

ЭЛЕКТРОННАЯ КОПИЯ ОФОРМЛЕНА ЦЕНТРОМ ИСПЫТАНИЙ И РЕГИСТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

1 Сокращения.....	10
2 Описание и работа ПКДЦ.....	11
2.1 Назначение ПКДЦ.....	11
2.2 Технические характеристики.....	12
2.2.1 Основные параметры вагонов ПКДЦ.....	12
2.2.2 Характеристики (свойства) вагонов ПКДЦ.....	16
2.2.3 Показатели надежности.....	21
2.2.4 Гарантии предприятия-изготовителя.....	23
2.3 Состав ПКДЦ.....	23
2.4 Устройство и работа ПКДЦ.....	31
2.5 Запасные части, инструменты и принадлежности.....	51
2.6 Маркировка и пломбирование.....	54
2.7 Кузов.....	56
2.8 Помещения вагона.....	59
2.8.1 Общие сведения.....	59
2.8.2 Вагон-ресторан.....	59
2.8.3 Вагон пассажирский купейный № 1	63
2.8.4 Вагон пассажирский купейный № 2	67
2.8.5 Вагон-регистратура.....	71
2.8.6 Вагон-ординаторская.....	77
2.8.7 Вагон лучевой диагностики.....	83
2.8.8 Вагон лабораторный.....	91
2.8.9 Вагон терапевтический № 1	101
2.8.10 Вагон терапевтический № 2	109
2.8.11 Вагон функциональной диагностики.....	119

Изм. № подл.	Подп.	СТНР.661218.001РЗ							
		Изм.	Лист	№ докум.	Проф.	Дата	Лит.	Стр.	Страниц
986		Разраб.	Хрусталив	В.И.	2005	Передвижной консультативно- диагностический центр Модель 61-4580 Руководство по эксплуатации	0	3	290
	Прое.	Суворова	В.В.	2005					
	Нач. бюро	Галазов	В.В.	2005					
	Н.контр.	Константинов	В.В.	2005					
	Г.контр.	Арбузов	В.В.	2005					
						ООО «ТМХ Инжиниринг» – ТЗ2			

2.8.12 Вагон хирургический	129
2.8.13 Вагон с радиокупе	137
2.8.14 Вагон-душевая	141
3 Системы жизнеобеспечения вагона	145
3.1 Общие сведения	145
3.2 Электрооборудование	145
3.2.1 Общие сведения.....	145
3.2.2 Поездная магистраль 380 В	154
3.2.3 Система видеонаблюдения	155
3.2.4 Программно-аппаратный комплекс многосервисной мультимедийной системы	156
4 Использование по назначению	158
4.1 Общие сведения	158
4.2 Размещение медицинского и обслуживающего персонала на вагонах ПКДЦ.....	158
4.3 Эксплуатационные ограничения.....	167
4.4 Использование ПКДЦ.....	167
4.4.1 Общие сведения.....	167
4.4.2 Эксплуатационные режимы работы ПКДЦ для низковольтных потребителей.....	168
4.4.3 Алгоритм подключения вагонов ПКДЦ к внешнему источнику электропитания при секционной разбивке.....	179
4.4.4 Алгоритм отключения вагонов ПКДЦ от внешнего источника электропитания при секционной разбивке.....	182
4.4.5 Заправка системы водоснабжения вагонов ПКДЦ с применением блока очистки воды СОВ-1ВП-М.....	183
5 Техническое обслуживание	186
5.1 Общие указания	186
6 Транспортирование	209

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства и принципа работы передвижного консультативно-диагностического центра модели 61-4580 (далее по тексту – ПКДЦ), а также для обеспечения правильного технического обслуживания (далее по тексту – ТО) при эксплуатации и ремонтах, в том числе и медицинского оборудования.

Руководство по эксплуатации содержит необходимые сведения об основных технических характеристиках ПКДЦ, условиях эксплуатации, правилах техники безопасности при эксплуатации, ТО, условиях хранения и транспортирования.

Данный документ не заменяет собой документов, выполнение требований которых предусмотрено должностными инструкциями специалистов эксплуатирующей организации.

Составные части ПКДЦ, имеющие собственные эксплуатационные документы, в настоящем РЭ подробно не рассматриваются, а только приводятся ссылки на данные документы.

Перечень документов, на которые даны ссылки в данном РЭ, приведен в приложении А.

При изучении устройства, правил эксплуатации, ТО и ремонта ПКДЦ, кроме настоящего РЭ, необходимо также руководствоваться следующими документами:

- 4460.00.00.000 ВЭ¹⁾ (комплект документации размещен на вагоне модели 61-4460 в кладовой);
- 4517.00.00.000 ВЭ¹⁾ (комплект документации размещен на вагоне модели 61-4517 в шкафу в коридоре нетормозного конца вагона);
- 4551.00.00.000 ВЭ¹⁾ (комплект документации размещен на вагоне модели 61-4551 в конвертах);

¹⁾ Документ, содержащий перечень и места укладки эксплуатационных документов, поставляемых с вагоном.

- СТНР.661213.003ВЭ¹⁾ (комплект документации размещен на вагоне модели 61-4578 в шкафу в коридоре нетормозного конца вагона);

- СТНР.661218.001ВЭ¹⁾ (комплект документации размещен на вагоне модели 61-4570 на стеллаже в склад/архиве);

- СТНР.661227.001ВЭ¹⁾ (комплект документации размещен на вагоне модели 61-4570 на стеллаже в склад/архиве);

- СТНР.661227.002ВЭ¹⁾ (комплект документации размещен на вагоне модели 61-4572 в шкафу в коридоре нетормозного конца вагона);

- СТНР.661227.003ВЭ¹⁾ (комплект документации размещен на вагоне модели 61-4573 в шкафу в коридоре нетормозного конца вагона);

- СТНР.661227.004ВЭ¹⁾ (комплект документации размещен на вагоне модели 61-4574 в шкафу в коридоре нетормозного конца вагона);

- СТНР.661227.005ВЭ¹⁾ (комплект документации размещен на вагоне модели 61-4575 в шкафу в коридоре нетормозного конца вагона);

- СТНР.661227.006ВЭ¹⁾ (комплект документации размещен на вагоне модели 61-4576 в шкафу в коридоре нетормозного конца вагона);

- СТНР.661227.007ВЭ¹⁾ (комплект документации размещен на вагоне модели 61-4577 в шкафу в коридоре нетормозного конца вагона);

- СТНР.661227.008ВЭ¹⁾ (комплект документации размещен на вагоне модели 61-4571 в шкафу в коридоре нетормозного конца вагона);

- СТНР.661229.001ВЭ¹⁾ (комплект документации размещен на вагоне модели 61-4579 в шкафу в коридоре нетормозного конца вагона).

- инструкциями и правилами, действующих в эксплуатирующей организации.

К обслуживанию и ремонту вагонов ПКДЦ²⁾, кроме медицинских изделий,

¹⁾ Документ, содержащий перечень и места укладки эксплуатационных документов, поставляемых с вагоном.

²⁾ Под вагонами ПКДЦ подразумевается перечень вагонов, входящих в состав ПКДЦ. Описание состава ПКДЦ приведено в подразделе 2.3 данного РЭ.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № док.	Подп. и дата

						СТНР.661218.001РЭ	Стр. 7
--	--	--	--	--	--	-------------------	--------

могут быть допущены лица, обладающие квалификацией в соответствии с руководствами по эксплуатации на вагоны.

К обслуживанию и ремонту медицинских изделий из состава ПКДЦ могут быть допущены лица, обладающие квалификацией в соответствии с инструкциями эксплуатационными специальными для каждого конкретного помещения вагона ПКДЦ. Перечень инструкций эксплуатационных специальных приведен в СТНР.661218.001ВЭ.

Остальные требования к квалификации лиц, которые могут быть допущены к обслуживанию и ремонту вагона, в том числе и на медицинские изделия, изложены в эксплуатационной документации на комплектующие изделия вагонов ПКДЦ.

К обслуживанию и ремонту вагонов ПКДЦ, в том числе медицинских изделий, могут быть допущены также только лица:

- имеющие проверенные в установленном порядке знания данного РЭ и соответствующего оборудования в соответствии с данным РЭ, а также конкретных руководств по эксплуатации на вагоны ПКДЦ, на которых планируются выполняться работы;

- прошедшие инструктаж по технике безопасности работы с оборудованием вагонов ПКДЦ;

- прошедшие инструктаж по технике пожарной безопасности и проверку знаний инструкции по обеспечению пожарной безопасности в вагонах пассажирских поездов, действующей в эксплуатирующей организации;

- прошедшие медицинское освидетельствование, обучение безопасным методам работы, специальную квалификационную подготовку, практическую стажировку;

- имеющие проверенные знания правил и инструкций по технике безопасности и производственной санитарии по соответствующим профессиям;

Стр.

8

СТНР.661218.001РЭ

- имеющие проверенные знания документов, действующих в эксплуатирующей организации и регламентирующих обслуживание, а также ремонтные работы;

- обученные практическим приемам освобождения пострадавшего человека от электрического тока, приемам искусственного дыхания, правилам оказания первой помощи и правилам тушения пожара в электрических установках;

- имеющие удостоверение на право работы на высоковольтных и низковольтных установках.

ВНИМАНИЕ

При эксплуатации и ТО ПКДЦ неквалифицированным персоналом предприятие-изготовитель не несет ответственности за возможные неисправности, отказы, аварии и несчастные случаи, а также за любой причиненный ущерб!

Надежность и долговечность работы ПКДЦ и его составных частей зависят от правильной эксплуатации и своевременного ТО вагонов, поэтому обязательно соблюдение всех требований, изложенных в данном РЭ и РЭ на вагоны, входящие в состав ПКДЦ.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию ПКДЦ, в связи с чем возможны отличия между ПКДЦ, описанным в данной редакции РЭ, и конструкциями выпускаемых ПКДЦ.

Для удобства ориентирования относительно концов вагона в тексте использованы термины:

- тормозной конец вагона – конец вагона с установкой привода ручного тормоза и котла отопительного;

- нетормозной конец вагона – конец вагона, противоположный тормозному концу вагона.

Перечень иллюстраций, содержащихся в данном РЭ приведен в приложении Б.

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № инв.
Подп. и дата	

Изм.	Пуст.	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

9

1 Сокращения

1.1 В настоящем РЭ применяют следующие сокращения:

АКБ – аккумуляторная батарея

ВКС – видеоконференцсвязь

ВЭ – ведомость эксплуатационных документов

ДГА – дизель-генераторный агрегат

ДЭУ – дизель-электрическая установка

ЗИП – запасные части, инструменты и принадлежности

ОАО «РЖД» – открытое акционерное общество «Российские железные дороги»

ПАК ММС – программно-аппаратного комплекса многосервисной мультимедийной системы

ПКДЦ – передвижной консультативно-диагностический центр

ПЭМ – поездной электромеханик

РЭ – руководство по эксплуатации

СКДУ – система контроля, диагностики и управления

ТО – техническое обслуживание

УЗИ – ультразвуковое исследование

УКВ – ультракороткая волна

ЯК – ящик коммутационный

2 Описание и работа ПКДЦ

2.1 Назначение ПКДЦ

2.1.1 Передвижной консультативно-диагностический центр модели 61-4580, изготовленный в соответствии с требованиями НВТБ.6612132.028ТУ и конструкторской документации СТНР.661218.001, предназначен для проведения обследований и оказания медицинской помощи жителей труднодоступных и отдаленных населенных пунктов, мест, где отсутствуют поликлиники, врачебные амбулатории и клинико-диагностические лаборатории во время стоянки, а также перевозки медицинских изделий на участках как электрифицированных, так и не электрифицированных железных дорог с шириной колеи 1520 мм без ограничения расстояния со скоростями, допускаемыми «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», но не более 140 км/ч.

ВНИМАНИЕ

Выход ПКДЦ и вагонов ПКДЦ на железнодорожные пути колеи 1435 мм не допускается!

2.1.2 Вагоны ПКДЦ изготавливаются в климатическом исполнении «У» категории 1 (эксплуатация на открытом воздухе) по ГОСТ 15150. При этом нижнее рабочее значение температуры воздуха минус 50 °С, нижнее предельное значение температуры воздуха минус 50 °С.

2.1.3 ПКДЦ в зависимости от степени потенциального риска применения относят к классу 3 в соответствии с ГОСТ 31508. Согласно использованию ПКДЦ по назначению, только на стоянках, – группе 4 в соответствии с ГОСТ Р 50444.

2.1.4 Оборудование вагонов ПКДЦ, за исключением медицинского оборудования, в зависимости от места его установки, имеет следующие категории размещения согласно ГОСТ 15150:

- 1 – снаружи вагона (эксплуатация на открытом воздухе);

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № с-с	Подп. и дата	СТНР.661218.001РЭ				Стр.
									11
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № с-с	Подп. и дата	Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № с-с	Подп. и дата

- 2 – в тамбуре (эксплуатация в объемах, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе, и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха);

- 3 – в вагоне (эксплуатация в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха, а также воздействие песка и пыли существенно меньше, чем на открытом воздухе).

Допускается использование внутри вагона оборудования категории 4 (эксплуатация в помещениях с искусственно регулируемыми климатическими условиями), при этом оборудование должно сохранять работоспособность после пребывания в нерабочем (выключенном) состоянии в условиях, соответствующих категории 3.

2.1.5 Вагоны ПКДЦ моделей 61-4570, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577 отвечают требованиям ГОСТ Р 50444, ГОСТ Р 56328, ГОСТ Р МЭК 60601-1.

2.1.6 Радиационная защита вагона ПКДЦ модели 61-4572 соответствует ГОСТ Р МЭК 60601-1-3, СанПиН 2.6.1.1192, СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99).

2.2 Технические характеристики

2.2.1 Основные параметры вагонов ПКДЦ

2.2.1.1 Основные параметры вагонов ПКДЦ приведены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 – Основные параметры вагонов ПКДЦ

Наименование параметра	Значение
Масса тары вагонов ПКДЦ (без экипировки), т, не более:	
- вагон модели 61-4460 исполнения 4460.00.00.000-12	58,4
- вагон модели 61-4517 исполнения 4517.00.00.000-12	59,6
- вагон модели 61-4517 исполнения 4517.00.00.000-13	59,1
- вагон модели 61-4551	68,8
- вагон модели 61-4570	58,3

Наименование параметра	Значение
- вагон модели 61-4571	56,8
- вагон модели 61-4572	63,1
- вагон модели 61-4573	59,0
- вагон модели 61-4574	57,8
- вагон модели 61-4575	57,8
- вагон модели 61-4576	58,4
- вагон модели 61-4577	57,9
- вагон модели 61-4578	60,9
- вагон модели 61-4579	60,1
Масса тары вагонов ПКДЦ (с экипировкой), т, не более:	
- вагон модели 61-4460 исполнения 12	61,7
- вагон модели 61-4517 исполнения 12	63,0
- вагон модели 61-4517 исполнения 13	62,5
- вагон модели 61-4551	74,0
- вагон модели 61-4570	61,5
- вагон модели 61-4571	60,1
- вагон модели 61-4572	66,5
- вагон модели 61-4573	62,4
- вагон модели 61-4574	61,2
- вагон модели 61-4575	61,2
- вагон модели 61-4576	61,7
- вагон модели 61-4577	61,3
- вагон модели 61-4578	64,1
- вагон модели 61-4579	64,7
Максимальная статическая нагрузка колесной пары на рельс при массе вагона ПКДЦ брутто, кН (тс), не более	176,6 (18,0) ¹⁾
Максимальная статическая нагрузка колесной пары на рельс при массе вагона модели 61-4551 брутто, кН (тс), не более	181,5 (18,2) ¹⁾
Ширина кузова наружная, мм	3104 ⁺³ ₋₇
Длина вагона ПКДЦ по осям сцепления сцепок, мм	25500 ± 20

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № з.с.	Подп. и дата

Изм.	Полн.	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

13

Наименование параметра	Значение
База вагона ПКДЦ, мм	17000
База тележки вагонов моделей 61-4517 исполнений 4517.00.00.000-12, -13, 61-4570, 61-4571, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578, 61-4579, мм	2400
База тележки вагонов моделей 61-4460 исполнения 4460.00.00.000-12, 61-4551, мм	2500
Высота горизонтальной оси сцепки/автосцепки от уровня головок рельсов под весом тары вагона ПКДЦ (без экипировки), мм	Не менее 1040 и не более 1080
Объем воды в системе водоснабжения вагона ПКДЦ модели 61-4460 исполнения 4460.00.00.000-12, л, не менее	1400
Объем воды в системе водоснабжения вагонов ПКДЦ моделей 61-4517 исполнений 4517.00.00.000-12, -13, л, не менее	1620
Объем воды в системе водоснабжения вагонов ПКДЦ моделей 61-4570, 61-4571, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578, л, не менее	1600
Объем воды в системе водоснабжения вагона ПКДЦ модели 61-4579, л, не менее	2000
Объем воды в водяном пожаротушении вагонов ПКДЦ моделей 61-4460 исполнения 4460.00.00.000-12, 61-4517 исполнений 4517.00.00.000-12, -13, 61-4570, 61-4571, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578, 61-4579, л, не менее	90
Объем бака-накопителя туалетного комплекса вагонов ПКДЦ моделей 61-4517 исполнений 4517.00.00.000-12, -13, 61-4570, 61-4571, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578, 61-4579, л, не менее	1000
Объем бака-накопителя туалетного комплекса вагона ПКДЦ модели 61-4460 исполнения 4460.00.00.000-12, л, не менее	200
Объем теплоносителя в отоплении (далее по тексту – система отопления) вагонов ПКДЦ моделей 61-4460 исполнения 4460.00.00.000-12, 61-4517 исполнений 4517.00.00.000-12, -13, 61-4570, 61-4571, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578, 61-4579, л, не менее	750
Запас угля на вагоне ПКДЦ модели 61-4460 исполнения 4460.00.00.000-12, кг, не менее	30

Стр.

14

СТНР.661218.001РЭ

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Наименование параметра	Значение
Запас угля на вагонах ПКДЦ моделей 61-4517 исполнений 4517.00.00.000-12, -13, 61-4570, 61-4571, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578, 61-4579, кг, не менее	300
Объем дизельного топлива в системе питания дизель-генератора на вагоне ПКДЦ модели 61-4460 исполнения 12, л, не менее	450
Объем дизельного топлива в системе питания системы отопления на жидком топливе на вагонах ПКДЦ моделей 61-4460 исполнения 12, 61-4570, 61-4571, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578, 61-4579, л, не менее	500
Объем дизельного топлива в системе питания ДЭУ на вагоне ПКДЦ модели 61-4551, л, не менее	4730
Масса возимых запасных частей, инструмента и принадлежностей (далее по тексту – ЗИП) на вагоне ПКДЦ модели 61-4460 исполнения 4460.00.00.000-12, кг, не более	200
Масса возимых запасных частей, инструмента и принадлежностей на вагонах ПКДЦ моделей 61-4517 исполнений 4517.00.00.000-12, -13, 61-4570, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578, 61-4579, кг, не более	250 ²⁾
Масса возимых запасных частей, инструмента и принадлежностей на вагоне ПКДЦ модели 61-4571, кг, не более	400
Масса принадлежностей медицинских изделий на ПКДЦ, кг, не более	700
В том числе по вагонам ППКД, кг, не более:	
- на вагоне модели 61-4570	50
- на вагоне модели 61-4572	50
- на вагоне модели 61-4573	150
- на вагоне модели 61-4574	100
- на вагоне модели 61-4575	100
- на вагоне модели 61-4576	150
- на вагоне модели 61-4577	150
¹⁾ Для вагонов моделей 61-4460 исполнения 4460.00.00.000-12, 61-4517 исполнений 4517.00.00.000-12, -13, 61-4570, 61-4571, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578, 61-4579.	
²⁾ Масса указана для каждого вагона.	

Имя, № подл.	Подп. и дата	Имя, № док.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имя, № док.	Подп. и дата

Имя, № подл.	Подп. и дата	Имя, № док.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имя, № док.	Подп. и дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

15

2.2.2 Характеристики (свойства) вагонов ППКД

2.2.2.1 Ширина колеи 1520 мм.

2.2.2.2 Габарит по ГОСТ 9238:

- для кузова – 1-ВМ (с верхним очертанием в соответствии с рисунком 10 и с нижним очертанием в соответствии с рисунком 18);

- для тележек – 1-ВМ (с нижним очертанием в соответствии с рисунком 17);

- для элементов, дополнительно установленных на крыше вагона (антенны и другое оборудование) – 1-Та.

2.2.2.3 Конструкционная скорость вагонов ПКДЦ – 160 км/ч.

2.2.2.4 Количество мест в вагонах ПКДЦ:

а) модели 61-4460 исполнения 12 – 32 (в салоне);

б) модели 61-4517 исполнения 12:

1) с двухместными пассажирскими купе – 18;

2) спальных мест для проводника – 2;

3) для сидения – 1;

в) модели 61-4517 исполнения 13 с двухместными пассажирскими купе – 18;

г) модели 61-4551 – трансформируемым столом и двумя сидениями или одним местом для отдыха;

д) модели 61-4570:

1) для сидения проводника – 1;

2) для медицинского персонала – 3;

3) для сидения – 22;

е) модели 61-4571:

1) для сидения проводника – 1;

2) спальных мест для проводника – 2;

3) для сидения в конференц-зале – 26;

4) для сидения в баре – 1 (откидное);

Стр.

16

СТНР.661218.001РЭ

н) модели 61-4577:

1) в медицинских помещениях – 6 (для медицинского персонала) и 1 (для пациентов);

2) откидных сидений – 8;

п) модели 61-4578:

1) для сидения проводника – 2;

2) спальных мест для проводника – 2;

3) мест для сидения в купе – 2;

4) спальных мест в купе – 14;

р) модели 61-4579:

1) для сидения проводника – 1;

2) спальных мест для проводника – 2;

3) для сидения в прачечной – 1 (откидное);

4) для сидения в зоне отдыха – 5 (диван).

2.2.2.5 Плавность хода не более 3,0 при качественной оценке состояния пути «отлично» и не более 3,2 при оценке «хорошо» при определении состояния пути в соответствии с «Инструкцией по оценке состояния рельсовой колеи путеизмерительными средствами и мерам по обеспечению безопасности движения поездов».

2.2.2.6 Средний коэффициент теплопередачи ограждений кузова вагонов ПКДЦ не более 0,95 Вт/(м²·К).

2.2.2.7 Длина тормозного пути вагона с максимальной загрузкой при экстренном пневматическом торможении не более 1450 м со скорости 160 км/ч (расчетный тормозной коэффициент тормозного нажатия не менее 0,8 в пересчете на чугунные тормозные колодки).

2.2.2.8 Минимальный радиус кривой, проходимый одиночным вагоном со скоростью не более 5 км/ч – 80 м.

Стр.

18

СТНР.661218.001РЭ

2.2.2.9 Минимальный радиус кривой, проходимый вагоном в сцепе с однотипным:

- со скоростью не более 10 км/ч – круговой, сопрягаемой с прямым участком пути 120 м;

- со скоростью не более 5 км/ч – S-образной кривой без прямой вставки 170 м.

2.2.2.10 Электроснабжение вагонов ПКДЦ:

а) централизованное (для питания высоковольтных трубчатых нагревателей (далее по тексту – электронагреватели) котла отопительного системы отопления) – от подвагонной поездной магистрали напряжением 3000 В;

б) централизованное (для энергоснабжения оборудования вагона) – от подвагонной поездной магистрали трехфазным напряжением 380 В, частотой 50 Гц питающейся:

1) от вагона-электростанции;

2) от централизованного внешнего источника питания – на стоянках;

в) автономное – от подвагонного генератора при скоростях движения вагона более 35 км/ч и аккумуляторной батареи на стоянках, а также при скоростях движения вагона менее 35 км/ч постоянным электрическим током номинальным напряжением 110 В;

г) от соседнего вагона номинальным напряжением 110 В постоянного электрического тока (аварийный режим электроснабжения вагона);

д) от внешней трехфазной сети напряжением 380/220 В переменного тока, частотой 50 Гц – на стоянках.

2.2.2.11 Система электроснабжения ПКДЦ обеспечивает питание медицинских электрических изделий, входящих в его состав, в соответствии с ГОСТ Р 50444.

2.2.2.12 Емкость аккумуляторной батареи:

- на вагоне ПКДЦ модели 61-4551 – не менее 140 А·ч;

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № с-с	Подп. и дата					Стр.		
					СТНР.661218.001РЭ				19		
Име.	Подп.	Име.	Подп.	Име.	Подп.	Име.	Подп.	Име.	Подп.	Име.	Подп.
Име.	Подп.	Име.	Подп.	Име.	Подп.	Име.	Подп.	Име.	Подп.	Име.	Подп.

- на вагонах ПКДЦ моделей 61-4460 исполнения 12, 61-4517 исполнений 4517.00.00.000-12, -13, 61-4570, 61-4571, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578 – не менее 375 А·ч;

- на вагоне ПКДЦ модели 61-4579 – не менее 300 А·ч.

2.2.2.13 Вагоны ПКДЦ оборудованы экологически чистыми туалетными комплексами.

2.2.2.14 Система отопления вагонов ПКДЦ:

- моделей 61-4460 исполнения 12, 61-4517 исполнений 4517.00.00.000-12, -13, 61-4570, 61-4571, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578, 61-4579 жидкостная, с нагревом теплоносителя в котле отопительном электронагревателями или горелкой работающей на жидком (дизельном) топливе, или, в аварийной ситуации, твердом топливе;

- модели 61-4551 осуществляется электронагревателями.

2.2.2.15 Номинальная мощность электронагревательных элементов котла отопительного на вагонах моделей ПКДЦ моделей 61-4460 исполнения 12, 61-4517 исполнений 4517.00.00.000-12, -13, 61-4570, 61-4571, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578, 61-4579 – 48 кВт.

2.2.2.16 Максимальная мощность горелки системы отопления при работе на жидком топливе на вагонах моделей 61-4460 исполнения 12, 61-4517 исполнений 4517.00.00.000-12, -13, 61-4570, 61-4571, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578, 61-4579 – 48 кВт (при расходе топлива 4,1 кг/ч).

2.2.2.17 Конструкция вагонов ПКДЦ обеспечивает устойчивое функционирование всех систем вагона в условиях изменения наружной температуры окружающего воздуха на 10 °С в течение 1 ч.

2.2.2.18 Конструкция вагонов ПКДЦ исключает возможность замерзания воды в системе водоснабжения в течение 8 ч после отключения системы отопления при температуре наружного воздуха минус 20 °С и в течение 12 ч – при температуре наружного воздуха минус 10 °С.

Стр.

20

СТНР.661218.001РЭ

2.2.3 Показатели надежности

2.2.3.1 Безотказность ПКДЦ при выполнении правил эксплуатации, установленных видов и периодичности ТО и плановых ремонтов характеризуется показателями, приведенными в таблице 2.

Т а б л и ц а 2 – Значения параметров безотказности ПКДЦ

В километрах

Категория отказа	Средняя наработка на отказ в период первого года эксплуатации	Средняя наработка на отказ после 1 года эксплуатации
А ¹⁾	22000	28000
В ²⁾	74000	260000
С ³⁾	3500	7500

¹⁾ Категория А – отказы колесных пар.

²⁾ Категория В – отказы оборудования, наработка которого зависит от пробега ПКДЦ, приводящие к отцепочному ремонту или невозможности движения вагона в составе ПКДЦ без учета отказов колесных пар.

³⁾ Категория С – отказы оборудования, наработка которого зависит от времени эксплуатации ПКДЦ в рейсе, приводящие к отцепочному ремонту или невозможности движения вагона в составе ПКДЦ, без учета отказов колесных пар.

2.2.3.2 Среднее время восстановления работоспособного состояния вагона ПКДЦ (кроме медицинских изделий) без учета административной и логистической задержек составляет:

- при текущем ремонте вагона ПКДЦ без отцепки из состава ПКДЦ – не более 3 ч;

- при текущем ремонте вагона ПКДЦ с отцепкой из состава ПКДЦ – не более 6 ч.

2.2.3.3 Назначенный срок службы вагона ПКДЦ с кузовом из коррозионнотойких материалов – 40 лет.

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № с
Подп. и дата	
Име. № подл.	

Имя	Подп.	Име. № подл.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

21

2.2.3.4 Назначенный срок службы при условии соблюдения условий эксплуатации, периодичности и видов ТО и ремонта вагонов ПКДЦ, определяется требованиями конструкторской документации и составляет:

- для кузова из коррозионностойких материалов вагона (исключая присоединенные элементы: окна, двери, междвагонные переходы и т.п.) – 40 лет;
- для рамы и надрессорного бруса тележки – 40 лет;
- для остальных сборочных единиц и систем вагона, включая туалетные комплексы, системы электрооборудования и обеспечения климата в соответствии с техническими условиями поставщиков (исключая быстро изнашиваемые элементы: колеса, тормозные колодки, резинотехнические изделия и составные части вагона, на которые производителем установлен меньший назначенный срок службы) – 20 лет.

2.2.3.5 Критерием отказа вагонов ПКДЦ является событие, заключающееся в нарушении его работоспособного состояния, требующее непланового отцепочного ремонта с отцепкой вагона от состава поезда в пункте формирования, оборота или в пути следования, либо приводящее к невозможности включения вагона в состав поезда¹⁾.

2.2.3.6 Критерием предельного состояния вагонов ПКДЦ является наличие повреждений и/или деформаций кузова или иных основных составных частей вагона, влияющие на функциональную безопасность вагона, неустранимых в эксплуатирующих, ремонтных организациях или устранение которых экономически не целесообразно.

2.2.3.7 Показатели надежности покупных и медицинских изделий – в соответствии с нормативными документами на их поставку.

¹⁾ Указанный критерий отказа не распространяется на медицинские изделия вагонов ПКДЦ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д	Подп. и дата

- вагон пассажирский купейный модели 61-4517 исполнения 4517.00.00.000-12 (далее по тексту – вагон пассажирский купейный № 1);
- вагон пассажирский купейный модели 61-4517 исполнения 4517.00.00.000-13 (далее по тексту – вагон пассажирский купейный № 2);
- вагон для организации обслуживания населения модели 61-4570 (далее по тексту – вагон-регистратура);
- вагон для организации обслуживания населения модели 61-4571 (далее по тексту – вагон-ординаторская);
- вагон для организации обслуживания населения модели 61-4572 (далее по тексту – вагон лучевой диагностики);
- вагон для организации обслуживания населения модели 61-4573 (далее по тексту – вагон лабораторный);
- вагон для организации обслуживания населения модели 61-4574 (далее по тексту – вагон терапевтический № 1);
- вагон для организации обслуживания населения модели 61-4575 (далее по тексту – вагон терапевтический № 2);
- вагон для организации обслуживания населения модели 61-4576 (далее по тексту – вагон функциональной диагностики);
- вагон для организации обслуживания населения модели 61-4577 (далее по тексту – вагон хирургический);
- вагон пассажирский купейный с радиокупе модели 61-4578 (далее по тексту – вагон с радиокупе);
- вагон-душевая модели 61-4579 (далее по тексту – вагон-душевая);
- вагон-электростанция служебно-технический модели 61-4551 (далее по тексту – вагон-электростанция).

2.3.2 В комплект поставки ПКДЦ входят:

- а) вагоны согласно пункта 2.3.1;
- б) комплект ЗИП, предназначенный для использования при ТО и текущих ремонтах, согласно ведомостям ЗИП:

- 1) ведомость принадлежностей СТНР.661218.001ЗИ;

Стр.

24

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

3) ведомость медицинских инструментов и принадлежностей
61218.0013И4;

в) комплект эксплуатационных документов, предназначенный для использования при эксплуатации, согласно ведомости СТНР.661218.001ВЭ.

2.3.3 Наружная окраска вагонов ПКДЦ выполнена полиуретановыми эмалями в соответствии с рисунками 1–5 и ГОСТ Р 54893.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д	Подп. и дата
СТНР.661218.001РЭ				
				Стр. 25



Рисунок 1 – Наружная окраска вагона модели 61-4460 исполнения 12

Стр.

26

СТНР.661218.001РЭ

Копировать

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	



Рисунок 2 – Наружная окраска вагонов ПКДЦ моделей 61-4517 исполнений 4517.00.00.000-12, -13, 61-4571, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578, 61-4579

СТНР.661218.001РЭ

Копировал

Формат А4

Стр
27



Рисунок 3 – Наружная окраска вагона модели 61-4570

Стр.

28

СТНР.661218.001РЭ

Копировал

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



Рисунок 4 – Наружная окраска вагона модели 61-4572

СТНР.661218.001РЭ

Копировал

Формат А4

Стр.
29

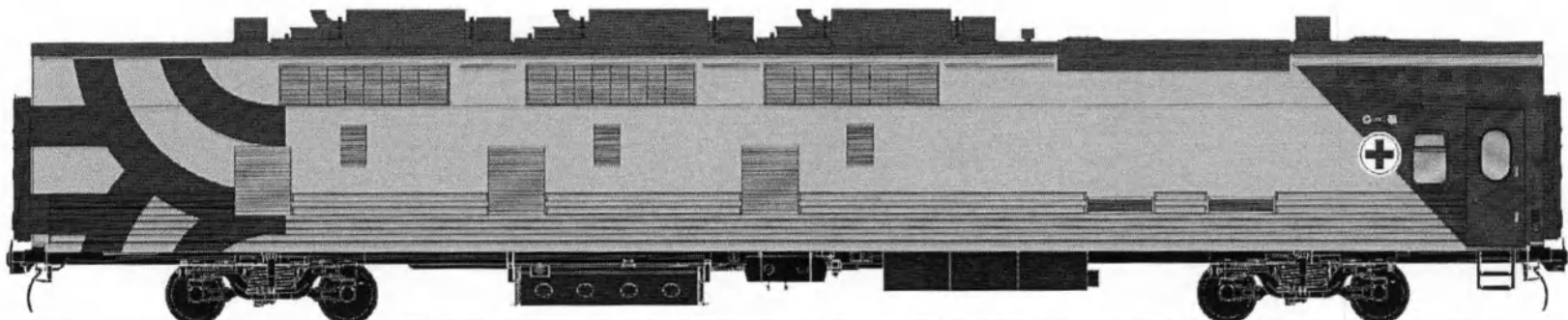
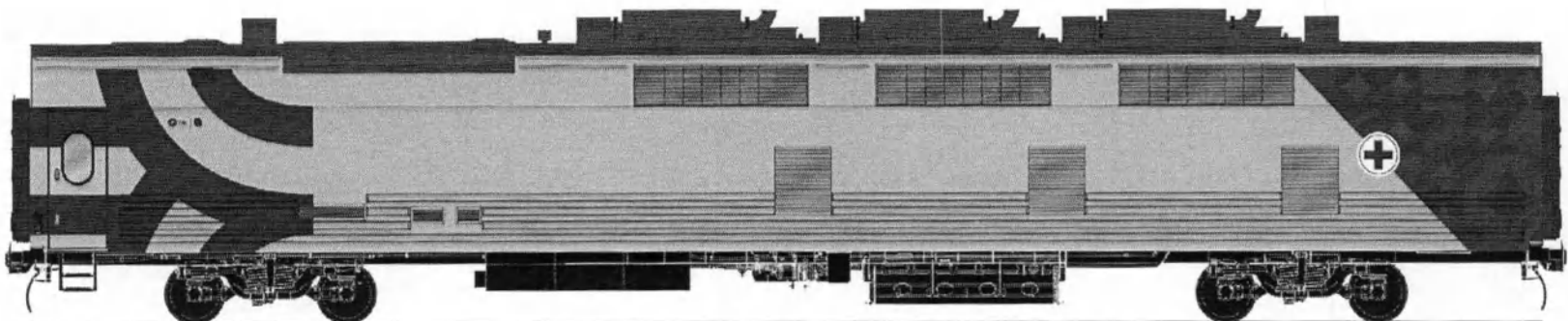
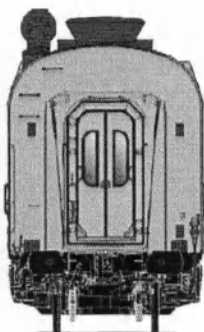


Рисунок 5 – Наружная окраска вагона модели 61-4551

Стр.					
30	СТНР.661218.001РЭ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Формат А4					

2.4 Устройство и работа ПКДЦ

2.4.1 Варианты формирования ГПКД в соответствии с рисунком 6.

2.4.2 Формирование из четырнадцати вагонов ПКДЦ модели 61-4580 исполнения СТНР.661218.001 в соответствии с рисунком 7.

2.4.3 Планировки вагонов ПКДЦ в соответствии с рисунками 8–21.

ВНИМАНИЕ

Все помещения вагонов ПКДЦ определяются, как «Зона для некурящих»!

2.4.4 Описание, эксплуатация и ТО вагонов, указанных в пункте 2.3.1 данного руководства по эксплуатации, без медицинских изделий приведено в руководствах по эксплуатации на данные вагоны.

Размещение документации на вагонах ПКДЦ приведено во введении.

Далее по тексту приведено описание вагонов ПКДЦ с медицинскими изделиями.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	СТНР.661218.001РЭ		Стр.
							31
000 ЦИРМИ	INFO@CIRMI.RU	WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	Дата				Копирован
							Формат А4

Стр.

32

СТНР.661218.001РЭ

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Вариант формирования из четырнадцати вагонов состава ПКДЦ модели 61-4580 исполнения СТНР.661218.001



Вариант формирования из тринадцати вагонов состава ПКДЦ модели 61-4580 исполнения СТНР.661218.001-01



Вариант формирования из тринадцати вагонов состава ПКДЦ модели 61-4580 исполнения СТНР.661218.001-02



Вариант формирования из двенадцати вагонов состава ПКДЦ модели 61-4580 исполнения СТНР.661218.001-03



Вариант формирования из двенадцати вагонов состава ПКДЦ модели 61-4580 исполнения СТНР.661218.001-04



Вариант формирования из двенадцати вагонов состава ПКДЦ модели 61-4580 исполнения СТНР.661218.001-05



Вариант формирования из одиннадцати вагонов состава ПКДЦ модели 61-4580 исполнения СТНР.661218.001-06



Вариант формирования из девяти вагонов состава ПКДЦ модели 61-4580 исполнения СТНР.661218.001-07



Т – тормозной конец вагона; Н – нетормозной конец вагона

1 – вагон-электростанция; 2 – вагон лучевой диагностики; 3 – вагон хирургический; 4 – вагон лабораторный; 5 – вагон функциональной диагностики;
6 – вагон терапевтический № 1; 7 – вагон терапевтический № 2; 8 – вагон-регистратура; 9 – вагон-ресторан; 10 – вагон-ординаторская; 11 – вагон с радиокупе;
12 – вагон пассажирский купейный № 1; 13 – вагон пассажирский купейный № 2; 14 – вагон-душевая

Рисунок 6 – Варианты формирования ПКДЦ

Примечание – Ориентация вагонов в составе ПКДЦ для всех исполнений идентична
(см. рисунок 7).

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

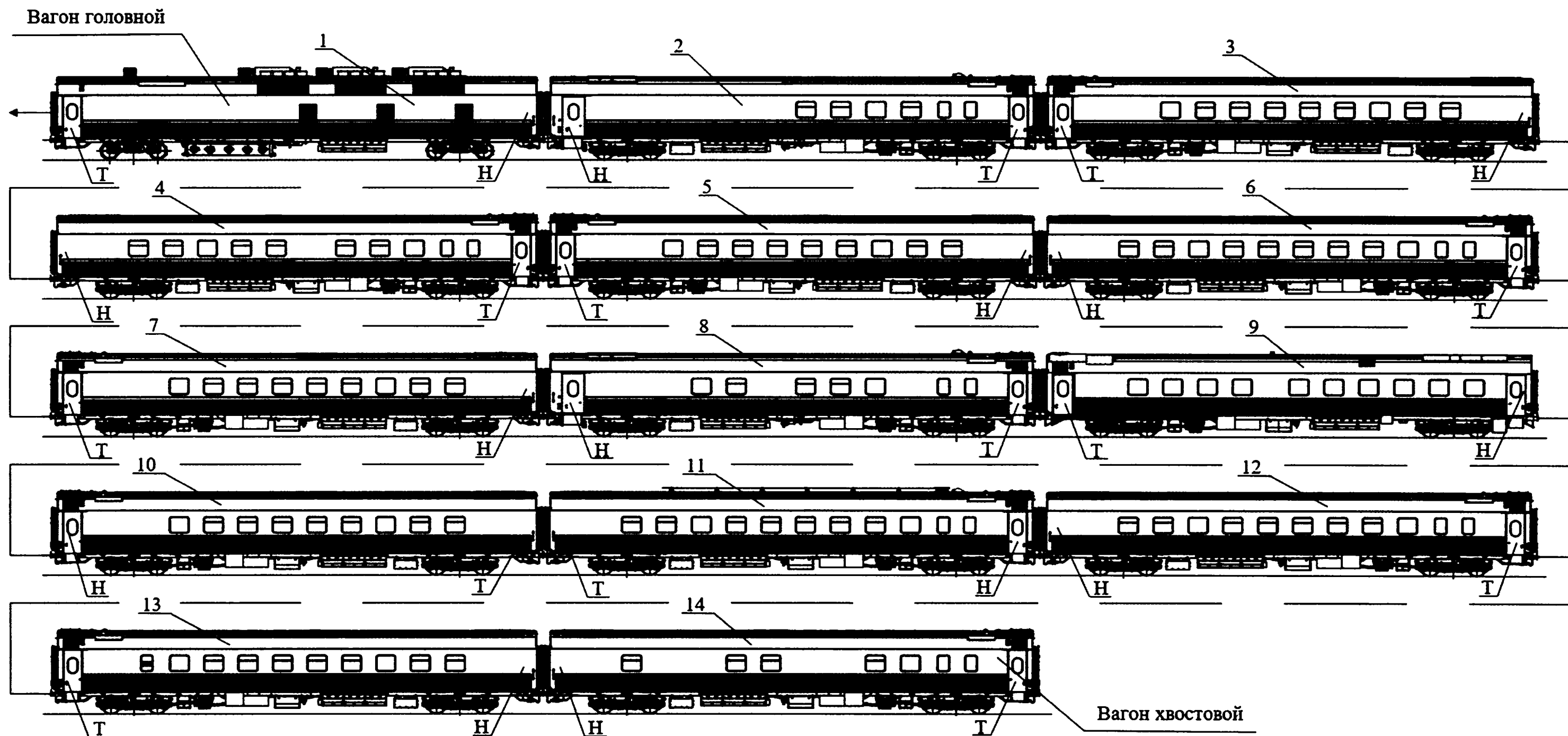
Стр.

33

Копировал

Формат А3

Име. № подл. Взам. инв. № Име. № дубл. Подп. и дата



Т – тормозной конец вагона; Н – нетормозной конец вагона

1 – вагон-электростанция; 2 – вагон лучевой диагностики; 3 – вагон хирургический; 4 – вагон лабораторный; 5 – вагон функциональной диагностики;
 6 – вагон терапевтический № 1; 7 – вагон терапевтический № 2; 8 – вагон-регистратура; 9 – вагон-ресторан; 10 – вагон-ординаторская; 11 – вагон с радиокупе;
 12 – вагон пассажирский купейный № 1; 13 – вагон пассажирский купейный № 2; 14 – вагон-душевая

Рисунок 7 – Составность вагонов ПКДЦ модели 61-4580 исполнения СТНР.661218.001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

35

Копировал

Формат А3

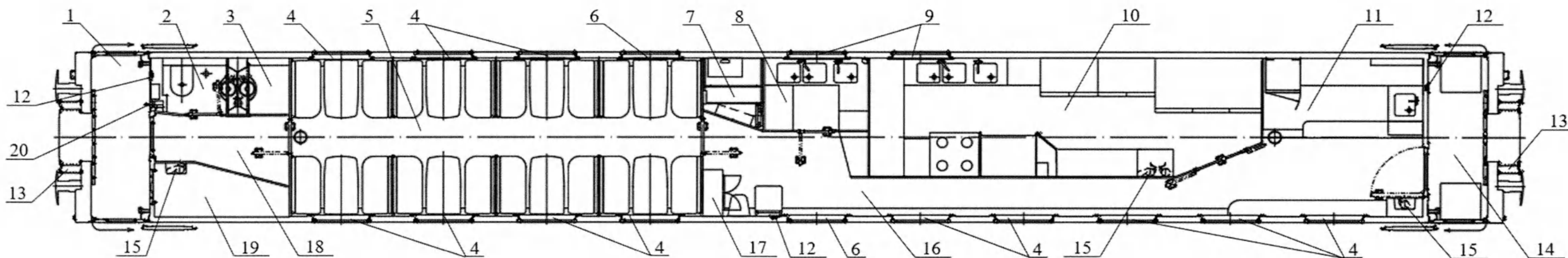
Подп. и дата

Име. № дубл.

Взам. инв. №

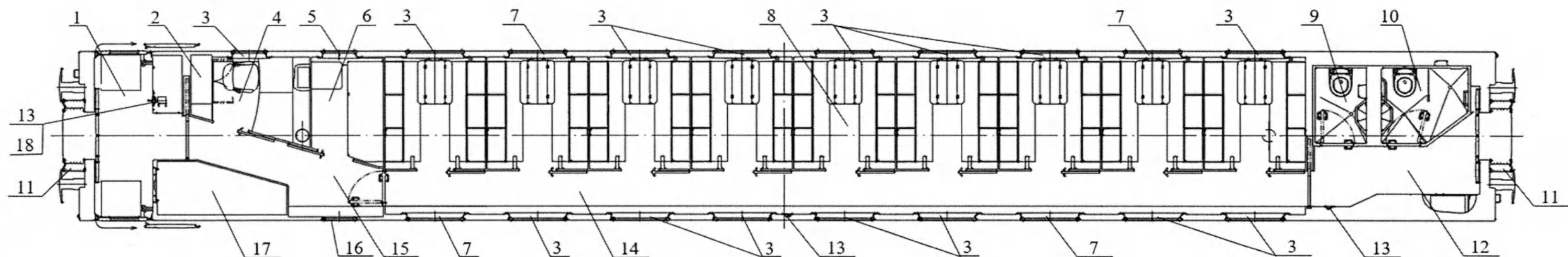
Подп. и дата

Име. № подл.



1 – тамбур тормозного конца вагона; 2 – туалет; 3 – умывальное отделение; 4 – окно глухое; 5 – салон; 6 – окно «аварийный выход»; 7 – кладовая; 8 – моечное отделение; 9 – окно с форточкой; 10 – кухня; 11 – бар; 12 – стоп-кран; 13 – междвагонный переход; 14 – тамбур нетормозного конца вагона; 15 – огнетушитель; 16 – коридор; 17 – пульт; 18 – коридор тормозного конца вагона; 19 – котельное отделение; 20 – ручной тормоз

Рисунок 8 – Планировка вагона-ресторана



1 – тамбур тормозного конца вагона; 2 – пульт; 3 – окно с форточкой; 4 – служебное отделение; 5 – окно с маршрутным табло и форточкой; 6 – купе проводников; 7 – окно «аварийный выход»; 8 – пассажирское купе; 9 – туалет; 10 – туалет с душевой; 11 – междвагонный переход; 12 – коридор нетормозного конца вагона; 13 – стоп-кран; 14 – большой коридор; 15 – коридор тормозного конца вагона; 16 – окно с маршрутным табло; 17 – котельное отделение; 18 – ручной тормоз

Рисунок 9 – Планировка вагона пассажирского купейного № 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

37

Копировал

Формат А3

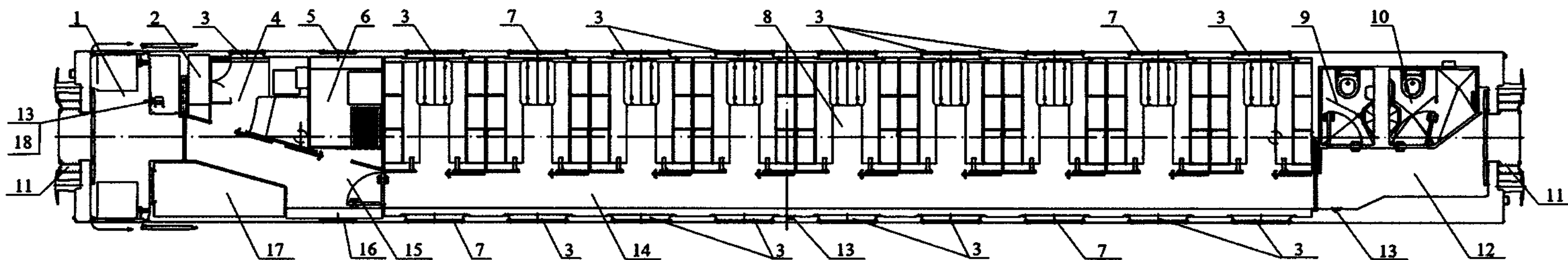
Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

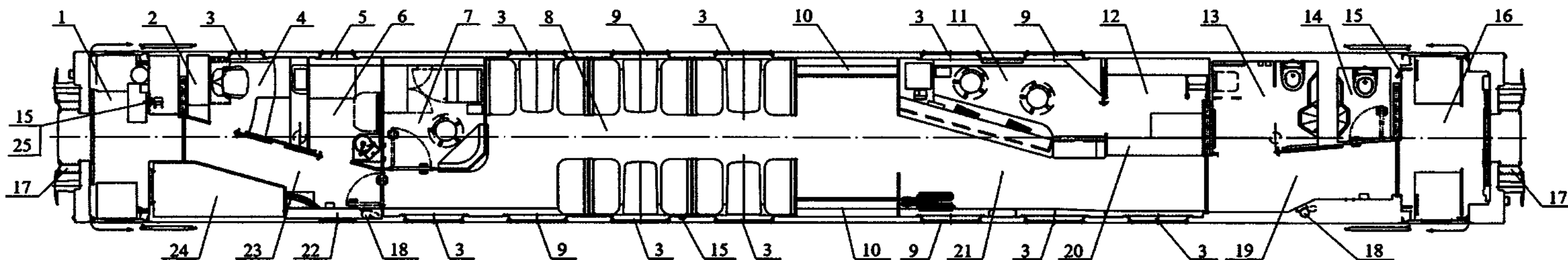
Подп. и дата

Изм. № подл.



1 – тамбур тормозного конца вагона; 2 – пульт; 3 – окно с форточкой; 4 – сервисное помещение I; 5 – окно с маршрутным табло и форточкой; 6 – сервисное помещение II; 7 – окно «аварийный выход»; 8 – пассажирское купе; 9 – туалет; 10 – туалет с душевой; 11 – межвагонный переход; 12 – коридор нетормозного конца вагона; 13 – стоп-кран; 14 – большой коридор; 15 – коридор тормозного конца вагона; 16 – окно с маршрутным табло; 17 – котельное отделение; 18 – ручной тормоз

Рисунок 10 – Планировка вагона пассажирского купейного № 2



1 – тамбур тормозного конца вагона; 2 – пульт; 3 – окно с форточкой; 4 – служебное отделение; 5 – окно с маршрутным табло и форточкой; 6 – комната матери и ребенка; 7 – аптечный киоск; 8 – зал ожидания; 9 – окно «аварийный выход»; 10 – гардероб; 11 – регистратура; 12 – склад/архив; 13 – туалет для инвалида; 14 – туалет; 15 – стоп-кран; 16 – тамбур нетормозного конца вагона; 17 – межвагонный переход; 18 – огнетушитель; 19 – коридор нетормозного конца вагона; 20 – камера хранения; 21 – большой коридор; 22 – окно с маршрутным табло; 23 – коридор тормозного конца вагона; 24 – котельное отделение; 25 – ручной тормоз

Рисунок 11 – Планировка вагона-регистратуры

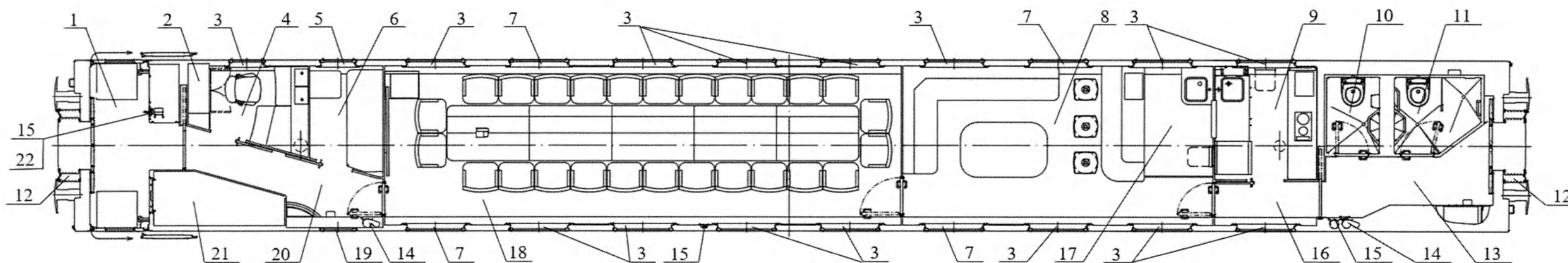
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
39

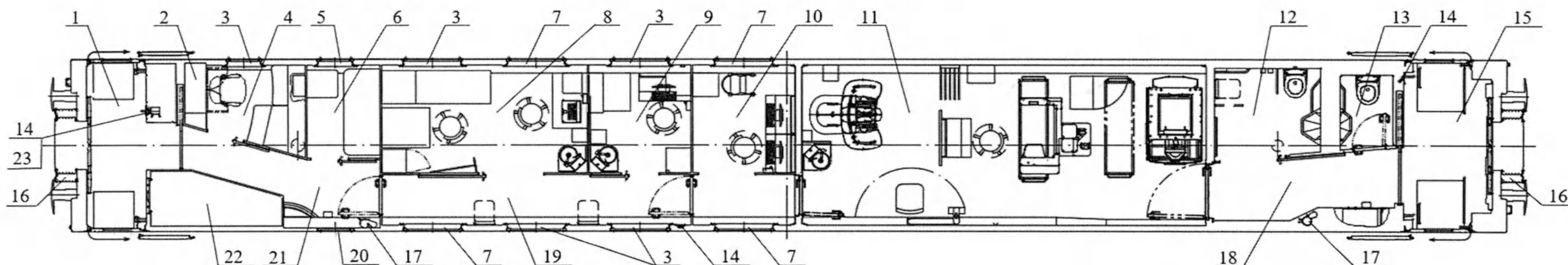
Копировал

Формат А3



1 – тамбур тормозного конца вагона; 2 – пульт; 3 – окно с форточкой; 4 – служебное отделение; 5 – окно с маршрутным табло и форточкой; 6 – купе проводников;
7 – окно «аварийный выход»; 8 – зона отдыха; 9 – бытовой отсек; 10 – туалет; 11 – туалет с душевой; 12 – междвагонный переход; 13 – коридор нетормозного конца вагона;
14 – огнетушитель; 15 – стоп-кран; 16 – коридор; 17 – бар; 18 – конференц-зал; 19 – окно с маршрутным табло; 20 – коридор тормозного конца вагона;
21 – котельное отделение; 22 – ручной тормоз

Рисунок 12 – Планировка вагона-ординаторской



1 – тамбур тормозного конца вагона; 2 – пульт; 3 – окно с форточкой; 4 – служебное отделение; 5 – окно с маршрутным табло и форточкой; 6 – купе проводников;
7 – окно «аварийный выход»; 8 – кабинет ультразвуковой диагностики; 9 – кабинет врача-рентгенолога; 10 – пультовая рентгеновского кабинета;
11 – процедурная рентгеновского кабинета; 12 – туалет для инвалида; 13 – туалет; 14 – стоп-кран; 15 – тамбур нетормозного конца вагона; 16 – междвагонный переход;
17 – огнетушитель; 18 – коридор нетормозного конца вагона; 19 – большой коридор; 20 – окно с маршрутным табло; 21 – коридор тормозного конца вагона;
22 – котельное отделение; 23 – ручной тормоз

Рисунок 13 – Планировка вагона лучевой диагностики

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

41

Копировал

Формат А3

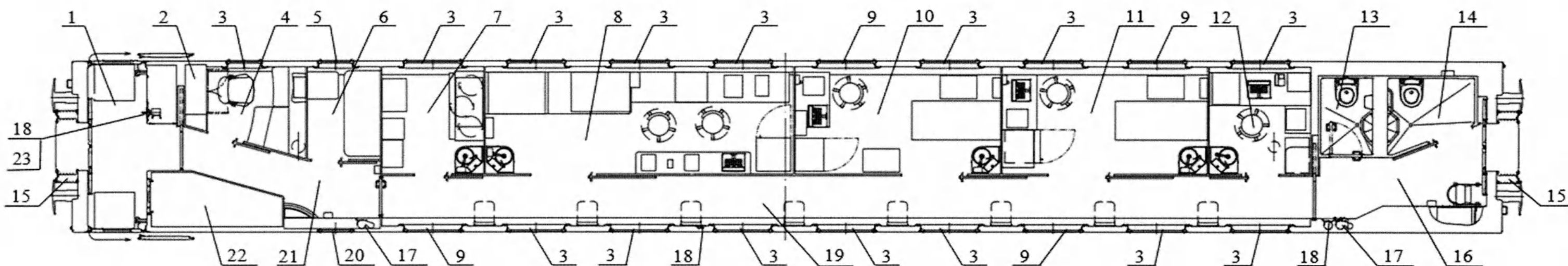
Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

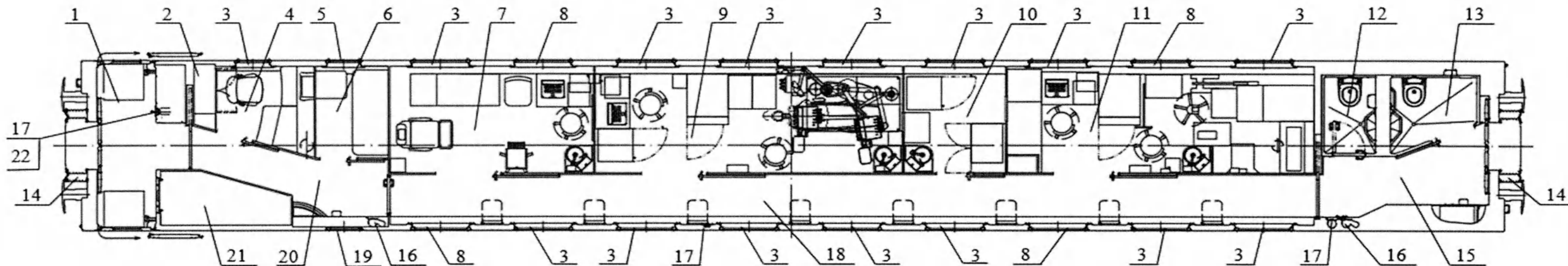
Подп. и дата

Изм. № подл.



1 – тамбур тормозного конца вагона; 2 – пульт; 3 – окно с форточкой; 4 – служебное отделение; 5 – окно с маршрутным табло и форточкой; 6 – купе проводников; 7 – помещение для сбора медицинских отходов; 8 – лаборатория; 9 – окно «аварийный выход»; 10 – процедурный кабинет; 11 – прививочный кабинет; 12 – кабинет исследования мочи; 13 – туалет I; 14 – туалет II; 15 – междвагонный переход; 16 – коридор нетормозного конца вагона; 17 – огнетушитель; 18 – стоп-кран; 19 – большой коридор; 20 – окно с маршрутным табло; 21 – коридор тормозного конца вагона; 22 – котельное отделение; 23 – ручной тормоз

Рисунок 14 – Планировка вагона лаборатории



1 – тамбур тормозного конца вагона; 2 – пульт; 3 – окно с форточкой; 4 – служебное отделение; 5 – окно с маршрутным табло и форточкой; 6 – купе проводников; 7 – кабинет врача-оториноларинголога; 8 – окно «аварийный выход»; 9 – кабинет врача-стоматолога; 10 – стерилизационная; 11 – кабинет врача акушера-гинеколога; 12 – туалет I; 13 – туалет II; 14 – междвагонный переход; 15 – коридор нетормозного конца вагона; 16 – огнетушитель; 17 – стоп-кран; 18 – большой коридор; 19 – окно с маршрутным табло; 20 – коридор тормозного конца вагона; 21 – котельное отделение; 22 – ручной тормоз

Рисунок 15 – Планировка вагона терапевтического № 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

43

Копировал

Формат А3

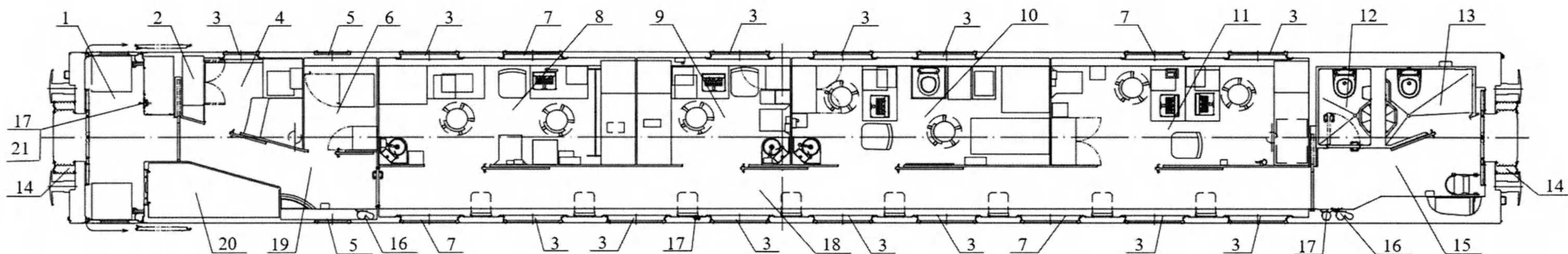
Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

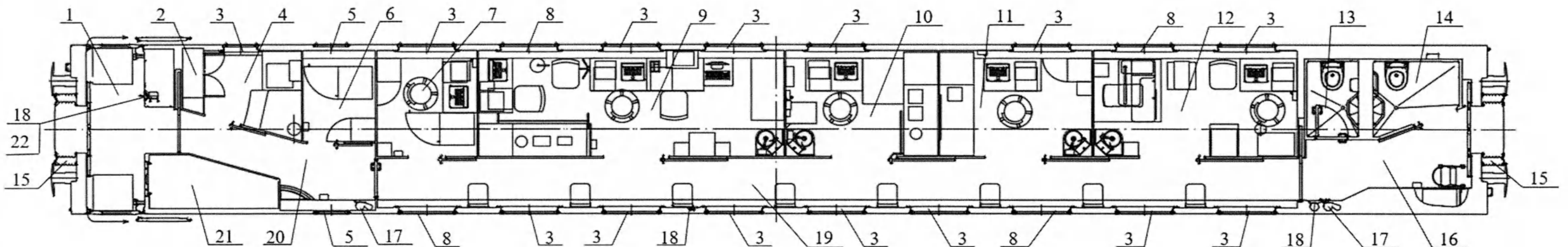
Подп. и дата

Изм. № подл.



- 1 – тамбур тормозного конца вагона; 2 – пульт; 3 – окно с форточкой; 4 – сервисное помещение; 5 – окно с маршрутным табло; 6 – склад;
 7 – окно «аварийный выход»; 8 – кабинет врача-педиатра; 9 – кабинет врача-эндокринолога; 10 – кабинет врача-уролога; 11 – кабинет врача-терапевта/гериатра;
 12 – туалет I; 13 – туалет II; 14 – междвагонный переход; 15 – коридор нетормозного конца вагона; 16 – огнетушитель; 17 – стоп-кран; 18 – большой коридор;
 19 – коридор тормозного конца вагона; 20 – котельное отделение; 21 – ручной тормоз

Рисунок 16 – Планировка вагона терапевтического № 2



- 1 – тамбур тормозного конца вагона; 2 – пульт; 3 – окно с форточкой; 4 – сервисное помещение; 5 – окно с маршрутным табло; 6 – склад старшей медсестры;
 7 – кабинет старшей медсестры; 8 – окно «аварийный выход»; 9 – кабинет функциональной диагностики; 10 – кабинет врача-кардиолога; 11 – кабинет врач-невролога;
 12 – кабинет врача-офтальмолога; 13 – туалет I; 14 – туалет II; 15 – междвагонный переход; 16 – коридор нетормозного конца вагона; 17 – огнетушитель; 18 – стоп-кран;
 19 – большой коридор; 20 – коридор тормозного конца вагона; 21 – котельное отделение; 22 – ручной тормоз

Рисунок 17 – Планировка вагона функциональной диагностики

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
45

Копировал

Формат А3

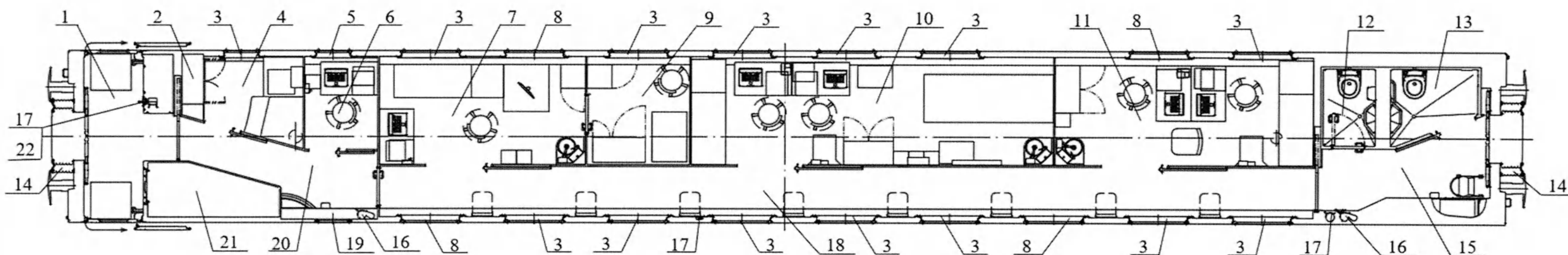
Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

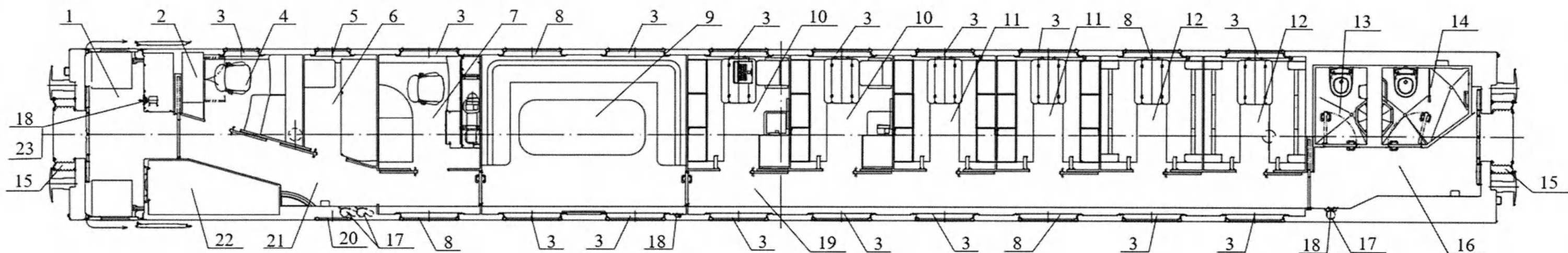
Подп. и дата

Изм. № подл.



- 1 – тамбур тормозного конца вагона; 2 – пульт; 3 – окно с форточкой; 4 – сервисное помещение; 5 – окно с маршрутным табло и форточкой; 6 – кабинет врача-эндоскописта; 7 – процедурная врача-эндоскописта; 8 – окно «аварийный выход»; 9 – стерилизационная эндоскопического кабинета; 10 – кабинет врача-хирурга; 11 – кабинет врача-терапевта; 12 – туалет I; 13 – туалет II; 14 – межвагонный переход; 15 – коридор нетормозного конца вагона; 16 – огнетушитель; 17 – стоп-кран; 18 – большой коридор; 19 – окно с маршрутным табло; 20 – коридор тормозного конца вагона; 21 – котельное отделение; 22 – ручной тормоз

Рисунок 18 – Планировка вагона хирургического



- 1 – тамбур тормозного конца вагона; 2 – пульт; 3 – окно с форточкой; 4 – служебное отделение; 5 – окно с маршрутным табло и форточкой; 6 – купе проводников; 7 – купе с радиооборудованием; 8 – окно «аварийный выход»; 9 – зона отдыха; 10 – купе одноместное; 11 – купе двухместное; 12 – купе четырехместное; 13 – туалет; 14 – туалет с душевой; 15 – межвагонный переход; 16 – коридор нетормозного конца вагона; 17 – огнетушитель; 18 – стоп-кран; 19 – большой коридор; 20 – окно с маршрутным табло; 21 – коридор тормозного конца вагона; 22 – котельное отделение; 23 – ручной тормоз

Рисунок 19 – Планировка вагона с радиокупе

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

47

Копировал

Формат А3

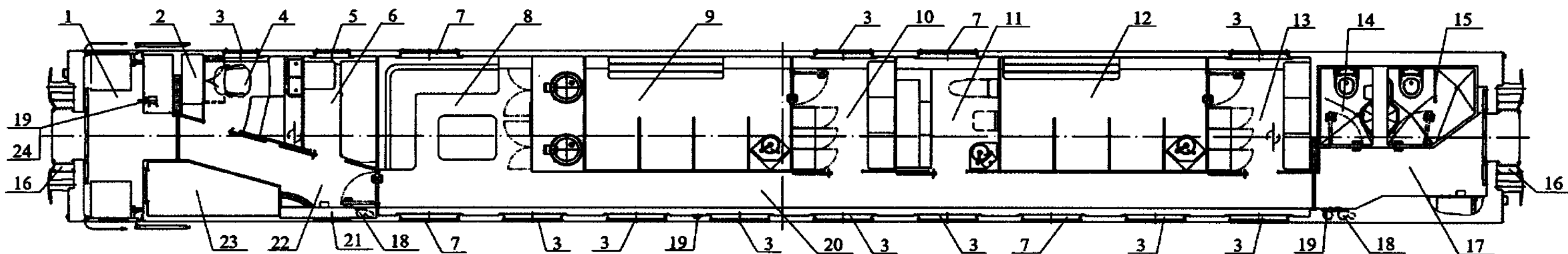
Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

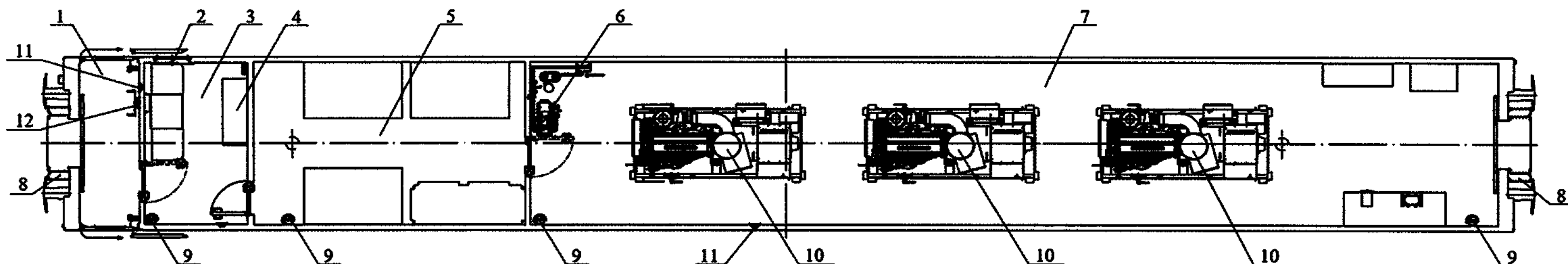
Подп. и дата

Изм. № подл.



- 1 – тамбур тормозного конца вагона; 2 – пульт; 3 – окно с форточкой; 4 – служебное отделение; 5 – окно с маршрутным табло и форточкой; 6 – купе проводников;
7 – окно «аварийный выход»; 8 – зона отдыха; 9 – душевая I; 10 – раздевалка I; 11 – прачечная; 12 – душевая II; 13 – раздевалка II; 14 – туалет; 15 – туалет с душевой;
16 – междвагонный переход; 17 – коридор нетормозного конца вагона; 18 – огнетушитель; 19 – стоп-кран; 20 – большой коридор; 21 – окно с маршрутным табло;
22 – коридор тормозного конца вагона; 23 – котельное отделение; 24 – ручной тормоз

Рисунок 20 – Планировка вагона-душевой



- 1 – тамбур тормозного конца вагона; 2 – окно с форточкой; 3 – диспетчерская; 4 – пульт; 5 – отделение высоковольтного оборудования; 6 – топливная аппаратура;
7 – отделение машинное; 8 – междвагонный переход; 9 – огнетушитель; 10 – дизель-генераторная установка; 11 – стоп-кран; 12 – ручной тормоз

Рисунок 21 – Планировка вагона-электростанции

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

49

Копировал

Формат А3

Име. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №. Инв. № дубл. Подп. и дата.

2.5 Запасные части, инструменты и принадлежности

2.5.1 ПКДЦ укомплектовано согласно ведомостей СТНР.661218.001ЗИ, СТНР.661218.001ЗИЗ, СТНР.661218.001ЗИ4, предназначенных для эксплуатации вагонов и медицинских изделий, поддержания их в работоспособном состоянии путем проведения ТО в объеме, предусмотренном эксплуатационной документацией, а также устранения отказов и неисправностей на месте эксплуатации.

2.5.2 Также каждый вагон из состава ПКДЦ укомплектован ЗИП согласно ведомостей ЗИП, предназначенных для эксплуатации вагонов, поддержания их в работоспособном состоянии путем проведения ТО в объеме, предусмотренном эксплуатационной документацией, а также устранения отказов и неисправностей на месте эксплуатации силами поездного электромеханика (далее по тексту – ПЭМ).

2.5.3 ЗИП на состав ПКДЦ приведен в следующих документах:

- ведомость принадлежностей СТНР.661218.001ЗИ, в которой перечислены принадлежности, установленные на ПКДЦ;
- ведомость ЗИП для депо СТНР.661218.001ЗИЗ, в которой перечислены запасные части для депо;
- ведомость медицинских инструментов и принадлежностей СТНР.661218.001ЗИ4, в которой перечислены инструменты и принадлежности, установленные на ПКДЦ.

2.5.4 Ведомости ЗИП содержат перечень ЗИП, необходимых для обслуживания ПКДЦ, их обозначение и количество.

Ведомости входят в состав комплекта эксплуатационных документов (см. СТНР.661218.001ВЭ).

2.5.5 Укладочные места, указанные в ведомостях ЗИП, в соответствии с рисунками 8–21.

2.5.6 Перечень ЗИП и краткие указания по их применению приведены:

- в таблице 3 – места расположения принадлежностей ПКДЦ;
- в таблице 4 – перечень ЗИП для депо;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № д	Взам. инв. №	Инв. № д	Подп. и дата	Инв. № подл.
СТНР.661218.001РЭ						Стр. 51

000 ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU Дата

Копировал Формат А4

Т а б л и ц а 3 – Места расположения принадлежностей ПКДЦ

Наименование ЗИП	Укладочное место	Наименование системы/оборудования	Указания по применению
Кабель внешнего подключения черт. СТНР.685633.012. Допускается замена на кабель внешнего подключения СТНР.685633.013 (4 шт.)	Вагон-электро-станция в отделении машинном	Электрооборудование	Для подключения состава ПКДЦ к внешнему источнику питания
Короб ¹⁾ для документов черт. 4447.96.00.100 (14 шт.)	Вагон-регистра-тура в помещении склад/архив на стеллаже	Принадлежность вагона	Для укладки эксплуатационной документации на состав ПКДЦ
Ящик коммутационный ЯК-1 черт. ПАДС.667516.001-00.00.000 (4 шт.)	Вагон-электро-станция в отделении машинном	Электрооборудование	Для подключения состава ПКДЦ к внешнему источнику питания
¹⁾ В соответствии с СТНР.661218.001ВЭ – папка.			

Т а б л и ц а 4 – Перечень ЗИП для депо

Наименование ЗИП	Наименование системы/оборудования	Указания по применению
Кушетки медицинские КМС-01-«МСК», КММ-01-«МСК», вариант исполнения – кушетка медицинская смотровая усиленная КМС-01-«МСК» (МСК-17) ТУ 9452-002-52962725 (1 шт.) ^{1), 2)}	Принадлежность состава ПКДЦ	Для эксплуатации медицинским персоналом
Рулоны и пакеты EUROSTERIL для стерилизации и хранения медицинских изделий исполнения – рулон без складок (100 мм x 200 м) (16 шт.) ³⁾	Принадлежность состава ПКДЦ	Для использования медицинским персоналом

Стр.

52

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Наименование ЗИП	Наименование системы/оборудования	Указания по применению
- винт с шестигранной головкой М8х16-8.8-A2L ГОСТ Р ИСО 4017 (4 шт.) ^{1), 4)} ; - гайка М8-6Н.5.019 ГОСТ 11860 (2 шт.) ^{1), 4)} ; - шайба 6 65Г 019 ГОСТ 6402 (2 шт.) ^{1), 4)} ; - шайба 8-200 HV-A2L ГОСТ ISO 7093-1 (4 шт.) ^{1), 4)} ; - шайба 8 65Г 019 ГОСТ 6402 (6 шт.) ^{1), 4)} ; - шайба А.6.03.019 ГОСТ 11371 (2 шт.) ^{1), 4)} ; - шайба А.8.03.019 ГОСТ 11371 (8 шт.) ^{1), 4)}		
Пакет упаковочный Zip-lock bag 150х220 мм (1 шт.) ¹⁾	Принадлежность	Для укладки крепежа

¹⁾ Комплектуется на состав ПКДЦ исполнения СТНР.661218.001.

²⁾ Отправляется в депо приписки автомобильным транспортом в упаковке производителя.

³⁾ Укладывается на вагоне модели 61-4574 (вагон терапевтический № 1) в стерилизационной и подлежит снятию с вагона по прибытию в депо приписки.

2.6 Маркировка и пломбирование

2.6.1 Для правильной и безопасной эксплуатации на ПКДЦ нанесены знаки и надписи.

2.6.2 На торцевых стенах вагонов ПКДЦ установлены фирменные таблички предприятия-изготовителя.

2.6.3 На вагоне ПКДЦ указаны:

- масса тары вагона, экипированного водой и ЗИП;
- конструкционная скорость;
- надпись «Передвижной консультативно-диагностический центр» и присвоенное название ПКДЦ;

Стр.

54

СТНР.661218.001РЭ

- эмблема Красного Креста на обеих боковых сторонах вагонов в соответствии с ГОСТ 19715.

[illegible]

2.7 Кузов

2.7.1 Кузова вагонов ПКДЦ представляют собой цельнометаллическую несущую конструкцию типа замкнутой оболочки с вырезами для окон и дверей, с плоскогофрированной наружной обшивкой боковых и плоской обшивкой торцевых стен.

2.7.2 Кузова вагонов ПКДЦ оборудованы четырьмя опорными местами (по два с каждой стороны) для подъема вагона домкратами с расстоянием 17 м между ними вдоль вагона.

2.7.3 В крыше кузовов вагонов ПКДЦ имеются монтажные люки с крышками, закрепленными специальными прижимами с болтом и упором, для монтажа и демонтажа баков водоснабжения, кондиционеров, котла отопительного (при наличии).

2.7.4 Для подъема на крышу вагонов ПКДЦ со стороны тормозного конца вагона установлены лестница и скобы. В сложенном положении лестница запирается специальным замком под трехгранный ключ (входит в состав ЗИП каждого вагона ПКДЦ) и пломбируется.

2.7.5 Для удобства подъема с земли на лестницу, на буферных брусках имеются ножные опоры (подножка составителя).

2.7.6 Кузова вагонов ПКДЦ с тормозного конца оборудованы подножками для входа и выхода с низких платформ.

Подножки соответствуют ГОСТ 34681.

Элементы подножек для входа и выхода с низких платформ, подверженные при эксплуатации абразивному износу от воздействия со стороны населения, медицинского и обслуживающего персонала, имеют декоративные накладки, обеспечивающие защиту антикоррозионного покрытия.

Поверхность откидных площадок подножек и ступеньки имеет нескользкую поверхность и не задерживает снег, грязь и воду.

Подножки для входа и выхода с низких платформ выполнены в закрытом исполнении с приводом поворотного блока от откидной площадки. Подножки оборудованы откидной рампой.

2.7.7 Вагоны модели 61-4570 и 61-4572 с нетормозного конца вагона оборудованы подъемными устройствами для посадки (высадки) инвалида-колясочника с низких платформ.

2.7.8 На крыше вагонов ПКДЦ установлены:

а) на вагоне модели 61-4570:

- 1) антенна системы контроля безопасности и связи пассажирского поезда;
- 2) антенна сотовая комбинированная 3G/4G (из комплекта программно-аппаратного комплекса);

б) на вагоне модели 61-4578:

- 1) антенное устройство для приема радиовещательных программ в диапазоне ультракоротких волн (УКВ);

- 2) антенна для организации радиосвязи в диапазоне УКВ (из комплекта радиостанции);

- 3) антенна системы накопления и передачи диагностической информации;

- 4) антенна системы контроля безопасности и связи пассажирского поезда;

- 5) антенна спутниковая Ku-диапазона (из комплекта программно-аппаратного комплекса);

- 6) антенна спутниковая Ka-диапазона (из комплекта программно-аппаратного комплекса);

- 7) антенна сотовая комбинированная 3G/4G (из комплекта программно-аппаратного комплекса);

- 8) антенна сотовая LTE 450 (из комплекта программно-аппаратного комплекса);

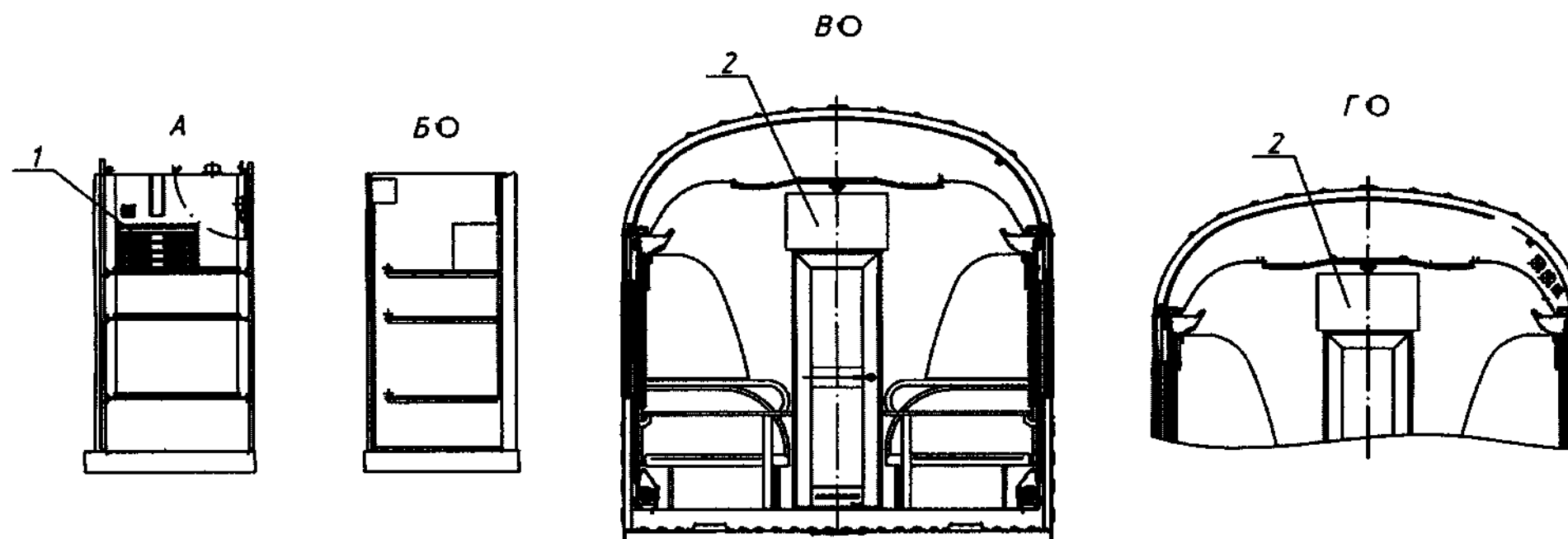
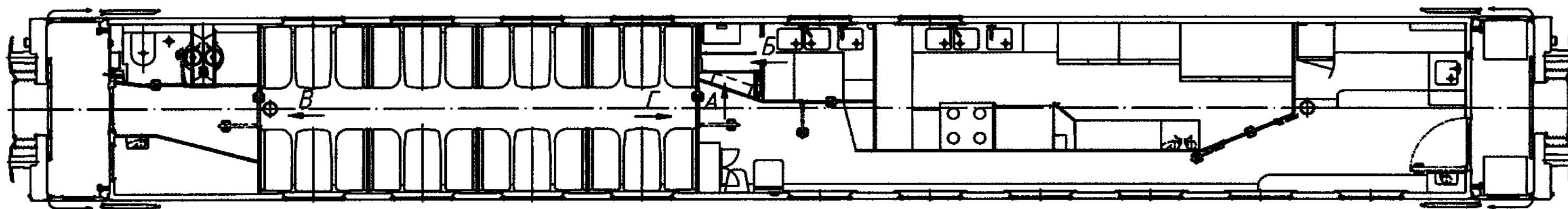
- 9) антенна спутниковая телевизионная (из комплекта программно-аппаратного комплекса);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дн	Подп. и дата	СТНР.661218.001РЭ	Стр.
						57
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU Дата					Копировал	Формат А4

в) на вагонах моделей 61-4571, 61-4572, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 4577, 61-4579 – антенна системы контроля безопасности и связи пассажирского поезда;

г) на вагоне модели 61-4517 исполнения 4517.00.00.000-13 для обеспечения резервной связи и передачи данных ППКД, в части работы программно-аппаратного комплекса многосервисной мультимедийной системы (далее по тексту – система ПАК ММС), установлены антенны из комплекта поставки программно-аппаратного комплекса:

- 1) антенна спутниковая Ku-диапазона;
- 2) антенна спутниковая Ka-диапазона;
- 3) антенна сотовая комбинированная 3G/4G;
- 4) антенна сотовая LTE 450;
- 5) антенна спутниковая телевизионная.



1 – коммутатор; 2 – панель телевизионная 32" транспортная ТВ32У с пультом дистанционного управления

Рисунок 22 – Расположение оборудования системы ПАК ММС на вагоне-ресторане

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имя, № д	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
61

Копировал

Формат А3

2.8.3 Вагон пассажирский купейный № 1

2.8.3.1 Расположение помещений на вагоне пассажирском купейном № 1 в соответствии с рисунком 9.

2.8.3.2 Расположение оборудования системы ПАК ММС на вагоне пассажирском купейном № 1 в соответствии с рисунком 23.

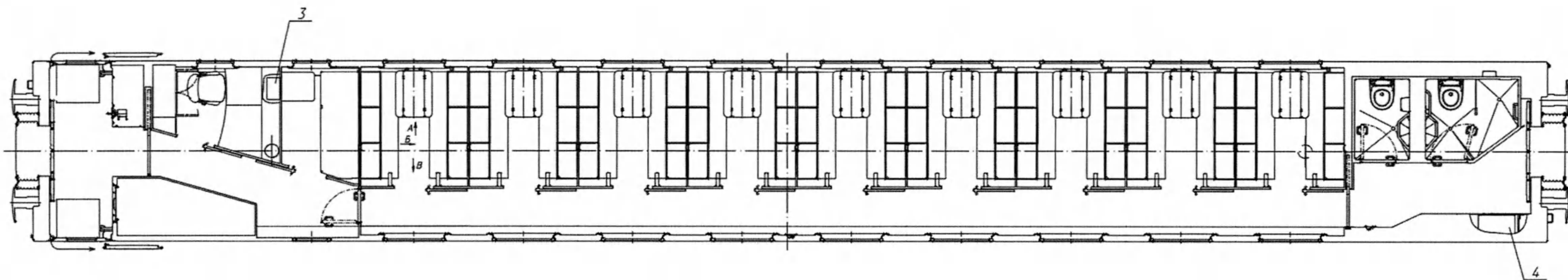
Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на систему ПАК ММС в соответствии с документацией, указанной в СЛРБ.667526.001 ВЭ.

2.8.3.3 Каждое пассажирское купе оборудовано:

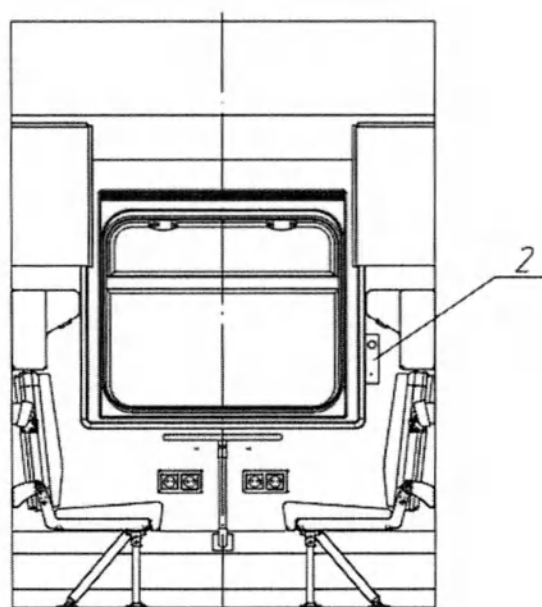
- панелью телевизионной 24" ТВ24У 1, установленной над дверью;
- IP-телефоном Fanvil H2U 2, установленным около окна.

2.8.3.4 Более подробное описание помещений на вагоне пассажирском купейном № 1 приведено в 4517.00.00.000 РЭ.

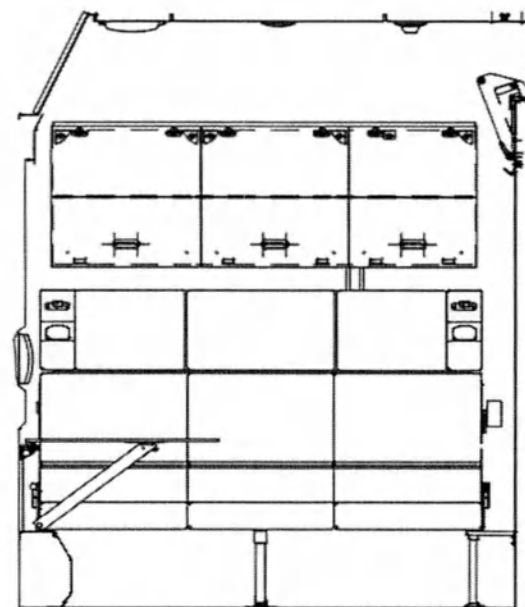
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Стр.
СТНР.661218.001РЭ						
000 ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU Дата						



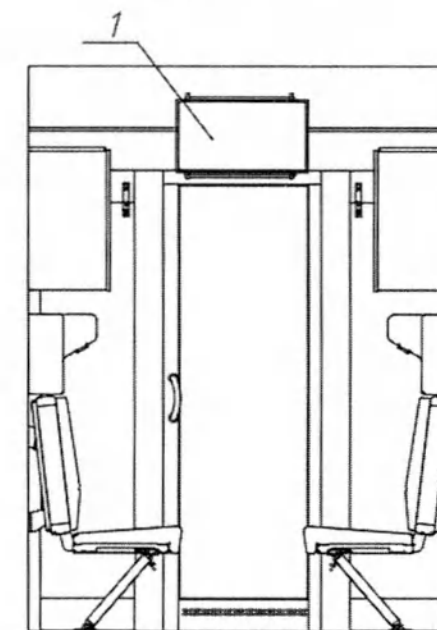
А (1:15)



Б (1:15) ○



В (1:15) ○



1 – панель телевизионная 24" ТВ24У; 2 – IP-телефон Fanvil H2U; 3 – стабилизатор; 4 – коммутатор

Рисунок 23 – Расположение оборудования системы ПАК ММС на вагоне пассажирском купейном № 1

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Интв. № д.б.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

65

Копировал

Формат А3

2.8.4 Вагон пассажирский купейный № 2

2.8.4.1 Расположение помещений на вагоне пассажирском купейном № 2 в соответствии с рисунком 10.

2.8.4.2 Расположение оборудования системы ПАК ММС на вагоне пассажирском купейном № 2 в соответствии с рисунком 24.

Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на систему ПАК ММС в соответствии с документацией, указанной в СЛРБ.667526.001 ВЭ.

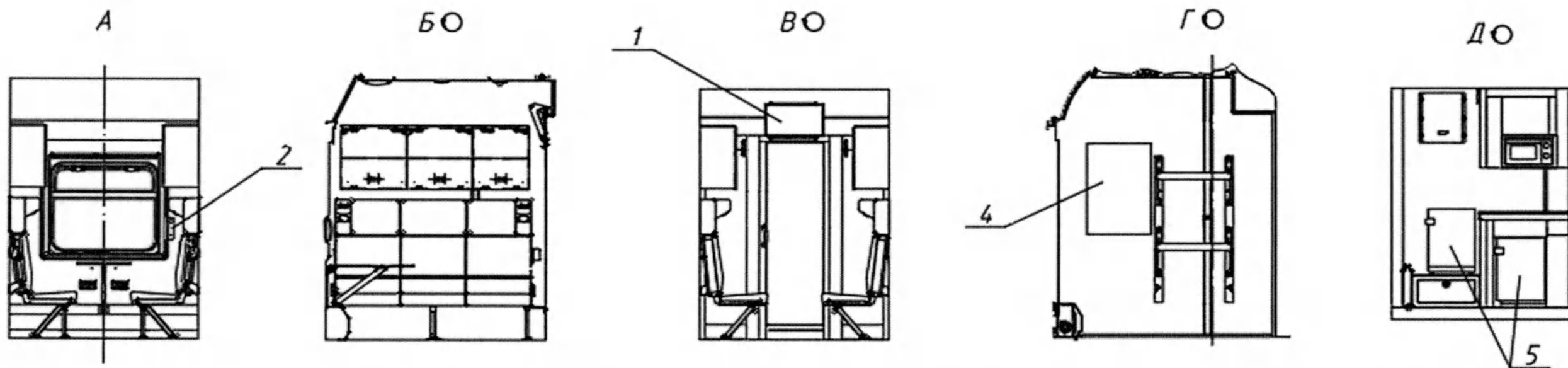
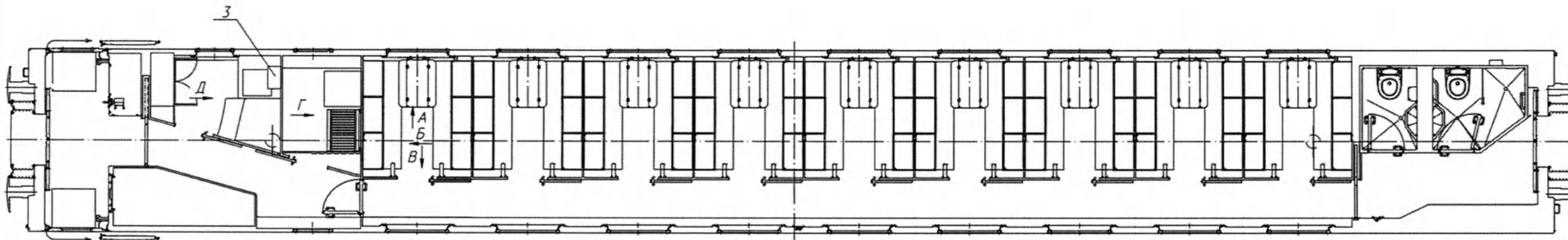
2.8.4.3 Каждое пассажирское купе оборудовано:

- панелью телевизионной 24" ТВ24У 1, установленной над дверью;
- IP-телефоном Fanvil H2U 2, установленным около окна.

2.8.4.4 Более подробное описание помещений на вагоне пассажирском купейном № 2 приведено в 4517.00.00.000 РЭ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д/з	Подп. и дата	Инв. № подл.	Дата	Информационные ресурсы: 000 ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	СТНР.661218.001РЭ	Стр.
									67

Копировал _____ Формат А4



1 – панель телевизионная 24" ТВ24У; 2 – IP-телефон Fanvil H2U; 3 – стабилизатор; 4 – сервер (коммутатор); 5 – холодильник АВДБ.687240.106

Рисунок 24 – Расположение оборудования системы ПАК ММС на вагоне пассажирском купейном № 2

2.8.5 Вагон-регистратура

2.8.5.1 Расположение помещений на вагоне-регистратуре в соответствии с рисунком 11.

2.8.5.2 Расположение медицинского оборудования и оборудования системы ПАК ММС на вагоне-регистратуре в соответствии с рисунком 25.

Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на систему ПАК ММС в соответствии с документацией, указанной в СЛРБ.667526.001 ВЭ.

2.8.5.3 Более подробное описание помещений на вагоне-регистратуре приведено в СТНР.661227.001РЭ.

2.8.5.4 Помимо медицинского оборудования в помещениях расположено следующее оборудование:

Комната матери и ребенка:

– мойка (1 шт.).

Аптечный киоск:

– шкаф телекоммуникационный (1 шт.);

– видеокамера КАМБ СЛРБ.667526.711 (1 шт.).

– шкаф (1 шт.).

Зал ожидания:

– место для сидения (22 шт.);

– трансформируемые столы (5 шт.);

– панель телевизионная (1 шт.).

Регистратура оборудована:

– МФУ (принтер/сканер/копир) (1 шт.);

– IP-телефон (1 шт.);

– микрофонная IP-станция (1 шт.);

– ноутбук (2 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);

– панель телевизионная (1 шт.);

– стул (3 шт.).

– видеокамера КАМБ СЛРБ.667526.711 (1 шт.);

– видеорегистратор РЕГР СЛРБ.667526.721 (1 шт.).

Склад (архив):

Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № док.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Име. № подл.

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

71

– стеллаж (2 шт.).

в тамбуре тормозного конца вагона (в режиме работы ГПКД на стоянке):

- аппарат для выдачи бахил (см. рисунок 25);
- емкость для хранения использованных бахил.

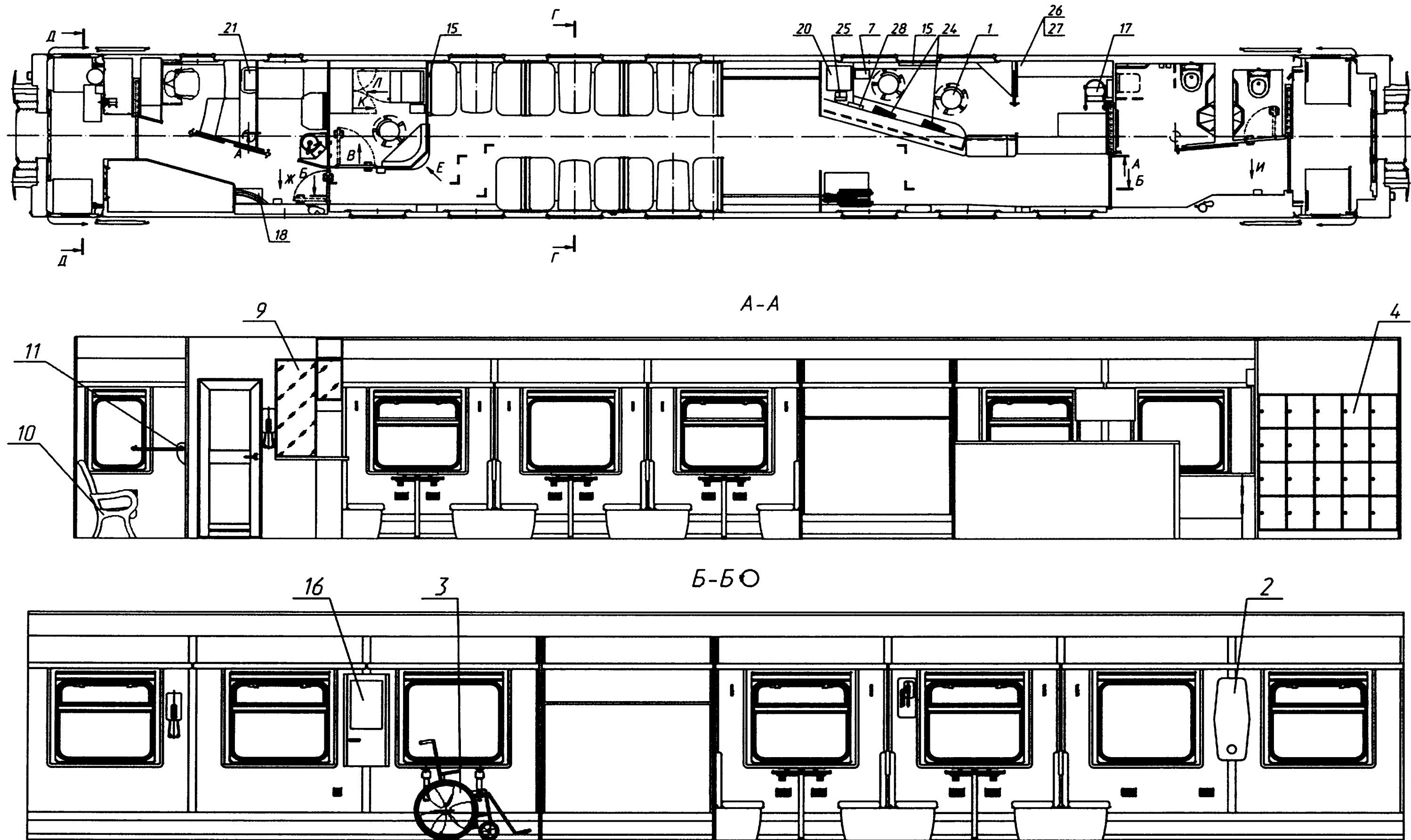
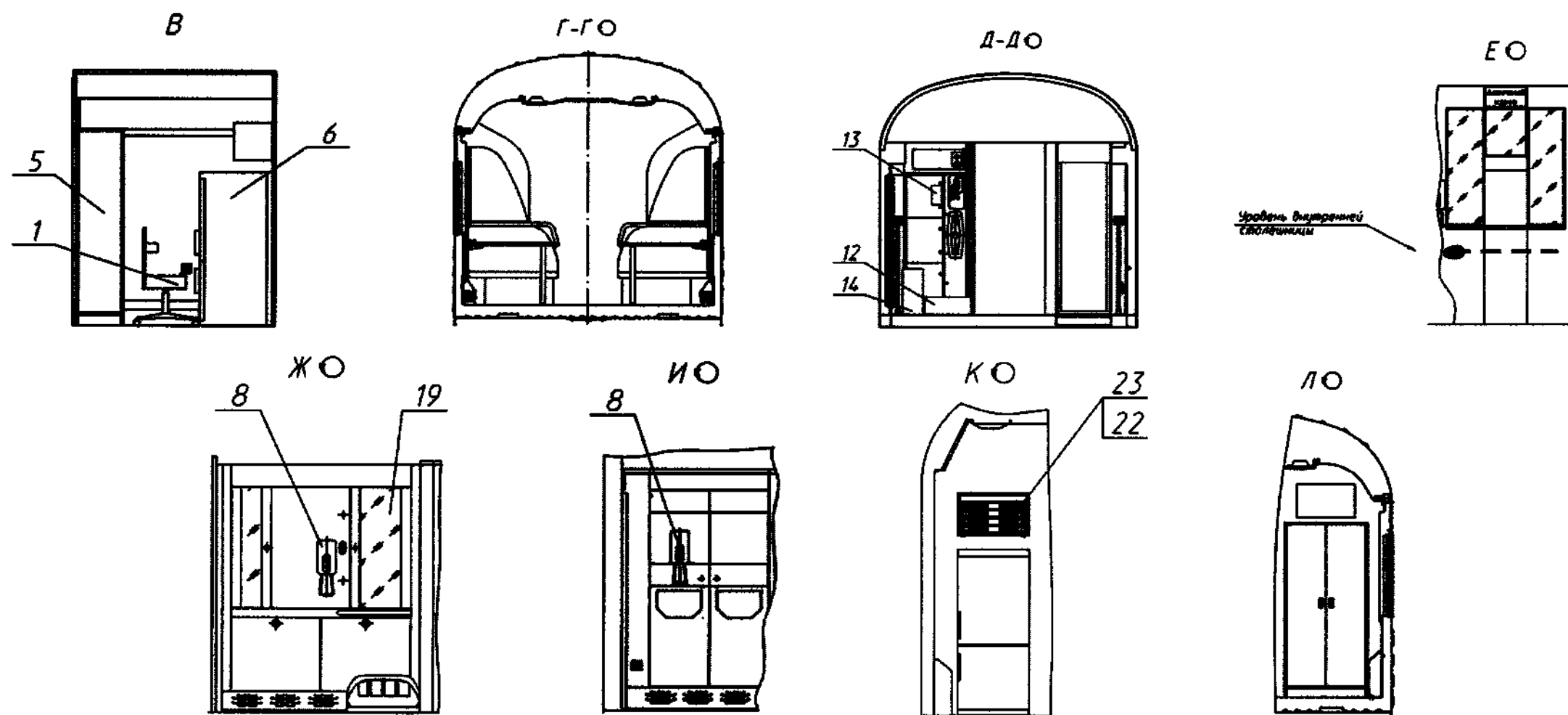


Рисунок 25 – Расположение медицинского оборудования на вагоне-регистратуре (лист 1 из 2)



1 – стул лабораторный на основе стула СтЛ-МСК МСК-232; 2 – облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный «ОРУБн-3-3 «КРОНТ» (Дезар-3); 3 – кресло-коляска для инвалидов «Армед 2000»; 4 – ячейки для хранения личных вещей; 5 – шкаф медицинский на основе шкафа медицинского МДА-5505.01; 6 – холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-250 «POZIS»; 7 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (серый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом 15,0 л; 8 – сенсорный дозатор «Merida stella R» серии DSM/A/P/C 115-117 картриджного типа с лотком-каплеуловителем; 9 – витрина аптечная; 10 – кресло-глайдер для кормления и укачивания, Milli smile; 11 – пеленальный столик откидной; 12 – аппарат для надевания бахил BUTIL; 13 – диспенсер для хранения бахил; 14 – урна металлическая белая Titan U300-50W; 15 – панель телевизионная ТВ32У СЛРБ.667526.553; 16 – терминал сенсорный, электронное табло; 17 – облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной «ОРУБп-3-3 «КРОНТ» (Дезар-4); 18 – машинка для чистки обуви Heute Cosmo; 19 – витрина торговая; 20 – многофункциональное устройство; 21 – стабилизатор; 22 – коммутатор; 23 – сервер; 24 – ноутбук; 25 – IP-телефон; 26 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-Б – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса Б (опасные рискованные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 27 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-А – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса А (неопасные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 28 – микрофонная IP-станция SIP-M20

Рисунок 25 (лист 2 из 2)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

75

Копировал

Формат А3

2.8.6 Вагон-ординаторская

2.8.6.1 Расположение помещений на вагоне-ординаторской в соответствии с рисунком 12.

2.8.6.2 Расположение медицинского оборудования и оборудования системы ПАК ММС на вагоне-ординаторской в соответствии с рисунком 26.

Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на систему ПАК ММС в соответствии с документацией, указанной в СЛРБ.667526.001 ВЭ.

2.8.6.3 Более подробное описание помещений на вагоне-ординаторской приведено в СТНР.661227.008РЭ.

2.8.6.4 Помимо медицинского оборудования в помещениях расположено следующее оборудование:

а) в конференц-зале:

- стол (1 шт.);
- стул (26 шт.);
- панель телевизионная (1 шт.);
- панель телевизионными (4 шт.);
- IP-телефон (1 шт.);
- МФУ (принтер/сканер/копир) (1 шт.).

б) в зоне отдыха:

- стол (1 шт.);
- панель телевизионная (1 шт.);
- диван (1 шт.).

в) в баре:

- стулья (3 шт.);
- барная стойка (1 шт.);
- холодильник (1 шт.);
- микроволновая печь (1 шт.);

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.

Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № подл.	Подп. и дата
Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № подл.	Подп. и дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

77

- мойка (1 шт.) с краном-смесителем;
- кофемашина (1 шт.);
- ёмкостью для мусора (1 шт.);
- откидным сиденьем (1 шт.).

г) в бытовом отсеке:

- подвесные шкафы (3 шт.);
- столы-тумбы (2 шт.) для кухонных принадлежностей;
- стол (1 шт.) для приготовления пищи с тумбами;
- откидные сиденья (1 шт.);
- холодильник (1 шт.);
- микроволновая печь (1 шт.);
- двухкомфорочная индукционная варочная панель (1 шт.).

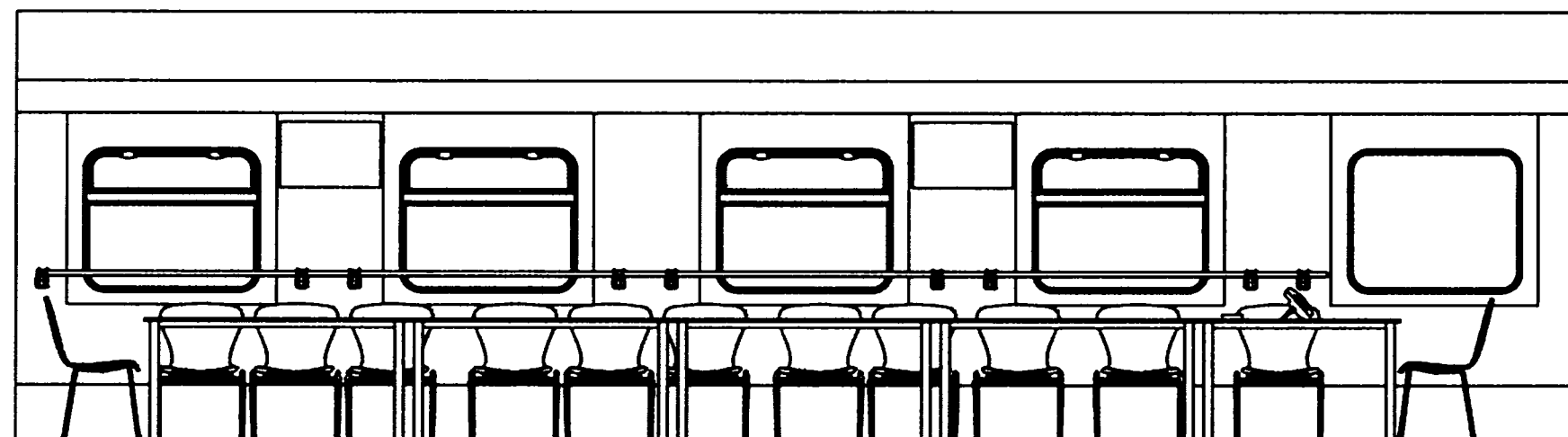
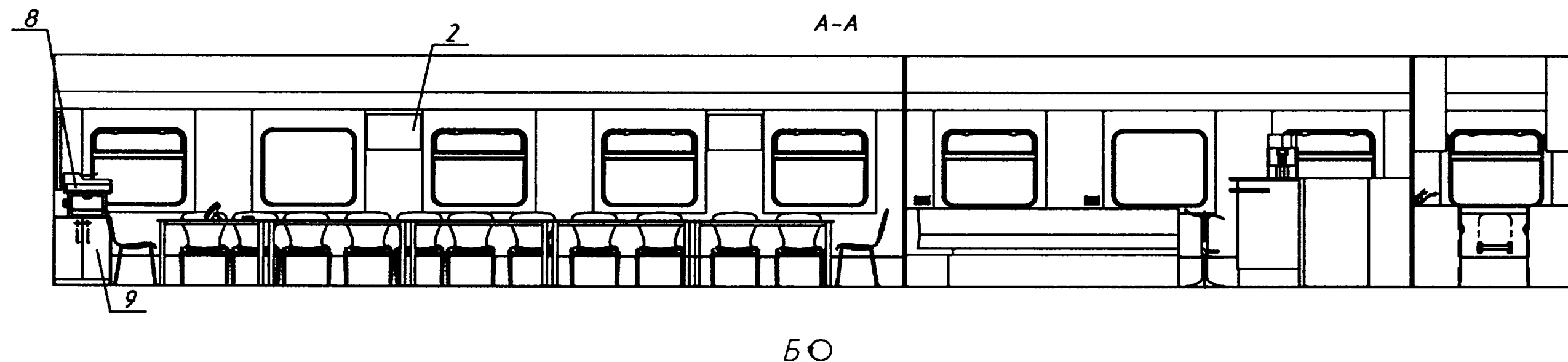
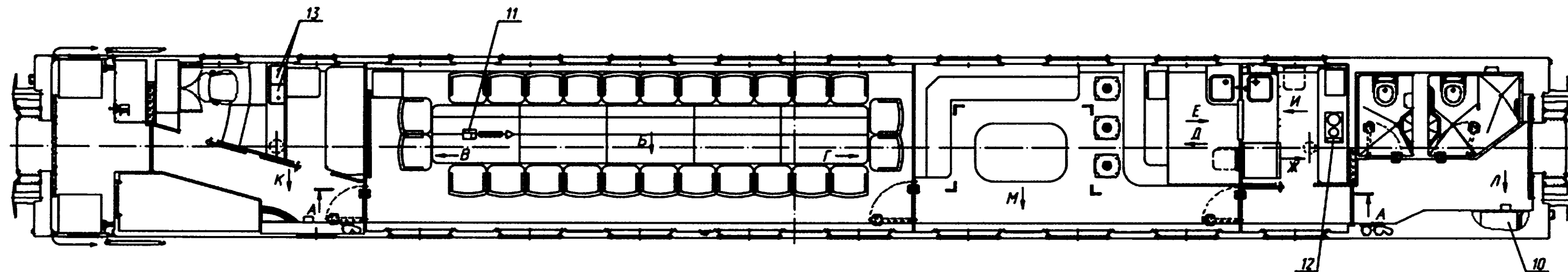


Рисунок 26 – Расположение медицинского оборудования на вагоне-ординаторской (лист 1 из 2)

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. ив. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

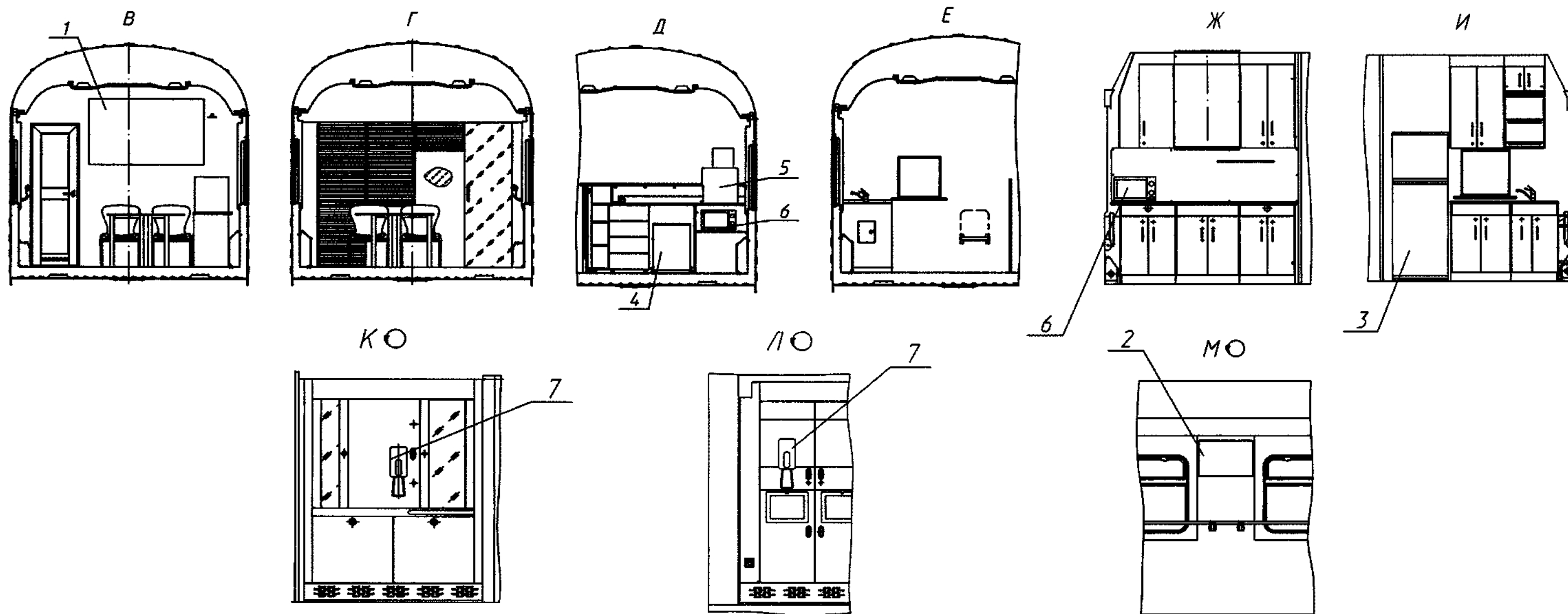
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
79

Копировал

Формат А3



1 – панель телевизионная 65"; 2 – панель телевизионная 24"; 3 – холодильник 1; 4 – холодильник 2; 5 – кофемашина; 6 – микроволновая печь; 7 – сенсорный наливной дозатор «Merida stella R»; 8 – multifunctional device Xerox WorkCentre WC334DNI; 9 – document camera; 10 – switch; 11 – IP-telephone; 12 – induction cooking panel; 13 – transformer

Рисунок 26 (лист 2 из 2)

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
81

Котировал

Формат А3

2.8.7 Вагон лучевой диагностики

2.8.7.1 Расположение помещений на вагоне лучевой диагностики в соответствии с рисунком 13.

2.8.7.2 Расположение медицинского оборудования и оборудования системы ПАК ММС на вагоне лучевой диагностики в соответствии с рисунком 27.

Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на систему ПАК ММС в соответствии с документацией, указанной в СЛРБ.667526.001 ВЭ.

2.8.7.3 Более подробное описание помещений на вагоне лучевой диагностики приведено в СТНР.661227.002РЭ.

2.8.7.4 Помимо медицинского оборудования в помещениях расположено следующее оборудование:

а) в кабинете врача-рентгенолога:

- мойка (1 шт.);
- IP-телефон (1 шт.);
- стул (1 шт);
- стол (1 шт);
- тумба (2 шт).

б) в процедурной рентгеновского кабинета:

- мойка (1 шт.);
- огнетушитель ОУ-2 (1 шт.).
- стул (1 шт).
- вешалки для хранения защитной одежды (2 шт.).

в) в пультовой рентгеновского кабинета

- IP-телефон (1 шт.).
- стул (2 шт)

г) в кабинете ультразвуковой диагностики:

- мойка (1 шт.);

Подп. и дата	
Инв. № д-та	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

83

- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- принтер (1 шт.);
- IP-телефон (1 шт.);
- тумба (1 шт.);
- стул (2 шт.);
- стол (1 шт);
- шкаф (1 шт).

Подробное описание, указания по эксплуатации и обслуживанию медицинского оборудования и помещений изложены в СТНР.661213.001ИС1, СТНР.661213.002ИС2.

Стр.

84

СТНР.661218.001РЭ

Изм Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № док.	Подп. и дата

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № док.	Подп. и дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

85

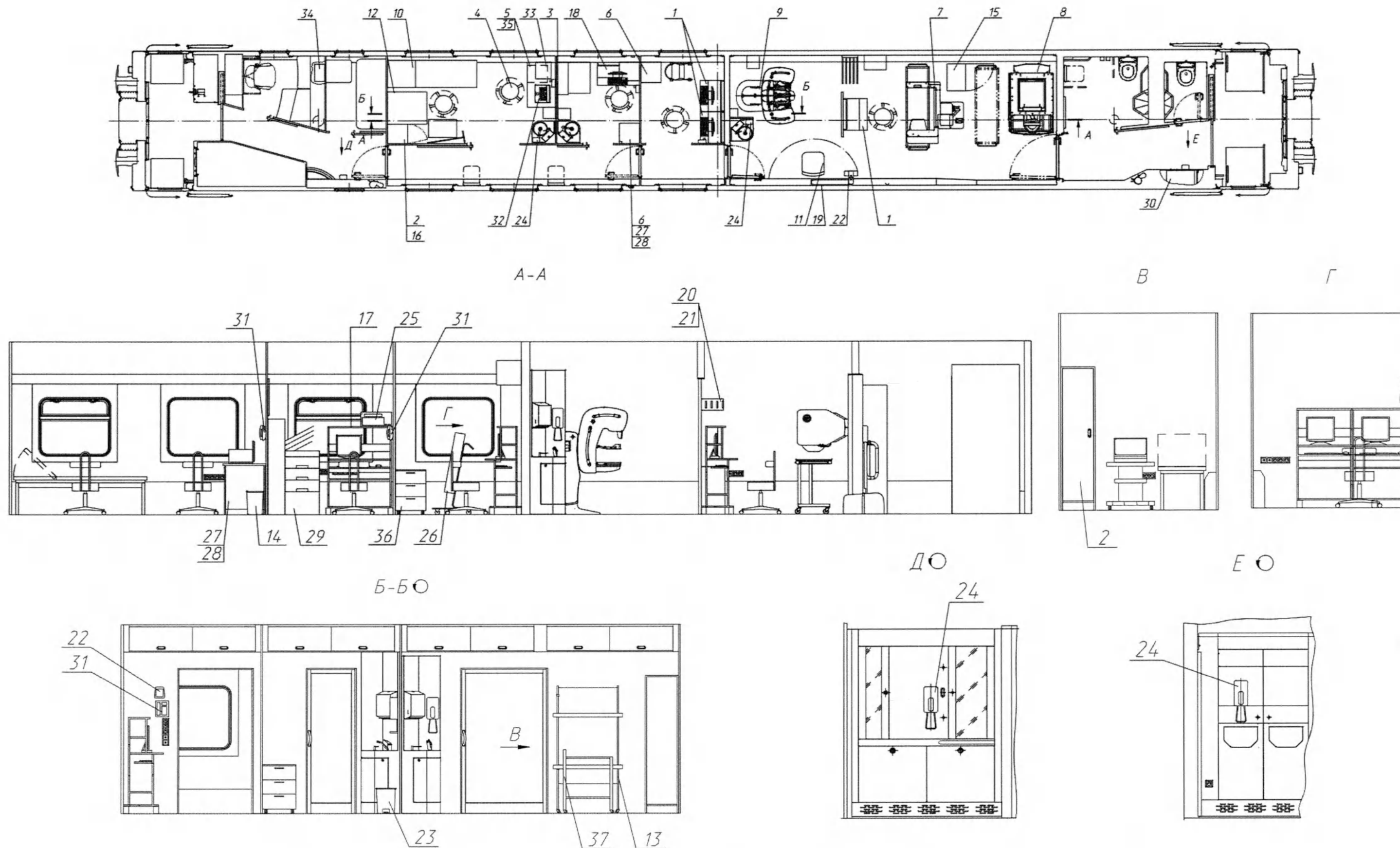


Рисунок 27 – Расположение медицинского оборудования на вагоне лучевой диагностики (лист 1 из 2)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
87

Копировал

Формат А3

1 – рабочее место рентгенлаборанта; 2 – шкаф медицинский на основе шкафа МДА-5511.00; 3 – негатоскоп «ИКСВЫЮ-1520 ЛЭД»; 4 – стул лабораторный на основе стула СтЛ-МСК МСК-232; 5 – стол лабораторный без тумб на основе стола СП-04-«МСК»; 6 – тумба медицинская на основе тумбы ТМ-«МСК» МД-104.00 из набора мебели медицинской; 7 – аппарат рентгенографический цифровой для производства снимков в положении пациентов стоя, сидя, лежа на столе-каталке с рентгенопрозрачной декой АРГЦ-РП (ПроГраф), вариант исполнения ПроГраф-5000 для общей рентгенографии; 8 – флюорограф малодозовый цифровой сканирующий с рентгенозащитной кабиной, понижающей радиационную нагрузку на персонал ФМцс-«ПроСкан» в исполнении «ПросСкан-2000»; 9 – аппарат рентгеномаммографический автоматизированный «Маммо-РП»; 10 – кушетка медицинская смотровая, усиленная на основе кушетки КМС-01-«МСК»; 11 – стул медицинский на основе стула СМК-«МСК»: МСК-236 из набора мебели медицинский; 12 – система ультразвуковая диагностическая медицинская Versana Premier Black; 13 – ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, односекционная на основе ширмы ШМ-МСК-5302; 14 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (желтый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом 15,0 л; 15 – шкаф электрический; 16 – измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU), с принадлежностями; 17 – рабочее место врача-рентгенолога (АРМ2); 18 – сервер для хранения цифровых рентгеновских изображений; 19 – визиограф стоматологический EzSensor Vatech с принадлежностями; 18 – сервер для хранения цифровых рентгеновских изображений; 19 – аппарат радиовизиографический EzSensor с принадлежностями; 20 – средства индивидуальной защиты для медицинского персонала и пациентов при рентгенодиагностических исследованиях; 21 – вешалка для хранения рентгенозащитной одежды AW419R, AW419L; 22 – аппарат торговой марки DEXIS, рентгеновский дентальный Focus с принадлежностями; 23 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (серый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом 15,0 л; 24 – сенсорный дозатор «Merida stella R» серии DSM/A/P/C 115–117 картриджного типа с лотком-каплеуловителем; 25 – устройство для печати медицинских изображений для ПроГраф-5000; 26 – облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной «ОРУБп-3-3-«КРОНТ» (Дезар-4); 27 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-А – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса А (неопасные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 28 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-Б – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса Б (опасные рискованные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 29 – камера мультимедийная термографическая принадлежностей для «Маммо-РПц»; 30 – коммутатор; 31 – IP-телефон; 32 – ноутбук; 33 – принтер; 34 – стабилизатор; 35 – тумба медицинская кабинетная на основе тумбы медицинской кабинетной МДА-5104.00; 36 – чехлы защитные для датчика радиовизиографа полимерные, одноразовые, нестерильные в следующем варианте исполнения – чехлы защитные для датчика радиовизиографа полимерные, одноразовые, нестерильные, 500 шт. в коробке; 37 – столик процедурный СПп-01-МСК-5501

Рисунок 27 (лист 2 из 2)

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № док.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СТНР.661218.001РЭ	Стр.
						89

Копировал

Формат А3

2.8.8 Вагон лабораторный

2.8.8.1 Расположение помещений на вагоне лабораторном в соответствии с рисунком 14.

2.8.8.2 Расположение медицинского оборудования и оборудования системы ПАК ММС на вагоне лабораторном в соответствии с рисунком 28.

Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на систему ПАК ММС в соответствии с документацией, указанной в СЛРБ.667526.001 ВЭ.

2.8.8.3 Более подробное описание помещений на вагоне лабораторном приведено в СТНР.661227.003РЭ.

2.8.8.4 Помимо медицинского оборудования в помещениях расположено следующее оборудование:

а) в кабинете исследования мочи:

- мойка (1 шт.);
- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.);
- полка (2 шт.);
- стол (1 шт.);
- тумба (1 шт.);
- стул (1 шт.).

б) в прививочном кабинете:

- мойкой (1 шт.);
- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- полка (1 шт.);

Ина. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № д-т
Подп. и дата	

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

91

- шкаф (1 шт.);
- стол (1 шт.);
- тумба (1 шт.);
- стул (1 шт.);

в) в лаборатории:

- мойка (1 шт.);
- IP-телефон (1 шт.);
- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- принтер (1 шт.);
- полка (1 шт.);
- стол (3 шт.);
- тумба (2 шт.);
- стул (2 шт.);
- термопринтер стационарный TSC TDP-225 – 1 шт.

г) в процедурном кабинете:

- мойка (1 шт.);
- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- полка (1 шт.);
- стол (1 шт.);
- тумба (1 шт.);
- стул (1 шт.);
- шкаф (1 шт.).

д) в помещении для сбора медицинских отходов

- мойка (1 шт.);
- полка (1 шт.);
- тумба (1 шт.);
- шкаф (1 шт.).

2.8.8.5 Подробное описание, указания по эксплуатации и обслуживанию медицинского оборудования и помещений изложены в СТПР.661213.001ИС21,

Стр.

92

СТПР.661218.001РЭ

СТНР.661213.001ИС22,
СТНР.661213.001ИС25.

СТНР.661213.001ИС23,

СТНР.661213.001ИС24,

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № д	Подп. и дата

Имя	Подп.	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
93

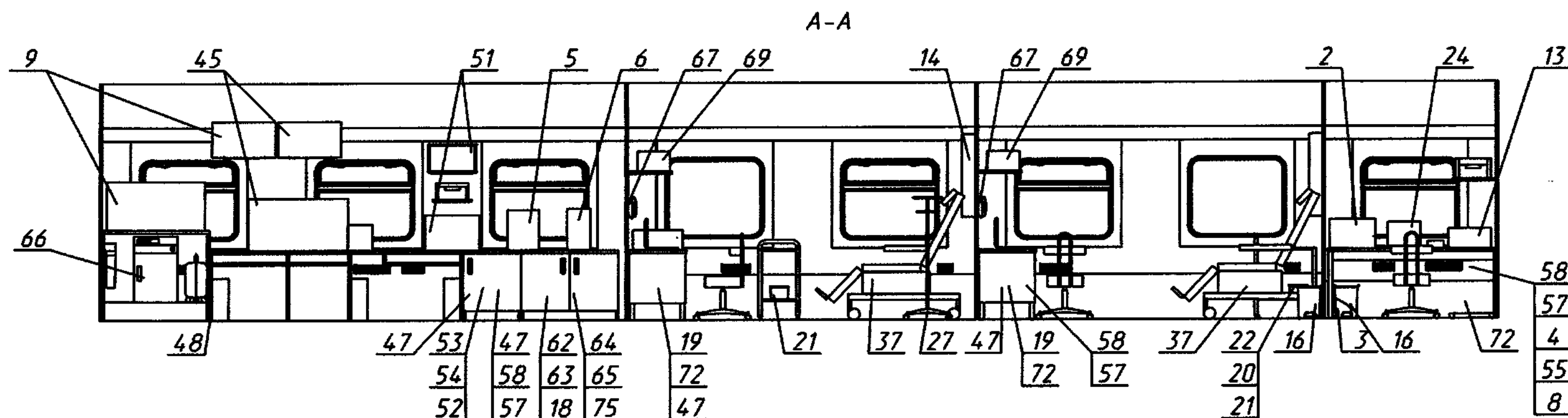
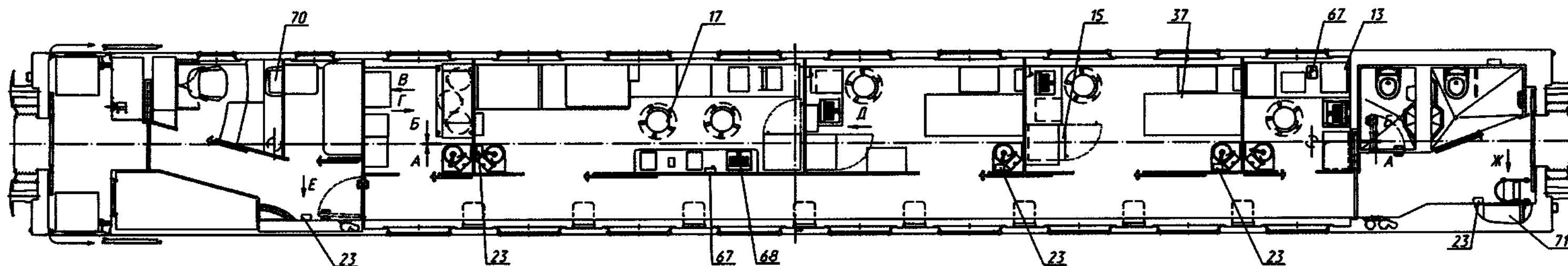


Рисунок 28 – Расположение медицинского оборудования на вагоне лабораторном (лист 1 из 3)

Име. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № д-ла. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
95

Копировал

Формат А3

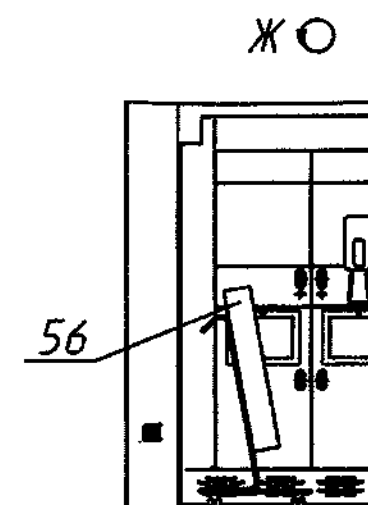
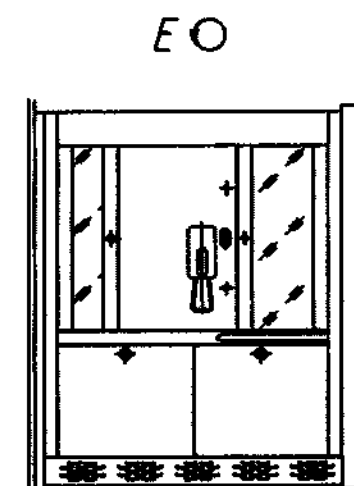
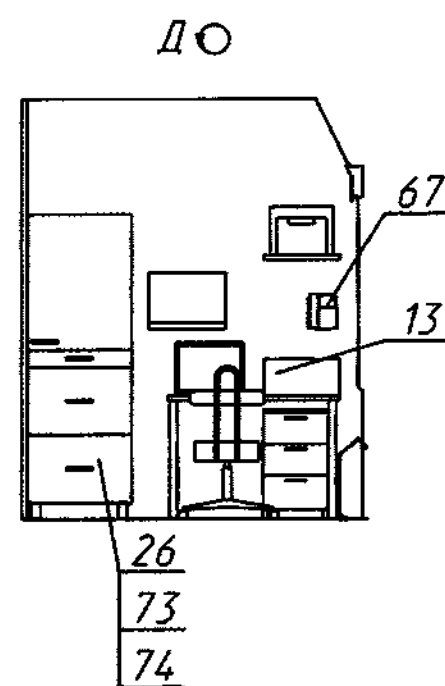
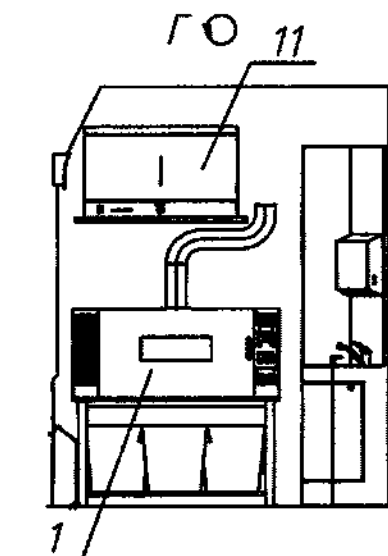
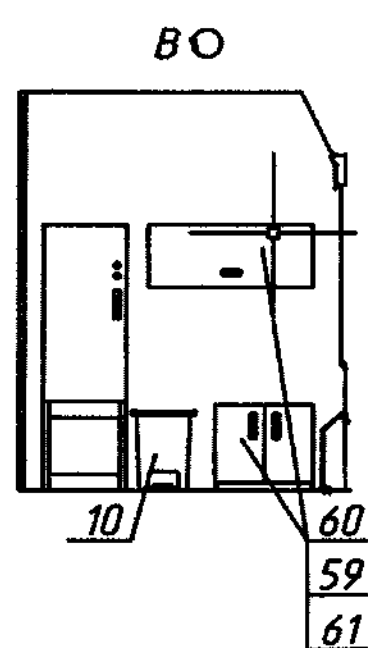
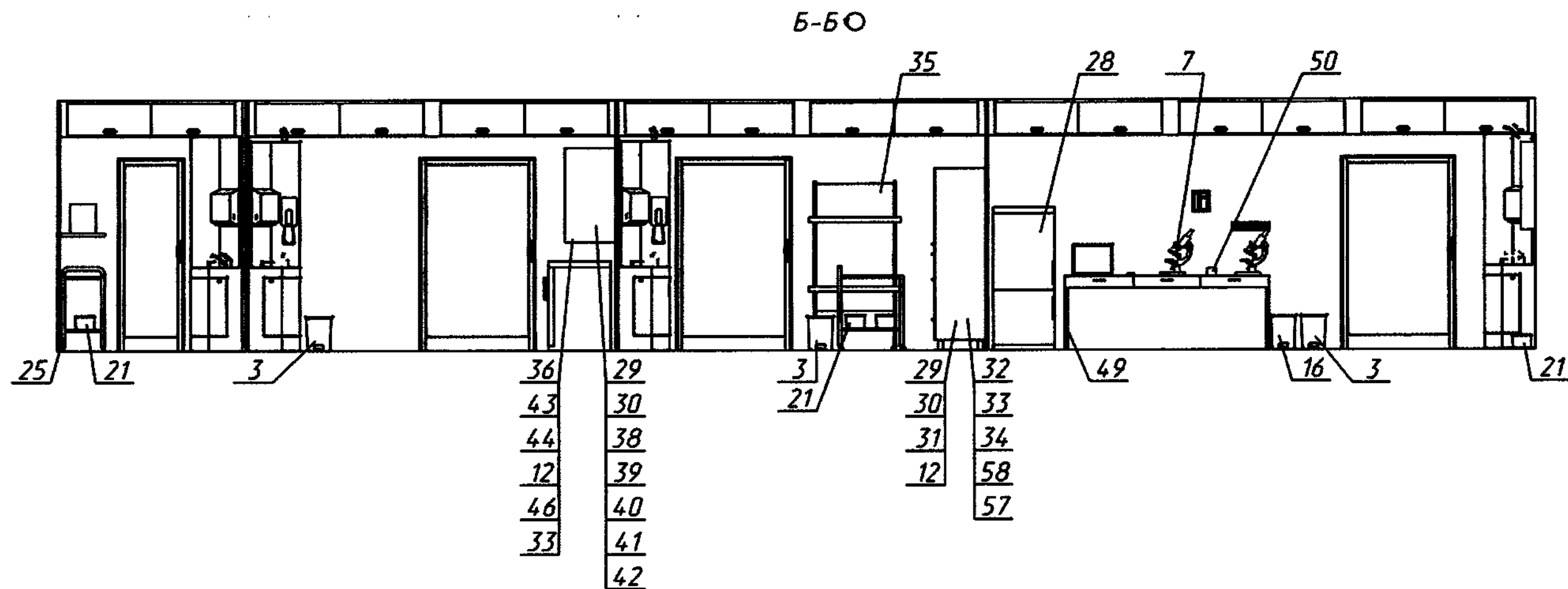


Рисунок 28 (лист 2 из 3)

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № докум.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
97

Копировал

Формат А3

1 – установка для СВЧ-обеззараживания медицинских отходов УОМО-Т150 пресс-деструктором; 2 – автомат фиксации и окраски мазков в исполнении АФОМК-16-КОМБО; 3 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (желтый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом 15,0 л; 4 – принадлежность для анализатора мочи UriLit-500C; 5 – анализатор гематологический автоматический BC-5150; 6 – анализатор автоматический для определения скорости оседания эритроцитов ROLLER 20 Plus Needle; 7 – микроскоп биологический «ОПТИКА», В-182; 8 – краска для окрашивания по Папаниколау и Романовскому-Гимзе; 9 – анализатор лабораторный для биохимического анализа модели Dirui CS-T240; 10 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (желтый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом 30,0 л; 11 – аквадистиллятор электрический в исполнении Liston A 1110; 12 – принадлежности для измерителя артериального давления и частоты пульса OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU); 13 – центрифуга лабораторная медицинская Liston C 2204 Classic (потоп CRA 1215); 14 – облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ»; 15 – холодильник фармацевтический модели ХФ-140 «POZIC»; 16 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (серый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом 15,0 л; 17 – стул лабораторный на основе стула СтЛ-МСК ИСК-232; 18 – принадлежность для анализатора MAGLUMI 800; 19 – стол лабораторный без тумб на основе стола СП-04-«МСК»; 20 – контейнер полимерный с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» в исполнении – КДС-5; 21 – емкость-контейнер для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые в исполнении – емкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л – «РЕСПЕКТ»; 22 – емкость-контейнер для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые в исполнении – емкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л – «РЕСПЕКТ»; 23 – сенсорный дозатор «Merida stella R» серии DSM/A/P/C 115-117 картриджного типа с лотком-каплеуловителем; 24 – анализатор мочи UriLit в варианте исполнения UriLit-500C; 25 – столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01-МСК(5501); 26 – шкаф лабораторный на основе шкафа ШЛ-05-«МСК» (ШЛ-05-710); 27 – штатив для вливаний ШВ-01-«МСК» в варианте исполнения – ШВ-01-«МСК» (МСК-317) – штатив медицинский для вливаний пятиопорный с постоянной высотой, без колес; 28 – холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-250 «POZIS»; 29 – термометр медицинский инфракрасный AMRUS, модели AMIT-120; 30 – измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON M2 Classic (HEM-7122-LRU); 31 – стетоскоп медицинский модель Rapport, черный; 32 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-А – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса А (неопасные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 33 – укладка для экстренной профилактики парентальных инфекций 1571 (в футляре из ткани); 34 – укладки и наборы для оказания скорой медицинской помощи, вариант исполнения – набор реанимационный для оказания скорой медицинской помощи НРСР-02-«МЕДПЛАНТ»; 35 – ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, односекционная на основе ширмы ШМ-«МСК» (МСК-5302); 36 – шкаф; 37 – кресло медицинское многофункциональное смотровое МЕТ НК-110 (РС-01); 38 – шпатель медицинский деревянный стерильный; 39 – термоконтейнеры переносные для кратковременного хранения крови, кровезаменителей и биопрепаратов ТМ-«МОКА» в следующем исполнении – ТМ6; 40 – шприцы инъекционные однократного применения в комплекте с иглой, стерильные емкостью 1, 2, 5, 10 мл; 41 – пинцеты полимерные одноразовые стерильные; 42 – инструменты режущие; 43 – жгут кровоостанавливающий резиновый «Виталформ»; 44 – лотки металлические медицинские ЛММ-«МЕДИКОН»; 45 – анализатор автоматический иммунохемилюминесцентный MAGLUMI 800; 46 – комплекты белья и одежды хирургические, из нетканых материалов, одноразовые, стерильные; 47 – сканер штрих-кодов MERTECH 2310 P2D; 48 – стол лабораторный с тумбами, дверками, ящиками и полками; 49 – стол лабораторный с закругленными углами; 50 – вортекс персональный V-1 plus; 51 – анализатор свертываемости крови автоматический Thrombolyzer Compact X; 52 – зонд «Юнона» урогенитальный; 53 – зонд «Юнона» – цитошетка; 54 – стекла предметные 1,0–1,2 мм, Микромед, 50 шт.; 55 – принадлежности для автомата фиксации и окраски мазков АФОМК-16-ПРО; 56 – облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (Дезар-4); 57 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-А – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса А (неопасные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 58 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-Б – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса Б (опасные рискованные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 59 – пакеты для утилизации медицинских отходов «КМ-Проект» или «Аквикомп» (желтые, белые, 30,0 л); 60 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-Б – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса Б (опасные, рискованные отходы), одноразовый (700 x 800 мм); 61 – расходные материалы установки УОМО-Т150; 62 – расходные материалы анализатора BC-5150; 63 – расходные материалы анализатора ROLLER 20 Plus Needle; 64 – принадлежности для микроскопа «ОПТИКА», В-182; 65 – принадлежности для анализатора Thrombolyzer Compact X; 66 – установка для получения очищенной воды и воды для инъекций УВОИ-«М-Ф»-1812-1; 67 – IP-телефон; 68 – ноутбук; 69 – принтер; 70 – стабилизатор; 71 – коммутатор; 72 – тумба медицинская кабинетная на основе тумбы медицинской кабинетной МДА-5104.00; 73 – термопринтер стационарный (принтер штрих кодов) TSC TDP-225; 74 – «Этикетка ТермоТоп» (43x25 мм), 1000 этикеток; 75 – комплект автоматический пипеточных дозаторов переменного объема (дозатор пипеточный ДПаОП-1-0,5-10, дозатор пипеточный ДПОП-1-20-200, дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000, дозатор пипеточный ДПОП-1-500-5000)

Рисунок 28 (лист 3 из 3)

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имя, № инв.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

99

Копировал

Формат А3

2.8.9 Вагон терапевтический № 1

2.8.9.1 Расположение помещений на вагоне терапевтическом № 1 в соответствии с рисунком 15.

2.8.9.2 Расположение медицинского оборудования и оборудования системы ПАК ММС на вагоне терапевтическом № 1 в соответствии с рисунком 29.

Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на систему ПАК ММС в соответствии с документацией, указанной в СЛРБ.667526.001 ВЭ.

2.8.9.3 Более подробное описание помещений на вагоне терапевтическом № 1 приведено в СТНР.661227.004РЭ.

2.8.9.4 Помимо медицинского оборудования в помещениях расположено следующее оборудование:

Кабинет врача-оториноларинголога:

- мойка (1 шт.);
- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.);
- стул (1 шт.);
- стол (1 шт.);
- тумба (1 шт.).

Стерилизационная:

- мойка (1 шт.);
- полка (1 шт.);
- тумба (1 шт.).

Кабинет врача-стоматолога:

- мойкой (1 шт.);
- ноутбуком (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефоном (1 шт.);
- принтер (1 шт.);
- стул (1 шт.);
- стол (2 шт.);
- шкаф (2 шт.);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	компьютерная); – IP-телефон (1 шт.); – принтер (1 шт.); – стул (1 шт.); – стол (1 шт.); – тумба (1 шт.). Стерилизационная: – мойка (1 шт.); – полка (1 шт.); – тумба (1 шт.). Кабинет врача-стоматолога: – мойкой (1 шт.); – ноутбуком (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная); – IP-телефоном (1 шт.); – принтер (1 шт.); – стул (1 шт.); – стол (2 шт.); – шкаф (2 шт.);
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	СТНР.661218.001РЭ
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Стр. 101

– тумба (1 шт.).

Кабинет врача акушера-гинеколога:

– мойка (1 шт.);

– ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);

– IP-телефон (1 шт.);

– принтер (1 шт.);

– стол (1 шт.);

– тумба (1 шт.);

– стул (2 шт.);

– Сенсорный дозатор картриджного типа с лотком-каплеуловителем (1 шт.);

– Сантиметровая лента 200см – 1 шт.

2.8.9.5 Подробное описание, указания по эксплуатации и обслуживанию медицинского оборудования и помещений изложены в СТР.661213.001ИС6, СТР.661213.001ИС7, СТР.661213.001ИС8, СТР.661213.001ИС9.

Стр.

102

СТР.661218.001РЭ

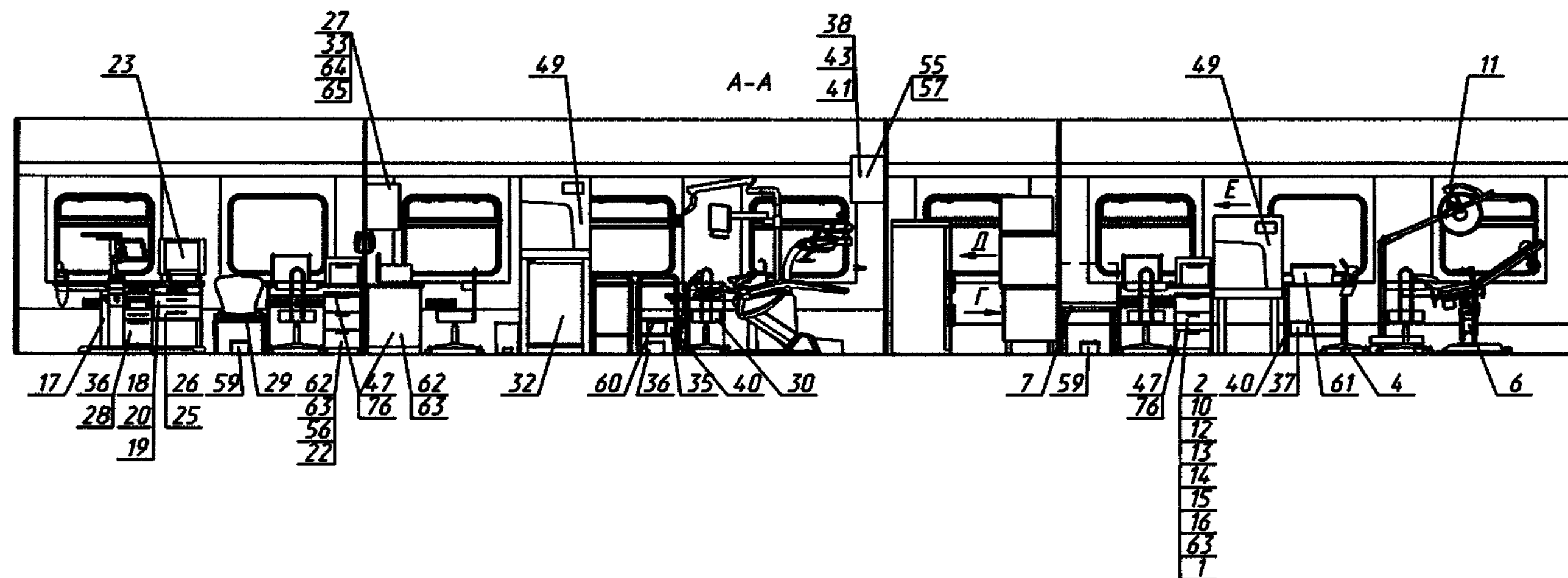
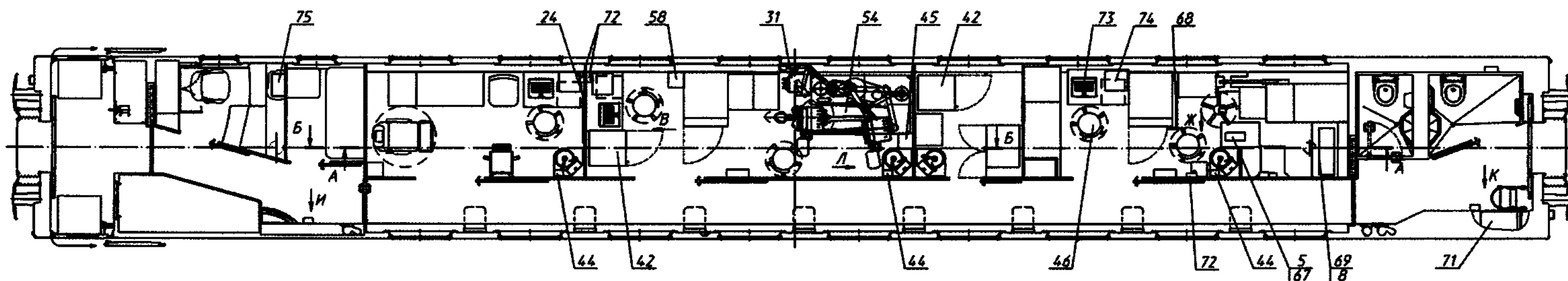


Рисунок 29 – Расположение медицинского оборудования на вагоне терапевтическом № 1 (лист 1 из 3)

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
103

Копировал

Формат А3

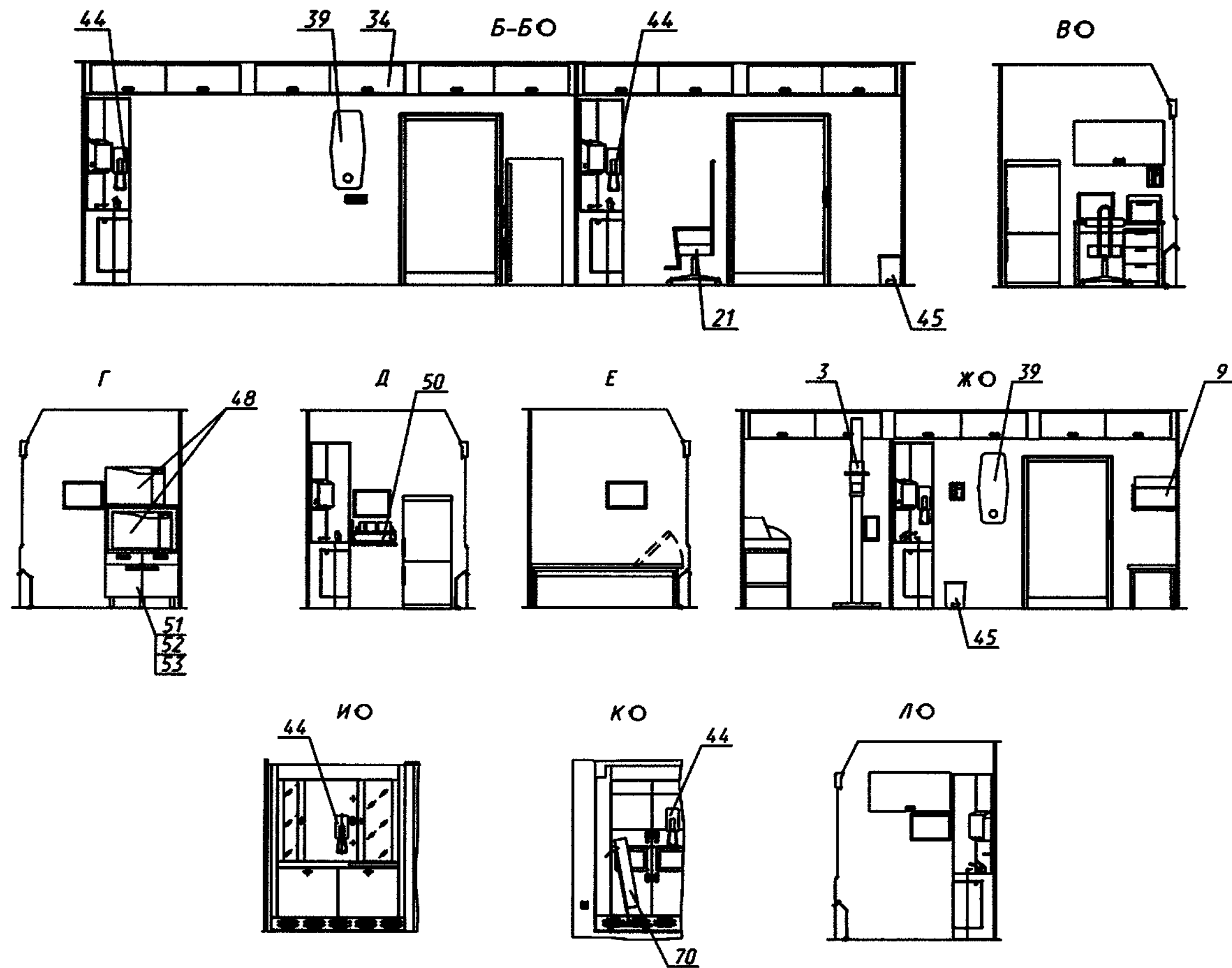


Рисунок 29 (лист 2 из 3)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

105

Копировал

Формат А3

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имя, № дубл.	Подп. и дата

1 – монитор фетальный «Овертон», в исполнении Овертон 6000-02; 2 – измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU), с принадлежностями; 3 – весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А; 4 – видеокольпоскоп оптический цифровой KN-2200А, с принадлежностями; 5 – укладка-контейнер полимерный для доставки проб биологического материала в пробирках и флаконах УКП-01-«КРОНТ»; 6 – кресло гинекологическое «Грейс 8400»; 7 – кушетка медицинская смотровая, усиленная на основе кушетки смотровой, усиленной КМС-01-«МСК» (МСК-217); 8 – наборы медицинские, набор смотровой гинекологический; 9 – укладки и наборы для оказания скорой медицинской помощи, вариант исполнения – набор реанимационный для оказания скорой медицинской помощи НРСП-02-«МЕДПЛАНТ»; 10 – сантиметровая лента Gamma SS-022В 2 x 200 см; 11 – светильник бестеневого операционный «Конвелар 1607 ЛЭД»; 12 – светоскоп акушерский деревянный Сад-«М-МИЗ»; 13 – стетоскоп медицинский модель Rapport, черный; 14 – тазомер акушерский металлический ТА-«М-МИЗ»; 15 – термометр медицинский инфракрасный AMRUS, модели АМТ-120; 16 – укладка для экстренной профилактики парентальных инфекций 1571 (в футляре из ткани); 17 – рабочее место оториноларинголога для проведения диагностических и лечебных процедур РМ ЛОР-«Азимут»; 18 – аппарат электрохирургический высокочастотный ЭХВЧ-80-03-«ФОТЕК»; 19 – принадлежность к рабочему месту оториноларинголога Dixon ST с принадлежностями: налобный осветитель; 20 – набор инструментов хирургических «МТ», исполнение – оториноларингологический НИЛОР-«МТ»; 21 – кресло Барани; 22 – баллон для продувания ушей с запасными оливами; 23 – прибор диагностический ультразвуковой медицинский «Комплексмед 4,2»; 24 – негатоскоп «ИКСВЫЮ-1520 ЛЭД»; 25 – аудиометр диагностический Amplivox Model 270 с принадлежностями; 26 – камертон медицинский, вариант исполнения – Камертон с 128/с 64 Hz по Рюдель-Зейфферу из стали с демпферами; 27 – прибор для диагностики кариозных изменений зуба DIAGNOcam 2170 с принадлежностями; 28 – набор для трахеостомии; 29 – стул медицинский на основе стула медицинского СМК-«МСК»-236; 30 – стул врача-стоматолога серии KaVo, PYSIO One; 31 – стоматологический всасывающий насос «Aspi-Jet 6»; 32 – компрессор медицинский DK 50 PLUS S/M; 33 – наконечник эндодонтический со встроенным апекслокатором Tri Auto ZX2 (TR-ZX2) с принадлежностями; 34 – стерилизатор (автоклав) кассетный Statim 2000S, 1,8 л; 35 – контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ», КДС-0,2; 36 – контейнер для утилизации игл, класса Б (одноразовый, желтый, 3,0 л); 37 – контейнер для органических отходов класса Б, одноразовый, желтый, 3,0 л «РЕСПЕКТ»; 38 – набор инструментов экстракционных корневых 129 ЮП; 39 – облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ»; 40 – столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01-МСК-5501; 41 – инструменты многоповерхностного воздействия ФСР 2007/00268; 42 – холодильник фармацевтический ХФ-140 «ПОЗИС»; 43 – инструмент медицинский металлический стоматологический; 44 – сенсорный дозатор «MERIDA STELLA R» серии DSM/A/P/C 115-117 картриджного типа с лотком-каплеуловителем; 45 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (желтый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом: 15,0 л; 46 – стул лабораторный на основе стула лабораторного СтЛ-МСК МСК-232; 47 – стол лабораторный без тумб на основе стола лабораторного без тумб СП-04-«МСК»; 48 – стерилизатор воздушный с перфорированной П-образной панелью в камере ГП-40 СПУ; 49 – стерилизатор плазменный низкотемпературный PHS ПС-40; 50 – запечатывающее устройство для стерилизации инструментов с принадлежностями, Euroseal 2001 Plus; 51 – стол лабораторный двухтумбовый с дверками и ящиками на основе стола лабораторного двухтумбового с дверками и ящиками СЛ-03-«МСК»; 52 – рулон Eurosteril для стерилизации и хранения изделий, 100 мм x 200 м; 53 – рулон Eurosteril для стерилизации и хранения изделий, 200 мм x 200 м; 54 – установка стоматологическая KaVo Estetica E50 Life с принадлежностями; 55 – инструменты стоматологические механизированные KaVo с принадлежностями; 56 – воронка Зигля, 11145; 57 – прибор по уходу за стоматологическими инструментами QUATTROcare PLUS 2124A с принадлежностями; 58 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (серый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом 15,0 л; 59 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-04 (белый) – контейнер для сбора, хранения, предварительной дезинфекции и обеззараживания расходных материалов, многоразовый, объемом 4,5 л; 60 – контейнер полимерный с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» в исполнении – КДС-5; 61 – контейнер полимерный с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» в исполнении – КДС-10; 62 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-А – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса А (неопасные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 63 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-Б – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса Б (опасные рискованные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 64 – шприц карпульный SD-0900-00 SURGIGON; 65 – аппарат для электроодонтодиагностики пульпы зуба (исполнение «Estus Pulp»); 67 – спрей для фиксации мазков гинекологических на цитологию; 68 – ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, двухсекционная на основе ширмы медицинской из нержавеющей стали, на колесах, двухсекционной ШМ-МСК-25302; 69 – камера УФ-бактерицидная для хранения стерильных медицинских инструментов КБ-«Я»-ФП; 70 – облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (Дезар-4); 71 – коммутатор; 72 – IP-телефон; 73 – ноутбук; 74 – принтер; 75 стабилизатор; 76 – тумба медицинская кабинетная на основе тумбы медицинской кабинетной МДА-5104.00

Рисунок 29 (лист 3 из 3)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

107

Копировал

Формат А3

2.8.10 Вагон терапевтический № 2

2.8.10.1 Расположение помещений на вагоне терапевтическом № 2 в соответствии с рисунком 16.

2.8.10.2 Расположение медицинского оборудования и оборудования системы ПАК ММС на вагоне терапевтическом № 2 в соответствии с рисунком 30.

Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на систему ПАК ММС в соответствии с документацией, указанной в СЛРБ.667526.001 ВЭ.

2.8.10.3 Более подробное описание помещений на вагоне терапевтическом № 2 приведено в СТНР.661227.005РЭ.

2.8.10.4 Помимо медицинского оборудования в помещениях расположено следующее оборудование:

Кабинет врача-педиатра:

- мойка (1 шт.);
- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.);
- стол (2 шт.);
- тумба (3 шт.);
- стул (3 шт.);
- стол пеленальный (1 шт.);
- светильник настольный светодиодный (1 шт.);
- сантиметровая лента 200см (1 шт.);
- рукоятка для ларингоскопа (1 шт.).

Кабинет врача-уролога:

- мойка (1 шт.);
- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.);
- стол (1 шт.);
- тумба (1 шт.);
- стул (3 шт.);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Инв. № подл.	Информационная таблица	Дата	Стр.
СТНР.661218.001РЭ								109
000 ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU								Копировал
								Формат А4

- шкаф (1 шт.).
- щетка-ерш 3 мм (2 шт.)

Кабинет врача-терапевта/гериатра:

- ноутбук (2 шт.) каждый с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.);
- шкаф (1 шт.);
- стол (2 шт.);
- тумба (2 шт.);
- стул (3 шт.);
- Сигнализатор звука цифровой со световой и вибрационной индикацией Вибратон-Ч (1 шт.);
- Увеличительная лупа (увеличение x5, диаметр 90 мм) (1 шт.);
- Сантиметровая лента 200см (1 шт.);
- Секундомер электронный (1 шт.);
- Комплект наглядных пособий - комплект плакатов для кабинета гериатра, размер А1, 5 шт. (1 комплект);
- Свободный альбом №1, производства ООО "НПЦ "Медоптика" (1 шт.).

Кабинет врача-эндокринолога:

- мойка (1 шт.);
- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.);
- шкаф (1 шт.);
- стол (1 шт.);
- тумба (1 шт.);
- стул (2 шт.);
- сантиметровая лента 200см (1 шт.);
- монофиламент 10 (1 шт.).

2.8.10.5 Подробное описание, указания по эксплуатации и обслуживанию медицинского оборудования и помещений изложены в СТНР.661213.001ИС10, СТНР.661213.001ИС11, СТНР.661213.001ИС12, СТНР.661213.001ИС13, СТНР.661213.001ИС14.

Имя, № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имя, № сч.	Подп. и дата

				Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

111

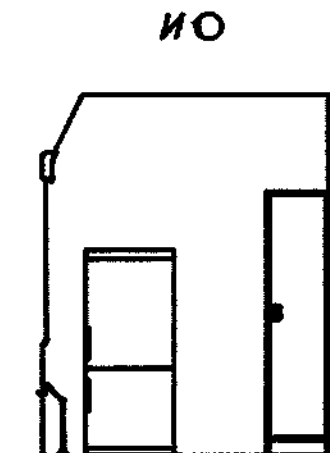
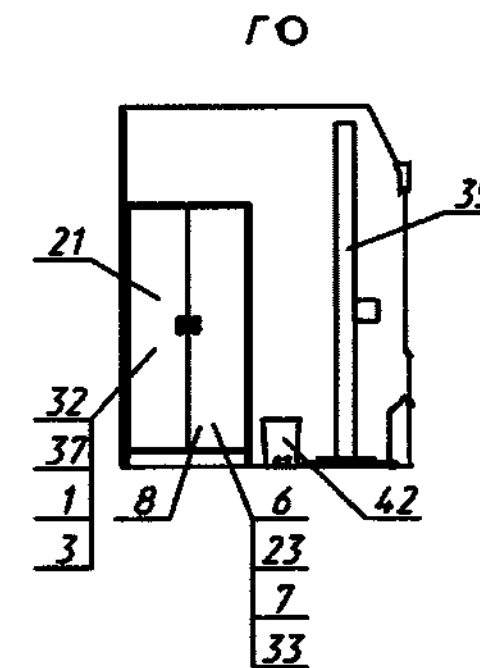
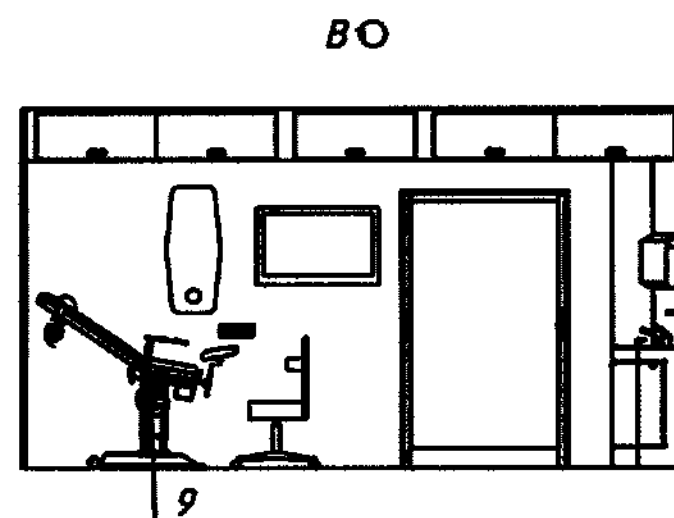
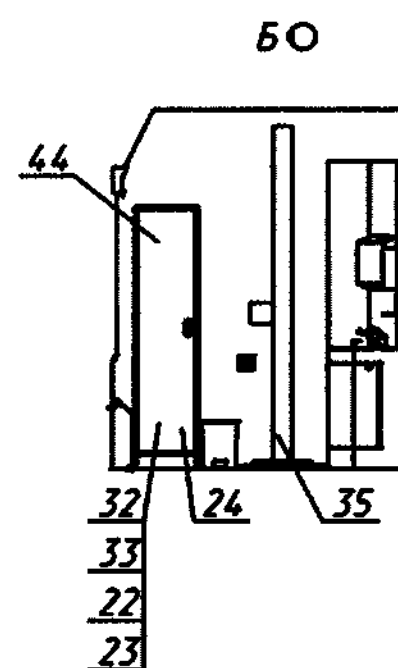
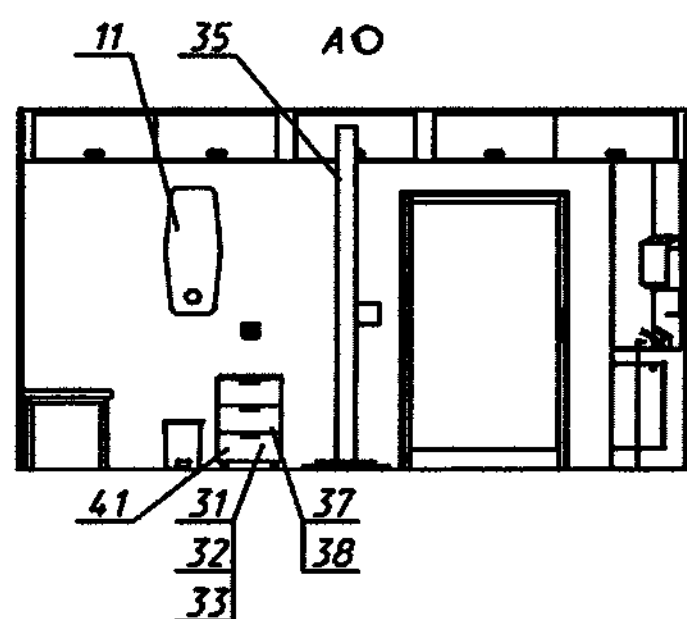
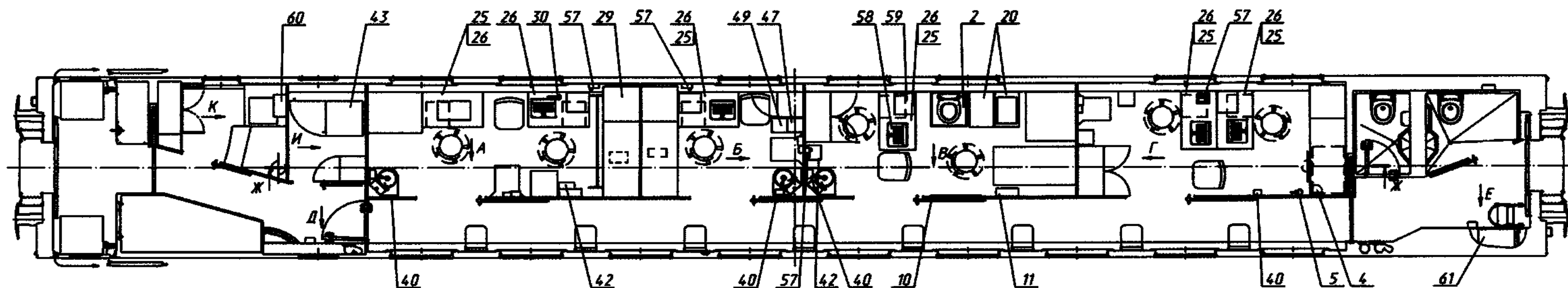


Рисунок 30 – Расположение медицинского оборудования на вагоне терапевтическом № 2 (лист 1 из 3)

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
113

Копировал

Формат А3

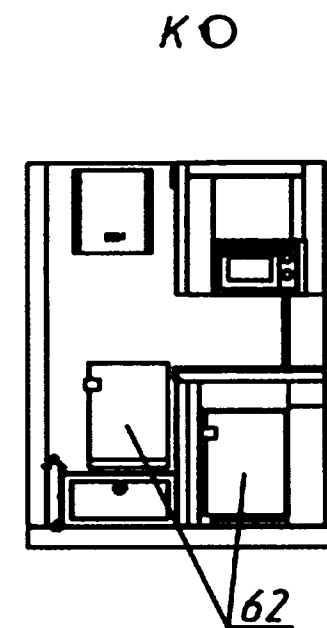
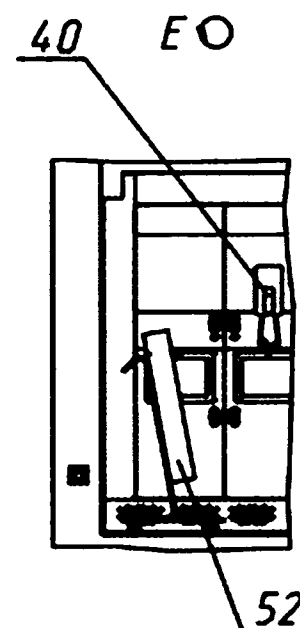
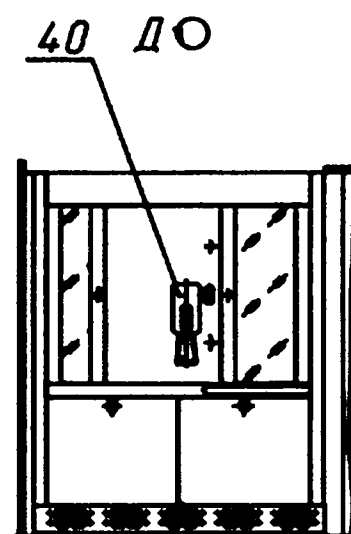
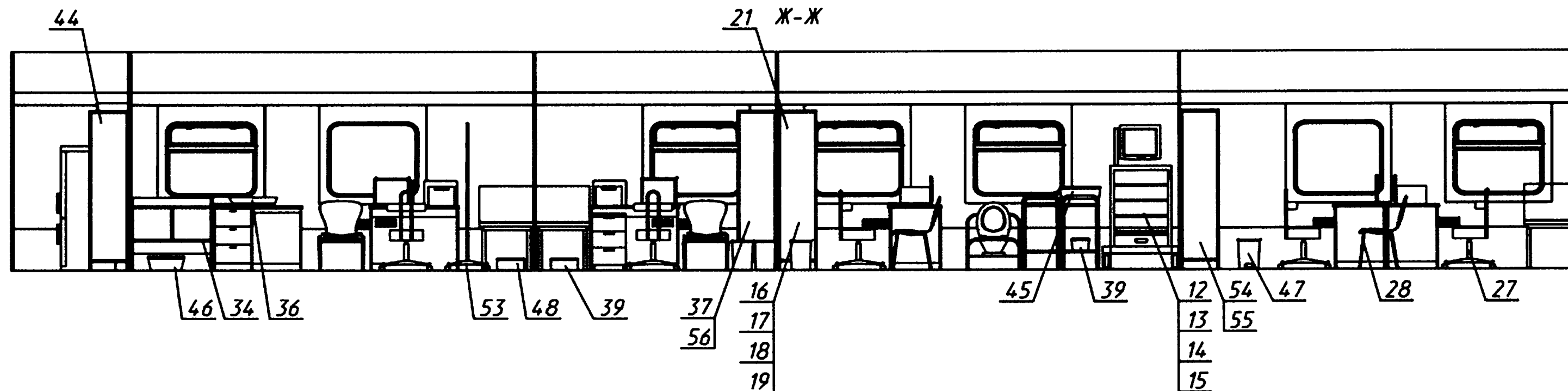


Рисунок 30 (лист 2 из 3)

Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Иив. № д-бл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
115

Копировал

Формат А3

1 – комплекс медицинский диагностический в составе – динамометры медицинские электронные ручные ДМЭР-30, ДМЭР-90, ДМЭР-120; 2 – урофлоуметр «УФМ-01 ЯРОВИТ»; 3 – сигнализатор звука цифровой со световой и вибрационной индикацией для глухих, слабослышащих и пожилых людей «ВИБРАТОН»; 4 – ходунки «Armed», YU710, средства реабилитации; 5 – костыли и трости с принадлежностями; 6 – увеличительная лупа Attache арт. 55372 (увеличение x5, диаметр 90 мм); 7 – секундомер; 8 – комплект наглядных пособий; 9 – кресло гинекологическое «Грейс 8400»; 10 – негатоскоп «ИКСВЫЮ-1520 ЛЭД»; 11 – облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ»; 12 – набор инструментов для эндоскопической хирургии ИЭХ-«ЭлеПС»; 13 – набор оборудования, видеоаппаратуры, эндоскопов и инструментов для проведения эндоскопических операций при лапароскопии, гистероскопии, артроскопии и риноскопии НОЭИ-01-«ЭлеПС»; 14 – стойка для медицинской техники СМТ ELEPS с принадлежностями в исполнениях СМТ-01 ELEPS и СМТ-02 ELEPS – принадлежность щетка – ерш 3 мм; 15 – помпа медицинская для нагнетания растворов «ЭлеПС»; 16 – наборы, иглы и проводники для биопсии: Набор для биопсии MaxCore Disposable Biopsy System; 17 – течеискатель; 18 – катетеры мочеточниковые; 19 – наборы медицинские (набор инструментов урологический малый НИУм-«МИЗ-В»); 20 – столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01-МСК-5501; 21 – шкаф медицинский на основе шкафа медицинского МДА-5505.01; 22 – камертон медицинский, вариант исполнения – Камертон с 128/с 64 Hz по Рюдель-Зейфферу из стали с демпферами; 23 – система контроля уровня глюкозы крови (глюкометр) «Акку-Чек® Инстант» (Accu-Chek® Instant); 24 – система контроля уровня глюкозы крови (глюкометр) «Акку-Чек® Инстант» (Accu-Chek® Instant) в составе тест полоски «Акку-Чек® Инстант»; 25 – тумба медицинская кабинетная на основе тумбы медицинской кабинетной МДА-5104.00; 26 – стол лабораторный без тумб на основе стола лабораторного без тумб СП-04-«МСК»; 27 – стул лабораторный на основе стула лабораторного СтЛ-МСК МСК-232; 28 – стул медицинский на основе стула медицинского СМК-«МСК» МСК-236; 29 – кушетка медицинская смотровая, усиленная на основе кушетки смотровой, усиленной КМС-01-«МСК» МСК-217; 30 – настольная лампа; 31 – термометр медицинский инфракрасный AMRUS, модели АМТ-120; 32 – измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU), с принадлежностями; 33 – сантиметровая лента Gamma SS-022В 2 x 200 см; 34 – столик пеленальный; 35 – весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А; 36 – весы электронные с автономным питанием настольные для новорожденных В1-15-«САША», вариант исполнения В1-15.3К – весы с тремя интервалами взвешивания 3/6/15 кг и жидкокристаллическим индикатором; 37 – стетоскоп медицинский модель Rapport, черный; 38 – набор изделий для скорой медицинской помощи реанимационный педиатрический НИСП-03ск; 39 – контейнер для органических отходов класса Б, одноразовый, желтый, 3,0 л «РЕСПЕКТ»; 40 – сенсорный дозатор «MERIDA STELLA R» серии DSM/A/P/C 115–117 картриджного типа с лотком-каплеуловителем; 41 – тумба медицинская на основе тумбы медицинской ТМ-«МСК» МД-104.00; 42 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (желтый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом: 15,0 л; 43 – холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-250 «POZIS»; 44 – шкаф медицинский на основе шкафа медицинского МДА-5511.00; 45 – Контейнер полимерный с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» в исполнении – КДС-10; 46 – контейнер полимерный с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» в исполнении – КДС-5; 47 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (серый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом 15,0 л; 48 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-04 (белый) – контейнер для сбора, хранения, предварительной дезинфекции и обеззараживания расходных материалов, многоразовый, объемом 7,5 л; 49 – контейнер для утилизации игл, класс Б, желтый, 3,0 л, одноразовый «РЕСПЕКТ»; 50 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-А – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса А (неопасные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 51 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-Б – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса Б (опасные рискованные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 52 – облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной «ОРУБн-3-3 «КРОНТ» (Дезар-4); 53 – ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, двухсекционная на основе ширмы медицинской из нержавеющей стали, на колесах, двухсекционной ШМ-МСК-25302; 54 – отоскоп KaWe Combilight C 10 лампочный из набора диагностического с принадлежностями; 55 – таблица Розенбаума для проверки зрения в составе сводного альбома № 1; 56 – монофиламент 10 Riester для диагностики диабетической нейропатии; 57 – IP-телефон; 58 – ноутбук; 59 – принтер; 60 – стабилизатор; 61 – коммутатор; 62 – холодильник АВДБ.687240.106

Рисунок 30 (лист 3 из 3)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

117

Копировал

Формат А3

2.8.11 Вагон функциональной диагностики

2.8.11.1 Расположение помещений на вагоне функциональной диагностики в соответствии с рисунком 17.

2.8.11.2 Расположение медицинского оборудования и оборудования системы ПАК ММС на вагоне функциональной диагностики в соответствии с рисунком 31.

Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на систему ПАК ММС в соответствии с документацией, указанной в СЛРБ.667526.001 ВЭ.

2.8.11.3 Более подробное описание помещений на вагоне функциональной диагностики приведено в СТНР.661227.006РЭ.

2.8.11.4 Помимо медицинского оборудования в помещениях расположено следующее оборудование:

Кабинет функциональной диагностики:

- мойка (1 шт.);
- ноутбук (2 шт.) каждый с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.);
- полка (1 шт.);
- стол (2 шт.);
- тумба (4 шт.);
- стул (4 шт.).

Кабинет врача-кардиолога:

- мойка (1 шт.);
- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.);
- стол (1 шт.);
- тумба (1 шт.);
- стул (1 шт.);
- шкаф (1 шт);
- секундомер электронный (1 шт);

Ина. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ина. № ду	Подп. и дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

119

– сантиметровая лента 200см (1 шт.).

Кабинет врача-невролога:

- мойка (1 шт.);
- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.);
- DVD-приводом внешним переносным (1 шт.);
- стол (1 шт.);
- тумба (1 шт.);
- стул (1 шт.);
- Набор пахучих веществ для исследования функций обонятельного анализатора (1 шт.).

Кабинет врача-офтальмолога:

- мойка (1 шт.);
- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.);
- стол (1 шт.);
- тумба (1 шт.);
- стул (2 шт.);
- таблицы Рабкина для определения цветоощущения (1 шт.).

Кабинет старшей медсестры:

- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.);
- шкаф (1 шт.);
- стол (1 шт.);
- тумба (1 шт.);
- стул (1 шт.).

Склад старшей медицинской сестры:

- шкаф (1 шт.).

2.8.11.5 Подробное описание, указания по эксплуатации и обслуживанию медицинского оборудования и помещений изложены в СТНР.661213.001ИС15, СТНР.661213.001ИС16, СТНР.661213.001ИС17, СТНР.661213.001ИС18, СТНР.661213.001ИС19, СТНР.661213.001ИС20.

Стр.

120

СТНР.661218.001РЭ

Имя. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Имя. № ду	Подп. и дата

				Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
121

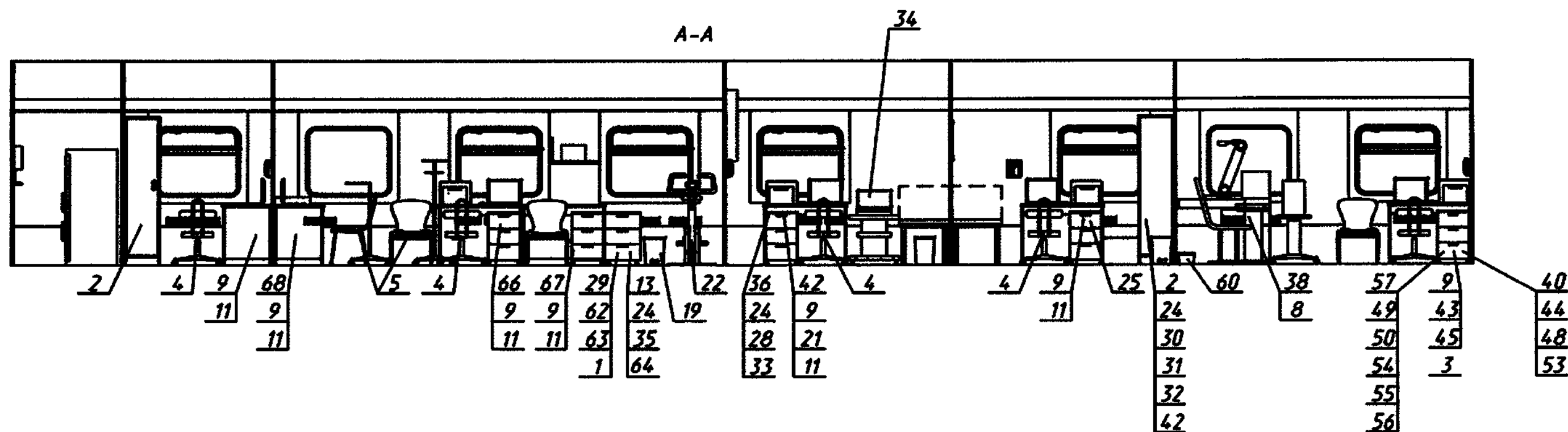
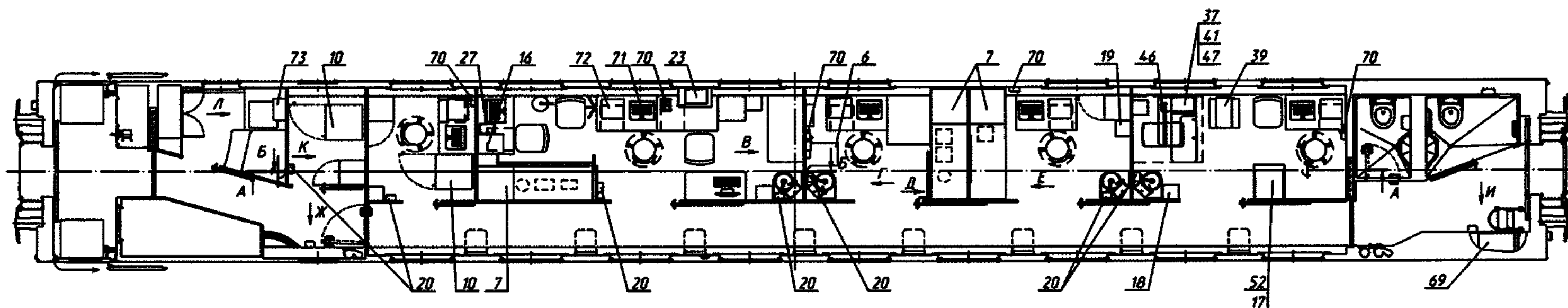


Рисунок 31 – Расположение медицинского оборудования на вагоне функциональной диагностики (лист 1 из 3)

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № до	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
123

Копировал

Формат А3

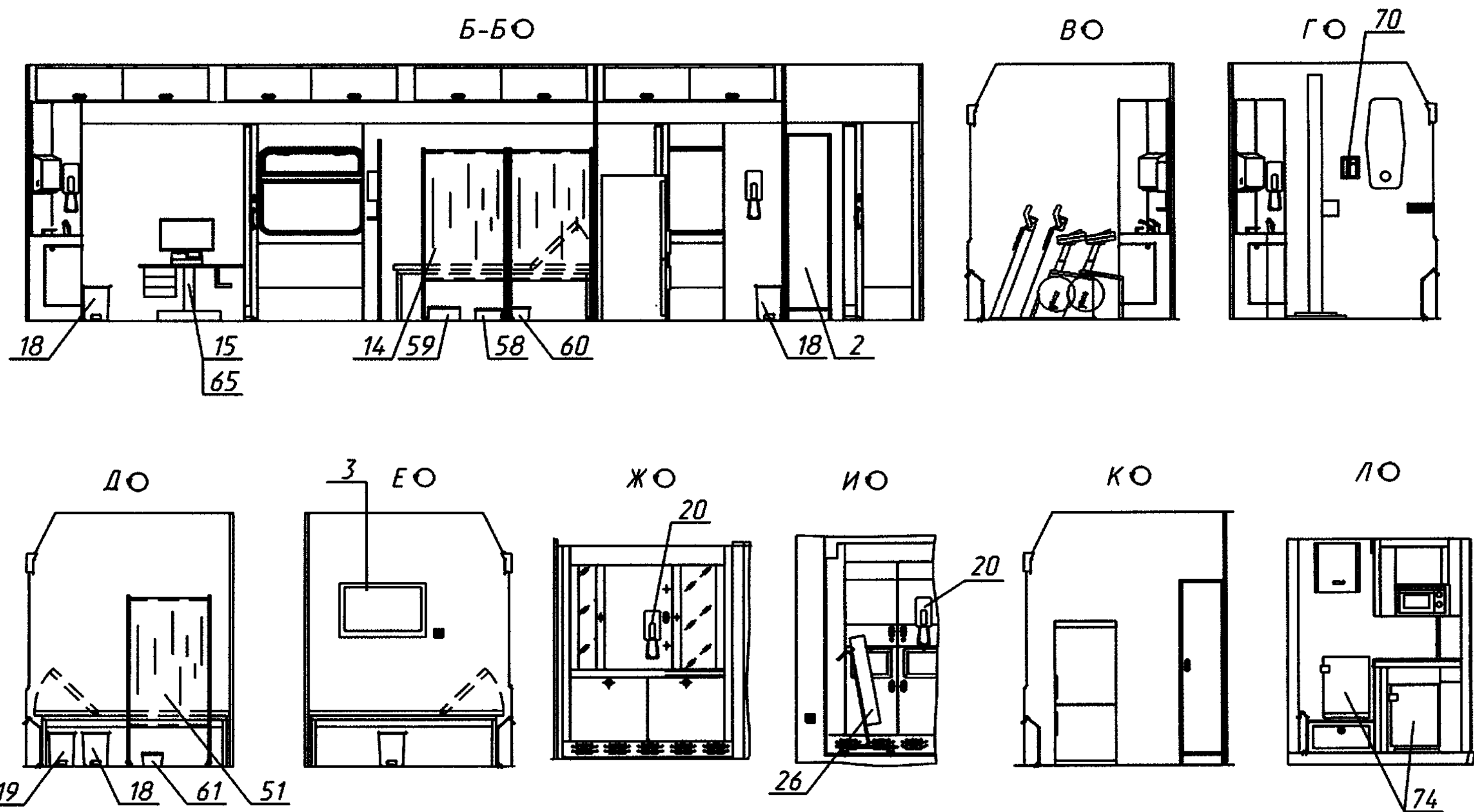


Рисунок 31 (лист 2 из 3)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д/у	Подп. и дата

1 – принадлежности для анализатора компьютерного «Ангиодин-ЭХО/М»; 2 – шкаф медицинский на основе шкафа медицинского МДА-5511.00; 3 – негатоскоп «ИКСВЬЮ-1520 ЛЭД»; 4 – стул лабораторный на основе стула лабораторного СтЛ-МСК МСК-232; 5 – стул медицинский на основе стула медицинского СМК-«МСК» МСК-236; 6 – весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А; 7 – кушетка медицинская смотровая, усиленная на основе кушетки смотровой, усиленной КМС-01-«МСК» МСК-217; 8 – комплект линз офтальмологических КЛО-1; 9 – стол лабораторный без тумб на основе стола лабораторного без тумб СП-04-«МСК»; 10 – холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-250 «POZIS»; 11 – тумба медицинская кабинетная на основе тумбы медицинской кабинетной МДА-5104.00; 12 – облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ»; 13 – тумба медицинская на основе тумбы медицинской ТМ-«МСК» МД-104.00; 14 – ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, двухсекционная на основе ширмы медицинской из нержавеющей стали, на колесах, двухсекционной ШМ-МСК-25302; 15 – спирометр компьютерный для диагностики нарушений вентиляционной способности легких «Спиро-Спектр» с принадлежностями; 16 – электрокардиограф ЭКГ-10-06; 17 – принадлежности для периметра офтальмологического OCTOPUS 600 Basic; 18 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (серый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом 15,0 л; 19 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (желтый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом: 15,0 л; 20 – сенсорный дозатор «Merida stella R» серии DSM/A/P/C 115–117 картриджного типа с лотком-каплеуловителем; 21 – сантиметровая лента Gamma SS-022B 2 x 200 см; 22 – комплекс для нагрузочного тестирования под контролем ЭКГ и реабилитации с биологической обратной связью «Эргопойнт»; 23 – Дефибриллятор-монитор Dixon с принадлежностями, вариант исполнения: Dixon HD-1-01; 24 – измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU), с принадлежностями; 25 – программа когнитивной реабилитации «Нейроника»; 26 – облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (Дезар-4); 27 – комплекс компьютерный многофункциональный для исследования ЭЭГ, ВП и ЭМГ «Нейрон-Спектр-4/П»; 28 – стетоскоп медицинский модель Rapport, черный; 29 – анализатор компьютерный эхо-сигналов срединных структур головного мозга «Ангиодин-ЭХО/М»; 30 – камертон медицинский, вариант исполнения – Камертон с 128/с 64 Hz по Рюдель-Зейфферу из стали с демпферами; 31 – молоток неврологический KaWe, вариант исполнения – молоток неврологический KaWe Witroe (REF 07.40232.001); 32 – набор пахучих веществ ольфактометрический (профессиональный); 33 – секундомер Интеграл С-01; 34 – система ультразвуковая диагностическая медицинская Versana Premier Black; 35 – укладки и наборы для оказания скорой медицинской помощи, вариант исполнения – укладка для оказания скорой медицинской помощи УМСП-02-«МЕДПЛАНТ» общепрофильная / специализированная (реанимационная); 36 – портативный экспресс-анализатор кардиомаркеров и биомаркеров Nano-Checker 710 с принадлежностями; 37 – рабочее место врача офтальмолога HRT-7000; 38 – наборы пробных линз ALMAS, в варианте исполнения МТ-266 с пробными оправами; 39 – авторефрактометр HRK-8000A с принадлежностями; 40 – таблицы Рабкина для определения цветоощущения; 41 – лампа щелевая офтальмологическая HS-5500 с принадлежностями; 42 – термометр медицинский инфракрасный AMRUS, модели АМТ-120; 43 – офтальмоскоп EUROLIGHT E10; 44 – линейка скиаскопическая ЛС-02; 45 – офтальмоскоп налобный бинокулярный НБО-3; 46 – проектор знаков офтальмологический НСР-7000 с принадлежностями; 47 – тонометр автоматический офтальмологический бесконтактный HNT-1; 48 – индикатор внутриглазного давления портативный ИГД-02 «ГПА»; 49 – трансиллюминатор длинный и короткий Finoff Curved Transilluminator с принадлежностями (диафаноскоп 3,5 V KaWe); 50 – экзофтальмометр ALMAS YZ9; 51 – ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, односекционная ШМ-МСК-5302; 52 – периметр офтальмологический OCTOPUS 600 Basic с подставкой; 53 – диагностический осветитель fortelux N; 54 – магнит глазной микрохирургический литой МГМЛ; 55 – векоподъемники; 56 – инструменты колющие в следующем исполнении – набор игл тупых для промывания слезного канала; 57 – набор инструментов для офтальмохирургии «К-мТ»; 58 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-04 (белый) – контейнер для сбора, хранения, предварительной дезинфекции и обеззараживания расходных материалов, многоразовый, объемом 4,5 л; 59 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-04 (белый) – контейнер для сбора, хранения, предварительной дезинфекции и обеззараживания расходных материалов, многоразовый, объемом 7,5 л; 60 – контейнер для органических отходов класса Б, одноразовый, желтый, 3,0 л «РЕСПЕКТ»; 61 – контейнер для утилизации игл, класса Б, желтый, 3,0 л, одноразовый «РЕСПЕКТ»; 62 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-А – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса А (неопасные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 63 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-Б – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса Б (опасные рискованные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 64 – принадлежности для электрокардиографа ЭКГ-10-06; 65 – принадлежности для спирометра Спиро-Спект; 66 – принадлежности для комплекса для нагрузочного тестирования под контролем ЭКГ; 67 – принадлежности для дефибриллятор-монитора Dixon HD-1; 68 – принадлежности для комплекса компьютерного для исследования ЭЭГ, ВП и ЭМГ «Нейрон-Спектр-4/П»; 69 – коммутатор; 70 – IP-телефон; 71 – ноутбук; 72 – принтер; 73 – стабилизатор; 74 – холодильник АВДБ.687240.106

Рисунок 31 (лист 3 из 3)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СТНР.661218.001РЭ	Стр.
						127

2.8.12 Вагон хирургический

2.8.12.1 Расположение помещений на вагоне хирургическом в соответствии с рисунком 18.

2.8.12.2 Расположение медицинского оборудования и оборудования системы ПАК ММС на вагоне хирургическом в соответствии с рисунком 32.

Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на систему ПАК ММС в соответствии с документацией, указанной в СЛРБ.667526.001 ВЭ.

2.8.12.3 Более подробное описание помещений на вагоне функциональной диагностики приведено в СТНР.661227.007РЭ.

2.8.12.4 Помимо медицинского оборудования в помещениях расположено следующее оборудование:

Кабинет врача-эндоскописта оборудован:

- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.);
- стол (2 шт.);
- тумба (2 шт.);
- стул (3 шт.);
- шкаф (2 шт.).

Процедурная врача-эндоскописта:

- мойка (1 шт.);
- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.).

Кабинет врача-терапевта:

- мойка (1 шт.);
- ноутбук (2 шт.) каждый с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № ду	Подп. и дата	Инв. № инв.	Дата	СТНР.661218.001РЭ	Стр.
								129
000 ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU								Копирован
Формат А4								

- стул (3 шт.);
- стол (2 шт.);
- тумба (2 шт.);
- шкаф (1 шт.);
- сантиметровая лента 200см (1 шт.)
- увеличительная лупа (увеличение х5, диаметр 90 мм) (1 шт.).

Кабинет врача-хирурга:

- мойка (1 шт.);
- ноутбук (2 шт.) каждый с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- IP-телефон (1 шт.);
- принтер (1 шт.);
- стол (2 шт.);
- тумба (2 шт.);
- стул (2 шт.);
- шкаф (1 шт.);
- настольная лампа (1 шт.);
- сантиметровая лента 200см (1 шт.).

2.8.12.5 Подробное описание, указания по эксплуатации и обслуживанию медицинского оборудования и помещений изложены в СТНР.661213.001ИС3, СТНР.661213.001ИС4, СТНР.661213.001ИС5.

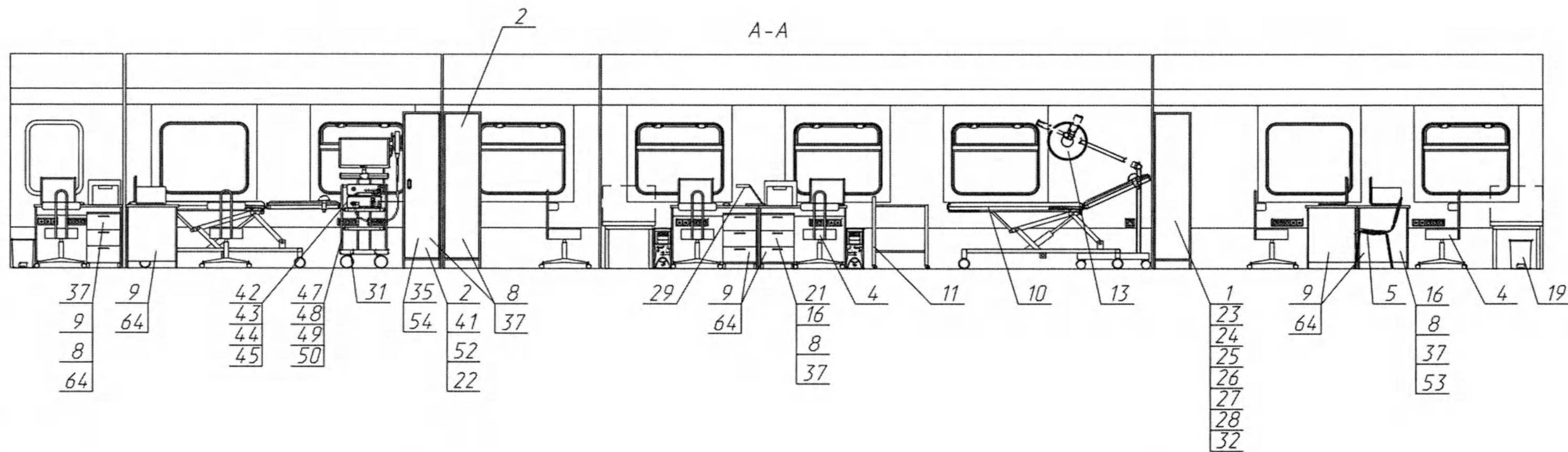
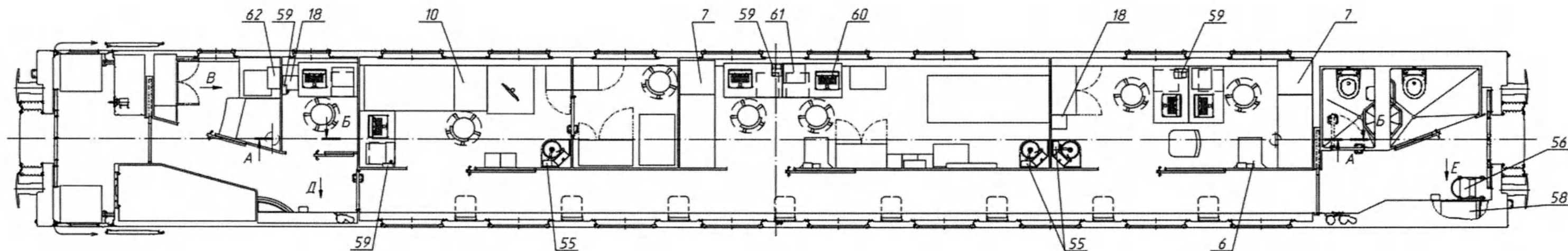


Рисунок 32 – Расположение медицинского оборудования на вагоне хирургическом (лист 1 из 3)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

131

Копировал

Формат А3

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № д/	Подп. и дата

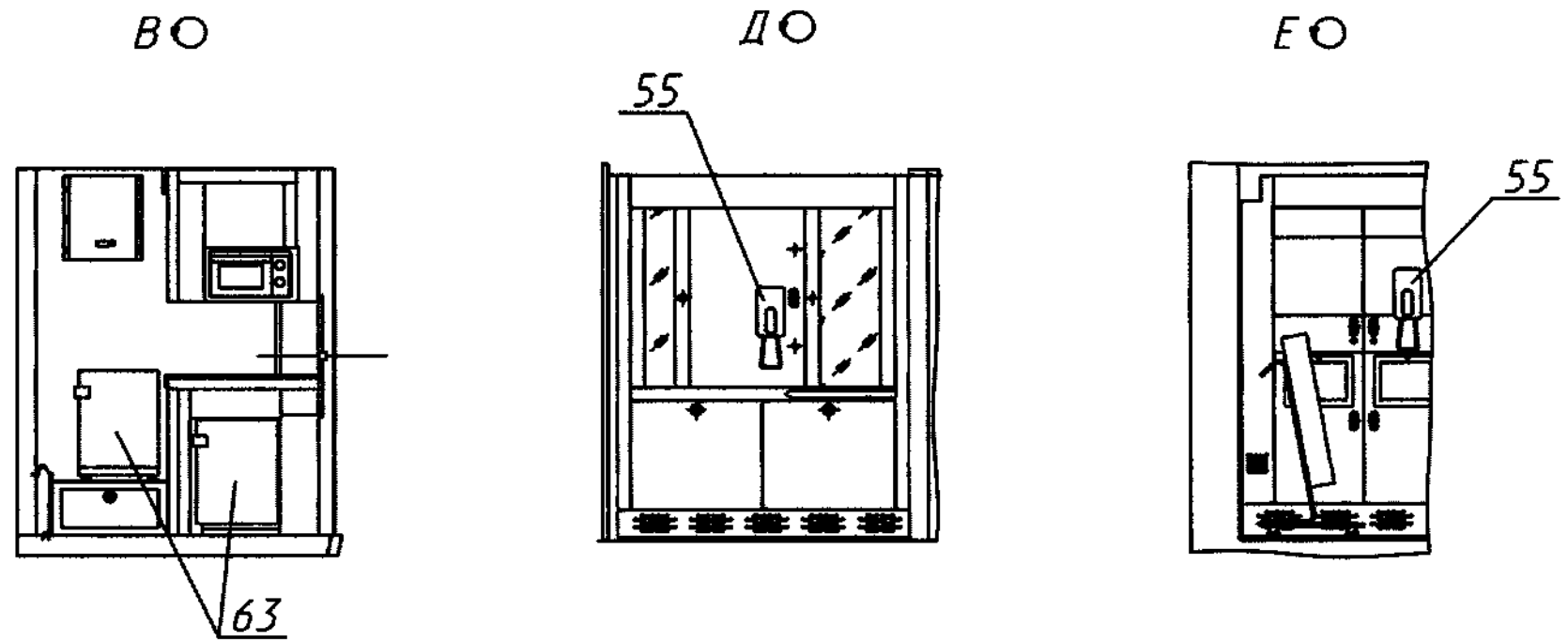
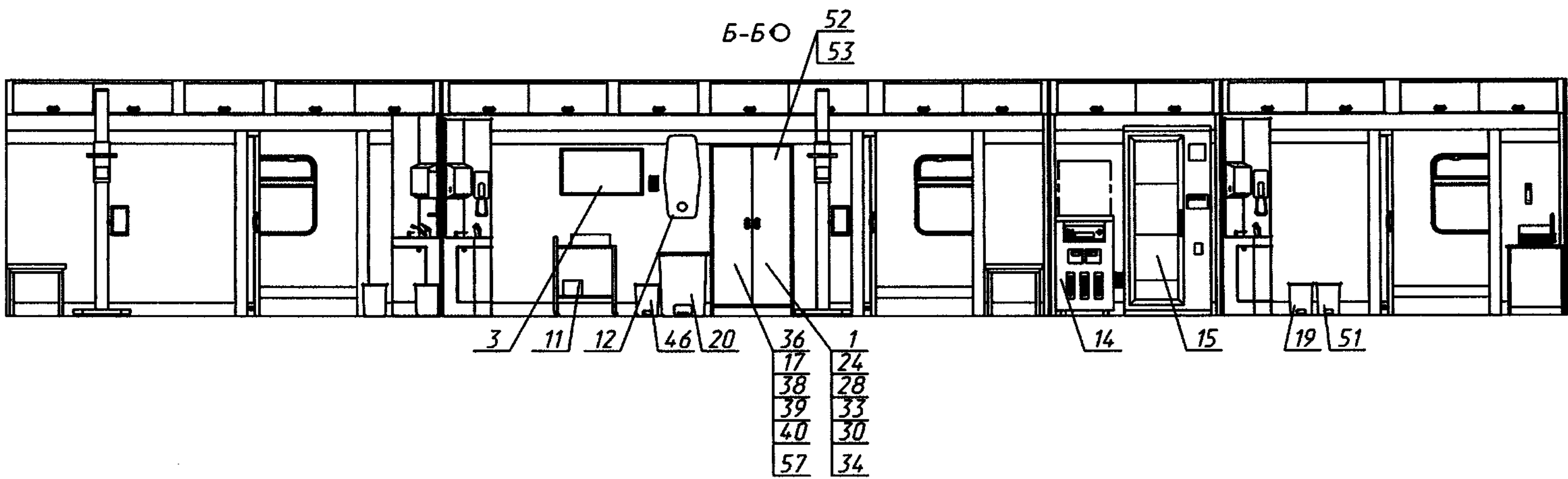


Рисунок 32 (лист 2 из 3)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

1 – шкаф медицинский на основе шкафа МДА-5505.01; 2 – шкаф медицинский на основе шкафа МДА-5511.00; 3 – негатоскоп «ИКСВЬЮ-1520 ЛЭД»; 4 – стул лабораторный на основе стула СтЛ-«МСК» МСК-232; 5 – стул медицинский на основе стула СМК-«МСК» МСК-236 из набора мебели медицинской; 6 – весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А; 7 – кушетка медицинская смотровая, усиленная на основе кушетки КМС-01-«МСК» (МСК-217); 8 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-А – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса А (неопасные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 9 – стол лабораторный без тумб на основе стола СП-04-«МСК»; 10 – стол перевязочный с гидроприводом регулируемой спинной секцией и подголовником СПг229-«МСК» (МСК-1229); 11 – столик процедурный СПп-01-МСК-5501; 12 – облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ»; 13 – светильник бестеневой операционный «Конвелар 1607 ЛЭД»; 14 – моечно-дезинфицирующий автоматический репроцессор для гибких эндоскопов марки DetrolWash с принадлежностями, вариант исполнения 8005; 15 – шкаф для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения «СПДС», вариант исполнения СПДС-5-ШСК с принадлежностями; 16 – лента измерительная Gamma SS-022В 2 x 200 см; 17 – термометр медицинский инфракрасный AMRUS, модели AMIT-120; 18 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (желтый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом: 15,0 л; 19 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (серый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом 15,0 л; 20 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-05 (желтый) – контейнер для сбора, хранения, транспортирования и утилизации медицинских отходов, многоразовый, объемом 30,0 л; 21 – шпатели двусторонние для оттеснения языка при осмотре глотки в следующих исполнениях – прямой, длиной 180 мм – «М-МИЗ», изогнутый, с круглыми отверстиями, длиной 200 мм – «М-МИЗ»; 22 – контейнер для медицинских отходов и расходного материала, вариант исполнения – МК-04 (белый) – контейнер для сбора, хранения, предварительной дезинфекции и обеззараживания расходных материалов, многоразовый, объемом 4,5 л; 23 – система контроля уровня глюкозы крови (глюкометр) «Акку-Чек® Инстант» (Accu-Chek® Instant); 24 – измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU), с принадлежностями; 25 – пикфлоуметр OMRON Peak Flow Meter PFM20; 26 – увеличительная лупа Attache арт. 55372 (увеличение x5, диаметр 90 мм); 27 – пульсоксиметр Dixon H100B с принадлежностями; 28 – стетоскоп медицинский модель Rapport, черный; 29 – настольная лампа Lucia L420 Laura, белая; 30 – аппарат для искусственной вентиляции легких ручного типа «Амбу» однократного применения; 31 – помпа ирригационная эндоскопическая ENDOMATE PUMP; 32 – укладки и наборы для оказания скорой медицинской помощи, вариант исполнения – укладка для оказания скорой медицинской помощи УМСП-02-«МЕДПЛАНТ» общепрофильная / специализированная (реанимационная); 33 – набор операционный, малый общего назначения; 34 – ортезы ORTEX для консервативного лечения и реабилитации верхних конечностей – ORTEX 07 – фиксирующий ортез запястья (размер 2, длина 17 см, на правую и левую руки); 35 – принадлежности для экстрактора Вакус-7018; 36 – ортезы ORTEX для консервативного лечения и реабилитации верхних конечностей – ORTEX 012 – ортез для закрепления ключицы, плечевого сустава (размер XL, обхват грудной клетки 115-125 см); 37 – пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г, вариант исполнения – ПМ-01-Б – пакет для сбора, хранения и удаления медицинских отходов класса Б (опасные рискованные отходы), одноразовый (500 x 600 мм); 38 – шины транспортные проволочные для иммобилизации переломов верхних и нижних конечностей ШП-«Оптимех»; 39 – комплект шин транспортных иммобилизационных складных КШТИ-«Медплант», вариант исполнения – шина транспортная иммобилизационная для взрослых для нижней конечности ШТИвн-01; 40 – комплект шин транспортных иммобилизационных складных КШТИ-«Медплант», вариант исполнения – шина-воротник транспортная иммобилизационная для взрослых ШТИвв-01; 41 – фиброскопы «ПЕНТАКС» для исследования желудочно-кишечного тракта с принадлежностями – тестеры герметичности типа SHA; 42 – видеоколоноскоп «ПЕНТАКС» EG с принадлежностями, вариант исполнения EC34-i10L; 43 – видеоколоноскоп «ПЕНТАКС» EG с принадлежностями, вариант исполнения EC38-i10L; 44 – видеогастроскоп «ПЕНТАКС» EG с принадлежностями, вариант исполнения EG27-i10; 45 – видеогастроскоп «ПЕНТАКС» EG с принадлежностями, вариант исполнения EG29-i10; 46 – контейнер полимерный с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» в исполнении – КДС-5; 47 – монитор для визуализации в хирургии Radiance, вариант исполнения RadianceUltra 27; 48 – экстрактор вакуумный Вакус-7018; 49 – видеопроцессор медицинский эндоскопический «PENTAX» (ПЕНТАКС), «PENTAX Medical» (ПЕНТАКС Медикал), вариант исполнения ЕРК-і7010 с принадлежностями; 50 – стойка медицинская для аппаратуры Classic-cart производства «АйТиДи ГмБХ»; 51 – контейнер полимерный с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» в исполнении – КДС-10; 52 – контейнер для органических отходов класса Б, одноразовый, желтый, 3,0 л; 53 – контейнер для утилизации игл, класс Б, желтый, 3,0 л, одноразовый; 54 – принадлежности для видеогастроскопов; 55 – сенсорный дозатор «Merida stella R» серии DSM/A/P/C 115-117 картриджного типа с лотком-каплеуловителем; 56 – облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной «ОРУБн-3-3»-КРОНТ (Дезар-4); 57 – переносной набор для реанимации; 58 – коммутатор; 59 – IP-телефон; 60 – ноутбук; 61 – принтер; 62 – стабилизатор; 63 – холодильник АВДБ.687240.106; 64 – тумба медицинская кабинетная на основе тумбы медицинской кабинетной МДА-5104.00

Рисунок 32 (лист 3 из 3)

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № о	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
135

Копировал

Формат А3

2.8.13 Вагон с радиокупе

2.8.13.1 Расположение помещений на вагоне с радиокупе в соответствии с рисунком 19.

2.8.13.2 Расположение медицинского оборудования и оборудования системы ПАК ММС на вагоне с радиокупе в соответствии с рисунком 33.

Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на систему ПАК ММС в соответствии с документацией, указанной в СЛРБ.667526.001 ВЭ.

2.8.13.3 Более подробное описание помещений на вагоне функциональной диагностики приведено в СТНР.661213.003РЭ.

2.8.13.4 Помимо медицинского оборудования в помещениях расположено следующее оборудование:

Зона отдыха:

- диван (1 шт.);
- стол (1 шт.);
- панель телевизионная (1 шт.).

Одноместное купе:

- нижнее спальное место (1 шт.);
- место для сидения (1 шт.);
- стол (1 шт.);
- панель телевизионная (1 шт.);
- шкаф (1 шт.);
- шкаф (1 шт.) над спальным местом;
- IP-телефон (1 шт.).

Одноместное купе № 1 дополнительно оборудовано:

- ноутбук (1 шт.) с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);
- принтер (1 шт.).

Двухместное купе:

- нижнее спальное место (2 шт.);
- стол (1 шт.);
- полки над спальными местами (2 шт.);
- панель телевизионная (1 шт.);

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № инв.	Подп. и дата	СТНР.661218.001РЭ	Стр.
						137
ООО ЦИРМИ					Дата	Копирован
INFO@CIRMI.RU					WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	Формат А4

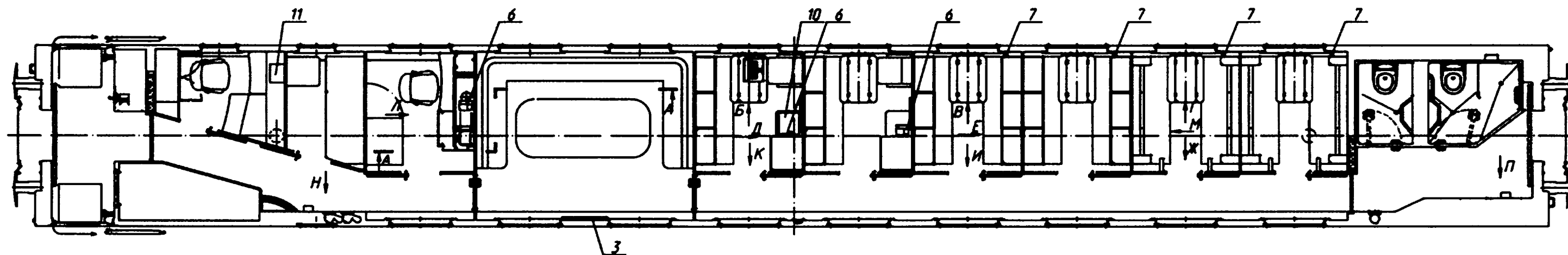
- IP-телефон (1 шт.).

Четырехместное купе:

- нижнее спальное место (2 шт.);
- верхнее спальное место (2 шт.);
- панель телевизионная (1 шт.);
- IP-телефон (1 шт.).

Купе с радиооборудованием:

- стол-тумба для установки радиоаппаратуры (1 шт.);
- сейф (1 шт.);
- шкаф для размещения чистых комплектов постельных принадлежностей (1 шт.);
- шкаф для верхней одежды (1 шт.);
- крючок для одежды (1 шт.);
- шкаф для хранения документации (1 шт.);
- багажная полка (1 шт.);
- стул (1 шт.);
- громкоговоритель с регулятором громкости системы аудиотрансляции (1 шт.);
- шкаф телекоммуникационный (1 шт.);
- IP-телефон (1 шт.);
- ноутбук (1 шт.);
- принтер (1 шт.).



А-А

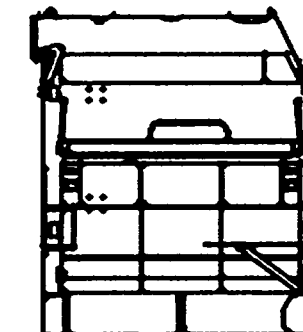
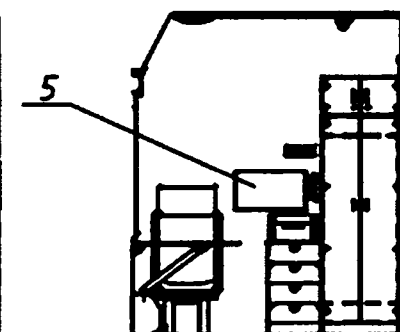
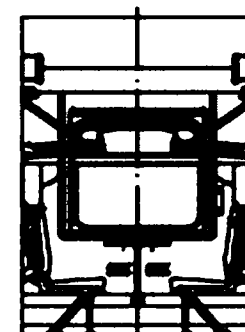
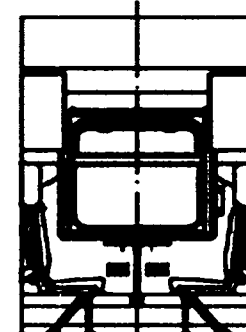
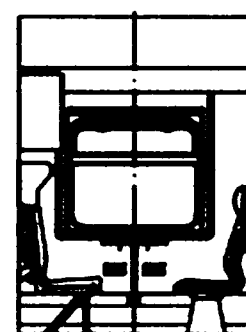
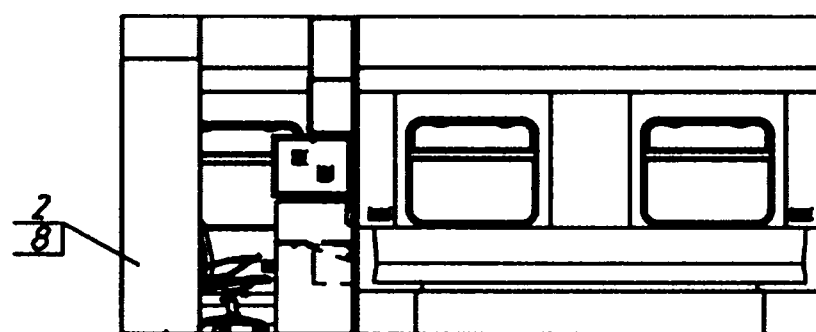
Б

В

Г

Д О

М О



Л О

К О

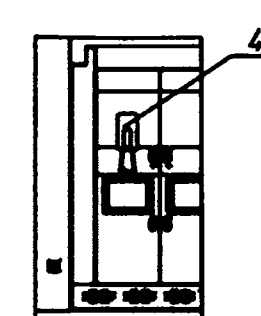
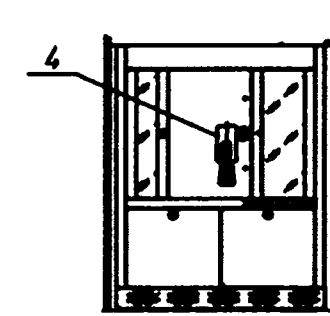
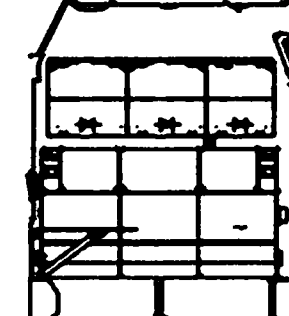
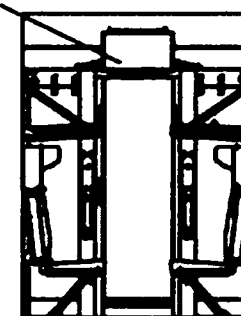
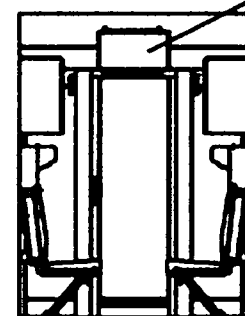
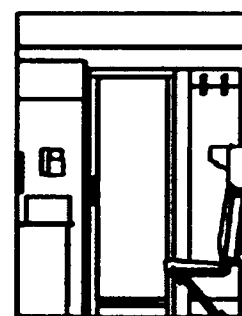
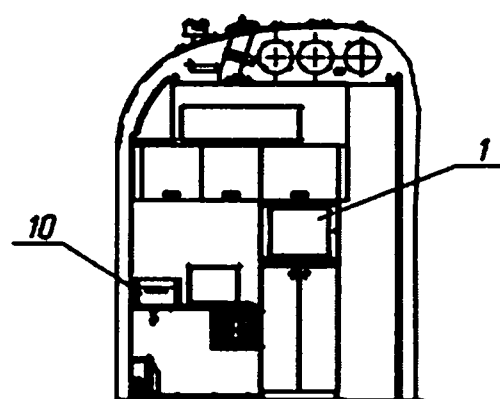
И О

Ж О

Е О

Н О

П О



1 – сервер; 2 – сервер; 3 – панель телевизионная 32"; 4 – сенсорный наливной дозатор «Merida stella R» (матовый) 1100 мл с лотком; 5 – панель телевизионная 24" ТВ24У;
6 – IP-телефон Fanvil X3SG; 7 – IP-телефон Fanvil H2U; 8 – коммутатор; 9 – ноутбук; 10 – принтер; 11 – преобразователь

Рисунок 33 – Расположение медицинского оборудования на вагоне с радиокупе

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

139

Копировал

Формат А3

2.8.14 Вагон-душевая

2.8.14.1 Расположение помещений на вагоне-душевой в соответствии с рисунком 20.

2.8.14.2 Расположение медицинского оборудования и оборудования системы ПАК ММС на вагоне-душевой в соответствии с рисунком 34.

Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на систему ПАК ММС в соответствии с документацией, указанной в СЛРБ.667526.001 ВЭ.

2.8.14.3 Более подробное описание помещений на вагоне функциональной диагностики приведено в СТНР.661229.001РЭ.

2.8.14.4 Помимо медицинского оборудования в помещениях расположено следующее оборудование:

Зона отдыха:

- стол (1 шт.);
- сиденье (диваном) (1 шт.);
- шкаф (1 шт.);
- IP-телефон (1 шт.);
- панель телевизионная (1 шт.).

Душевая I и душевая II:

- скамья (1 шт.);
- полка (1 шт.);
- крючки для одежды (6 шт.);
- умывальник (1 шт.);
- зеркало (1 шт.);
- душевые лейки со шлангом (3 шт.);
- полки для принадлежностей (3 шт.);
- шторы (3 шт.).

Раздевалка I и раздевалка II:

- шкаф (1 шт.);
- крючки для одежды (5 шт.);
- зеркало на задвижной двери (1 шт.);
- сиденье (1 шт.).

Прачечная:

- гладильная доска (1 шт.);

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инва. № 0	Подп. и дата

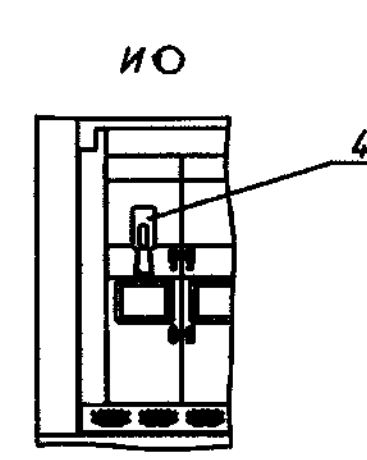
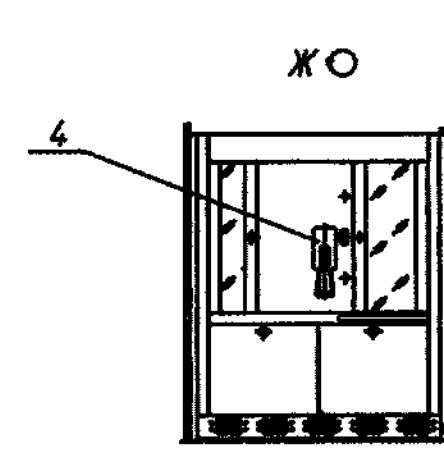
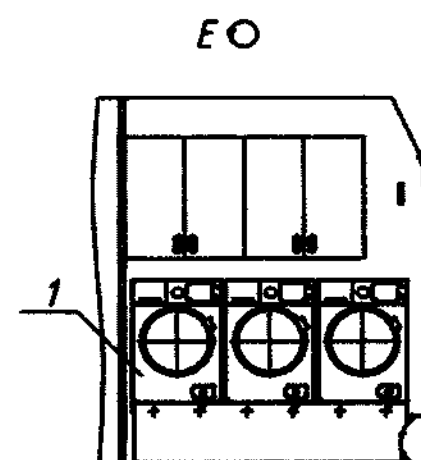
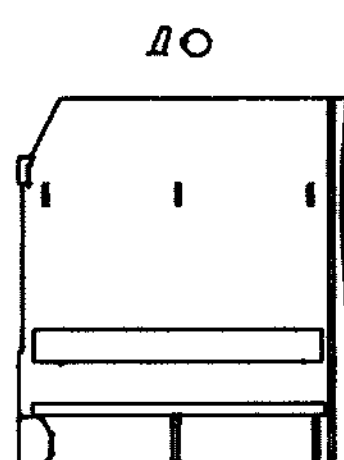
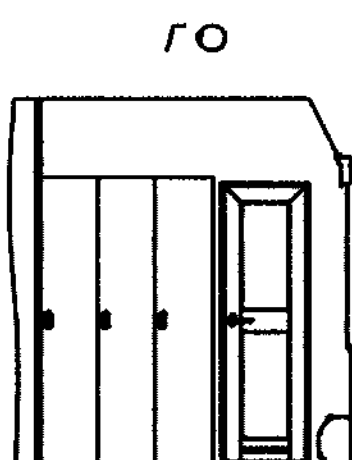
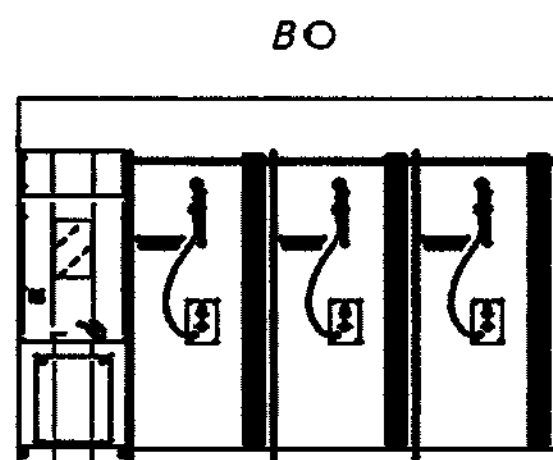
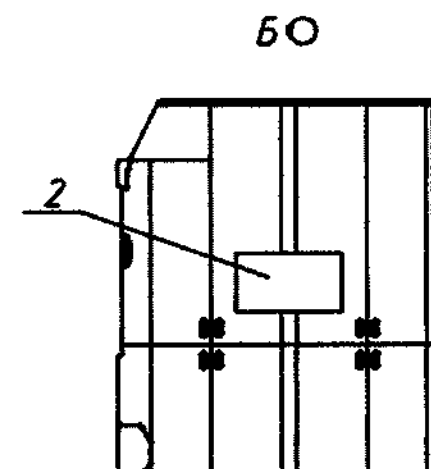
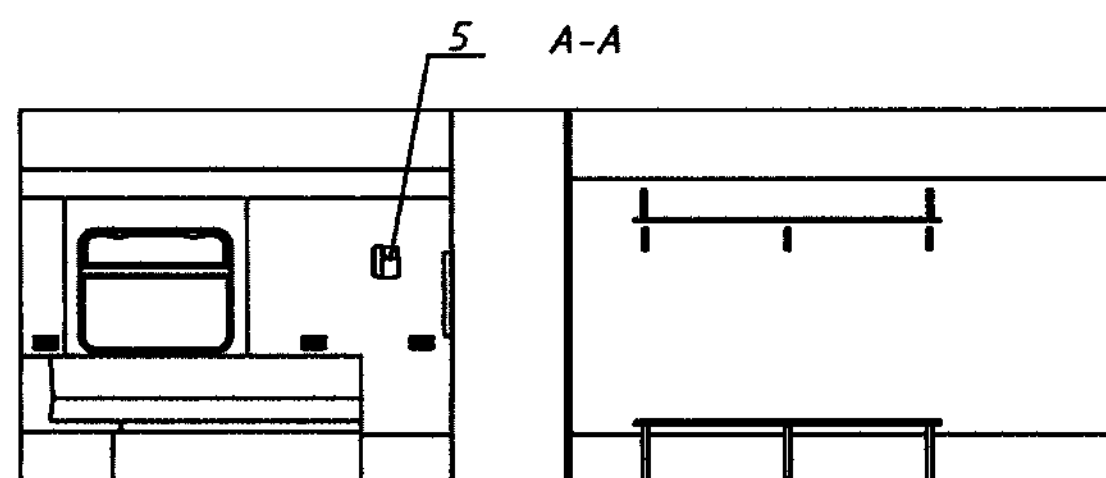
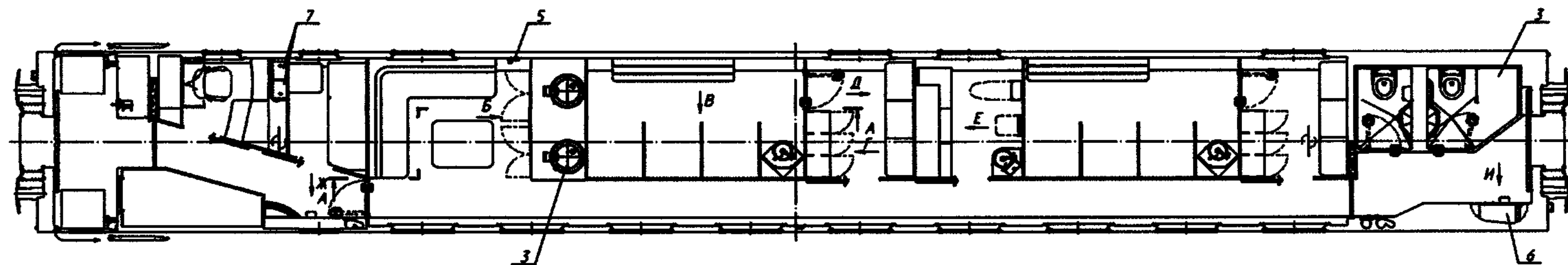
СТНР.661218.001РЭ

Стр.

141

- зеркало на задвижной двери (1 шт.);
- машины стирально-сушильные (3 шт.);
- крючки для одежды и полотенец (1 комплект);
- настенные шкафы (2 шт.).

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата



- 1 – машина стирально-сушильная WMD-MK814/03 черт. БТПР.634161.001-03; 2 – панель телевизионная 32" дюйма транспортная ТВ32У СЛРБ.667526.553 с пультом ДУ;
3 – водонагреватель THERMEX IRP 200 V (COMBI); 4 – сенсорный наливной дозатор «Merida stella R» (матовый) 1100 мл с лотком; 5 – IP-телефон Fanvil X3SG;
6 – коммутатор; 7 – преобразователь

Рисунок 34 – Расположение медицинского оборудования на вагоне-душевой

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.
143

3 Системы жизнеобеспечения вагона

3.1 Общие сведения

3.1.1 В целях создания комфортных и безопасных условий для людей вагон оснащен системами жизнеобеспечения:

- системой водоснабжения;
- системой отопления;
- системой вентиляции и кондиционирования воздуха;
- электрооборудованием;
- тормозной системой.

3.1.2 Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха в вагоне – это комплексы технических средств, обеспечивающие постоянство заданных параметров воздуха в вагоне.

3.2 Электрооборудование

3.2.1 Общие сведения

3.2.1.1 Комплект электрооборудования каждого вагона ППКД обеспечивает питание, управление работой, коммутацию и защиту силового, вспомогательного оборудования вагона и медицинского оборудования ПВДЦ.

3.2.1.2 Электрооборудование каждого вагона ПВДЦ обеспечивает:

- прием электроэнергии от внешней трехфазной сети переменного тока напряжением 380/220 В, частотой 50 Гц;
- прием электроэнергии напряжением 3000 В на электрифицированных участках от электровагона по однопроводной схеме и на неэлектрифицированных участках от вагона электростанции модели 61-4551 (или тепловоза) по двухпроводной изолированной схеме (для питания электронагревателей котла отопительной системы отопления);
- прием электроэнергии трехфазной сети переменного тока напряжением 380 В частотой 50 Гц от вагона-электростанции модели 61-4551 (для энергоснабжения оборудования вагона);

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	СТНР.661218.001РЭ	Стр.	
						145	
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU					Дата	Копировал	Формат А4

- прием электроэнергии постоянного электрического тока номинальным напряжением 110 В для собственных нужд от подвагонного генератора при скоростях движения более 35 км/ч, от подвагонной аккумуляторной батареи на стоянках и при скоростях движения вагона менее 35 км/ч, от соседнего вагона;

- преобразование электроэнергии постоянного электрического тока напряжением 110 В в электроэнергию переменного однофазного электрического тока напряжением 220 В частотой 50 Гц;

- преобразование электроэнергии переменного трехфазного электрического тока напряжением 380 В в электроэнергию переменного однофазного электрического тока напряжением 220 В частотой 50 Гц;

- прием электроэнергии от силовой трехфазной магистрали напряжением 380 В (вагона электростанции) на стоянке при отсутствии внешнего источника питания;

- прием электроэнергии от внешней трехфазной сети переменного тока напряжением 380 В частотой 50 Гц по подвагонной магистрали (с разделением магистрали на отдельные секции) с использованием коммутационных ящиков для защиты силовых цепей;

- распределение электроэнергии по потребителям и управление ими;

- защиту электрических цепей и потребителей от токов короткого замыкания, перегрузки и утечки;

- контроль температуры нагрева букс вагонов;

- световую и звуковую сигнализацию режимов работы электрооборудования.

3.2.1.3 Вагоны ПКДЦ оборудованы трехфазной силовой магистралью напряжением 380 В, переменного тока, частотой 50 Гц, с пропускной способностью не менее 350 кВт.

3.2.1.4 Для обеспечения возможности подключения вагона ПКДЦ к поездной магистрали напряжением 3000 В, вагоны ПКДЦ оборудованы подвагонной магистралью со штепсельными соединениями по торцам и с ответвлением от магистрали для подачи напряжения в вагон.

3.2.1.5 Вагоны ПКДЦ оборудованы двухпроводной высоковольтной магистралью. Двухпроводная высоковольтная магистраль обеспечивает питание потребителей на электрифицированных участках от электровоза по однопроводной схеме и на неэлектрифицированных участках от тепловоза по двухпроводной изолированной схеме. Вагон оборудован переключающим устройством, обеспечивающим автоматическое отключение высоковольтной минусовой цепи от кузова вагона при подаче питания 3000 В от тепловоза.

3.2.1.6 Собранный трубопровод подвагонной поездной магистрали 3000 В не допускает проникновения в него атмосферных осадков и пыли.

3.2.1.7 Прокладка проводов электрических вагонных цепей напряжением до 1000 В и свыше 1000 В выполнена в разных трубах и коробах.

3.2.1.8 На пульте управления электрооборудованием вагона ПКДЦ имеется кнопка аварийного отключения всех потребителей вагона, за исключением:

- аварийного освещения;
 - сигнальных фонарей;
 - системы безопасности пассажирского поезда (системы междвагонной связи);
 - системы видеонаблюдения;
 - установки пожарной сигнализации;
 - насоса водяного пожаротушения;
 - системы контроля, диагностики и управления (далее по тексту – СКДУ),
- а также устройство для возврата подключения всех потребителей.

3.2.1.9 Вагоны ПКДЦ оборудованы двухпроводной магистралью напряжением 110 В, предназначенной для приема электроэнергии от соседнего вагона, а также передачи на соседний вагон энергии в режиме аварийного питания общей мощностью не менее 2,5 кВт.

3.2.1.10 Аккумуляторная батарея установлена во взрывобезопасном аккумуляторном боксе на выкатных тележках.

3.2.1.11 Для исключения недопустимого разряда аккумуляторной батареи предусмотрены две ступени отключения потребителей.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № док.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	Дата	СТНР.661218.001РЭ	Стр.
									147
								Копировал	Формат А4

3.2.1.12 Включение и выключение всех потребителей электроэнергии вагона ПКДЦ, кроме электронасоса водяного пожаротушения, осуществляется с пульта управления.

3.2.1.13 Освещение вагонов ПКДЦ и зоны междвагонных переходов осуществляются светодиодными светильниками.

3.2.1.14 Дежурное (аварийное) освещение обеспечивает освещение вагонов в нерабочее время и при аварийном отключении рабочего освещения.

3.2.1.15 Уровни искусственной освещенности в помещениях вагонов ПКДЦ соответствуют СП 2.5.3650, ГОСТ 34681, СанПиН 1.2.3685 и таблице 5.

Т а б л и ц а 5 – Освещенность от искусственного освещения медицинских помещений

Медицинское помещение	Освещенность от искусственного освещения	
	Общая при общем освещении, лк	Коэффициент пульсаций, %, не более
Вагон модели 61-4570		
Склад (архив)	300	–
Регистратура	300	20
Гардероб	100	–
Зал ожидания	300	20
Аптечный киоск	300	15
Комната матери и ребенка	300	20
Коридор	200	–
Вагон модели 61-4572		
Кабинет врача-рентгенолога	400	15
Кабинет ультразвуковой диагностики	400	15
Пультовая рентгеновского кабинета	300	–
Процедурная рентгеновского кабинета	400	10
Коридор	200	–
Вагон модели 61-4573		
Лаборатория	500	10
Прививочный кабинет	300	10
Процедурный кабинет	500	20
Кабинет исследования мочи	300	10
Помещение для сбора медицинских отходов	300	–
Коридор	200	–
Вагон модели 61-4574		
Кабинет врача-оториноларинголога	400	15

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д/с	Подп. и дата	СТНР.661218.001РЭ	Стр.	
						149	
000 ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU Дата						Копировал	Формат А4

Медицинское помещение	Освещенность от искусственного освещения	
	Общая при общем освещении, лк	Коэффициент пульсаций, %, не более
Стерилизационная	200	20
Кабинет врача-стоматолога	500	10
Кабинет врача акушера-гинеколога	500	10
Коридор	200	—
Вагон модели 61-4575		
Кабинет врача-терапевта/гериатра	400	15
Кабинет врач-педиатра	500	10
Кабинет врача-уролога	400	15
Кабинет врача-эндокринолога	400	15
Коридор	200	—
Вагон модели 61-4576		
Кабинет функциональной диагностики	400	15
Кабинет врача-кардиолога	400	15
Кабинет врача-невролога	400	15
Кабинет старшей медсестры	400	15
Склад старшей медсестры	300	—
Кабинет врача-офтальмолога	400	15
Коридор	200	—
Вагон модели 61-4577		
Кабинет врача-эндоскописта	400	15
Процедурная врача-эндоскописта	300	15
Стерилизационная эндоскопического кабинета	200	20
Кабинет врача-хирурга	500	10
Кабинет врача-терапевта	400	15
Коридор	200	—

Стр.

150

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

3.2.1.16 Помещения медицинские оборудованы розетками напряжением 220 В с защитным заземлением в количестве, необходимом для подключения медицинского оборудования.

3.2.1.17 Расположение розеток обеспечивает потребность медицинских электрических изделий, специального и дополнительного оборудования, расположенного на своих штатных рабочих местах с использованием шнуров питания данных изделий. Не допускается применение удлинителей, переносок и т.п.

3.2.1.18 В вагонах в соответствии с приложением В установлены электрические розетки напряжением 220 В переменного тока частотой 50 Гц, розетки IP JR 45 и USB-розетки с выходным напряжением 5 В, максимальным током нагрузки не более 2,4 А.

3.2.1.19 Вагоны ПКДЦ оборудованы:

- поездной и вагонной магистралью системы громкоговорящей трансляции;
- информационной магистралью СКДУ пропускной способностью до 1000 Мбит/с для поездной сети (с резервным беспроводным каналом передачи данных до 100 Мбит/с) и до 100 Мбит/с для вагонной сети;
- информационной магистралью пропускной способностью до 1000 Мбит/с для доступа к сети Интернет.

3.2.1.20 Оборудование информационных магистралей поддерживает протокол RSTP для автоматической конфигурации сети, функцию приоритезации трафика (QoS) и виртуальные сети (VLAN).

3.2.1.21 Информационная магистраль СКДУ обеспечивает доступ обслуживающего персонала к сервисам СКДУ с помощью точек доступа Wi-Fi и передачу информации с СКДУ и системы видеонаблюдения на сервер штабного вагона.

3.2.1.22 Вагоны ПКДЦ оборудованы внутренней поездной связью.

3.2.1.23 Снаружи возле торцевых дверей вагонов ПКДЦ установлены кнопки вызывной сигнализации для вызова проводника.

3.2.1.24 Между пультовой рентгеновского кабинета и процедурной рентгеновского кабинета организована громкоговорящая связь.

Инв. № подл.	Подп. и дата	
	Инв. № докум.	
	Взам. инв. №	
	Подп. и дата	
	Дата	
СТНР.661218.001РЭ		Стр. 151
 ООО ЦИРМИ  INFO@CIRMI.RU  WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU Дата		Копировал Формат А4

3.2.1.25 Вагоны ПКДЦ оборудованы светильником освещения, обеспечивающим освещенность на поверхности платформы не менее 30 лк в радиусе двух метров от наружной боковой двери.

3.2.1.26 Вагоны ПКДЦ оборудованы вагонной системой контроля доступа.

Двери помещений, которые оборудованы данной системой приведены в таблице 6.

Также перед помещениями вагонов (в коридорах) в соответствии с таблицей 7 установлены табло вызова пациентов (светодиодное табло с информацией «ВХОДИТЕ / НЕ ВХОДИТЬ»). Кнопка управления табло вызова пациента установлена внутри помещения.

Т а б л и ц а 6 – Места установки вагонной системы контроля доступа и табло вызова пациента

Модель вагона	Помещение вагона	Вагонная система контроля доступа	Табло вызова пациента
61-4517 исполнение 12	Служебное отделение	+	–
	Купе проводников	+	–
	Купе пассажирское	+	–
61-4517 исполнение 13	Сервисное помещение I	+	–
	Сервисное помещение II	+	–
	Купе пассажирское	+	–
61-4570	Служебное отделение	+	–
	Комната матери и ребенка	+	+
	Склад/архив	+ ²⁾	–
	Аптечный киоск	+ ^{1), 2)}	–
61-4571	Служебное отделение	+	–
	Купе проводников	+	–
61-4572	Служебное отделение	+	–
	Купе проводников	+	–
	Кабинет ультразвуковой диагностики	+	+

Модель вагона	Помещение вагона	Вагонная система контроля доступа	Табло вызова пациента
	Пультовая рентгеновского кабинета	— ¹⁾	+
	Кабинет врача рентгенолога	+	—
61-4573	Службное отделение	+	—
	Купе проводников	+	—
	Прививочный кабинет	+	+
	Лаборатория	+	—
	Процедурный кабинет	+	+
	Кабинет исследования мочи	+	—
	Помещение для сбора медицинских отходов	+	—
61-4574	Службное отделение	+	—
	Купе проводников	+	—
	Кабинет врача-оториноларинголога	+	+
	Кабинет врача-стоматолога	+	+
	Стерилизационная	+	—
	Кабинет врача акушера-гинеколога	+	+
61-4575	Сервисное помещение	+	—
	Склад	+ ¹⁾	—
	Кабинет врача-педиатра	+	+
	Кабинет врача-уролога	+	+
	Кабинет врача-терапевта/гериатра	+	+
	Кабинет врача-эндокринолога	+	+
61-4576	Сервисное помещение	+	—
	Склад старшей медсестры	+ ¹⁾	—
	Кабинет старшей медсестры	+	—
	Кабинет функциональной диагностики	+	+
	Кабинет врача-кардиолога	+	+

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № инв.	Подп. и дата

Модель вагона	Помещение вагона	Вагонная система контроля доступа	Табло вызова пациента
	Кабинет врача-невролога	+	+
	Кабинет врача-офтальмолога	+	+
61-4577	Сервисное помещение	+	—
	Кабинет врача-эндоскописта	+	—
	Процедурная врача-эндоскописта	+	+
	Кабинет врача-хирурга	+	+
	Кабинет врача-терапевта	+	+
61-4578	Службное отделение	+	—
	Купе проводников	+	—
	Купе с радиооборудованием	+	—
	Купе одноместное	+	—
	Купе двухместное	+	—
	Купе четырехместное	+	—
61-4579	Службное отделение	+	—
	Купе проводников	+	—
¹⁾ Замок под ключ специальный. ²⁾ Устройство для крепления пломб.			

3.2.1.27 У входов в процедурную рентгеновского кабинета вагона модели 61-4572 установлены световые указатели «НЕ ВХОДИТЬ».

3.2.1.28 В процедурной рентгеновского кабинета вагона модели 61-4572 обеспечена работа только одного медицинского аппарата, одновременная работа двух и более медицинских аппаратов не допускается.

3.2.2 Поездная магистраль 380 В

3.2.2.1 При эксплуатации состава ПКДЦ все межвагонные соединения поездной магистрали 380 В должны быть соединены.

Стр.

154

СТНР.661218.001РЭ

Незадействованные штепсели с кабелями междвагонных соединений поездной магистрали 380 В концевых вагонов состава ПКДЦ должны быть установлены в холостые приемники на торцевых стенах вагонов.

ВНИМАНИЕ

Крышки незадействованных холостых приемников на торцевых стенах должны быть закрыты.

3.2.3 Система видеонаблюдения

3.2.3.1 Вагоны ПКДЦ оборудованы системой видеонаблюдения и регистрации, соответствующей требованиям к функциональным свойствам технических средств видеонаблюдения и функциональным свойствам технических систем и средств видеозаписи, изложенным в «Требования к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности» и «Требования по обеспечению транспортной безопасности, учитывающие уровни безопасности для транспортных средств железнодорожного транспорта».

3.2.3.2 Изображения с камер видеонаблюдения вагонов ПКДЦ выводятся (в реальном времени) в вагон с радиокупе.

3.2.3.3 На мониторе системы видеонаблюдения обеспечена возможность просмотра информации с камер видеонаблюдения в режиме текущего времени и в записи.

3.2.3.4 Время хранения информации с камер видеонаблюдения не менее 30 суток.

3.2.3.5 Вагоны ПКДЦ оснащены камерами видеонаблюдения:

- в большом коридоре (вагоны моделей 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578 и 61-4579), тамбуре тормозного конца вагона (вагоны ПКДЦ), тамбуре нетормозного конца вагона (вагоны моделей 61-4570, 61-4572), зоне отдыха (вагон модели 61-4571), конференц-зале (вагон модели 61-4571) и зале ожидания (вагон модели 61-4570) – установлено по две камеры;

- в коридоре тормозного конца вагона (вагоны ПКДЦ), коридоре нетормозного конца вагона (вагоны ПКДЦ), большом коридоре (вагон модели 61-4572), зоне отдыха (вагон модели 61-4579) и в купе с радиооборудованием (вагон модели

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № ду	Подп. и дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

155

61-4578) – установлено по одной камере.

3.2.4 Программно-аппаратный комплекс многосервисной мультимедийной системы

3.2.4.1 На вагонах ПКДЦ установлена система ПАК ММС, которая в свою очередь является целостным комплексом разнонаправленных систем связи.

3.2.4.2 Система ПАК ММС обеспечивает многоканальный доступ в интернет через сотовые/спутниковые каналы связи и организацию локальной поездной сети, трансляцию спутникового телевидения, телефонную связь.

3.2.4.3 Вагоны оборудованы:

- средствами связи;
- средствами передачи данных;
- линией внутripоездной связи.

3.2.4.4 Средства связи включают в себя:

- средства внутренней телефонной связи (IP-телефония);
- средства внешней связи;
- средства громкоговорящей связи.

3.2.4.5 Средства внутренней телефонной связи обеспечивают ведение переговоров между абонентами, находящимися в вагонах ПКДЦ.

Средства внешней связи обеспечивают ведение переговоров со стационарными медицинскими учреждениями, в том числе в режиме видеоконференции.

3.2.4.6 Средства громкоговорящей связи обеспечивают режим информирования.

3.2.4.7 Средства передачи данных обеспечивают передачу данных между персональными компьютерами, установленными в медицинских помещениях, и сервером, установленным в купе с радиооборудованием вагона с радиокупе, а также между сервером и стационарными медицинскими учреждениями.

На стоянках вагоны ПКДЦ имеют возможность подключения к проводной сети Интернета.

Стр.

156

СТНР.661218.001РЭ

3.2.4.8 Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на систему ПАК ММС в соответствии с документацией, указанной в СЛРБ.667526.001 ВЭ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата	СТНР.661218.001РЭ	Стр.
						157
 ООО ЦИРМИ  INFO@CIRMI.RU  WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU  Дата						Копировал
						Формат А4

4 Использование по назначению

4.1 Общие сведения

4.1.1 Техническую эксплуатацию вагонов ПКДЦ необходимо производить в соответствии с утвержденными действующими «Правилами технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации», правилами и инструкциями по технике безопасности и охране труда, производственной санитарии и противопожарной безопасности, инструкциями по технике безопасности по каждой профессии, «Правилам технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами железнодорожного подвижного состава», № 807-2017 ПКБ ЦВ, № 808-2022 ПКБ ЦВ, РД 32 ЦЛ 033-2010.

4.1.2 Обязанности обслуживающего персонала при эксплуатации вагонов ПКДЦ – в соответствии с должностными инструкциями, установленными эксплуатирующей организацией.

4.1.3 Процедуры допуска обслуживающего персонала к проведению ТО и эксплуатации, а также порядок проверки знаний и проведения инструктажей проводить в соответствии с внутренними документами эксплуатирующей организации.

4.1.4 При эксплуатации вагонов ПКДЦ следует также руководствоваться документацией на покупные и медицинские изделия, а также настоящим руководством по эксплуатации.

Перечень документов, которыми комплектуется вагон на момент отправки приведен в СТНР.661218.001ВЭ.

4.2 Размещение медицинского и обслуживающего персонала на вагонах ПКДЦ

4.2.1 Размещение медицинского и обслуживающего персонала на вагонах ПКДЦ приведено в таблице 7.

4.2.2 Спальные места проводников на вагонах ПКДЦ размещены в купе проводников:

- в вагоне пассажирском купейном № 1 – 2 места;
- в вагоне-ординаторской – 2 места;
- в вагоне лучевой диагностики – 2 места;
- в вагоне лабораторном – 2 места;
- в вагоне терапевтическом № 1 – 2 места;
- в вагоне с радиокупе – 2 места;
- в вагоне-душевой – 2 места.

4.2.3 Резерв спальных мест на вагонах ПКДЦ:

- на вагоне с радиокупе, в купе четырехместном № 6 – три места;
- на вагоне пассажирском купейном № 2, в пассажирском купе № 9 – одно место.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № ду- г	Подп. и дата	СТНР.661218.001РЭ	Стр.
						159
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU Дата					Копировал	Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № ду	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Т а б л и ц а 7 – Размещение медицинского и обслуживающего персонала на вагонах ПКДЦ

Наименование должности	Количество штатных единиц	Транспортное положение ПКДЦ		При оказании медицинской помощи (на стоянке)	
		Вагон	Помещение	Вагон	Помещение
Медицинский персонал					
Руководитель центра (начальник медицинской части)	1	Вагон с радиокупе	Купе одноместное № 2	Вагон-ординаторская	Конференц-зал
Старшая медицинская сестра	1	Вагон пассажирский купейный № 2	Пассажирское купе № 8	Вагон функциональной диагностики	Кабинет старшей медсестры
Инженер медицинского оборудования / программист	1	Вагон пассажирский купейный № 2	Пассажирское купе № 9	Вагон с радиокупе	Купе с радиооборудованием
Медицинский регистратор	2	Вагон пассажирский купейный № 1	Пассажирское купе № 1	Вагон-регистратура	Регистратура
Санитар	1	Вагон пассажирский купейный № 1	Пассажирское купе № 2	Вагон-регистратура	Регистратура
Провизор/фармацевт	1	Вагон пассажирский купейный № 1	Пассажирское купе № 2	Вагон-регистратура	Аптечный киоск
Врач-офтальмолог	1	Вагон пассажирский купейный № 1	Пассажирское купе № 3	Вагон функциональной диагностики	Кабинет врача-офтальмолога

СТНР.661218.001РЭ

Копии

Формат А4

162	Стр.	СТНР.661218.001РЭ	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-----	------	-------------------	------	------	----------	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Копировал

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Наименование должности	Количество штатных единиц	Транспортное положение ПКДЦ		При оказании медицинской помощи (на стоянке)	
		Вагон	Помещение	Вагон	Помещение
Врач-оториноларинголог	1	Вагон пассажирский купейный № 1	Пассажирское купе № 7	Вагон терапевтический № 1	Кабинет врача-оториноларинголога
Врач-стоматолог-терапевт	1	Вагон пассажирский купейный № 1	Пассажирское купе № 7	Вагон терапевтический № 1	Кабинет врача-стоматолога
Медицинская сестра кабинета врача-стоматолога-терапевта	1	Вагон пассажирский купейный № 1	Пассажирское купе № 6	Вагон терапевтический № 1	Кабинет врача-стоматолога
Врач-терапевт	1	Вагон пассажирский купейный № 1	Пассажирское купе № 8	Вагон хирургический	Кабинет врача-терапевта
Врач-терапевт/гериатр	1	Вагон пассажирский купейный № 1	Пассажирское купе № 8	Вагон терапевтический № 2	Кабинет врача-терапевта/гериатра
Медицинская сестра кабинета врача-терапевта/гериатра	1	Вагон пассажирский купейный № 1	Пассажирское купе № 9	Вагон терапевтический № 2	Кабинет врача-терапевта/гериатра
Врач-педиатр	1	Вагон пассажирский купейный № 2	Пассажирское купе № 1	Вагон терапевтический № 2	Кабинет врача-педиатра
Врач функциональной диагностики	1	Вагон пассажирский купейный № 2	Пассажирское купе № 1	Вагон функциональной диагностики	Кабинет функциональной диагностики

СТНР.661218.001РЭ

Комплект

Формат А4

16 Ст.

164	Стр.	СТНР.661218.001РЭ							
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Наименование должности	Количество штатных единиц	Транспортное положение ПКДЦ		При оказании медицинской помощи (на стоянке)	
						Вагон	Помещение	Вагон	Помещение
				Медицинская сестра кабинета функциональной диагностики	1	Вагон пассажирский купейный № 1	Пассажирское купе № 9	Вагон функциональной диагностики	Кабинет функциональной диагностики
				Врач-кардиолог	1	Вагон пассажирский купейный № 2	Пассажирское купе № 2	Вагон функциональной диагностики	Кабинет врача-кардиолога
				Врач-невролог	1	Вагон пассажирский купейный № 2	Пассажирское купе № 2	Вагон функциональной диагностики	Кабинет врача-невролога
				Врач-хирург	1	Вагон пассажирский купейный № 2	Пассажирское купе № 3	Вагон хирургический	Кабинет врача хирурга
				Медицинская сестра хирургического кабинета	1	Вагон пассажирский купейный № 2	Пассажирское купе № 6	Вагон хирургический	Кабинет врача хирурга
				Врач-эндоскопист	1	Вагон пассажирский купейный № 2	Пассажирское купе № 3	Вагон хирургический	Кабинет врача-эндоскописта / процедурная врача-эндоскописта
				Медицинская сестра эндоскопического кабинета	1	Вагон пассажирский купейный № 2	Пассажирское купе № 6	Вагон хирургический	Процедурная врача-эндоскописта / стерилизационная эндоскопического кабинета

Копировали

Формат А4

166	Стр.	СТНР.661218.001РЭ	Наименование должности	Количество штатных единиц	Транспортное положение ПКДЦ		При оказании медицинской помощи (на стоянке)	
					Вагон	Помещение	Вагон	Помещение
Обслуживающий персонал вагонов ПКДЦ								
Начальник поезда	1		Вагон с радиокупе	Купе одноместное № 1	Вагон-ординаторская	Конференц-зал		
Проводник	12		Вагоны ПКДЦ, кроме вагона-душевая и вагона-электростанция	Купе проводников	Все вагоны ПКДЦ	Все помещения		
	2		Вагон-душевая					
Работник вагона-ресторана	5		Вагон с радиокупе	Купе четырехместное № 5 и № 6	Вагон-ресторан	Помещения вагона-ресторана		
ПЭМ	1		Вагон с радиокупе	Купе двухместное № 3	Вагон-электростанция	Помещения вагона-электростанции		
Дизелист	1		Вагон с радиокупе	Купе двухместное № 3	Вагон-электростанция	Помещения вагона-электростанции		
Охрана	2		Вагон с радиокупе	Купе двухместное № 4	Все вагоны ПКДЦ	Все помещения		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				

Копировали

Формат А4

4.3 Эксплуатационные ограничения

4.3.1 Состав ПКДЦ должен эксплуатироваться на железнодорожных путях колеи 1520 мм со скоростью не более 140 км/ч.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатация вагонов ПКДЦ с медицинским оборудованием, в том числе элементов внутреннего оборудования при температуре воздуха внутри вагона ниже плюс 10 °С.

Эксплуатация состава ПКДЦ без вагона модели 61-4578.

4.4 Использование ПКДЦ

4.4.1 Общие сведения

4.4.1.1 Длительная и безотказная работа вагонов ПКДЦ может быть обеспечена при условии соблюдения установленных в эксплуатационной документации на вагон правил эксплуатации.

4.4.1.2 Безопасность личного состава при эксплуатации вагона обеспечивается четким выполнением мер безопасности, изложенных в эксплуатационной документации и в правилах техники безопасности, действующих в эксплуатирующей организации.

При работе с комплектующими изделиями вагона, имеющими свою эксплуатационную документацию необходимо соблюдать меры безопасности, изложенные в этих документах.

4.4.1.3 При выходе вагонов ПКДЦ на пути железной дороги сопровождающий персонал совместно с работниками вагонной службы путей железной дороги должны проверить его техническое состояние.

ВНИМАНИЕ

Сцепление вагона с другим подвижным составом (локомотив, вагон и т.п.) должно производиться под контролем счетчика.

4.4.1.4 Состав ПКДЦ, прибывший на станцию для длительной стоянки должен быть поставлен на пути с уклоном, не превышающим 0,0025 ‰, изолированные от маршрутов следования поездов. Закрепление должно производиться с

Подп. и дата	
Име. № док.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Име. № подл.	

000 ЦИРМИ	INFO@CIRMI.RU	WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	Дата	

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

167

Копировал

Формат А4

накатом вагонных колес на тормозные башмаки, стояночными тормозами (ручным или автоматическим) или стационарными средствами закрепления в соответствии с локальным нормативным актом владельца железнодорожных путей.

4.4.1.5 Обслуживание медицинских изделий, в том числе гарантийное, а также их утилизацию производится компетентными организациями.

4.4.2 Эксплуатационные режимы работы ПКДЦ для низковольтных потребителей

4.4.2.1 Эксплуатационные режимы работы ПКДЦ для низковольтных потребителей¹⁾ приведены в таблице 8.

4.4.2.2 Описание функциональных блоков вагонов ПКДЦ из таблицы 8 приведено в таблице 9.

4.4.2.3 Потребляемая мощность на вагон ПКДЦ в различных режимах эксплуатации²⁾ приведена в таблице 10.

4.4.2.4 Время работы ПКДЦ при различных вариантах питания приведено в таблице 11.

¹⁾ Высоковольтные потребители – это электронагреватели котла отопительного от сети питания 3000 В. Остальные потребители низковольтные. Электронагреватели 3000 В могут работать при всех режимах эксплуатации ПКДЦ, за исключением полного отсутствия питания. В случае отсутствия питания 3000 В для отопления может быть включена горелка отопления на жидком топливе.

²⁾ В таблице 10 указаны максимальные потребляемые мощности по вагону-представителю ПКДЦ, у которого наибольшее количество оборудования в каждом блоке (например система ПАК ММС – вагон с радиокупе).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Т а б л и ц а 8 – Эксплуатационные режимы работы ПКДЦ для низковольтных потребителей

Обозна- чение режима	Режим эксплуатации	Источник питания низковольтных потребителей	Системы жизнеобес- печения вагонов ПКДЦ	Меди- цинское обору- дование	Программно-аппарат- ный комплекс			Розеточная сеть 220 В ¹⁾	Душевая и стиральные машины
					Публичный интернет	ТВ	Серверы медицин- ских услуг, ВКС и IP-телефония		
Д1	Движение в полностью экипированном состоянии	От АКБ 110 В ²⁾ (движение со скоростью до 40 км/ч)	Частично ³⁾	Нет	Да	Да	Нет	Только холодильники медицинского назначения	Нет
		От подвагонного генератора 110 В ²⁾ (движение со скоростью свыше 40 км/ч, не более 32 кВт)	Да ⁴⁾	Нет	Да	Да	Нет	Только холодильники медицинского назначения	Раздельное питание ⁵⁾
		От вагона- электростанции 380 В	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да

СТНР.661218.001РЭ

Копировать

Формат А4

170	Стр.	СТНР.661218.001РЭ	Обозна- чение режима	Режим эксплуатации	Источник питания низковольтных потребителей	Системы жизнеобес- печения вагонов ПКДЦ	Меди- цинское обору- дование	Программно-аппарат- ный комплекс			Розеточная сеть 220 В ¹⁾	Душевая и стиральные машины
								Публичный интернет	ТВ	Серверы медицин- ских услуг, ВКС и IP-телефония		
О2	Остановка в рабочем состоянии: - О2-1 – экипи- ровка вагонов; - О2-2 – подго- товка/завершение рейса (загрузка оборудования, материалов, медицинских препаратов и лекарств, посадка- высадка медицин- ского и обслужи- вающего персо- нала; - О2-3 – проведе- ние медицинского обслуживания населения		От АКБ 110 В ²⁾	Частично ³⁾	Нет	Да	Да	Нет	Только холодильники медицинского назначения	Нет		
			От вагона-электро- станции по маги- страли 380 В	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
			От внешнего источника 380 В ²⁾ (подключение каждого вагона состава отдельно, не более 40 кВт)	Да	Нет	Да	Да	Нет	Да	Раздельное питание ⁵⁾		
			От внешнего источ- ника по магистрали 380 В ⁶⁾	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Изм.	Лист		№ докум.	Подп.	Дата							

Копировать

Формат dd

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № ду	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Обозна- чение режима	Режим эксплуатации	Источник питания низковольтных потребителей	Системы жизнеобес- печения вагонов ПКДЦ	Меди- цинское обору- дование	Программно-аппарат- ный комплекс			Розеточная сеть 220 В ¹⁾	Душевая и стиральные машины
					Публичный интернет	ТВ	Серверы медицин- ских услуг, ВКС и IP-телефония		
ОЗ	Остановка в нера- бочем состоянии	От АКБ 110 В ²⁾	Частично ³⁾	Нет	Нет	Нет	Нет	Только холодильники медицинского назначения	Нет
О4	Длительный от- стой в рабочем со- стоянии (горячий отстой)	От АКБ 110 В ²⁾ (длительно не реко- мендуется)	Частично ³⁾	Нет	Да	Да	Нет	Только холодильники медицинского назначения	Нет
		От вагона-электро- станции по маги- страли 380 В	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
		От внешнего источника 380 В ²⁾ (подключение каждого вагона состава отдельно, не более 40 кВт)	Да	Нет	Да	Да	Нет	Да	Раздельное питание ⁵⁾
		От внешнего источ- ника по магистрали 380 В ⁶⁾	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да

СТНР.661218.001РЭ

Комплект

Формат А4

17

Ст

172	Стр.	Обозначение режима	Режим эксплуатации	Источник питания низковольтных потребителей	Системы жизнеобеспечения вагонов ПКДЦ	Медицинское оборудование	Программно-аппаратный комплекс			Розеточная сеть 220 В ¹⁾	Душевая и стиральные машины
							Публичный интернет	ТВ	Серверы медицинских услуг, ВКС и IP-телефония		
СТНР.661218.001РЭ		О5	Длительный отстой в нерабочем состоянии (холодный отстой) при соблюдении условий хранения ПКДЦ ⁷⁾	Отсутствует	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
		М6	Маневровые работы	От АКБ 110 В ²⁾	Частично ³⁾	Нет	Да	Да	Нет	Только холодильники медицинского назначения	Нет
		Б7	Аварийная буксировка локомотивом (отдельных вагонов или группы вагонов)	От АКБ 110 В ²⁾	Частично ³⁾	Нет	Нет	Нет	Нет	Только холодильники медицинского назначения	Нет
¹⁾ Розеточная сеть 220 В включает в себя: - потребителей медицинских помещений; - вагонных потребителей (не медицинского назначения); - холодильники медицинского назначения.											

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № ду	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Обозначение режима	Режим эксплуатации	Источник питания низковольтных потребителей	Системы жизнеобеспечения вагонов ПКДЦ	Медицинское оборудование	Программно-аппаратный комплекс			Розеточная сеть 220 В ¹⁾	Душевая и стиральные машины
					Публичный интернет	ТВ	Серверы медицинских услуг, ВКС и IP-телефония		

²⁾ Вариант питания при включенном пульте управления (переключатель 1S1 «Управление электроснабжением») и отсутствии возможности подключения состава ПКДЦ через колонку внешней сети либо вагон-электростанцию модели 61-4551.

³⁾ Частично – в соответствии с режимами электроснабжения для «серийных» пассажирских вагонов (см. таблицу 9).

⁴⁾ Водонагреватель бытового отсека и бара вагона-ординаторской будет работать только при варианте питания по магистрали 380 В от вагона-электростанции или от внешнего источника 380 В.

⁵⁾ Раздельное питание стиральных машин и душевых. Одновременно может работать только одна душевая комната или одна прачечная. Если работает душевая, то прачечная не работает. Розетка утюга – работает.

⁶⁾ Подразумевается подача питания по магистрали 380 В путем подключения состава ПКДЦ к внешней сети группами по четыре вагона. Допускается подача питания по магистрали 380 В для отдельного вагона.

⁷⁾ Хранение без медицинского оборудования – Ж1 (открытые площадки с холодным и умеренным климатом) по ГОСТ 15150 и с медицинским оборудованием – Л1 (отапливаемые и вентилируемые помещения) по ГОСТ 15150.

СТНР.661218.001РЭ

17

Стр.

174	Стр.	Т а б л и ц а 9 – Описание функциональных блоков									
		Наименование функционального блока в соответствии с таблицей 8		Описание функциональных блоков							
		Системы жизнеобеспечения вагонов ПКДЦ		Системы обеспечения микроклимата, безопасности, туалетный комплекс, освещение							
		Медицинское оборудование		Медицинское оборудование с соответствии с данным руководством по эксплуатации							
		Публичный интернет		Доступ в интернет по сети WiFi для пациентов ПКДЦ, а также для персонала ПКДЦ в личных целях. В связи с тем, что спутниковый интернет трафик предполагается приме- нять только для служебных целей, доступ в публичный интернет осуществляется исклю- чительно через сотовые сети связи. В зонах за пределами сотовой связи интернет для личных целей не доступен. По сценарию использования публичный интернет будет предоставляться постоянно, в том числе в пути – в зонах действия сотовой связи							
		ТВ		Спутниковое телевидение, предоставляется для пациентов ПКДЦ, а также для персонала ПКДЦ. Для трансляции спутникового телевидения установлены телевизоры в вагонах: - в вагоне-регистратуре; - в вагоне-ординаторской; - в вагоне с радиокупе; - в вагоне пассажирском купейном № 1; - в вагоне пассажирском купейном № 2; - в вагоне-ресторане; - в вагоне-душевой							
Серверы медицинских услуг, ВКС и IP-телефония		Все услуги связи, кроме телевидения и публичного интернета, а именно: - медицинские программы и сервисы, в том числе для поддержания и обслуживания ме- дицинского оборудования ПКДЦ; - каналы связи через сотовых и спутниковых операторов для организации взаимодей- ствия ПКДЦ с наземными службами, с ЧУЗом, с наземными ЦОДами, с наземной АТС; - IP-телефония; - служебная сеть WiFi для медицинских целей;									
Изм.		Лист		№ докум.		Подп.		Дата			

Копии

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № ду	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Наименование функционального блока в соответствии с таблицей 8	Описание функциональных блоков
						- сервис электронной очереди; - сервис голосового оповещения пациентов и персонала сотрудниками регистратуры; - другие сервисы, которые установит эксплуатирующая организация ПКДЦ; - ВКС. Данный блок работает во время оказания медицинских услуг на вагонах ПКДЦ
					Розеточная сеть 220 В	Розетки в медицинских и бытовых помещениях вагонов ПКДЦ
					Душевые комнаты и стиральные машины	Бойлеры, насосы системы водоснабжения, а также стиральные машины в прачечной вагона-душевой

Т а б л и ц а 10 – Потребляемая мощность на вагоне ПКДЦ в различных режимах эксплуатации

Наименование функционального блока в соответствии с таблицей 8	Вариант питания ¹⁾	Степень отключения ²⁾	Суммарная мощность потребителей ³⁾ , кВт	Коэффициент использования	Результирующая потребляемая мощность
Системы жизнеобеспечения вагонов ПКДЦ	АКБ 110 В	До ступени	40	0,35	14
		РПН-1	12	0,45	5,4
		РПН-2	4,2	1,0	4,2
	От подвагонного генератора 110 В	Отсутствует	42	0,7	29,4
	От внешнего источника/ от вагона-электростанции по магистрали 380 В	Отсутствует	42	0,7	29,4
Медицинское оборудование	От внешнего источника/ от вагона-электростанции по магистрали 380 В	Отсутствует	12,35	0,8	9,88

СТНР.661218.001РЭ

Копия

Формат А4

17

Ст.

176	Стр.	СТНР.661218.001РЭ										

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № ду	Подп. и дата

Т а б л и ц а 11 – Время работы ПКДЦ при различных вариантах питания

Вариант питания	Степень отключения	Максимальное суммарное потребление на вагон, кВт	Время работы, ч от АКБ 375 А·ч
АКБ 110 В	До ступени	15,49	1,07
	РПН-1	5,40	2,63
	РПН-2	4,20	2,49
	ИТОГО:	–	6,19
От подвагонного генератора 110 В (вагоны ПКДЦ кроме вагона-душевой)	Отсутствует	30,89	–
От подвагонного генератора 110 В (вагон-душевая)	Отсутствует	32,15	–
От внешнего источника / от вагона- электростанции по магистрали 380 В	Отсутствует	46,00	–

СТНР.661218.001РЭ

17

Стр

в) установить у пункта (пунктов) питания ящики коммутационные ЯК-1 ПАДС.667516.001-00.00.000 (из состава ЗИП [см. таблицу 3]) и подключить каждый ящик коммутационный ЯК-1 к пункту питания используя штатный кабель ящика коммутационного ЯК-1 в соответствии с маркировкой проводов кабеля.

Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на ящик коммутационный ЯК-1 изложены в ПАДС.667516.001-00.00.000 РЭ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Использовать ящик коммутационный ЯК-1 без подключения защитного заземления;

г) используя кабели внешнего подключения СТНР.685633.012 или СТНР.685633.013 (из состава ЗИП (по одному кабелю на секцию) [см. таблицу 3]) соединить ящик коммутационный ЯК-1 и один из штепселей междвагонного соединения 380 В на торцевой стене любого из вагонов секции.

ВНИМАНИЕ

Незадействованные штепсели междвагонных соединений концевых вагонов секции должны быть установлены в холостые приемники на торцевых стенах вагонов. Крышки незадействованных холостых приемников на торцевых стенах должны быть закрыты;

д) подать питание на ящик коммутационный ЯК-1, используя коммутационную аппаратуру пункта питания.

При этом, убедиться в наличии фазного напряжения по свечению индикаторных ламп на «Напряжение входное Фаза А HL1», «Напряжение входное Фаза В HL2» и «Напряжение входное Фаза С HL3».

Общий вид панели управления ящика коммутационного ЯК-1 в соответствии с рисунком 35;

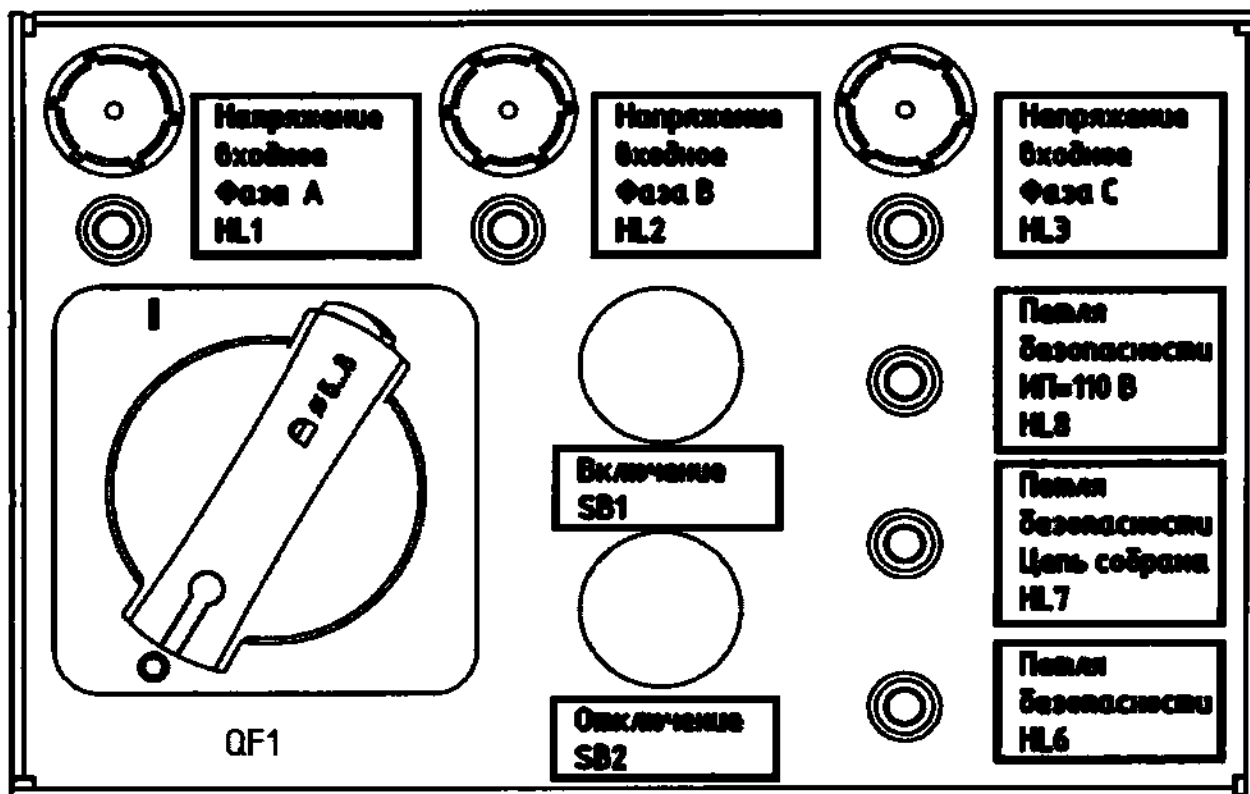


Рисунок 35 – Внешний вид панели управления ящика коммутационного ЯК-1

е) включить автоматический выключатель QF1 и проконтролировать сбор цепи безопасности вагонов секции и ящика коммутационного ЯК-1 по свечению индикатора «Петля безопасности Цепь собрана HL7».

ВНИМАНИЕ

Свечение индикатора «Петля безопасности HL6» свидетельствует о некорректном соединении вагонов ПКДЦ внутри секции;

ж) убедиться, что электрооборудование вагонов ПКДЦ секции находится в выключенном состоянии путем проверки нахождения переключателя «Управление электроснабжением 1S1» в положении ОТКЛ.;

и) произвести подачу питания на секцию путем нажатия кнопки «Включение SB1».

Контроль подачи питания осуществляется по свечению индикатора «Выходное напряжение ~ 380 В HL5» на лицевой стороне ящика коммутационного ЯК-1.

Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Изм. № док.
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

ВНИМАНИЕ

Перед подачей питания на секцию вагоны ПКДЦ должны быть подготовлены к эксплуатации (произведена зарядка аккумуляторных батарей (АКБ) и предварительное захлаживание или обогрев (отопление) внутривагонных помещений). В противном случае производить подачу питания на секцию и включение пульта управления вагоном при предварительно переведенном в положение «ОТКЛ.» переключателя 4S1 «Управление УКВ». Перевод переключателя 4S1 в положение «АВТ. СКДУ» (штатный режим работы УКВ) возможен только после заряда АКБ (ток заряда менее 10 А). Включение оборудования душевых (через пульт управления вагоном) вагона модели 61-4579 производить не ранее, чем через 1 ч после готовности к эксплуатации остальных вагонов секции четыре (зарядка АКБ и восстановление микроклиматических условий в помещениях вагона).

4.4.4 Алгоритм отключения вагонов ПКДЦ от внешнего источника электроснабжения при посекционной разбивке

4.4.4.1 Для отключения вагонов ПКДЦ от внешнего источника питания необходимо:

а) отключить все оборудование вагонов ПКДЦ каждой секции (см. таблицу 12);

б) нажать кнопку «Отключение SB2» на панели управления ящика коммутационного ЯК-1.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Отключение питания кнопкой «Отключение SB2» при наличии нагрузки;

в) отсоединить кабели внешнего подключения СТНР.685633.012 или СТНР.685633.013.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Отсоединение кабелей внешнего питания до отключения нагрузки;

г) соединить междвагонные соединения магистрали 380 В в соответствии с режимом питания, на который будет осуществлен переход.

Стр.

182

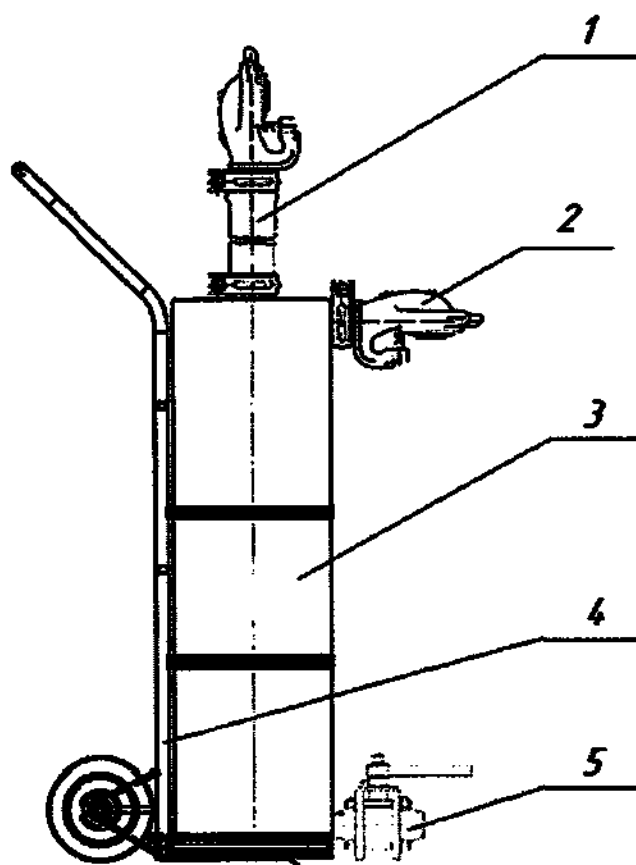
СТНР.661218.001РЭ

4.4.5 Заправка системы водоснабжения вагонов ПКДЦ с применением блока очистки воды СОВ-1ВП-М

4.4.5.1 В случае заправки системы водоснабжения вагона ПКДЦ заведомо загрязненной механическими примесями водой необходимо применять блок очистки воды СОВ-1ВП-М (входит в состав ЗИП вагона-регистратуры (2 шт.) и вагона с радиокупе [1 шт.]).

4.4.5.2 Блок очистки воды СОВ-1ВП-М предназначен для очистки питьевой (фильтрации) воды.

4.4.5.3 Общий вид блока очистки воды СОВ-1ВП-М в соответствии с рисунком 36.

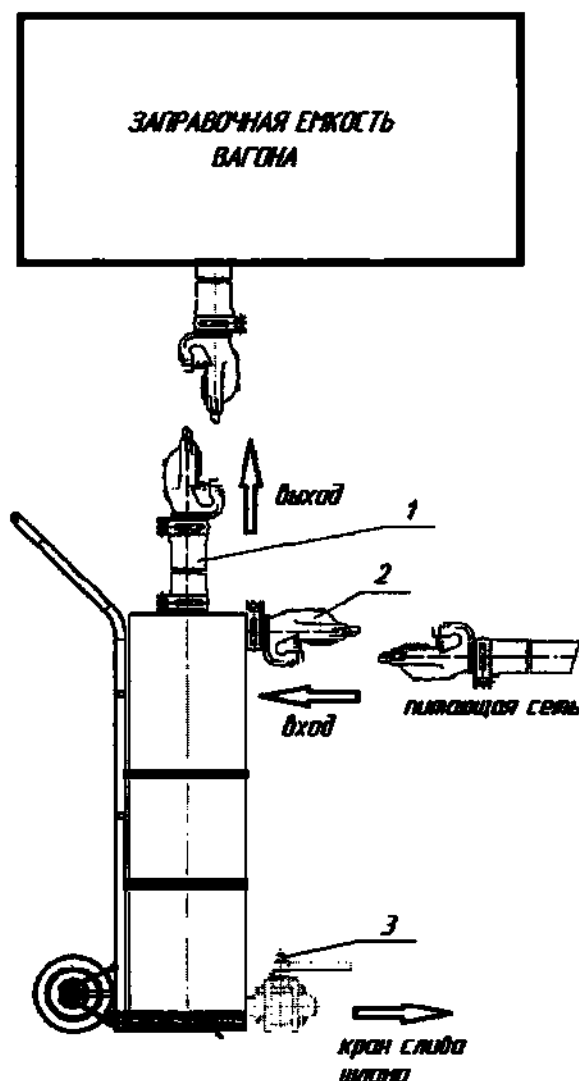


1 – отводящий патрубок; 2 – подводящий патрубок; 3 – корпус сепаратора;
4 – тележка; 5 – сливной кран шламовой камеры

Рисунок 36 – Блок очистки воды СОВ-1ВП-М

Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	СТНР.661218.001РЭ	Стр.
						183
ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU Дата					Копировал	Формат А4

4.4.5.4 Схема подключения блока очистки воды СОВ-1ВП-М к системе водоснабжения вагона ПКДЦ при заправке ее водой из питающей сети в соответствии с рисунком 37.



1 – отводящий патрубок; 2 – подводящий патрубок;
3 – сливной кран шламовой камеры

Рисунок 37 – Схема подключения блока очистки воды СОВ-1ВП-М к системе водоснабжения вагона ПКДЦ при заправке ее водой из питающей сети

4.4.5.5 Для подключения блока очистки воды СОВ-1ВП-М к системе водоснабжения вагона ПКДЦ необходимо:

- к заправочной головке вагона ПКДЦ присоединить рукав черт. 4447.96.00.050 (входит в состав ЗИП вагонов ПКДЦ);

- свободный разъем рукава черт. 4447.96.00.050 подсоединить к разъему отводящего патрубка 1 (см. рисунок 37) блока очистки воды СОВ-1ВП-М;
- к разъему подводящего патрубка 2 блока очистки воды СОВ-1ВП-М подсоединить заправочный рукав от заправочной станции.

При необходимости увеличения длины заправочного рукава необходимо взять рукав черт. 4447.96.00.050 (входит в состав ЗИП каждого вагона ПКДЦ, кроме вагона-электростанции) из соседнего вагона (см. рисунок 6);

ВНИМАНИЕ

При заправке хранилища шламовой камеры 3 (см. рисунок 37) блока очистки воды СОВ-1ВП-М должен быть закрыт.

4.4.5.6 Заправка вагона ПКДЦ производится в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации на вагон (см. СТНР.661218.001ВЭ).

4.4.5.7 После окончания заправки и отсоединения заправочных рукавов, кран шламовой камеры 3 (см. рисунок 37) блока очистки воды СОВ-1ВП-М должен быть открыт для слива частиц отсепарированных загрязнений.

4.4.5.8 Подробное описание, технические характеристики, указания по эксплуатации и обслуживанию на блок очистки воды СОВ-1ВП-М изложены в СОВ-1ВП-М РЭ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № ду	Подп. и дата	платации и обслуживанию на блок очистки воды СОВ-1ВП-М изложены в СОВ-1ВП-М РЭ.	
					СТНР.661218.001РЭ	
					Стр. 185	

5 Техническое обслуживание

5.1 Общие указания

5.1.1 ТО и ремонт медицинского оборудования проводится в соответствии с документацией на медицинское оборудование предприятия-изготовителя.

Перечень документации медицинского оборудования приведен в СТНР.661218.001ВЭ.

5.1.2 Для обеспечения поддержания медицинского оборудования в необходимом техническом состоянии во время эксплуатации требуется проведение работ медицинским персоналом или ПЭМ, указанных в таблице 13.

Работы, указанные в таблице 13, не приведены в документации и не включены в перечень работ при ТО предприятием-изготовителем медицинского оборудования.

Таблица 13 – Перечень работ

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодичность проведения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
1 Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной ОРУБп-3-3 «КРОНТ» (Дезар-4)	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Замена фильтра	Фильтр
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротивления изоляции кабеля питания	
	Один раз в два месяца	Медицинский персонал	Чистка колб бактерицидных ламп и скрытых полостей	
	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль свечения бактерицидной лампы	Бактерицидная лампа
2 Негатоскоп «ИКСВЬЮ-1520 ЛЭД»	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль свечения экрана	Светодиодный источник света
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротивления изоляции кабеля питания	

Стр.

186

СТНР.661218.001РЭ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № д/с	Подп. и дата
	Взам. инв. №		Подп. и дата
	Инв. № д/с		Подп. и дата
	Взам. инв. №		Подп. и дата

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодичность проведения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
3 Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль свечения экрана	Предохранитель
	Один раз в месяц	Поездной электромеханик	Проверка сопротивления изоляции кабеля питания	
	Один раз в год	Ответственный за поверку	Поверка весов	
4 Шкафы для хранения стерильных эндоскопов	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль работоспособности вентиляторов и бактерицидных ламп	Предохранитель, бактерицидная лампа
	Один раз в месяц	ПЭМ	Замена входного воздушного фильтра и фильтра компрессора	Фильтр входной воздушный, фильтр компрессора
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротивления изоляции кабеля питания	
	Один раз в два месяца	ПЭМ	Чистка колб дамп и скрытых полостей	
	Через 5000 ч работы	ПЭМ	Замена бактерицидных ламп	Бактерицидная лампа
5 Светильник бестеневой операционный «Конвелар 1607 ЛЭД»	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль свечения светодиодов	Блок светодиодов, блок СБУ, предохранитель
	Один раз в месяц	ПЭМ	Контроль механических элементов с регулировкой	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротивления изоляции кабеля питания	
	Один раз в два года	ПЭМ	Замена всех блоков светодиодов	Блок светодиодов

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

187

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
6 Видеопроцессор медицинский эндо- скопический «PENTAX» (ПЕНТАКС), «PENTAX Medical» (ПЕНТАКС Меди- кал), вариант испол- нения ЕРК-і7010	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль свечения светодиодной лампы	Светодиодная лампа, предо- хранитель
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка емкости для воды	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Протирка спиртом всех электрических разъемов	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротивления изоляции кабеля питания	
	Через 300 часов ра- боты	ПЭМ	Замена светодиод- ной лампы с картри- джем	Светодиодная лампа с картриджем
7 Помпа ирригаци- онная эндоскопиче- ская ENDOMATE PUMP	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротивления изоляции кабеля питания	
8 Экстрактор ваку- умный Вакус-7018	Ежедневно	Медицинский персонал	Проверка целостности трубчо- ного соединения	
	Ежедневно	Медицинский персонал	Проверка устройства защиты от переполнения	
	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль работоспо- собности	Предохрани- тель
	Ежедневно	Медицинский персонал	Контроль цвета воз- душного фильтра	Фильтр
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции ка- беля питания	
	Один раз в год	ПЭМ	Очистка насоса	
			Проверка конденсатора	

Стр.

188

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодичность проведения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
9 Монитор для визуализации в хирургии Radiance, вариант исполнения RadianceUltra 27	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротивления изоляции кабеля питания	
10 Стойка медицинская для аппаратуры Classic-cart производства «АйТиДи ГмбХ»	Ежедневно	Медицинский персонал	Проверка целостности электрического кабеля и вилки	
	Один раз в 6 месяцев	Медицинский персонал или ПЭМ	Проверка плавности движения поддонов Чистка и смазка роликов и тормозов роликов	
11 Видеоколоноскопы «ПЕНТАКС» «ЕС», вариант исполнения ЕС34-i10L	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль свечения лампы	Светодиодная лампа, предохранитель
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка емкости для воды	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Протирка спиртом всех электрических разъемов	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротивления изоляции кабеля питания	
	Через 300 ч работы	ПЭМ	Замена светодиодной лампы с картриджем	Светодиодная лампа с картриджем
12 Видеоколоноскопы «ПЕНТАКС» «ЕС», вариант исполнения ЕС38-i10L	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль свечения лампы	Светодиодная лампа, предохранитель
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка емкости для воды	

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Протирка спиртом всех электрических разъемов	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Через 300 ч работы	ПЭМ	Замена светодиод- ной лампы с картри- джем	Светодиодная лампа с картриджем
13 Видеогастро- скопы «ПЕНТАКС» «EG», вариант ис- полнения EG27-i10	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль свечения лампы	Светодиодная лампа, предо- хранитель
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка емкости для воды	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Протирка спиртом всех электрических разъемов	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Через 300 ч работы	ПЭМ	Замена светодиод- ной лампы с картри- джем	Светодиодная лампа с картриджем
14 Видеогастро- скопы «ПЕНТАКС» «EG», вариант ис- полнения EG29-i10	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль свечения лампы	Светодиодная лампа, предо- хранитель
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка емкости для воды	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Протирка спиртом всех электрических разъемов	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	

Стр.

190

СТНР.661218.001РЭ

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № ду- -т	Подп. и дата

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
	Через 300 часов ра- боты	ПЭМ	Замена светодиод- ной лампы с картри- джем	Светодиодная лампа с картриджем
15 Моечно-дезин- фицирующий ав- томатический ре- процессор для гиб- ких эндоскопов марки Detro Wash, вариант исполне- ния 8005	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль шлангов подачи и слива воды на герметичность	
			Контроль свечения УФ лампы	УФ лампа, предохрани- тель
	Еже- дневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль внутрен- них соединений	
			Очистка внутрен- него фильтра	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал или ПЭМ	Замена фильтра подачи воды	Фильтр по- дачи воды
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в три ме- сяца	Медицинский персонал	Автоматическая самодезинфекция	
	Один раз в три ме- сяца	ПЭМ	Промывка емкостей для жидкостей	
			Промывка клапана слива	
			Чистка, контроль состояния воздуш- ной помпы	
			Чистка, контроль состояния водяного насоса	
			Чистка форсунок подачи жидкостей	

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

191

Дата

Копировал

Формат А4

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
16 Спирометр ком- пьютерный для диа- гностики наруше- ний вентиляцион- ной способности легких «Спиро-Спектр»	Ежедневно	Медицинский персонал	Контроль состояния импульсных трубок	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Протирка спиртом разъемов для им- пульсных трубок на спирометре и преобразователе потока	
17 Центрифуга ла- бораторная меди- цинская Liston C 2204 Classic (ротор CRA 1215)	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управления	Предохрани- тель
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в три месяца	ПЭМ	Проверка затяжки всех элементов крепления двигателя	
			Чистка двигателя от пыли	
			Проверка плотности электрических контактов	
18 Система ультра- звуковая diagnosti- ческая медицинская Versana Premier	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управления	Предохрани- тель
	Один раз в две недели	Медицинский персонал	Чистка воздушных фильтров	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
			Удаление пыли внутри корпуса	

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Протирка спиртом всех электрических разъемов	
	Один раз в год	Специализи- рованная ор- ганизация	Полное ТО в соот- ветствии с требова- ниями предприятия- изготовителя	
19 Стерилизатор плазменный низко- температурный PHS ПС-40	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управления	Предохрани- тель
	Два раза в месяц	ПЭМ	Контроль уровня масла в вакуумном насосе	
			Контроль чистоты фильтра вакуумного насоса	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
			Проверка трубопро- водов системы дозирования	
			Проверка герметич- ности уплотнения двери	
	Один раз в два месяца	ПЭМ	Контроль работы насоса-дозатора	Воздушный фильтр
			Замена воздушного фильтра камеры	
			Проверка плотности электрических соединений	
			Проверка трехпози- ционного клапана дозирования перекиси	

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № ду	Подп. и дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

193

Дата

Копировал

Формат А4

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
	Один раз в три месяца	ПЭМ	Проверка работы вакуумного клапана	
	Один раз в год	ПЭМ	Замена уплотнителя двери	Уплотнитель двери
20 Установка стома- тологическая KaVo Estetica E50 Life	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управления	Предохрани- тель
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабелей питания стоматологической установки и лампы	
	Один раз в полгода	ПЭМ	Подтяжка электри- ческих соединений	
			Подтяжка механиче- ских соединений	
	Один раз в год	Специализи- рованная ор- ганизация	Полное ТО в соот- ветствии с требова- ниями предприятия- изготовителя	
21 Компрессор медицинский DK 50 PLUS S/M	Один раз в неделю	Медицинский персонал	Слив конденсата из сборника компрессора	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
			Подтяжка механических соединений	
	Один раз в полгода	ПЭМ	Замена фильтра осушителя компрессора	Фильтр осушителя
	Один раз в год	ПЭМ	Замена воздушного фильтра компрес- сора	Фильтр воздушный

Стр.

194

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
	Один раз в месяц	ПЭМ	Чистка конденсатора холодильного агрегата	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Чистка холодиль- ного агрегата	
26 Вортекс персо- нальный V-1 plus	Ежедневно	Медицинский персонал	Контроль индикации на панели управле- ния	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка решетки корпуса от пыли	
	Один раз в полгода	ПЭМ	Очистка двигателя от пыли	
			Подтяжка электросоединений	
27 Анализатор мочи UriLit в варианте ис- полнения UriLit-500C	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Чистка решетки кор- пуса	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в полгода	ПЭМ	Чистка механизма подачи бумаги	
	Один раз в год	ПЭМ	Замена батарейки внутренней памяти	Батарейка
28 Установка для получения очищен- ной воды и воды для инъекций УВОИ-«М-Ф»-1812-1	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Ежедневно	Медицинский персонал	Контроль утечек воды	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Подтяжка водяных соединений	

Стр.

196

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № ду	Подп. и дата

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодичность проведения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
	Один раз в три месяца	ПЭМ	Замена картриджей MFC и ACC	Картридж MFC, ACC
	Один раз в полгода	ПЭМ	Замена картриджа MBC	Картридж MBC
	Один раз в год	ПЭМ	Замена картриджа ROC	Картридж ROC
	Один раз в год	ПЭМ	Проверка герметичности электромагнитных клапанов	
			Проверка герметичности насоса	
			Проверка герметичности дросселя	
	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управления	Предохранитель
29 Анализатор лабораторный для биохимического анализа модели Dirui CS-T240	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Промывка трубок для реагента	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротивления изоляции кабеля питания	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Замена электрода Cl	Электрод Cl
	Один раз в два месяца	ПЭМ	Замена электрода Na, K	Электрод Na, K
	Один раз в три месяца	ПЭМ	Замена вытяжной трубки	Вытяжная трубка
	Один раз в полгода	ПЭМ	Замена галогеновой лампы	Галогеновая лампа
	Один раз в полгода	ПЭМ	Замена референсного электрода	Референсный электрод
	Один раз в год	ПЭМ	Замена мембранного насоса для промывки	

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
30 Весы электрон- ные с автономным питанием настоль- ные для новорож- денных В1-15-«САША»	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Ежедневно	Медицинский персонал	Контроль заряда аккумулятора	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в год	Ответствен- ный за по- верку	Поверка весов	
31 Периметр оф- тальмологический ОСТОРспдсUS 600 Basic	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Один раз в неделю	Медицинский персонал	Чистка решеток корпуса	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
32 Рабочее место врача офтальмолога HRT-7000	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в год	ПЭМ	Замена светодиод- ной лампы	Светодиодная лампа
	Один раз в год	Специализи- рованная организация	Полное ТО в соот- ветствии с требова- ниями предприятия- изготовителя	
33 Анализатор авто- матический для определения скоро- сти оседания эрит- роцитов ROLLER 20 Plus Needle	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Ежемесячно	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	

Стр.

198

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Ина. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ина. № ду	Подп. и дата

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
	Один раз в год	Специализи- рованная организация	Полное ТО в соот- ветствии с требова- ниями предприятия- изготовителя	
34 Лампа щелевая офтальмологическая HS-5500	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в год	ПЭМ	Замена галогеновой лампы	Галогеновая лампа
	Один раз в год	Специализи- рованная организация	Полное ТО в соот- ветствии с требова- ниями предприятия- изготовителя	
35 Тонometr авто- матический офталь- мологический бес- контактный HNT-1	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в три ме- сяца	Медицинский персонал	Замена бумаги для принтера	
			Замена бумаги на упоре для подборodka	
	Один раз в год	Специализи- рованная ор- ганизация	Полное ТО в соот- ветствии с требова- ниями предприятия- изготовителя	
36 Анализатор гема- тологический авто- матический BC-5150	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

199

Дата

Копировал

Формат А4

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
	Один раз в год	Специализи- рованная организация	Полное ТО в соот- ветствии с требова- ниями предприятия- изготовителя	
37 Анализатор авто- матический имму- нохемилюминес- центный MAGLUMI 800	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Один раз в неделю	Медицинский персонал	Очистка пипеточ- ного дозатора, игл для введения и аспирации промыш- ленного элемента	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Опрыскивание ка- меры по инструкции	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Промывка трубок по инструкции	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Промывка баков с отходами и промыш- ленной жидкостью по инструкции	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Проведение теста BGW и светового сигнала по инструк- ции	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в год	ПЭМ	Замена трубки откачивания отходов	Трубка откачивания отходов
	Один раз в год	ПЭМ	Замена зонда пипе- точного дозатора	Зонд дозатора
	Подготовка к хранению на срок бо- лее пяти дней	Медицинский персонал	Действия в соответ- ствии с документа- цией предприятия- изготовителя	

Стр.

200

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № ду	Подп. и дата

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодичность проведения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
	Запуск после хранения	Медицинский персонал	Действия в соответствии с документацией предприятия-изготовителя	
38 Стерилизатор воздушный с перфорированной П-образной панелью в камере ГП-40 СПУ	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управления	Предохранитель
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротивления изоляции кабеля питания	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка герметичности уплотнения двери	
	Один раз в полгода	ПЭМ	Проверка нагревательных элементов	
			Подтяжка электросоединений	
	Один раз в полгода	ПЭМ	Очистка вентилятора от пыли	
			Проверка вращения крыльчатки	
39 Прибор диагностический ультразвуковой медицинский «Комплексмед 4,2»	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управления	Предохранитель
	Один раз в неделю	Медицинский персонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротивления изоляции кабеля питания	
	Один раз в месяц	Медицинский персонал	Очистка спиртом всех электрических разъемов	
40 Проектор знаков офтальмологический НСР-7000	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управления	Предохранитель
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротивления изоляции кабеля питания	

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

201

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
	Один раз в год	ПЭМ	Замена батареек памяти процессора	Батарейки в количестве 2 шт.
	Один раз в год	ПЭМ	Замена светодиод- ной лампы	Светодиодная лампа
41 Авторефкерато- метр HRK-8000A	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в три ме- сяца	Медицинский персонал	Замена бумаги в принтере	
			Замена бумаги на упоре для подборodka	
42 Машинка для чистки обуви Heute Cosmo	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в полгода	ПЭМ	Очистка электродви- гателя от пыли	
			Проверка двигателя на свободное враще- ние и люфты	
	Один раз в год	ПЭМ	Замена щеток	Набор щеток
43 Аппарат электро- хирургический вы- сокочастотный ЭХВЧ-80-03-«ФО- ТЕК»	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Один раз в неделю	Медицинский персонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в год	Специализи- рованная организация	Измерение токов утечки НЧ на соответствие ГОСТ 60601-1	

Стр.

202

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
44 Портативный экспресс-анализатор кардиомаркеров и биомаркеров Nano-Checker 710	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Проверка соответствия нагру- зочных режимов графикам РЭ	Предохрани- тель
	Один раз в неделю	Медицинский персонал	Проверка присоеди- нения нейтрального провода генератора	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в три месяца	Медицинский персонал	Замена бумаги в принтере	
45 Анализатор свер- тываемости крови автоматический Thrombolyzer Compact X	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Ежедневно	Медицинский персонал	Проверка положения иглы в контрольной точке	
			Проверка системы трубок	
			Проверка гидравли- ческой системы	
	Один раз в неделю	Медперсонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
			Автоматическая чистка иглы	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Изн. № ду	Подп. и дата

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
	Если аппарат был выключен более чем на 6 ч	ПЭМ	Заполнение гидрав- лической системы	
	После проведения 10000 тестов	ПЭМ	Замена иглы пробоотборника	Игла и насос
			Замена шприцевого насоса	
46 Автомат фикса- ции и окраски маз- ков в исполнении АФОМК-16-КОМБО	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Один раз в неделю	Медицинский персонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
			Очистка проточной ванны	
			Очистка сливного шланга	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в три ме- сяца	ПЭМ	Очистка сетчатого фильтра воды	Угольный фильтр
			Очистка воздушного фильтра	
			Замена угольного фильтра	
47 Аудиометр диагностический Amplivox Model 270	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Один раз в неделю	Медицинский персонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	

Стр.

204

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
48 Урофлоуметр «УФМ-01 ЯРОВИТ»	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Один раз в неделю	Медицинский персонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
49 Кресло гинекологическое «Грейс 8400»	Один раз в неделю	Медицинский персонал	Очистка педали управления от пыли	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
	Один раз в три ме- сяца	ПЭМ	Подтяжка всех электрических соединений	
			Очистка электродви- гателей от пыли	
			Промывка спиртом всех электрических разъемов	
	Один раз в полгода	ПЭМ	Проверка всех меха- нических шарниров на заедание. Смазка при необходимости	
50 Видеокольпоскоп оптический цифро- вой KN-2200A	Ежедневно	Медицинский персонал	Восстановление заряда батареи	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции ка- беля зарядного устройства	
	Один раз в полгода	ПЭМ	Проверка всех меха- нических шарниров на заедание. Смазка при необхо- димости	
	Один раз в год	ПЭМ	Замена батареи	Батарея

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № док.	Подп. и дата

000 ЦИРМИ				Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

205

Копировал

Формат А4

Наименование медицинского оборудования ¹⁾	Периодич- ность прове- дения ТО	Исполнитель ²⁾	Действия	Расходные материалы
51 Камера УФ-бактерицидная для хранения сте- рильных медицин- ских инструментов КБ-«Я»-ФП	Ежедневно	Медицинский персонал или ПЭМ	Контроль индикации на панели управле- ния	Предохрани- тель
	Один раз в неделю	Медицинский персонал	Очистка решеток корпуса от пыли	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
			Подтяжка электри- ческих соединений	
	Один раз в год	ПЭМ	Замена бактерицид- ной лампы	Бактерицид- ная лампа
52 Анализатор компьютерный эхо- сигналов срединных структур головного мозга «Ангиодин-ЭХО/М»	Ежедневно	Медицинский персонал	Контроль включения прибора	
	Один раз в неделю	Медицинский персонал	Очистка от пыли решеток прибора	
	Один раз в месяц	ПЭМ	Проверка сопротив- ления изоляции кабеля питания	
			Протирка спиртом всех наружных электросоединений	

¹⁾ Размещение медицинского оборудования на составе ПКДЦ в соответствии с под-
разделом 2.8 данного руководства по эксплуатации.

²⁾ Допускается выполнение работ специализированной организацией.

5.1.3 На вагоне терапевтическом № 1 при необходимости демонтажа/мон-
тажа «Стерилизатора плазменного низкотемпературного PHS ПС-40» 49
(см. рисунок 29) из кабинета врача-стоматолога и кабинета врача акушера-гине-
колога необходимо выполнить демонтаж створки сдвижной двери туалета II и
створки двери сдвижной из коридора нетормозного конца вагона в большой кори-
дор.

Вынос/занос «Стерилизатора плазменного низкотемпературного PHS
ПС-40» производиться через торцевую дверь нетормозного конца вагона при
условии, что вагон отцеплен от состава.

Стр.

206

СТНР.661218.001РЭ

- а) демонтаж створки:
 - 1) отключить напряжение 110 В вагонной сети, поступающее на дверь;
 - 2) демонтировать дверной карниз;
 - 3) отсоединить провода жгута от контактного блока переключателя «Режим работы», находящегося на дверном кожухе;
 - 4) демонтировать дверной кожух;
 - 5) разъединить разъем соединяющий электрические провода створки с приводом двери;
 - 6) ослабить гайки крепления (болтов) створки к кронштейнам кареток привода;
 - 7) приподнять створку вертикально и затем снять с направляющей желоба порога;

1) поднять створку и, удерживая ее вертикально, опустить на направляющий желоб порога;

2) завести головки болтов створки в пазы кронштейнов кареток, установив их посередине пазов;

3) затянуть гайки болтов створки к кронштейнам кареток привода, при необходимости выполнить регулировку положения створки;

4) необходимо открыть и закрыть створку двери два или три раза, проконтролировав отсутствие ее заедания и равномерное прилегание уплотнений створки двери и притвора.

5) соединить разъем соединяющий электрические провода створки с приводом двери;

б) установить дверной кожух;

7) соединить провода жгута с контактным блоком переключателя «Режим работы», находящегося на дверном кожухе;

8) проверить работу двери на работоспособность кнопок (открытие двери), работоспособность датчиков движения (закрытие двери).

Демонтаж и монтаж створки сдвижной двери туалета II с душевой выполняется в следующей последовательности:

а) демонтаж створки:

1) отключить напряжение 24 В вагонной сети, поступающее на дверь к «WC» и напряжение питания электрозащелки 12 В;

2) демонтировать дверной карниз;

3) разъединить разъем соединяющий электрический провод створки двери со спиральным кабелем, расположенными в подвеске;

4) ослабить гайки крепления (болтов) створки к подвеске;

5) снять створку;

б) монтаж створки:

1) установить створку;

2) затянуть гайки крепления (болтов) створки к подвеске;

3) подсоединить разъем соединяющий электрический провод створки двери со спиральным кабелем, расположенными в подвеске;

4) подключить напряжение 24 В вагонной сети, поступающее на дверь к «WC» и напряжение питания электрозащелки 12 В;

5) установить дверной карниз.

После монтажа створки необходимо проверить работоспособность двери (индикацию занятости, работу электрозащелки).

6 Транспортирование

6.1 Общие положения

6.1.1 При транспортировании вагонов ПКДЦ необходимо руководствоваться данным руководством по эксплуатации, а также руководствами по эксплуатации на каждый конкретный вагон из состава ПКДЦ.

6.1.2 Медицинское оборудование должно быть приведено в транспортное положение в соответствии с документацией на медицинское оборудование.

Перечень документации на медицинское оборудование приведен в СТНР.661218.001ВЭ.

6.1.3 Медицинское оборудование и передвижная медицинская мебель, которые во время работы свободно перемещаются, необходимо закрепить с помощью ремней или шнуров, или технологических подставок, входящие в состав ПКДЦ.

6.2 Транспортное положение медицинского оборудования

6.2.1 Перечень медицинского оборудование, которое необходимо закрепить во время движения вагона и/или вагонов ПКДЦ приведен в таблице 14.

Т а б л и ц а 14 – Перечень медицинского оборудование, которое необходимо закрепить во время движения вагона и/или вагонов ПКДЦ

Наименование медицинского оборудования	Место размещения медицинского оборудования	Крепление	Примечание
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной ОРУБп-3-3 «КРОНТ» (Дезар-4)	Вагон-регистратура (склад/архив)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Versana Premier Black	Вагон лучевой диагностики (кабинет ультразвуковой диагностики)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

209

Наименование медицинского оборудования	Место размещения медицинского оборудования	Крепление	Примечание
Аппарат рентгенографический АРГЦ-РП ПроГраф-5000	Вагон лучевой диагностики (процедурная рентгеновского кабинета)	Технологиче- ская подставка	Место установки технологиче- ской подставки смотреть на рисунке 42
Аппарат рентгеномаммогра- фический автоматизирован- ный «Маммо-РП»	Вагон лучевой диагностики (процедурная рентгеновского кабинета)	Технологиче- ская подставка	Место установки технологиче- ской подставки смотреть на рисунке 43
Стол-каталка с рентгенопро- зрачной декой АСЛВ.38639.015.05 (из комплекта аппарат рентгенографический АРГЦ-РП ПроГраф-5000)	Вагон лучевой диагностики (процедурная рентгеновского кабинета)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Место уста- новки и пример крепления стола-каталки с помощью ремня смотреть на рисунке 44
Аппарат торговой марки DEXIS, рентгеновский дентальный Focus	Вагон лучевой диагностики (процедурная рентгеновского кабинета)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Флюорограф малодозовый цифровой сканирующий с рентгенозащитной кабиной, понижающей радиационную нагрузку на персонал ФМцс-«ПроСкан» в исполне- нии «ПросСкан-2000»	Вагон лучевой диагностики (процедурная рентгеновского кабинета)	Винт барашек	Место установки винтов бараш- ков приведено на рисунке 45
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной ОРУБп-3-3 «КРОНТ» (Дезар-4)	Вагон лучевой диагностики (пультовая рентге- новского кабинета)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40

Стр.

210

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Наименование медицинского оборудования	Место размещения медицинского оборудования	Крепление	Примечание
Аквадистилятор электрический Liston в исполнении А 1110	Вагон лабораторный (помещение для сбора медицинских отходов)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Кресло медицинское многофункциональное смотровое MET НК-110 (2 шт.)	Вагон лабораторный (процедурный и прививочный кабинеты)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Мониторы 273V7QSB (27" 1920x1080 Full HD, цвет черный) (3 шт.)	Вагон лабораторный (лаборатория)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 46
Системные блоки SL (Softline) Core i3 Windows 10 Pro (3 шт.)	Вагон лабораторный (лаборатория)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной ОРУБп-3-3 «КРОНТ» (Дезар-4)	Вагон лабораторный (коридор нетормоз- ного конца вагона)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40
Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А	Вагон терапевтический № 1 (кабинет врача акушера-гинеко- лога)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40
Видеокольпоскоп оптиче- ский цифровой KN-2200A	Вагон терапевтический № 1 (кабинет врача акушера-гинеко- лога)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40

Подп. и дата	
Ина. № ду	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Ина. № подл.	

000 ЦИРМИ	INFO@CIRMI.RU	WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	Дата	

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

211

Копировал

Формат А4

Наименование медицинского оборудования	Место размещения медицинского оборудования	Крепление	Примечание
Камера УФ-бактерицидная для хранения стерильных медицинских инструментов КБ-«Я»-ФП	Вагон терапевтический № 1 (кабинет врача акушера-гинеко- лога)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Кресло Барани	Вагон терапевтический № 1 (кабинет врача-ото- риноларинголога)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40
Запечатывающее устройство для стерилизации инстру- ментов с принадлежностями Euroseal 2001 Plus	Вагон терапевтический № 1 (стерилизационная)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40
Светильник бестеневой операционный «Конвелар 1607 ЛЭД»	Вагон терапевтический № 1 (кабинет врача акушера-гинеко- лога)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Стерилизатор воздушный с перфорированной П-образной панелью в камере ГП-40 СПУ (2 шт.)	Вагон терапевтический № 1 (стерилизационная)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Подвижные кронштейны установки стоматологиче- ской Estetica E50 Life S	Вагон терапевтический № 1 (кабинет врача- стоматолога)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Стул врача-стоматолога PHYSIO One	Вагон терапевтический № 1 (кабинет врача- стоматолога)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40

Стр.

СТНР.661218.001РЭ

212

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Наименование медицинского оборудования	Место размещения медицинского оборудования	Крепление	Примечание
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной ОРУБп-3-3 «КРОНТ» (Дезар-4)	Вагон терапевтический № 1 (коридор нетормоз- ного конца вагона)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40
Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А (3 шт.)	Вагон терапевтический № 2 (кабинеты врача-педиатра, врача-эндокрино- лога, врача-тера- певта/гериатра)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40
Монитор для медицинской визуализации S241P (система ELEPS)	Вагон терапевтический № 2 (кабинет врача-уролога)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунках 41, 46
Универсальная медицинская тележка УМТ 3-35 (система ELEPS)	Вагон терапевтический № 2 (кабинет врача-уролога)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Урофлоуметр «УФМ-01 Яровит»	Вагон терапевтический № 2 (кабинет врача-уролога)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Штатив для подвешиваемых емкостей SH-PM-01	Вагон терапевтический № 2 (кабинет врача-уролога)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной ОРУБп-3-3 «КРОНТ» (Дезар-4)	Вагон терапевтический № 2 (коридор нетормоз- ного конца вагона)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40

Имя, № подл. Подп. и дата

Подп. и дата

Имя, № подл.

Взам. ина. №

Подп. и дата

Имя, № подл.

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

213

Наименование медицинского оборудования	Место размещения медицинского оборудования	Крепление	Примечание
Авторефкератометр с принадлежностями HRK-8000A (на рабочем месте врача офтальмолога HRT-7000)	Вагон функциональной диагностики (кабинет врача-офтальмолога)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 47
Тонометр автоматический офтальмологический бесконтактный HNT-1 (на рабочем месте врача офтальмолога HRT-7000)	Вагон функциональной диагностики (кабинет врача-офтальмолога)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 47
Рабочее место врача офтальмолога HRT-7000	Вагон функциональной диагностики (кабинет врача-офтальмолога)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 47
Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А	Вагон функциональной диагностики (кабинет врача-кардиолога)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40
Лампа щелевая офтальмологическая HS-5500 с принадлежностями	Вагон функциональной диагностики (кабинет врача-офтальмолога)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Система ультразвуковая диагностическая медицинская Versana Premier	Вагон функциональной диагностики (кабинет врача-кардиолога)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Периметр офтальмологический Ostorpus 600 Basic с подставкой	Вагон функциональной диагностики (кабинет врача-офтальмолога)	Ремень с пряжкой SVPL2505M (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41

Стр.

СТНР.661218.001РЭ

214

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Наименование медицинского оборудования	Место размещения медицинского оборудования	Крепление	Примечание
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной ОРУБп-3-3 «КРОНТ» (Дезар-4)	Вагон функциональной диагностики (коридор нетормоз- ного конца вагона)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40
Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А (2 шт.)	Вагон хирургический (кабинеты врача-терапевта, врача-хирурга)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40
Видеопроцессор медицинский эндоскопиче- ский ЕРК-і7010	Вагон хирургический (процедурная врача- эндоскописта)	Ремень с пряжкой SVPL2505М (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Светильник бестеневой операционный «Конвелар 1607 ЛЭД»	Вагон хирургический (кабинет врача- хирурга)	Ремень с пряжкой SVPL2505М (см. рисунок 39)	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунке 41
Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный передвижной ОРУБп-3-3 «КРОНТ» (Дезар-4)	Вагон хирургический (коридор нетормозного конца вагона)	Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 (см. рисунок 38)	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунке 40

6.2.2 Шнуры Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 и ремни с пряжкой SVPL2505М, которыми крепятся медицинские изделия хранятся в шкафах, расположенных в служебных отделениях или сервисных помещениях вагонов ПКДЦ.

6.2.3 Общий вид шнура Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 в соответствии с рисунком 38.

Подп. и дата	
Инв. № ду	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

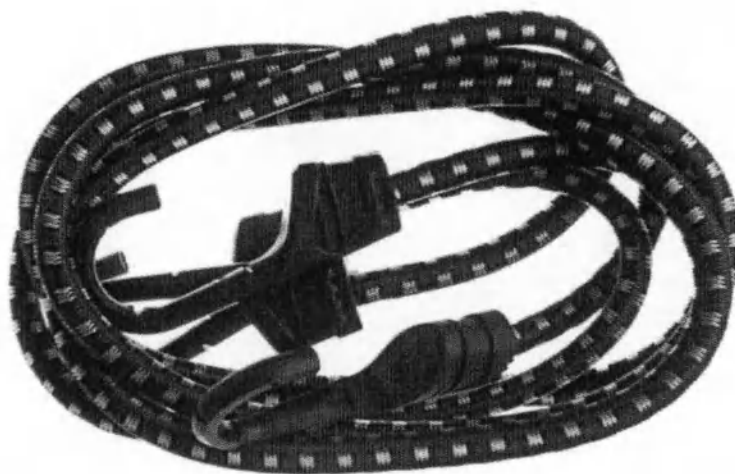


Рисунок 38 – Общий вид шнура Зубр «Эксперт»

ВНИМАНИЕ

После приведения медицинского оборудования в транспортное положение с применением шнура Зубр «Эксперт» необходимо убедиться, что медицинское изделие закреплено, а также отсутствует возможность свободного перемещения его при транспортировании. Для этого необходимо приложить небольшое усилие к медицинскому оборудованию и при этом наблюдать отсутствие перемещения.

При наличии в конструкции медицинского оборудования стопоров свободного перемещения необходимо выполнить их блокировку в соответствии с документацией предприятия-изготовителя.

6.2.4 Общий вид ремня с пряжкой SVPL2505M в соответствии с рисунком 39.



Рисунок 39 – Общий вид ремня с пряжкой SVPL2505M

ВНИМАНИЕ

После приведения медицинского оборудования в транспортное положение с применением ремня с пряжкой SVPL2505M необходимо убедиться, что медицинское изделие закреплено, а также отсутствует возможность свободного перемещения его при транспортировании. Для этого необходимо приложить небольшое усилие к медицинскому оборудованию и при этом наблюдать отсутствие перемещения.

При наличии в конструкции медицинского оборудования стопоров свободного перемещения необходимо выполнить их блокировку в соответствии с документацией предприятия-изготовителя.

6.2.5 Примеры крепления медицинского оборудования с помощью шнура Зубр «Эксперт» в соответствии с рисунком 40.

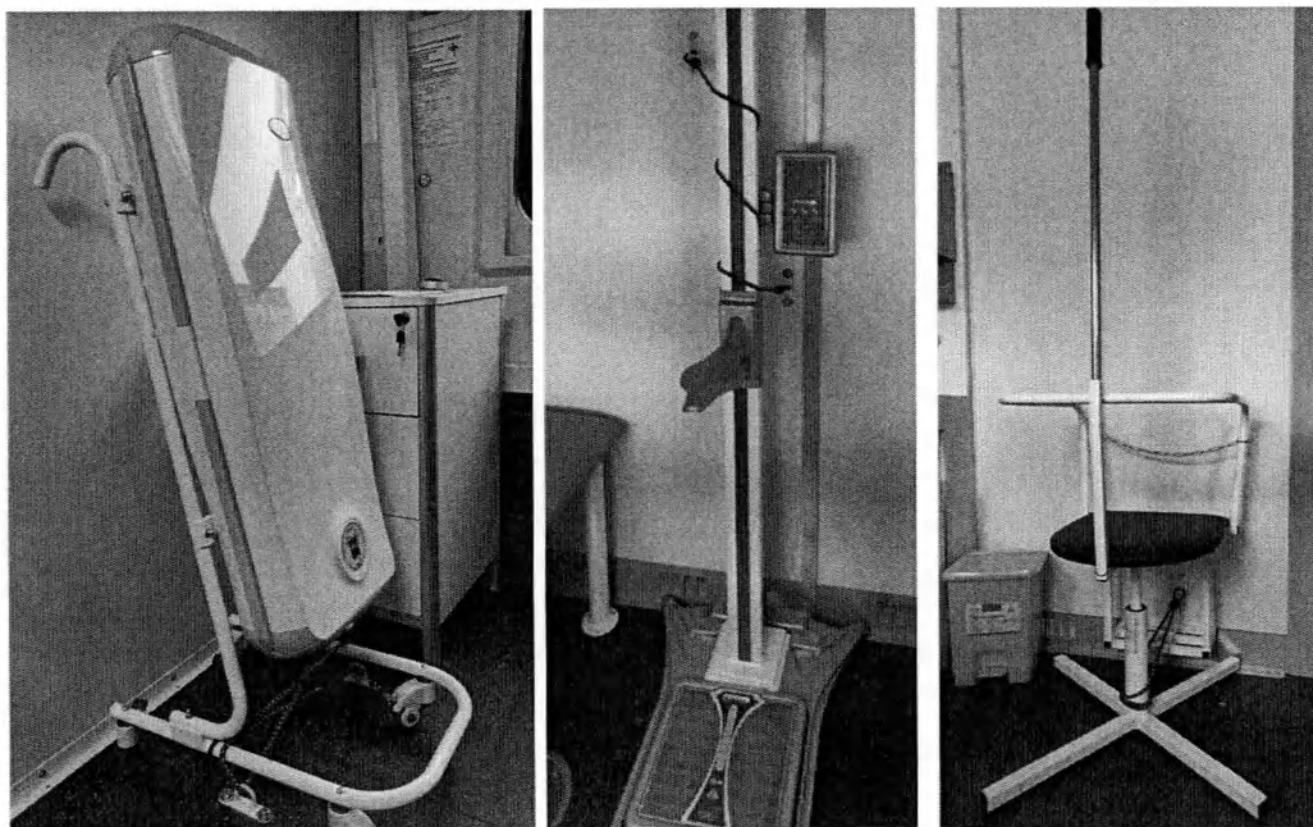


Рисунок 40 – Примеры крепления медицинского оборудования с помощью шнура Зубр «Эксперт»

6.2.6 Примеры крепления медицинского оборудования с помощью ремня с пряжкой SVPL2505M в соответствии с рисунком 41.

Подп. и дата	Инв. № ду	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	СТНР.661218.001РЭ	Стр.	
						217	
000 ЦИРМИ					Дата	Копировал	Формат А4

INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

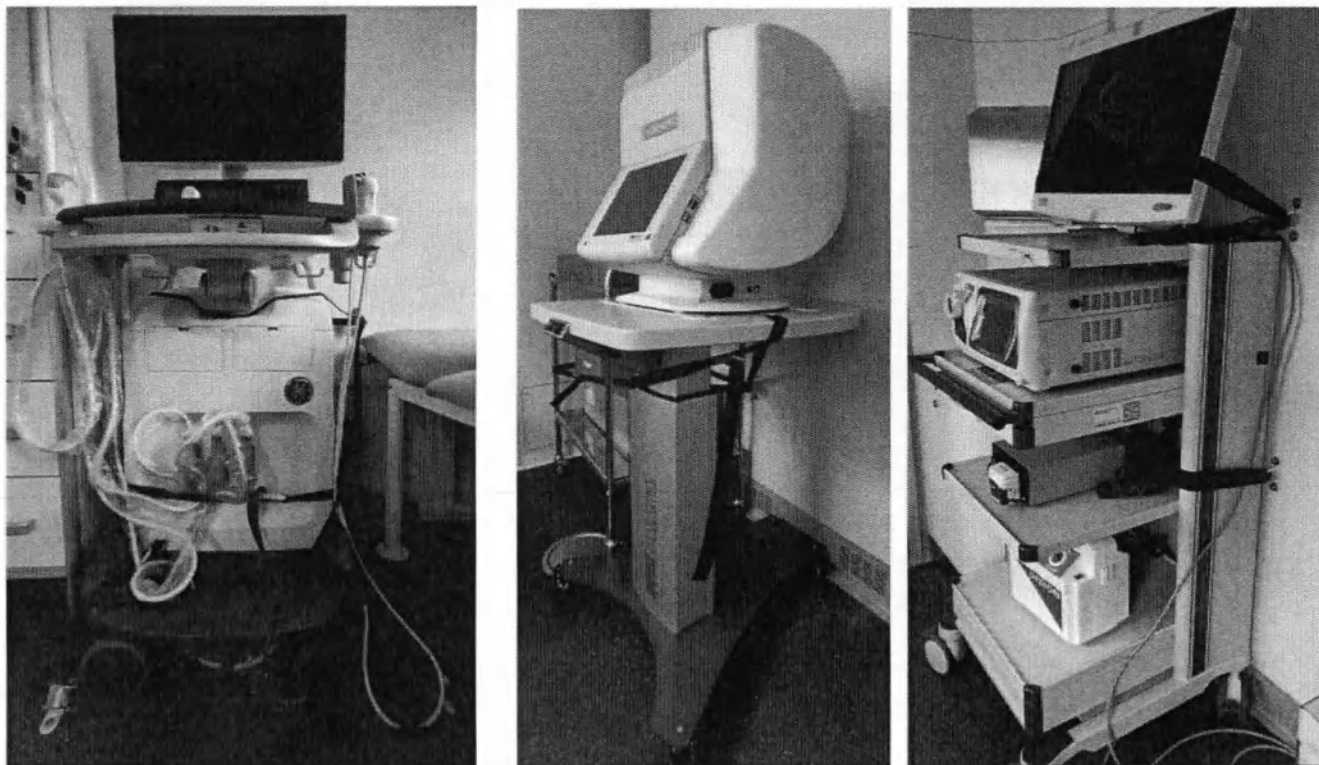
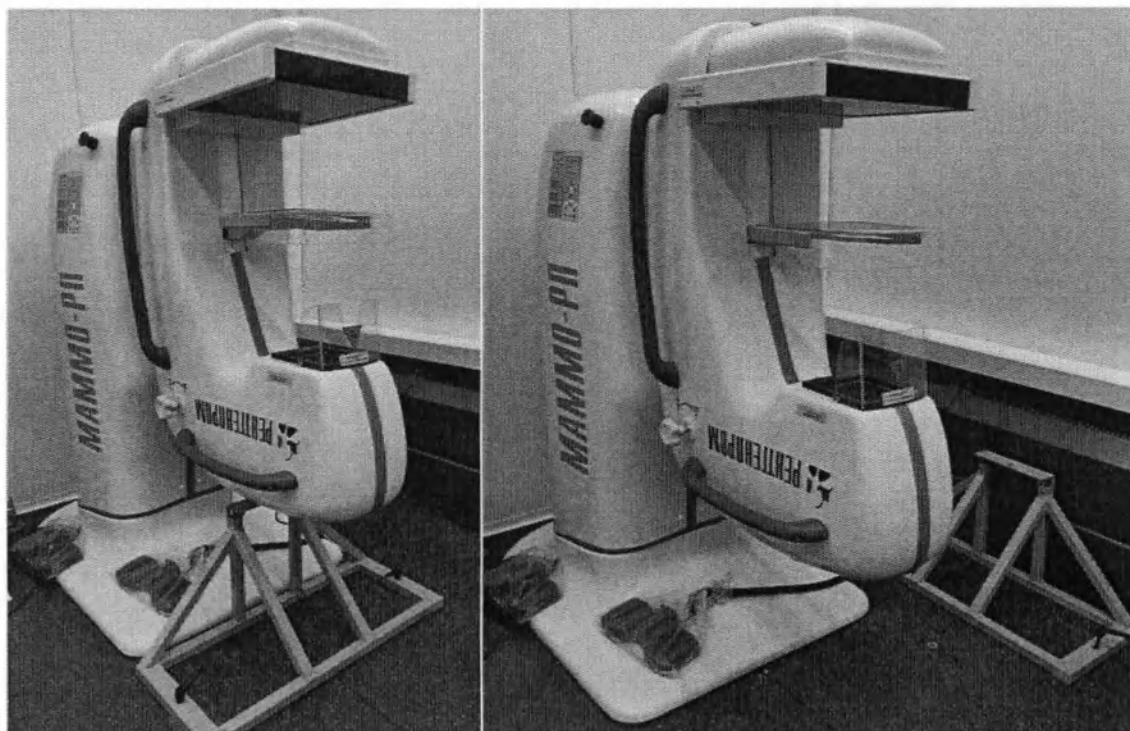


Рисунок 41 – Примеры крепления медицинского оборудования с помощью ремня с пряжкой SVPL2505M

6.2.7 Размещение технологической подставки под аппаратом рентгенографическим АРГЦ-РП ПроГраф-5000 в соответствии с рисунком 42.

ВНИМАНИЕ

После установки технологической подставки под аппаратом рентгенографическим АРГЦ-РП ПроГраф-5000 в соответствии с рисунком 42 необходимо закрепить данную технологическую подставку к полу вагона, а также к аппарату рентгенографическому с помощью винтов барашков, входящих в состав технологической подставки.



а

б

а – транспортное положение технологической подставки;
б – место хранения технологической подставки при использовании
медицинского оборудования ПКДЦ по назначению

Рисунок 43 – Размещение технологической подставки под аппаратом
рентгеномаммографическим автоматизированным «Маммо-РП»

6.2.9 Транспортное положение стол-каталки с рентгенопрозрачной декой
АСЛВ.38639.015.05 (из комплекта аппарат рентгенографический
АРГЦ-РП ПроГраф-5000) в соответствии с рисунком 44.

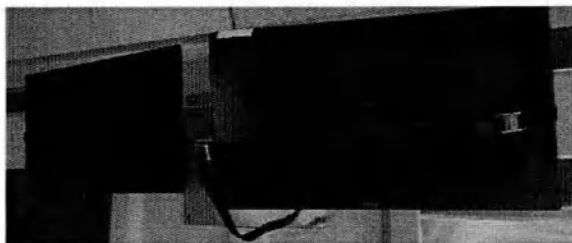
Стр.

220

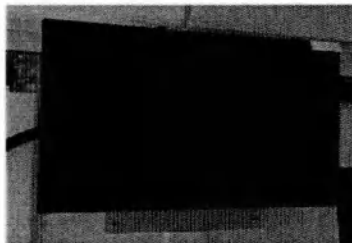
СТНР.661218.001РЭ

ВНИМАНИЕ

После приведения монитора в транспортное положение с применением ремня с пряжкой SVPL2505M необходимо убедиться, что монитор закреплен, а также отсутствует возможность свободного перемещения его при транспортировании. Для этого необходимо приложить небольшое усилие к монитору и при этом наблюдать отсутствие перемещения.



а



б

а – крепление двух мониторов; б – крепление одного монитора

Рисунок 46 – Крепление мониторов с помощью ремня с пряжкой SVPL2505M

6.2.12 Пример крепления рабочего места врача офтальмолога HRT-7000 с помощью ремня с пряжкой SVPL2505M в соответствии с рисунком 47.

ВНИМАНИЕ

После приведения медицинского оборудования в транспортное положение с применением ремня с пряжкой SVPL2505M необходимо убедиться, что медицинское изделие закреплено, а также отсутствует возможность свободного перемещения его при транспортировании. Для этого необходимо приложить небольшое усилие к медицинскому оборудованию и при этом наблюдать отсутствие перемещения.

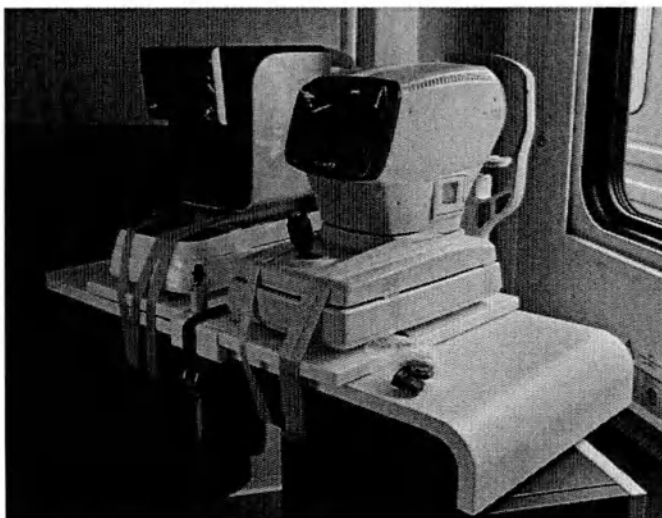


Рисунок 47 – Пример крепления рабочего места врача офтальмолога HRT-7000 с помощью ремня с пряжкой SVPL2505M

6.3 Транспортное положение передвижной медицинской мебели

6.3.1 Перечень передвижной медицинской мебели, которую необходимо закрепить во время движения вагона и/или вагонов ПКДЦ приведен в таблице 15.

6.3.2 Место размещения передвижной медицинской мебели на вагонах ПКДЦ в транспортном положении в соответствии с рисунками 49–55.

ВНИМАНИЕ

При переводе передвижной медицинской мебели в транспортное положение необходимо выполнить блокировку стопорных колес (при наличии), а также закрыть все шкафы, тумбы и ящики медицинской мебели на ключ ARM 4P (входит в состав ЗИП).

6.3.3 Шнуры Зубр «Эксперт» артикул 40508-100 и ремни крепления АВТ типа PL-450 с пружинным замком SVPL4505, которыми крепится медицинская мебель хранятся в шкафах, расположенных в служебных отделениях или сервисных помещениях вагонов ПКДЦ.

6.3.4 Общий вид ремня крепления АВТ тип PL-450 с пружинным замком, SVPL4505 в соответствии с рисунком 48.



Рисунок 48 – Общий вид ремня крепления АВТ тип PL-450
с пружинным замком, SVPL4505

Подп. и дата		Инт. № д		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инт. № подл.		СТНР.661218.001РЭ				Стр.
														223
000 ЦИРМИ										INFO@CIRMI.RU	WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	Дата	Копировал	Формат А4

ВНИМАНИЕ

После приведения передвижной медицинской мебели в транспортное положение с применением ремня АВТ типа PL-450 с замком SVPL4505 необходимо убедиться, что медицинская мебель закреплена, а также отсутствует возможность свободного перемещения ее при транспортировании. Для этого необходимо приложить небольшое усилие к закрепленной медицинской мебели и при этом наблюдать отсутствие перемещения.

При наличии в конструкции медицинской мебели стопоров свободного перемещения необходимо выполнить их блокировку в соответствии с документацией предприятия-изготовителя.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Т а б л и ц а 15 – Перечень передвижной медицинской мебели, которую необходимо закрепить во время движения вагона и/или вагонов ПКДЦ

Наименование медицинской мебели	Модель вагона	Наименование помещения	Количество, шт.	Изображение медицинской мебели	Крепление	Примечание
Стул лабораторный на основе стула СГЛ-МСК МСК-232	Вагон-регистратура	Аптечный киоск	1		Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунках 40, 49
		Регистратура	2		Ремень крепления АВТ тип PL-450 с пружинным замком, SVPL4505	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунках 41, 49
	Вагон лучевой диагностики	Кабинет ультразвуковой диагностики	2		Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунках 40, 50
		Кабинет врача-рентгенолога	1			
		Пультовая рентгеновского кабинета	1			
		Процедурная рентгеновского кабинета	1			
	Вагон лабораторный	Лаборатория	2		Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунках 40, 51
		Процедурный кабинет	1			
		Прививочный кабинет	1			

СТНР.661218.001РЭ

226	Стр.	СТНР.661218.001РЭ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
-----	------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ				
См.	22			

Наименование медицинской мебели	Модель вагона	Наименование помещения	Количество, шт.	Изображение медицинской мебели	Крепление	Примечание
		Кабинет врача-кардиолога	1			
		Кабинет врача-невролога	1			
		Кабинет врача-офтальмолога	1			
	Вагон хирургический	Кабинет врача-эндоскописта	1		Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунка 40, 55
		Процедурная врача-эндоскописта	1			
		Стерилизационная эндоскопического кабинета	1			
		Кабинет врача-хирурга	2			
		Кабинет врача-терапевта	2			
Кресло-глайдер для кормления и укачивания, Milli smile	Вагон-регистратура	Комната матери и ребенка	1		Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунках 40, 49

228	Стр.							
СТНР.661218.001РЭ		Наименование медицинской мебели	Модель вагона	Наименование помещения	Коли- чество, шт.	Изображение медицинской мебели	Крепление	Примечание
		Стул медицин- ский на основе стула СМК-«МСК»: МСК-236 из набора мебели медицинский	Вагон лучевой диагностики	Процедурная рентгеновского кабинета	1		Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100	Пример крепления с помощью шнура смот- реть на рисунках 40, 50
			Вагон терапевтиче- ский № 1	Кабинет врача-ото- риноларинголога	1		Ремень крепления АВТ тип PL-450 с пружинным замком, SVPL4505	Пример крепления с помощью ремня смот- реть на рисунках 41, 52
			Вагон тера- певтический № 2	Кабинет врача-педиатра	1		Ремень крепления АВТ тип PL-450 с пружинным замком, SVPL4505	Пример крепления с помощью ремня смот- реть на рисунках 41, 53
				Кабинет врача- эндокринолога	1			
				Кабинет врача-уролога	1		Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100	Пример крепления с помощью шнура смот- реть на рисунках 40, 53
				Кабинет врача- терапевта/гериатра	1			
			Вагон функ- циональной диагностики	Кабинет функциональной диагностики	3		Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100	Пример крепления с помощью шнура смот- реть на рисунках 40, 54
				Кабинет врача- офтальмолога	1			
			Вагон хирур- гический	Кабинет врача-терапевта	1		Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100	Пример крепления с помощью шнура смот- реть на рисунках 40, 55
Изм.	Лист							
№ докум.	Подп.							
Дата								

Копировать

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д/з	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Наименование медицинской мебели	Модель вагона	Наименование помещения	Количество, шт.	Изображение медицинской мебели	Крепление	Примечание
					Ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, односекционная на основе ширмы ШМ-МСК-5302	Вагон лучевой диагностики	Кабинет ультразвуковой диагностики	1		Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунках 40, 50
						Вагон лабораторный	Процедурный кабинет	1		Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунках 40, 51
						Вагон функциональной диагностики	Кабинет врача-кардиолога	1		Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунках 40, 54
					Столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01 МСК-5501	Вагон лабораторный	Кабинет исследования мочи	1		Ремень крепления АВТ тип PL-450 с пружинным замком, SVPL4505	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунках 40, 51
							Прививочный кабинет	1			
							Процедурный кабинет	2			
						Вагон терапевтический № 1	Кабинет врача акушера-гинеколога	2		Ремень крепления АВТ тип PL-450 с пружинным замком, SVPL4505	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунках 41, 52
							Кабинет врача-стоматолога	2			
						Вагон терапевтический № 2	Кабинет врача-уролога	2		Шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100	Пример крепления с помощью шнура смотреть на рисунках 40, 53

СТНР.661218.001РЭ

230	Стр.	СТНР.661218.001РЭ						

Копировать

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № док.	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Наименование медицинской мебели	Модель вагона	Наименование помещения	Количество, шт.	Изображение медицинской мебели	Крепление	Примечание
Стол перевязочный с гидроприводом регулируемой спинной секцией и подголовником СПг229-«МСК» (МСК-1229)	Вагон хирургический	Процедурная врача-эндоскописта	1		Ремень крепления АВТ тип PL-450 с пружинным замком, SVPL4505	Пример крепления с помощью ремня смотреть на рисунках 41, 55
		Кабинет врача-хирурга	1			

СТНР.661218.001РЭ

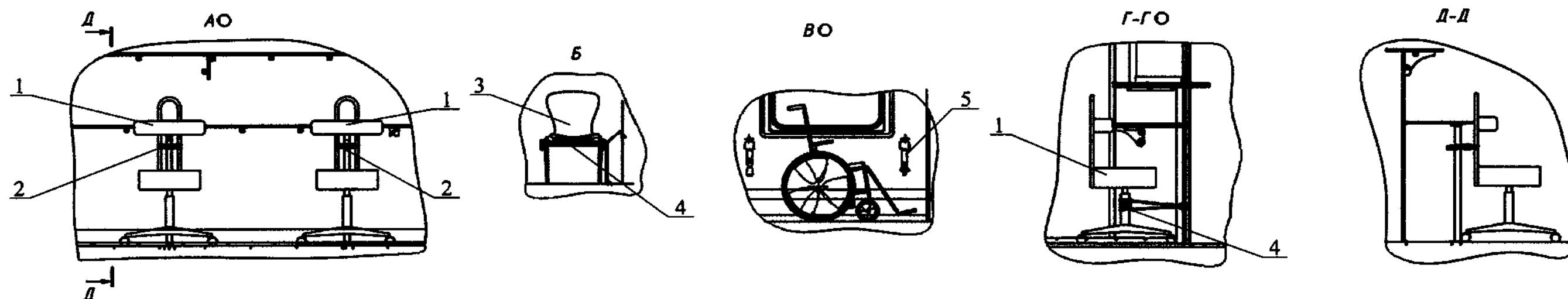
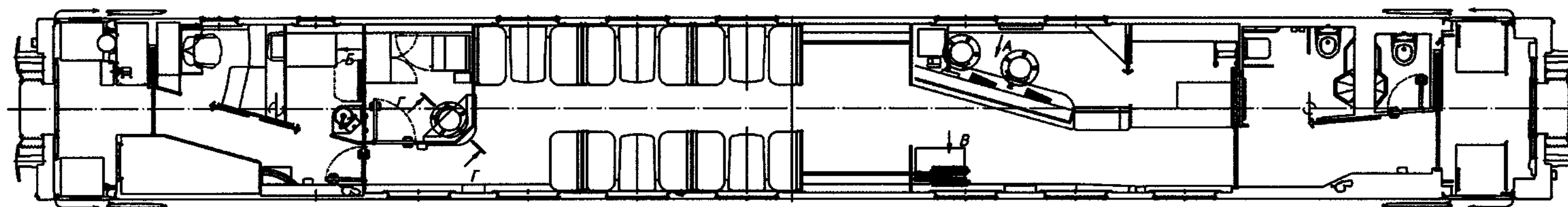
23

Ст

Стр.

232

СТНР.661218.001РЭ



1 – стул лабораторный на основе стула СтЛ-МСК МСК-232; 2 – ремень крепления АВТ тип PL-450 с пружинным замком, SVPL4505; 3 – кресло-глайдер для кормления и укачивания, Milli smile; 4 – шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100; 5 – ремень безопасности автоматический Ally210A Br3 артикул 02202, двухточечный, с замком, с двумя инерционными катушками; 6 – кресло-коляска для инвалидов «Армед 2000»

Рисунок 49 – Размещение и крепление передвижной медицинской мебели на вагоне-регистратуре

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

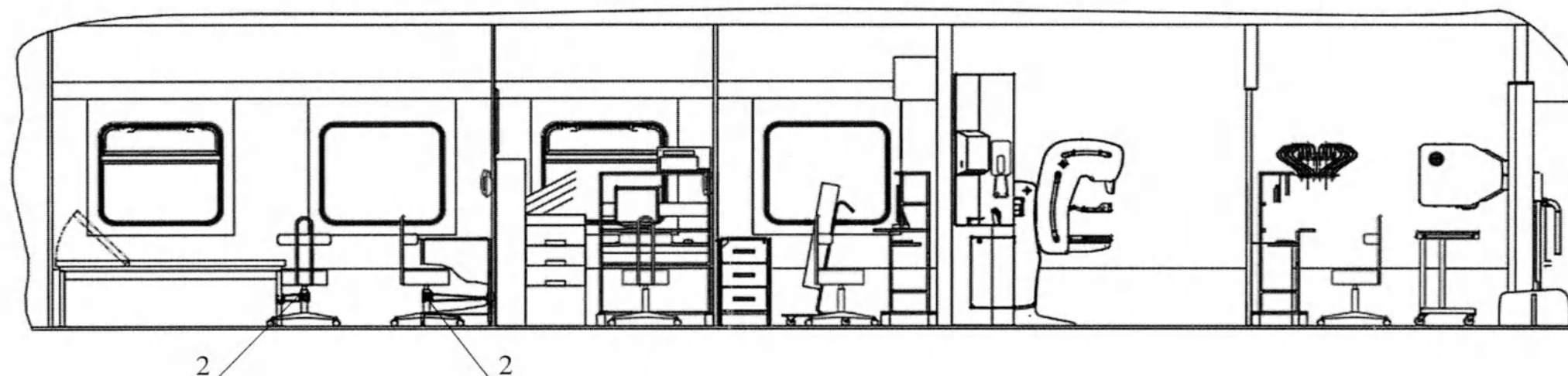
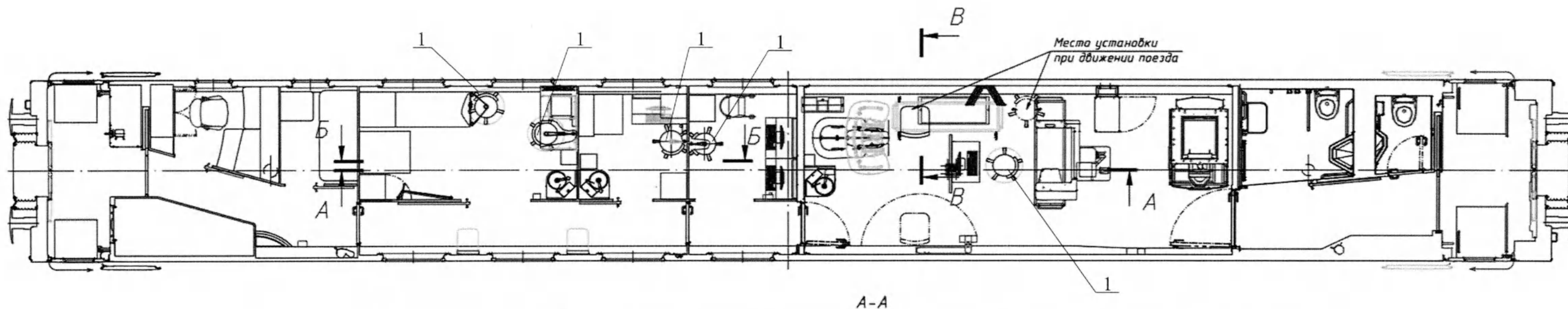
СТНР.661218.001РЭ

Стр.

233

Копировал

Формат А3



1 – стул лабораторный на основе стула СтЛ-МСК МСК-232; 2 – шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100; 3 – ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, односекционная на основе ширмы ШМ-МСК-5302; 4 – стул медицинский на основе стула СМК-«МСК»: МСК-236 из набора мебели медицинский

Рисунок 50 – Размещение и крепление передвижной медицинской мебели на вагоне лучевой диагностики

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

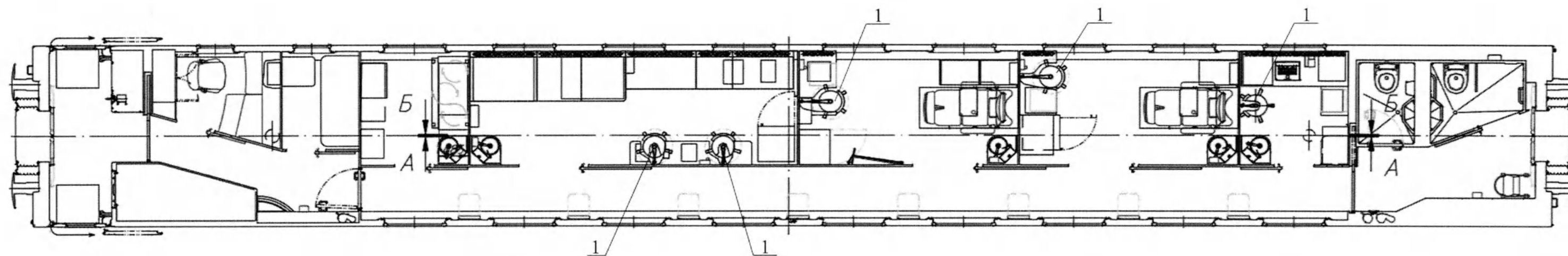
СТНР.661218.001РЭ

Стр.

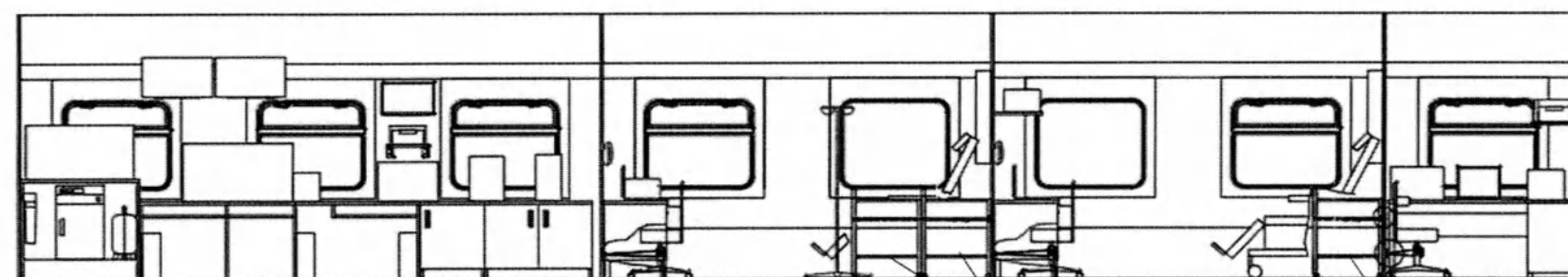
235

Копировал

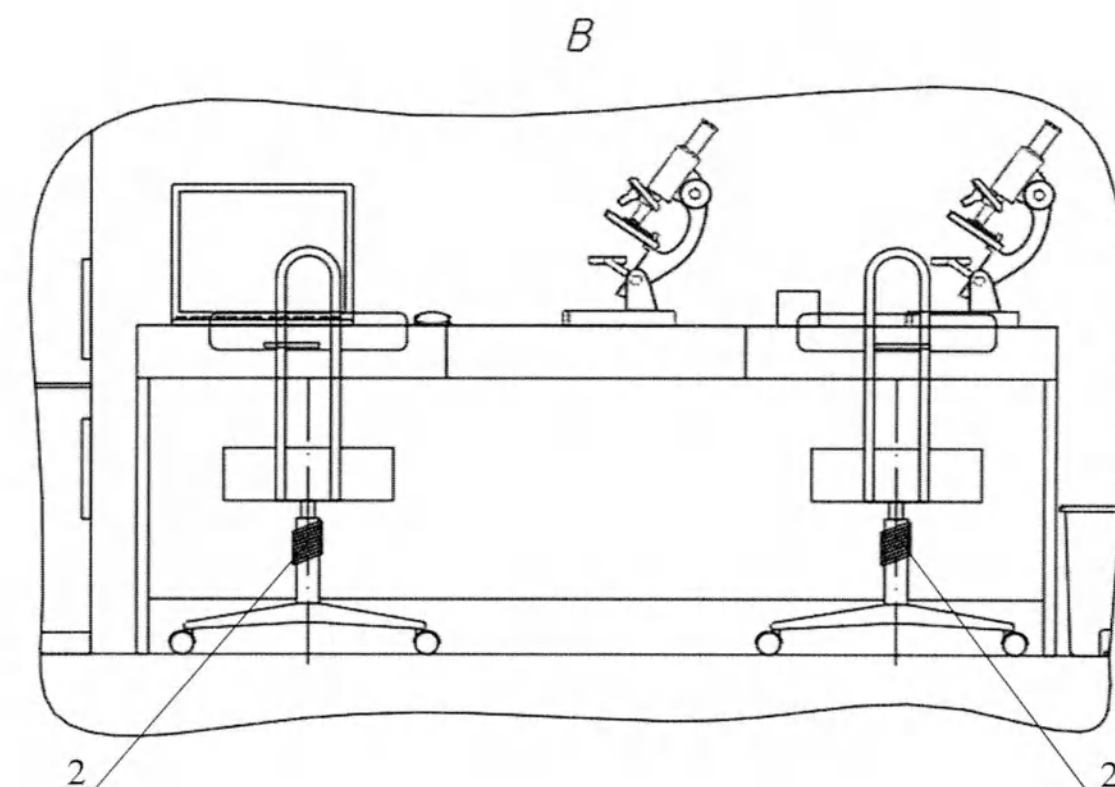
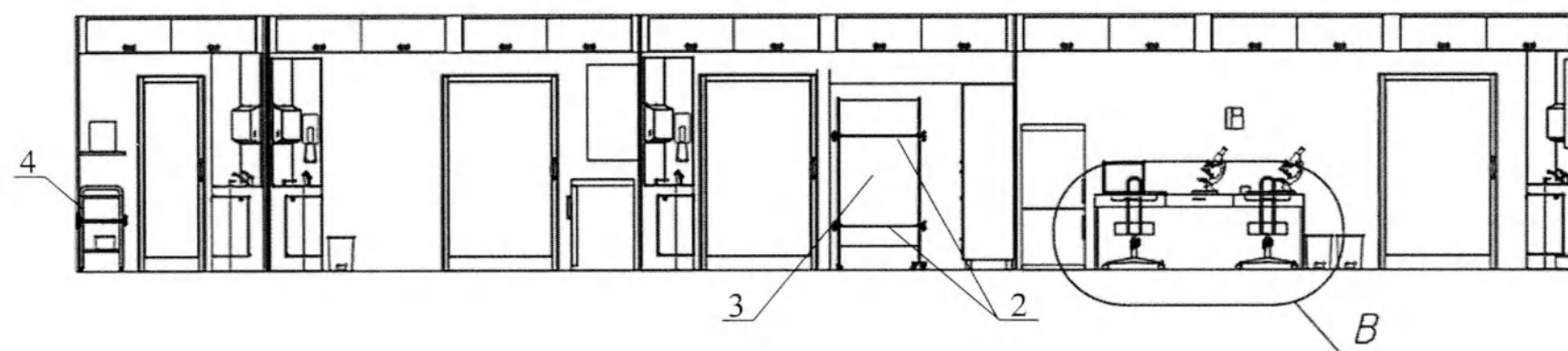
Формат А3



A-A

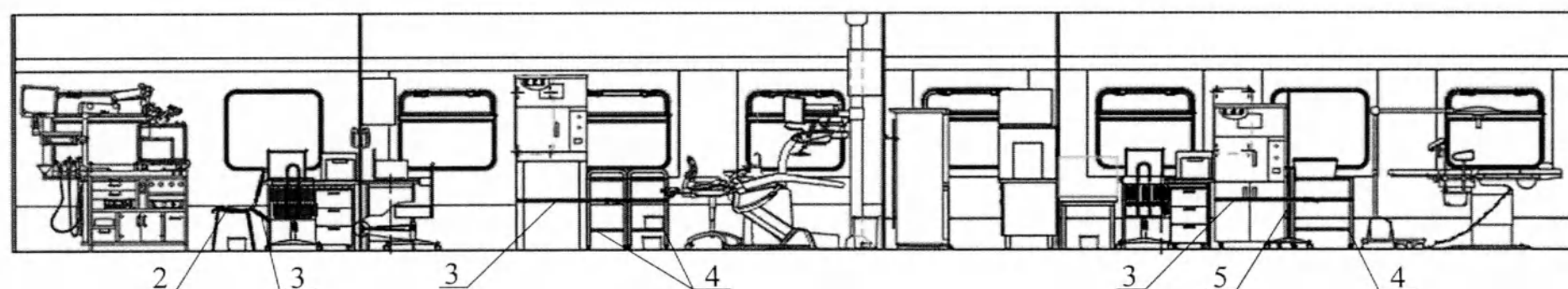
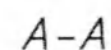


B-B



1 – стул лабораторный на основе стула СтЛ-МСК МСК-232; 2 – шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100; 3 – ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, односекционная на основе ширмы ШМ-МСК-5302; 4 – столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01 МСК-5501

Рисунок 51 – Размещение и крепление передвижной медицинской мебели на вагоне лабораторном



1 – стул лабораторный на основе стула СтЛ-МСК МСК-232; 2 – стул медицинский на основе стула СМК-«МСК»: МСК-236 из набора мебели медицинский;

3 – ремень крепления АВТ тип PL-450 с пружинным замком, SVPL4505; 4 – столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01 МСК-5501;

5 – ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, двухсекционная на основе ширмы медицинской из нержавеющей стали, на колесах, двухсекционной ШМ-МСК-25302;

6 – шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100

Рисунок 52 – Размещение и крепление передвижной медицинской мебели на вагоне терапевтическом № 1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

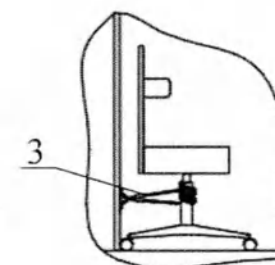
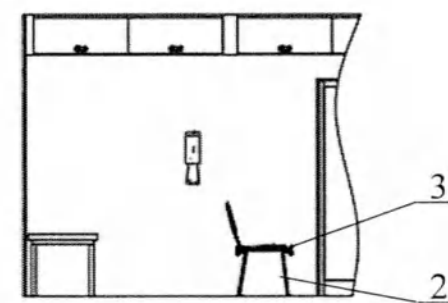
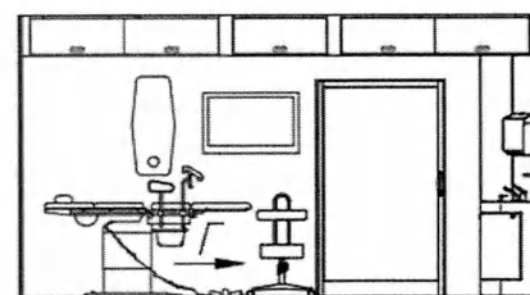
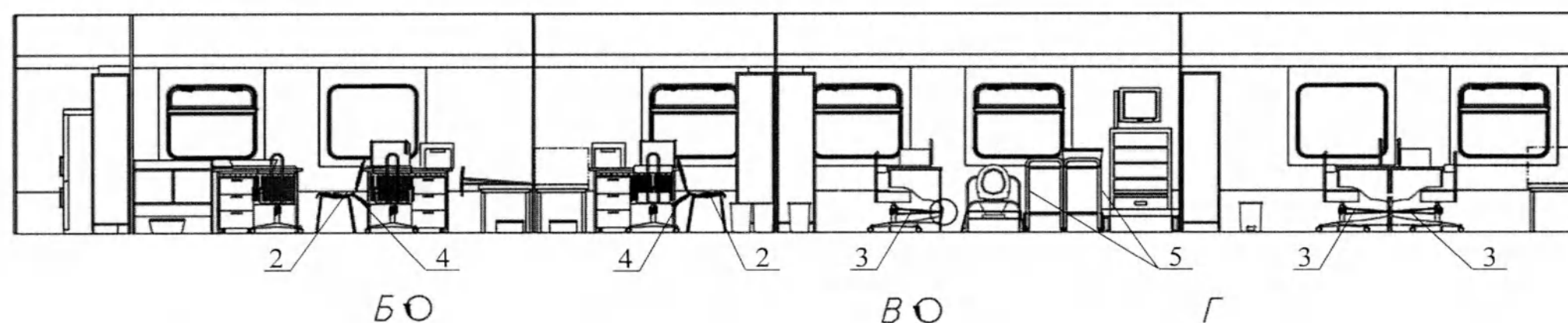
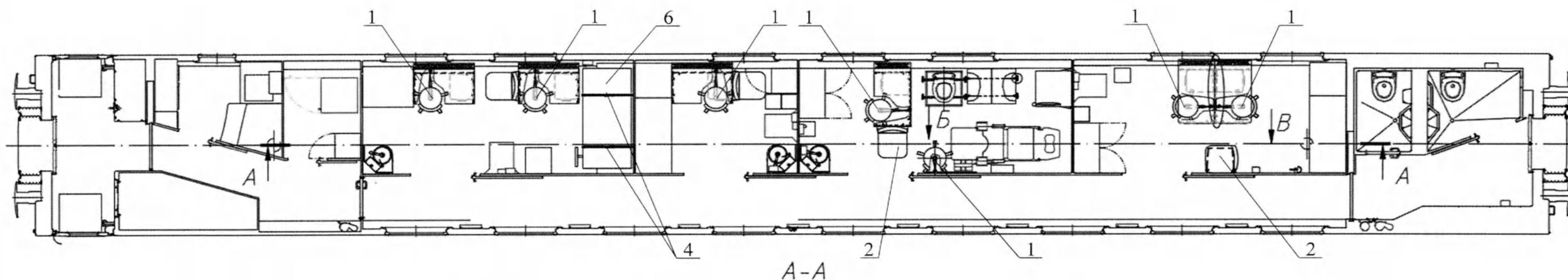
CTHP.661218.001PЭ

	<i>Cmp.</i>
--	-------------

239

Копировал

Формат А3



1 – стул лабораторный на основе стула СтЛ-МСК МСК-232; 2 – стул медицинский на основе стула СМК-«МСК»: МСК-236 из набора мебели медицинский;
3 – шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100; 4 – ремень крепления АВТ тип PL-450 с пружинным замком, SVPL4505; 5 – столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01 МСК-5501; 6 – ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, двухсекционная на основе ширмы медицинской из нержавеющей стали, на колесах, двухсекционной ШМ-МСК-25302

Рисунок 53 – Размещение и крепление передвижной медицинской мебели на вагоне терапевтическом № 2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

241

Копировал

Формат А3

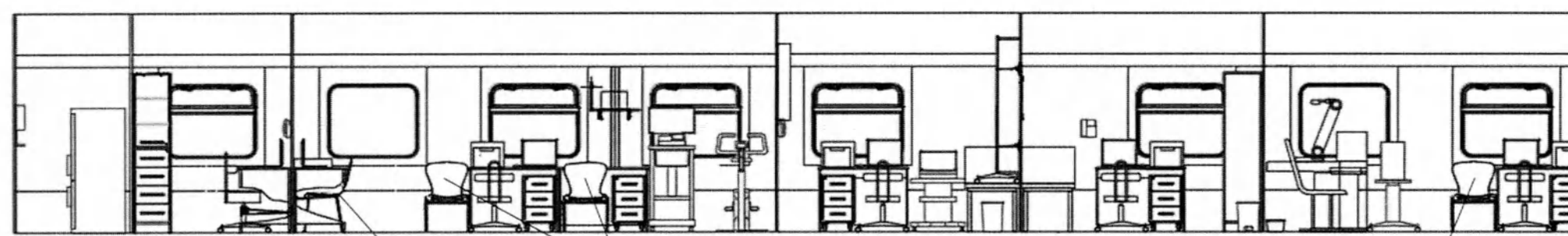
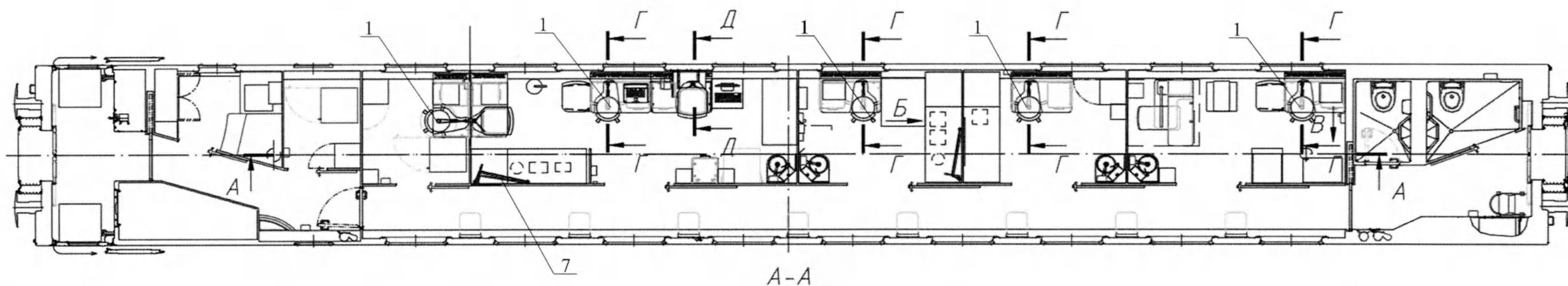
Подп. и дата

Имя, № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Имя, № подл.

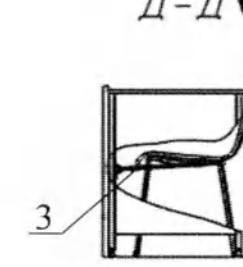
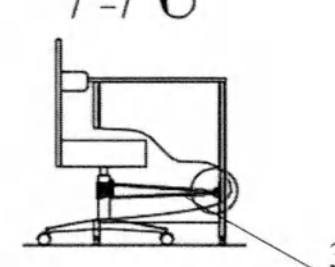
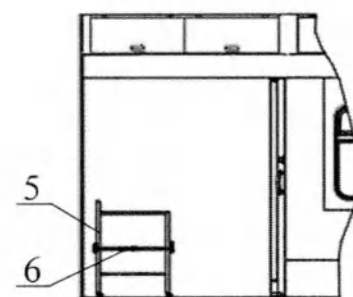
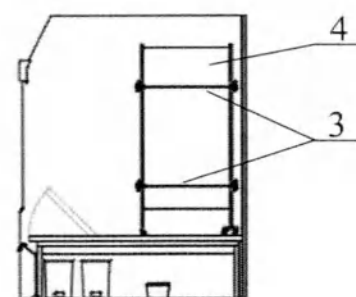


Б-Б

В-В

Г-Г

Д-Д



1 – стул лабораторный на основе стула СтЛ-МСК МСК-232; 2 – стул медицинский на основе стула СМК-«МСК»: МСК-236 из набора мебели медицинский;

3 – шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100; 4 – ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, односекционная на основе ширмы ШМ-МСК-5302;

5 – столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01 МСК-5501; 6 – ремень крепления АВТ тип PL-450 с пружинным замком, SVPL4505;

7 – ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, двухсекционная на основе ширмы медицинской из нержавеющей стали, на колесах, двухсекционной ШМ-МСК-25302

Рисунок 54 – Размещение и крепление передвижной медицинской мебели на вагоне функциональной диагностики

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

243

Копировал

Формат А3

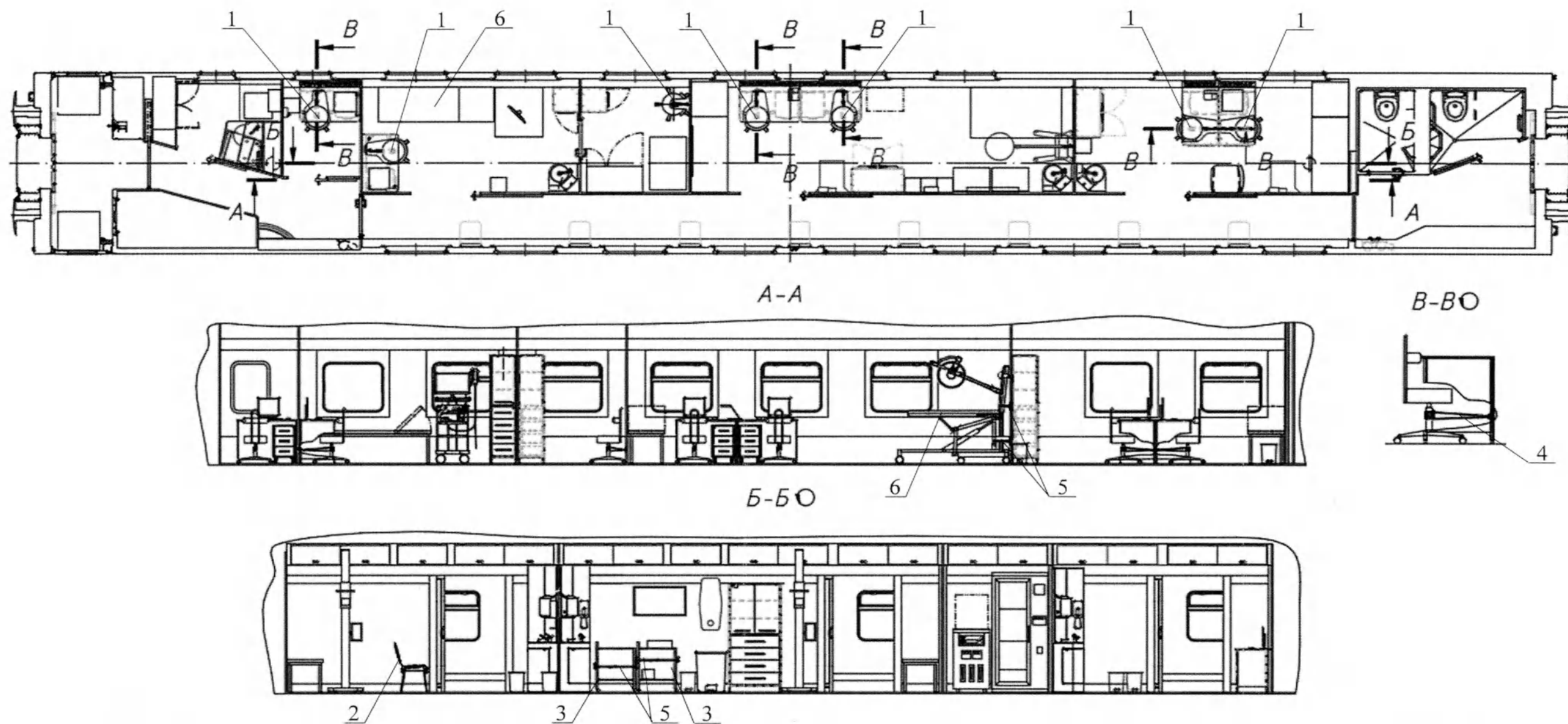
Подп. и дата

Име. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Име. № подл.



- 1 – стул лабораторный на основе стула СтЛ-МСК МСК-232; 2 – стул медицинский на основе стула СМК-«МСК»: МСК-236 из набора мебели медицинский;
 3 – столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01 МСК-5501; 4 – шнур Зубр «Эксперт» артикул 40508-100;
 5 – ремень крепления АВТ тип PL-450 с пружинным замком, SVPL4505; 6 – стол перевязочный с гидроприводом регулируемой спинной секцией и подголовником СПг229-«МСК» (МСК-1229)

Рисунок 55 – Размещение и крепление передвижной медицинской мебели на вагоне хирургическом

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

245

Копировал

Формат А3

7 Утилизация

7.1 Согласно статьи 49 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» отходы, которые появляются при эксплуатации медицинского оборудования, в том числе и само медицинское оборудование, пришедшее в негодность, являются медицинскими отходами.

7.2 Медицинские отходы подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, размещению, хранению, транспортировке, учету и утилизации в порядке, установленном законодательством в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

7.3 Медицинские отходы в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания подразделяются на пять классов опасности (СанПиН 2.1.3684):

- класс А – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам;
- класс Б – эпидемиологически опасные отходы;
- класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы;
- класс Г – токсикологически опасные отходы 1–4 классов опасности;
- класс Д – радиоактивные отходы.

7.4 Медицинские отходы, которые относятся к классам опасности Б, В, Г, Д перед уничтожением должны проходить в обязательном порядке дезинфекцию.

7.5 Отходы класса Б и В обеззараживаются децентрализованным способом в помещении для сбора медицинских отходов вагона модели 61-4573 при помощи установки для СВЧ-обеззараживания медицинских отходов УОМО-Т150 пресс-деструктором.

7.6 Сбор отходов в медицинских кабинетах осуществляется в течение рабочей смены.

При использовании специальных «емкостей-контейнеров для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые в исполнении

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № д.	Подп. и дата

000 ЦИРМИ	INFO@CIRMI.RU	WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	Дата		

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

247

Копировал

Формат А4

– емкость-контейнер для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л – «РЕСПЕКТ» допускается их заполнение в течение трех суток.

Одноразовые пакеты полимерные термостойкие (радиопрозрачные), имеющие красную и желтую маркировки, используемые для сбора отходов классов Б и В должны обеспечивать возможность безопасного сбора в них не более 10 кг отходов.

7.7 После аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, отходы классов Б и В могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и захораниваться совместно с отходами класса А.

Упаковка обеззараженных медицинских отходов классов Б и В должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Смешивать и хранить в одной таре медицинские отходы разного класса.

7.8 Утилизация процедурной рентгеновского кабинета, а также установленного в нем оборудования на вагоне модели 61-4572 (отходы класса Д) осуществляется специализированной организацией по обращению с радиоактивными отходами, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

ВНИМАНИЕ

К работам по обращению с медицинскими отходами классов Б и В не допускаются лица моложе 18 лет и не иммунизированные против гепатита В.

7.9 Утилизация медицинского оборудования должна производиться в соответствии с документацией предприятия-изготовителя данного медицинского оборудования.

Входящие в состав медицинского оборудования драгоценные металлы извлекают, перерабатывают и отправляют на хранение в государственный фонд.

Стр.

748

СТНР.661218.001РЭ

Приложение А

(справочное)

Перечень документов, на которые даны ссылки в данном руководстве по эксплуатации

А.1 Ссылочные нормативные документы

А.1.1 Перечень ссылочных нормативных документов, на которые даны ссылки в данном руководстве по эксплуатации, приведен в таблице А.1.

Т а б л и ц а А.1 – Перечень ссылочных нормативных документов

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
ГОСТ 6402-Шайбы пружинные. Технические условия	2.5.6
ГОСТ 9238-2013 Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений	2.2.2.2
ГОСТ 11371-78 Шайбы. Технические условия	2.5.6
ГОСТ 11860-85 Гайки колпачковые класса точности А. Конструкция и размеры	2.5.6
ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды	2.1.2, 2.1.4, 4.4.2.1
ГОСТ 19715-74 Эмблема Красного Креста. Форма, размеры и порядок применения	2.6.3
ГОСТ 31508-2012 Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования	2.1.3

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № д.	Подп. и дата

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
ГОСТ 34681-2020 Вагоны пассажирские локомотивной тяги. Общие технические требования	2.7.6, 3.2.1.15
ГОСТ Р 50444-2020 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования	2.1.3, 2.1.5, 2.2.2.11
ГОСТ Р 54893-2012 Вагоны пассажирские локомотивной тяги и моторвагонный подвижной состав. Требования к лакокрасочным покрытиям и противокоррозионной защите	2.3.3
ГОСТ Р 56328-2014 Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний	2.1.5
ГОСТ Р ИСО 4017-2013 Винты с шестигранной головкой. Классы точности А и В	2.5.6
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022 Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик	2.1.5
ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013 Изделия медицинские электрические. Часть 1-3. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Защита от излучения в диагностических рентгеновских аппаратах	2.1.6
ГОСТ ISO 7093-1-2016 Шайбы плоские. Крупная серия. Часть 1. Класс точности А	2.5.6

Стр.

250

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

А.2 Ссылочные документы

А.2.1 Перечень ссылочных документов (конструкторские, технологические, положения и т.п.), на которые даны ссылки в данном руководстве по эксплуатации, приведен в таблице А.2.

Т а б л и ц а А.2 – Перечень ссылочных документов

Обозначение и наименование документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
№ 807-2017 ПКБ ЦВ Положение о порядке очистки ото льда ходовых частей и подвагонного оборудования пассажирских поездов в международном сообщении (утверждено Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 20-21 мая 2015 г. № 62)	4.1.1
№ 808-2022 ПКБ ЦВ Инструкция по техническому обслуживанию вагонов в эксплуатации (инструкция осмотрику вагонов) (утверждена Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества протокол от 08.12.2022 г. № 77)	4.1.1
Инструкция по оценке состояния рельсовой колеи путеизмерительными средствами и мерам по обеспечению безопасности движения поездов (утверждена распоряжением ОАО «РЖД» от 28 февраля 2020 г. № 436/р)	2.2.2.5
Правила технического обслуживания тормозного оборудования и управления тормозами железнодорожного подвижного состава (утверждены приказами Минтранса РФ № 151 от 03.07.2015 г. и № 346 от 01.12.2015 г.)	4.1.1
Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации (утверждены приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 23 июня 2022 года № 250)	2.1.1, 4.1.1

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д.	Подп. и дата

Обозначение и наименование документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
РД 32 ЦЛ 033-2010 Руководство по эксплуатации электрооборудования пассажирских вагонов (утверждено Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол от 18-19 мая 2011 № 54)	4.1.1
СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 2)	3.2.1.15
СанПиН 2.1.3684-21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 года № 3)	7.3
СанПиН 2.6.1.1192-03 Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований	2.1.6
СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009	2.1.6
СП 2.5.3650-20 Санитарно-эпидемиологические требования к отдельным видам транспорта и объектам транспортной инфраструктуры (утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 16 октября 2020 года № 30)	3.2.1.15

Стр.

252

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Обозначение и наименование документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
Требования к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 г. № 969)	3.2.3.1
Требования по обеспечению транспортной безопасности, учитывающие уровни безопасности для транспортных средств железнодорожного транспорта (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 10 октября 2020 года № 1653)	3.2.3.1
Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»	7.1
БИРМ.941329.005ТУ Индикатор внутриглазного давления портативный ИГД-02 «ПРА». Технические условия	2.5.6
ИКШО.941236.007ТУ Видеоэндоскопы колоноскопические КБ-СВ(12,9) ЛОМО. Технические условия	2.5.6
НВТБ.661213.028ТУ Передвижной консультативно-диагностический центр. Модель 61-4580. Технические условия	2.1.1
РСТ РСФСР 736-86 Костыли и трости опорные. Технические условия	2.5.6
ТУ 3-3.2304-90 Офтальмоскоп налобный бинокулярный. Технические условия	2.5.6
ТУ 14.12.30-001-33936366-2019 Индивидуальные средства защиты от рентгеновского излучения. Технические условия	2.5.6
ТУ 21.20.23-111-27428909-2019 Набор реагентов для окраски гинекологических препаратов по методу Папаниколау «Цито-ПАП». Технические условия	2.5.6
ТУ 21.20.24-185-10973749-2018 Аптечки экстренной профилактики парентеральных инфекций. Технические условия	2.5.6

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Име. № док.	Подп. и дата

000 ЦИРМИ	INFO@CIRMI.RU	WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	Дата		

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

253

Копировал

Формат А4

Обозначение и наименование документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
ТУ 26.30.11-012-81271212 Сигнализатор звука цифровой со световой и вибрационной индикацией для глухих, слабослышащих и пожилых людей «ВИБРАТОН». Технические условия	2.5.6
ТУ 26.60.11-004-66368948-2021 Чехлы защитные для датчика радиовизиографа полимерные, одноразовые, нестерильные. Технические условия	2.5.6
ТУ 32.50.13-001-24986833-2017 Шпатель медицинский деревянный стерильный. Технические условия	2.5.6
ТУ 32.50.21-019-13218158-2022 Спирометр компьютерный для диагностики нарушений вентиляционной способности легких «Спиро-Спектр». Технические условия	2.5.6
ТУ 32.50.50-001-56278322-2021 Наконечник полимерный одноразовый к дозаторам пипеточным. Технические условия	2.5.6
ТУ 62.01.29.000-001-015289-2017 Программа когнитивной реабилитации «Нейроника». Технические условия	2.5.6
ТУ 4274-018-27450820-2004 Весы электронные с автономным питанием настольные для новорожденных В1-15-«Саша». Технические условия	2.5.6
ТУ 9398-001-44941910-2015 Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала. Технические условия	2.5.6
ТУ 9398-002-13014251-2012 Емкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые. Технические условия	2.5.6
ТУ 9398-002-267614810-2013 Пакеты одноразового использования для сбора, хранения, термической обработки и удаления медицинских отходов классов А, Б, В, Г. Технические условия	2.5.6
ТУ 9398-004-11701993-2008 Шприцы инъекционные двухдетальные, трехдетальные однократного применения стерильные. Технические условия	2.5.6

Стр.

254

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Обозначение и наименование документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
ТУ 9398-005-48357450-2009 Комплект белья и одежды хирургический, из нетканых материалов, одноразовый, стерильный. Технические условия	2.5.6
ТУ 9398-010-50887801-2005 Набор экстренной помощи, медицинский – «Виталфарм». Технические условия	2.5.6
ТУ 9398-011-11769436-2002 Укладка-контейнер полимерный для доставки проб биологического материала в пробирках и флаконах УКП-01-«КРОНТ». Технические условия	2.5.6
ТУ 9398-012-70423725-2022 Набор реагентов «Краситель азур-эозин по Романовскому (концентрат)» («ЭКОлаб-Гем-Романовский»). Технические условия	2.5.6
ТУ 9398-018-17547866-2011 Реагент «Фиксатор цитологический». Технические условия	2.5.6
ТУ 9398-093-07613473-2003 Светоскоп акушерский деревянный Сад-«М-МИЗ». Технические условия	2.5.6
ТУ 9398-176-44942795-2005 Пинцеты полимерные одноразовые стерильные. Технические условия	2.5.6
ТУ 9432-294-07610776-2011 Инструменты колющие. Технические условия	2.5.6
ТУ 9433-295-07610776-2011 Инструменты режущие. Технические условия	2.5.6
ТУ 9434-002-23434089-2002 Устройство для продувания слуховой трубы «баллон Политцера». Технические условия	2.5.6
ТУ 9434-003-23434089-2002 Устройство для осмотра и массажа барабанной перепонки «отоскоп Зигле». Технические условия	2.5.6
ТУ 9434-041-07613473-2007 Расширители, держатели, подъемники. Технические условия	2.5.6
ТУ 9434-081-07613473-2007 Шпатели аптечные двусторонние из нержавеющей стали ША-Мжк. Технические условия	2.5.6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д.	Подп. и дата

000 ЦИРМИ	INFO@CIRMI.RU	WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	Дата	

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

255

Копировал

Формат А4

Обозначение и наименование документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
ТУ 9434-121-07613473 Магнит глазной микрохи- рургический литой МГМЛ. Технические условия	2.5.6
ТУ 9435-296-07610776-2011 Инструменты много- поверхностного воздействия. Технические усло- вия	2.5.6
ТУ 9437-001-40686779-2007 Магнит глазной мик- рохирургический литой МГМЛ. Технические условия	2.5.6
ТУ 9437-013-52777873-2014 Укладки и наборы для оказания скорой медицинской помощи. Тех- нические условия	2.5.6
ТУ 9437-031-40686779-2008 Набор инструментов хирургических «МТ». Технические условия	2.5.6
ТУ 9437-033-12966357-2009 Набор инструментов для эндоскопической хирургии ИЭХ-«ЭлеПС». Технические условия	2.5.6
ТУ 9437-295-07613444-2010 Наборы операцион- ные общего назначения. Технические условия	2.5.6
ТУ 9437-297-07610776-2011 Наборы медицин- ские. Технические условия	2.5.6
ТУ 9438-001-91531720-2011 Комплект шин транс- портных иммобилизационных складных КШТИ-«Медплант». Технические условия	2.5.6
ТУ 9438-017-04535146-2011 Шины транспортные проволочные для иммобилизации переломов верхних и нижних конечностей ШП-«Оптимех». Технические условия	2.5.6
ТУ 9438-095-07613473-2003 Тазомер акушерский металлический ТА-«М-МИЗ». Технические усло- вия	2.5.6
ТУ 9441-004-74487176-2010 Монитор фетальный «Овертон». Технические условия	2.5.6
ТУ 9441-035-00226454-2007 Динамометры медицинские электронные ручные ДМЭР-30, ДМЭР-90, ДМЭР-120	2.5.6
ТУ 9442-002-18898190-2008 Комплект линз оф- тальмологических КЛО-1. Технические условия	2.5.6

Стр.

256

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Обозначение и наименование документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
ТУ 9452-003-33189998-2007 Дозаторы пипеточные автоклавируемые с фиксированными и переменными объемами доз одно- и многоканальные ДПА. Технические условия	2.5.6
ТУ 9452-005-27846954-2015 Корзины металлические медицинские КММ-«МЕДИКОН». Технические условия	2.5.6
ТУ 9452-006-52962725-2001 Штатив для вливаний ШВ-01-«МСК». Технические условия	2.5.6
ТУ 9452-039-12966357-2016 Стойка для медицинской техники (лапароскопическая) СМТ-01 ELEPS. Технические условия	2.5.6
ТУ 9452-203-07503307-2012 Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-250 «POZIS», ХЛ-250-1 «POZIS». Руководство по эксплуатации	2.5.6
ТУ РБ 100231303.011-2002 Секундомер электронный «Интеграл С-01». Технические условия	2.5.6
ТУ ВУ 190682947.011-2014 Мешок дыхательный типа «Амбу» многократного применения. Технические условия	2.5.6
ТУ ВУ 300046934.013-2008 Зонды «Юнона». Технические условия	2.5.6
4460.00.00.000 ВЭ Вагон-ресторан. Модель 61-4460. Ведомость эксплуатационных документов	Введение
4460.00.00.000 РЭ Вагон-ресторан. Модель 61-4460. Руководство по эксплуатации	2.8.2.3
4517.00.00.000 ВЭ Вагон пассажирский купейный. Модель 61-4517. Ведомость эксплуатационных документов	Введение
4517.00.00.000 РЭ Вагон пассажирский купейный. Модель 61-4517. Руководство по эксплуатации	2.8.3.4, 2.8.4.4
4551.00.00.000 ВЭ Вагон-электростанция служебно-технический. Модель 61-4551. Ведомость эксплуатационных документов	Введение
ВПТС.426424.001 РЭ Стабилизатор напряжения ПСН. Руководство по эксплуатации	2.5.6

Стр.

258

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Обозначение и наименование документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
ПАДС.667516.001-00.00.000 РЭ Ящик коммутационный ЯК-1. Руководство по эксплуатации	4.4.3.2
РТГН.11.4577.20.01.00.000 ПС Подвеска двери купе ПДК-670-Л/1520-0-КК810. Паспорт	
СЛРБ.667526.001 ВЭ Программно-аппаратный комплекс многосервисной мультимедийной системы пассажирского вагона железнодорожного транспорта ПАК ММС. Ведомость эксплуатационной документации	2.8.2.2, 2.8.3.2, 2.8.4.2, 2.8.5.2, 2.8.6.2, 2.8.7.2, 2.8.8.2, 2.8.9.2, 2.8.10.2, 2.8.11.2, 2.8.12.2, 2.8.13.2, 2.8.14.2, 3.2.4.8
СОВ-1ВП-М Блок очистки воды СОВ-1ВП-М. Руководство по эксплуатации	4.4.5.8
СТНР.661213.001ИС1 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет ультразвуковой диагностики	2.8.7.5
СТНР.661213.001ИС2 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет врача-рентгенолога, пультовая и процедурная рентгеновского кабинета	2.8.7.5
СТНР.661213.001ИС3 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Эндоскопический кабинет (процедурная, оборудование для ДВУ и хранения эндоскопов, кабинет врача)	2.8.12.5
СТНР.661213.001ИС4 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет врача-хирурга	2.8.12.5
СТНР.661213.001ИС5 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет врача-терапевта	2.8.12.5
СТНР.661213.001ИС6 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Стерилизационная	2.8.9.5

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д.	Подп. и дата

000 ЦИРМИ	INFO@CIRMI.RU	WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	Дата		

СТНР.661218.001РЭ

Стр.

259

Копировал

Формат А4

Обозначение и наименование документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
СТНР.661213.001ИС7 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет врача акушера-гинеколога	2.8.9.5
СТНР.661213.001ИС8 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет врача-оториноларинголога	2.8.9.5
СТНР.661213.001ИС9 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет врача-стоматолога	2.8.9.5
СТНР.661213.001ИС10 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Склад	2.8.10.5
СТНР.661213.001ИС11 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет врача-уролога	2.8.10.5
СТНР.661213.001ИС12 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет врача-терапевта/гериатра	2.8.10.5
СТНР.661213.001ИС13 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет врача-педиатра	2.8.10.5
СТНР.661213.001ИС14 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет врача-эндокринолога	2.8.10.5
СТНР.661213.001ИС15 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет старшей медицинской сестры	2.8.11.5

Стр.

260

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Обозначение и наименование документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
СТНР.661213.001ИС16 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Склад старшей медицинской сестры	2.8.11.5
СТНР.661213.001ИС17 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет функциональной диагностики (кабинет функциональной диагностики центральной нервной системы)	2.8.11.5
СТНР.661213.001ИС18 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет врача-невролога	2.8.11.5
СТНР.661213.001ИС19 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет врача-кардиолога	2.8.11.5
СТНР.661213.001ИС20 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет врача-офтальмолога	2.8.11.5
СТНР.661213.001ИС21 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Помещение для сбора и утилизации медицинских отходов класса Б	2.8.8.5
СТНР.661213.001ИС22 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Прививочный кабинет	2.8.8.5
СТНР.661213.001ИС23 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Пропедурный кабинет	2.8.8.5

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д/у	Подп. и дата

Обозначение и наименование документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
СТНР.661213.001ИС24 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Клинико-диагностическая лаборатория 1 уровня (лаборатория, кабинет забора крови)	2.8.8.5
СТНР.661213.001ИС25 Передвижной консультативно-диагностический центр 61-4580. Инструкция эксплуатационная специальная. Кабинет исследования мочи	2.8.8.5
СТНР.661213.003ВЭ Вагон пассажирский купейный с радиокупе. Модель 61-4578. Ведомость эксплуатационных документов	Введение
СТНР.661213.003РЭ Вагон пассажирский купейный с радиокупе. Модель 61-4578. Руководство по эксплуатации	2.8.13.3
СТНР.661218.001ВЭ Передвижной консультативно-диагностический центр. Модель 61-4580. Ведомость эксплуатационных документов	Введение, 2.3.2, 2.5.4, 2.5.6, 4.1.4, 4.4.5.6, 5.1.1, 6.1.2
СТНР.661218.001ЗИ Передвижной консультативно-диагностический центр. Модель 61-4580. Ведомость принадлежностей	2.3.2, 2.5.1, 2.5.3
СТНР.661218.001ЗИЗ Передвижной консультативно-диагностический центр. Модель 61-4580. Ведомость ЗИП для депо	2.3.2, 2.5.1, 2.5.3
СТНР.661218.001ЗИ4 Передвижной консультативно-диагностический центр. Модель 61-4580. Ведомость медицинских инструментов и принадлежностей	2.3.2, 2.5.1, 2.5.3
СТНР.661218.001ФО Передвижной консультативно-диагностический центр. Модель 61-4580. Формуляр	2.2.4.1
СТНР.661227.001ВЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4570. Ведомость эксплуатационных документов	Введение
СТНР.661227.001РЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4570. Руководство по эксплуатации	2.8.5.3

Стр.

262

СТНР.661218.001РЭ

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Копировал

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д.	Подп. и дата

Обозначение и наименование документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
СТНР.661227.002ВЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4572. Ведомость эксплуатационных документов	Введение
СТНР.661227.002РЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4572. Руководство по эксплуатации	2.8.7.3
СТНР.661227.003ВЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4573. Ведомость эксплуатационных документов	Введение
СТНР.661227.003РЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4573. Руководство по эксплуатации	2.8.8.3
СТНР.661227.004ВЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4574. Ведомость эксплуатационных документов	Введение
СТНР.661227.004РЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4574. Руководство по эксплуатации	2.8.9.3
СТНР.661227.005ВЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4575. Ведомость эксплуатационных документов	Введение
СТНР.661227.005РЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4575. Руководство по эксплуатации	2.8.10.3
СТНР.661227.006ВЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4576. Ведомость эксплуатационных документов	Введение
СТНР.661227.006РЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4576. Руководство по эксплуатации	2.8.11.3
СТНР.661227.007ВЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4577. Ведомость эксплуатационных документов	Введение
СТНР.661227.007РЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4577. Руководство по эксплуатации	2.8.12.3

Обозначение и наименование документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, рисунка, приложения документа, в котором дана ссылка
СТНР.661227.008ВЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4571. Ведомость эксплуатационных документов	Введение
СТНР.661227.008РЭ Вагон для организации обслуживания населения. Модель 61-4571. Руководство по эксплуатации	2.8.6.3
СТНР.661229.001ВЭ Вагон-душевая. — Модель 61-4579. Ведомость эксплуатационных документов	Введение
СТНР.661229.001РЭ Вагон-душевая. Модель 61-4579. Руководство по эксплуатации	2.8.14.3

Приложение Б

(справочное)

Перечень иллюстраций, содержащихся в данном руководстве по эксплуатации

Рисунок 1 – Наружная окраска вагона модели 61-4460 исполнения 12	26
Рисунок 2 – Наружная окраска вагонов ПКДЦ моделей 61-4517 исполнений 4517.00.00.000-12, -13, 61-4571, 61-4573, 61-4574, 61-4575, 61-4576, 61-4577, 61-4578, 61-4579	27
Рисунок 3 – Наружная окраска вагона модели 61-4570	28
Рисунок 4 – Наружная окраска вагона модели 61-4572	29
Рисунок 5 – Наружная окраска вагона модели 61-4551	30
Рисунок 6 – Варианты формирования ПКДЦ.....	33
Рисунок 7 – Составность вагонов ПКДЦ модели 61-4580 исполнения СТНР.661218.001	35
Рисунок 8 – Планировка вагона-ресторана.....	37
Рисунок 9 – Планировка вагона пассажирского купейного № 1	37
Рисунок 10 – Планировка вагона пассажирского купейного № 2	39
Рисунок 11 – Планировка вагона-регистрации	39
Рисунок 12 – Планировка вагона-ординаторской	41
Рисунок 13 – Планировка вагона лучевой диагностики.....	41
Рисунок 14 – Планировка вагона лаборатории	43
Рисунок 15 – Планировка вагона терапевтического № 1	43
Рисунок 16 – Планировка вагона терапевтического № 2	45
Рисунок 17 – Планировка вагона функциональной диагностики.....	45
Рисунок 18 – Планировка вагона хирургического	47
Рисунок 19 – Планировка вагона с радиокупе	47
Рисунок 20 – Планировка вагона-душевой	49
Рисунок 21 – Планировка вагона-электростанции.....	49
Рисунок 22 – Расположение оборудования системы ПАК ММС на вагоне-ресторане .	61

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № 0	Подп. и дата	Подп. и дата		Стр.
						СТНР.661218.001РЭ	265
						Дата	

Рисунок 23 – Расположение оборудования системы ПАК ММС на вагоне пассажи́рском купейном № 1	65
Рисунок 24 – Расположение оборудования системы ПАК ММС на вагоне пассажи́рском купейном № 2	69
Рисунок 25 – Расположение медицинского оборудования на вагоне-регистра́туре	73
Рисунок 26 – Расположение медицинского оборудования на вагоне-ордина́торской	79
Рисунок 27 – Расположение медицинского оборудования на вагоне лучевой диагностики	87
Рисунок 28 – Расположение медицинского оборудования на вагоне лабораторном	95
Рисунок 29 – Расположение медицинского оборудования на вагоне терапевтическом № 1	103
Рисунок 30 – Расположение медицинского оборудования на вагоне терапевтическом № 2	113
Рисунок 31 – Расположение медицинского оборудования на вагоне функциональной диагностики	123
Рисунок 32 – Расположение медицинского оборудования на вагоне хирургическом	131
Рисунок 33 – Расположение медицинского оборудования на вагоне с радиокупе	139
Рисунок 34 – Расположение медицинского оборудования на вагоне-душевой	143
Рисунок 35 – Внешний вид панели управления ящика коммутационного ЯК-1	181
Рисунок 36 – Блок очистки воды СОВ-1ВП-М	183
Рисунок 37 – Схема подключения блока очистки воды СОВ-1ВП-М к системе водоснабжения вагона ПКДЦ при заправке ее водой из питающей сети	184
Рисунок 38 – Общий вид шнура Зубр «Эксперт»	216
Рисунок 39 – Общий вид ремня с пряжкой SVPL2505M	216
Рисунок 40 – Примеры крепления медицинского оборудования с помощью шнура Зубр «Эксперт»	217
Рисунок 41 – Примеры крепления медицинского оборудования с помощью ремня с пряжкой SVPL2505M	218

Рисунок 42 – Размещение технологической подставки под аппаратом рентгенографическим АРГЦ-РП ПроГраф-5000	219
Рисунок 43 – Размещение технологической подставки под аппаратом рентгеномаммографическим автоматизированным «Маммо-РП»	220
Рисунок 44 – Транспортное положение стол-каталки с рентгенопрозрачной декой АСЛВ.38639.015.05	221
Рисунок 45 – Место установки винтов барашков на флюорографе малодозовом цифровом «ПросСкан-2000»	221
Рисунок 46 – Крепление мониторов с помощью ремня с пряжкой SVPL2505M	222
Рисунок 47 – Пример крепления рабочего места врача офтальмолога HRT-7000 с помощью ремня с пряжкой SVPL2505M	222
Рисунок 48 – Общий вид ремня крепления АВТ тип PL-450 с пружинным замком, SVPL4505	223
Рисунок 49 – Размещение и крепление передвижной медицинской мебели на вагоне-регистратуре	233
Рисунок 50 – Размещение и крепление передвижной медицинской мебели на вагоне лучевой диагностики	235
Рисунок 51 – Размещение и крепление передвижной медицинской мебели на вагоне лабораторном	237
Рисунок 52 – Размещение и крепление передвижной медицинской мебели на вагоне терапевтическом № 1	239
Рисунок 53 – Размещение и крепление передвижной медицинской мебели на вагоне терапевтическом № 2	241
Рисунок 54 – Размещение и крепление передвижной медицинской мебели на вагоне функциональной диагностики	243
Рисунок 55 – Размещение и крепление передвижной медицинской мебели на вагоне хирургическом	245

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д	Подп. и дата	Инв. № подл.	Дата	СТНР.661218.001РЭ	Стр.
								267
                                     								

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № с	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Приложение В
(справочное)

Перечень розеток в помещениях вагонов ПКДЦ

В.1 Перечень розеток в помещениях вагонов ПКДЦ приведен в таблице В.1.

Т а б л и ц а В.1 – Перечень розеток в помещениях вагонов ПКДЦ

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Вагон модели 61-4460 исполнения 12					
Умывальное отделение	Свободная	0,1	1	—	—
Салон	Свободная	0,1	16	—	—
	Телевизор + TV приставка	0,1	2 ¹⁾	—	—
Коридор	Пылесос + телефон	1,2	1 ¹⁾		—
	Пылесос		1	—	—
Пульт	Свободная	0,2	1	—	—
Моечное отделение	Измельчитель отходов	0,8	1	—	—
Кухня	Измельчитель отходов	0,8	1 ¹⁾	—	—
	Стол холодильный	0,25		—	—
	Свободная (2 шт.) + телефон	0,1 (общая)	1 ²⁾		—
	Микроволновая печь	1,9	1	—	—

СТНР.661218.001РЭ

Копировать

Формат А4

265

Стр

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Бар	Свободная	0,1	1	—	—
	Кофемашина	1,25	1 ¹⁾	—	—
	Холодильная витрина	0,31		—	—
	Микроволновая печь	1,4	1	—	—
	Свободная (3 шт.)	0,1 (общая)	1 ²⁾	—	—
Вагон модели 61-4517 исполнения 12					
Службное отделение	Холодильник	0,08	1	—	—
	Микроволновая печь	0,9	1	—	—
	Чайник и прочее оборудование	2,5	1 ²⁾	—	—
Купе проводников	Свободная	1,2	1 ¹⁾	—	—
	Свободная	—	—	—	1 ⁵⁾
Купе пассажирское двухместное	Свободная	0,1	2 ¹⁾	—	—
	Телевизор + TV приставка	0,45	1 ¹⁾	—	—
	Телефон	—	—	1	—
Большой коридор	Пылесос	1,2	1	—	—
Туалет	Свободная	0,1	1	—	—

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № с	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Коридор тормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	1,25	1	–	–
Коридор нетормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	1,25	1	–	–
Вагон модели 61-4517 исполнения 13					
Сервисное помещение I	Микроволновая печь	0,9	1	–	–
	Холодильник + свободная	0,12	1 ¹⁾	–	–
Купе пассажирское двух-местное	Свободная	0,1	2 ¹⁾	–	–
	Телевизор + TV приставка	0,45	1 ¹⁾	–	–
	Телефон	–	–	1	–
Большой коридор	Пылесос	1,2	1	–	–
Туалет	Электробритва	0,1	1	–	–
Коридор тормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	1,25	1	–	–
Коридор нетормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	1,25	1	–	–
Вагон модели 61-4570					
Служебное отделение	Холодильник	0,2	1	–	–
	Микроволновая печь	1,05	1	–	–
	Чайник и прочее оборудование	2,5	1 ²⁾	–	–

СТНР.661218.001РЭ

Копировал

Формат А4

27

Стр.

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Коридор тормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—
Коридор нетормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—
Туалет	Свободная	0,1	1	—	—
Комната матери и ребенка	Свободная	0,1	1 ¹⁾	—	—
Аптечный киоск	Кассовый аппарат + свободная	0,1	1 ¹⁾	—	—
	Холодильник	0,26	1	—	—
Зал ожидания	Свободная	0,1	11 ¹⁾	—	—
	Рециркулятор	0,1	1 ¹⁾	—	—
	Пылесос	2,0		—	—
	Телевизор + TV приставка	0,1	1 ¹⁾	—	—
Большой коридор	Терминал для выдачи талонов + свободная	0,3	1 ¹⁾	—	—
	Пылесос	2,0	1	—	—
	Свободная 5 В + телефон	—	—	1 ¹⁾ , 5)	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Регистратура	Микрофонная станция	0,02	1	—	—
	Оргтехника	1,0	1 ⁴⁾	1 ³⁾	—
	Телевизор + TV приставка	0,1	1 ¹⁾	—	—
Вагон модели 61-4571					
Службное отделение	Холодильник	0,2	1	—	—
	Микроволновая печь	1,05	1	—	—
	Чайник и прочее оборудование	2,5	1 ²⁾	—	—
Коридор тормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—
Коридор нетормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—
Туалет	Свободная	0,1	1	—	—
Купе проводников	Свободная	0,1	1 ¹⁾	—	1
Большой коридор	Пылесос	2,0	1	—	—
Зона отдыха	Холодильник	0,07	1	—	—
	Свободные (2 блока)	0,1	2	—	2
	Микроволновая печь	1,05	1	—	—
	Пылесос	2,0	1	—	—
	Кофемашина и свободная	2,8	1 ¹⁾	—	—
	Телевизор + TV приставка	0,45	1 ¹⁾	—	—

СТНР.661218.001РЭ

Копировал

Формат А4

27

Стр

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Конференц-зал	Телефон и ноутбук	0,4	1 ¹⁾	2	2
	Принтер	0,45	1	1	—
	Документ-камера и свободная (2 шт.)	0,3	1 ²⁾	—	—
	Телевизор + TV приставка	0,45	5 ¹⁾	—	—
	Пылесос	2,0	1	—	—
Бытовой отсек	Видеоконференцсвязь	0,2	1	1	—
	HDMI-разветвитель	0,1	1 ¹⁾	—	—
	Розетка холодильника	0,12	1	—	—
	Микроволновая печь	1,05	1	—	—
	Зонт вытяжной	0,06	1	—	—
Вагон модели 61-4572					
Служебное отделение	Холодильник	0,12	1	—	—
	Микроволновая печь	1,05	1	—	—
	Чайник и прочее оборудование	2,5	1 ²⁾	—	—
Коридор тормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № доп.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
СТНР.661218.001РЭ				
27.				

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Коридор нетормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—
Туалет	Свободная	0,1	1	—	—
Купе проводников	Свободная	0,1	1 ¹⁾	—	1
Кабинет ультразвуковой диагностики	Оргтехника	1,0	1 ³⁾	1 ²⁾	—
	Аппарат УЗИ	0,5	1	1	—
Кабинет врача-рентгенолога	Оргтехника и сервер	3,0	1 ⁴⁾	1 ⁴⁾	—
	Негатоскоп	0,1	1	—	—
Пультровая рентгеновского кабинета	АРМ и прочее оборудование	1,0	1 ²⁾	1 ¹⁾	—
	АРМ и прочее оборудование	1,0	1 ²⁾	1 ¹⁾	—
	Пульт визиографа стоматологического	—	—	1	—
Процедурная рентгеновского кабинета	АРМ	1,0	1	—	—
	Визиограф стоматологический	1,0	1	1 ¹⁾	—
	Пылесос	2,0	1	—	—
Большой коридор	Пылесос	2,0	1	—	—

Копировали

Формат А4

276	Стр.	СТНР.661218.001РЭ	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-----	------	-------------------	------	------	----------	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Копировать

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № доп.	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	
СТНР.661218.001РЭ	
27	Стр.

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Лаборатория	Ноутбук, два микроскопа, свободная	1,0	1 ³⁾	1 ¹⁾	—
	Очиститель воды, облучатель-рециркулятор, свободная и системного блока	0,55	1 ²⁾	—	—
	Анализаторы	1,7	1 ¹⁾	1 ¹⁾	—
	Прибор для перемешивания растворов, две для принтеров и две для системных блоков	1,77	1 ⁴⁾	—	—
	Анализатор и свободная	0,5	1 ¹⁾	1	—
	Анализаторы	0,45	1 ¹⁾	1 ¹⁾	—
	Холодильник	0,26	1	—	—
Процедурный кабинет	Оргтехника	1,0	1 ³⁾	1 ²⁾	—
	Кресло	0,25	1 ¹⁾	—	—
	Облучатель-рециркулятор	0,1	1	—	—
Кабинет исследования мочи	Автомат окраски мазков, ноутбук и центрифуга	0,67	1 ²⁾	—	—
	Принтер, анализатор и свободная	1,0	1 ²⁾	—	—
Большой коридор	Пылесос	2,0	2	—	—

Копировал

Формат А4

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Вагон модели 61-4574					
Служебное отделение	Холодильник	0,2	1	—	—
	Микроволновая печь	1,05	1	—	—
	Чайник и прочее оборудование	2,5	1 ²⁾	—	—
Коридор тормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—
Коридор нетормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—
Туалет	Свободная	0,1	1	—	—
Купе проводников	Свободная	0,1	1 ¹⁾	—	1
Большой коридор	Пылесос	2,0	2	—	—
Кабинет врача-оторино- ларинголога	Рабочее место РМ ЛОР, аппарат ЭХВЧ, аудиометра и эхосинускоп	1,5	1 ³⁾	—	—
	Негатоскоп	0,1	1	—	—
	Оргтехника	0,8	1 ³⁾	1 ²⁾	—

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № сч	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Кабинет врача-стоматолога	Оргтехника	0,8	1 ³⁾	1 ²⁾	—
	Компрессор медицинский	0,85	1	—	—
	Стерилизатор кассетный / плазменный и прибор очистки	3,7	1 ²⁾	—	—
	Установка стоматологическая, устройство отсасывающее и свободная	1,5	1 ²⁾	—	—
	Облучатель-рециркулятор	0,1	1	—	—
	Холодильник	0,26	1	—	—
Стерилизационная	Холодильник	0,26	1	—	—
	Устройство медицинское запечатывающее	0,1	1	—	—
	Стерилизатор	3,0	1 ¹⁾	—	—
Кабинет врача-гинеколога	Ноутбук, принтер, монитор фетальный и одна свободная	0,9	1 ³⁾	1 ²⁾	—
	Стерилизатор	2,3	1	—	—
	Видеокольпоскоп и светильник	0,6	1 ¹⁾	—	—
	Кресло гинекологическое	0,3	1	—	—
	Камера УФ-бактерицидная	0,1	1	—	—
	Облучателя-рециркулятора и телефона	0,1	1 ¹⁾	1	—

СТНР.661218.001РЭ

Копировал

Формат А4

275

Стр

280	Стр.	СТНР.661218.001РЭ	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
-----	------	-------------------	-----	------	----------	-------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Копировать

Формат А4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № доп.	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Кабинет врача-эндокринолога	Оргтехника	0,8	1 ³⁾	1 ²⁾	—
	Весы электронные	0,01	1	—	—
Кабинет врача-уролога	Оргтехника	0,8	1 ³⁾	1 ²⁾	—
	Урофлоуметр	0,01	1	—	—
	Набор НОЭИ	1,1	1 ¹⁾	—	—
	Облучатель-рециркулятор, кресло гинекологическое, негатоскоп	0,5	1 ²⁾	—	—
Кабинет врача-терапевта/гериатра	Оргтехника	0,8	1 ²⁾	1 ¹⁾	—
	Оргтехника	0,8	1 ²⁾	1 ¹⁾	—
	Весы электронные	0,01	1	—	—
Вагон модели 61-4576					
Сервисное помещение	Холодильник	0,08	1	—	—
	Микроволновая печь	1,05	1	—	—
	Холодильник	0,08	1	—	—
Коридор тормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—
Коридор нетормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—

СТНР.661218.001РЭ

Копировал

Формат А4

28.

Стр

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Туалет	Свободная	0,1	1	—	—
Склад старшей мед-сестры	Холодильник	0,25	1	—	—
Кабинет старшей мед-сестры	Оргтехника	1,0	1 ⁴⁾	1 ²⁾	—
	Холодильник	0,26	1	—	—
Кабинет функциональной диагностики	ЭКГ, ЭЭГ и ноутбук	0,18	1 ²⁾	1 ²⁾	—
	Оргтехника	1,0	1 ³⁾	1 ²⁾	—
	Спирометр компьютерный	0,5	1 ³⁾	1	—
	Комплекс для нагрузочного тестирования	2,5	1 ³⁾	1	—
Кабинет врача-кардиолога	Оргтехника, аппарат УЗИ и анализатор	1,72	1 ⁴⁾	1 ³⁾	—
	Облучатель-рециркулятор и телефон	0,15	1 ¹⁾	1	—
Кабинет врача-невролога	Оргтехника	1,0	1 ³⁾	1 ²⁾	—
	Негатоскоп	0,06	1	—	—
Кабинет врача-офтальмолога	Оргтехника	1,0	1 ³⁾	1 ²⁾	—
	Оборудование офтальмолога	0,3	1 ⁴⁾	1 ²⁾	—
	Периметр офтальмологический	0,1	1	1	—

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № доп.	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Вагон модели 61-4577					
Сервисное помещение	Холодильник	0,08	1	—	—
	Микроволновая печь	1,05	1	—	—
	Холодильник	0,08	1	—	—
Коридор тормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—
Коридор нетормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—
Туалет	Свободная	0,1	1	—	—
Процедурная врача-эндо- скописта	Оргтехника	0,8	1 ²⁾	1 ²⁾	—
	Видеоздоскопическая система	0,6	1 ¹⁾ и 1 ²⁾	—	—
Кабинет врача-эндоско- писта	Оргтехника	0,8	1 ³⁾	1 ²⁾	—
Кабинет врача-терапевта	Оргтехника	0,8	1 ²⁾	1 ¹⁾	—
	Оргтехника	0,8	1 ²⁾	1 ¹⁾	—
Стерилизационная эндо- скопического кабинета	Шкаф стерилизационный	1,8	1	—	—
	Репроцессор	1,8	1	—	—

СТНР.661218.001РЭ

Копировал

Формат А4

28

Стр

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Кабинет врача-хирурга	Оргтехника	0,8	1 ²⁾	1 ¹⁾	—
	Оргтехника	0,8	1 ²⁾	1 ¹⁾	—
	Негатоскоп и рециркулятор	0,3	1 ¹⁾	—	—
	Передвижная лампа	0,15	1	—	—
Вагон модели 61-4578					
Служебное отделение	Холодильник	0,12	1	—	—
	Микроволновая печь	1,05	1	—	—
	Чайник и прочее оборудование	2,5	1 ²⁾	—	—
Коридор тормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—
Коридор нетормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—
Туалет	Свободная	0,1	1	—	—
Купе проводников	Свободная	0,1	1 ¹⁾	—	1
Большой коридор	Пылесос	2,0	1	—	—
Купе с радиооборудованием	Оргтехника	0,5	1 ²⁾	1 ²⁾	—

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № доп.	Подп. и дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подп.	
Дата	

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Зона отдыха	Свободные	0,1	2	–	1
	Пылесос	2,0	1	–	–
	Телевизор + TV приставка	0,1	1 ¹⁾	–	–
Одноместное купе 1	Свободные	0,1	1 ¹⁾	–	–
	Ноутбук	0,2	1	1	–
	Принтер и телефон	0,65	1 ¹⁾	1 ¹⁾	–
	Телевизор + TV приставка	0,1	1 ¹⁾	–	–
Одноместное купе 2	Свободные	0,2	1 ³⁾	–	–
	Телефон	0,05	1	–	–
	Телевизор + TV приставка	0,1	1 ¹⁾	–	–
Двухместное купе	Свободные	0,2	1 ³⁾	–	–
	Телефон	–	–	1	–
	Телевизор + TV приставка	0,1	1 ¹⁾	–	–

СТНР.661218.001РЭ

Копировал

Формат А4

285

Стр

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Четырехместное купе	Свободные	0,2	1 ³⁾	—	—
	Телефон	—	—	1	—
	Свободные (верхние полки)	—	—	—	2
	Телевизор + TV приставка	0,1	1 ¹⁾	—	—
Вагон модели 61-4579					
Служебное отделение	Холодильник	0,08	1	—	—
	Микроволновая печь	1,05	1	—	—
	Чайник и прочее оборудование	2,5	1 ²⁾	—	—
Коридор тормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—
Коридор нетормозного конца вагона	Рециркулятор воздуха или пылесос	2,0	1	—	—
Туалет	Свободная	0,1	1	—	—
Купе проводников	Свободная	0,1	1 ¹⁾	—	1
Большой коридор	Пылесос	2,0	2	—	—

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № сч.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование помещения	Наименование подключаемого оборудования	Вид разъема			
		Розетка напряжением 220 В и частотой 50 Гц		Розетка телефонная RJ45, шт.	Розетка USB (5 В, 2,4 А), шт.
		мощность, кВт, не более	количество, шт.		
Зона отдыха	Свободные	0,1	2	–	2
	Телефон	0,05	1	1	–
	Телевизор + TV приставка	0,1	1 ¹⁾	–	–
Душевая	Свободная	0,1	1	–	–
Раздевалка	Бытовые приборы	0,1	1 ¹⁾	–	–
Прачечная	Утюг	2,7	1	–	–

- 1) Блок из двух розеток.
2) Блок из трех розеток.
3) Блок из четырех розеток.
4) Блок из пяти розеток.
5) Розетка имеет два порта USB.

СТНР.661218.001РЭ

Копировали

Формат А4

28

Стр.

Лист регистрации изменений

[illegible][illegible]



**ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД**

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-6
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661218.001РЭ – 296 листов.

И.о. технического директора


И.В. Волков



Стр.	290	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
СТНР.661218.001РЭ						
Копировал						
Формат А4						

СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

« 05 » _____ 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

О.А. Акимушкин

2024 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет ультразвуковой диагностики

СТНР.661213.001ИС1

Инв. №	Взам. инв. №	Подп. и дата	№ подл.
5 п			

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	5
3 Символы и маркировка	6
4 Эксплуатационные ограничения.....	7
5 Указания по эксплуатации.....	8
6 Техническое обслуживание	9
7 Уборка и дезинфекция.....	10
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя).....	11
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	12
10 Гарантии изготовителя.....	13
11 Сведения об утилизации	14
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4572.....	15
Приложение А Перечень оборудования в кабинете ультразвуковой диагностики.....	16

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СТНР.661213.001ИС1 Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет ультразвуковой диагностики	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Суворова	[подпись]	2024			001	2	18
Пров.	Виноградов	[подпись]	2024					
Нач.бюро	Ганозов	[подпись]	2024					
Н.контр.	Константинов	[подпись]	2024					
Гл.констр.	Арбузов	[подпись]	2024					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Суворова	[подпись]	2024	
Пров.	Виноградов	[подпись]	2024	
Нач.бюро	Ганозов	[подпись]	2024	
Н.контр.	Константинов	[подпись]	2024	
Гл.констр.	Арбузов	[подпись]	2024	

Лит.	Лист	Листов
001	2	18

ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32

Настоящая Инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет ультразвуковой диагностики в вагоне модели 61-4572 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет ультразвуковой диагностики (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 июня 2020 года № 557н «Об утверждении Правил проведения ультразвуковых исследований».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 7 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



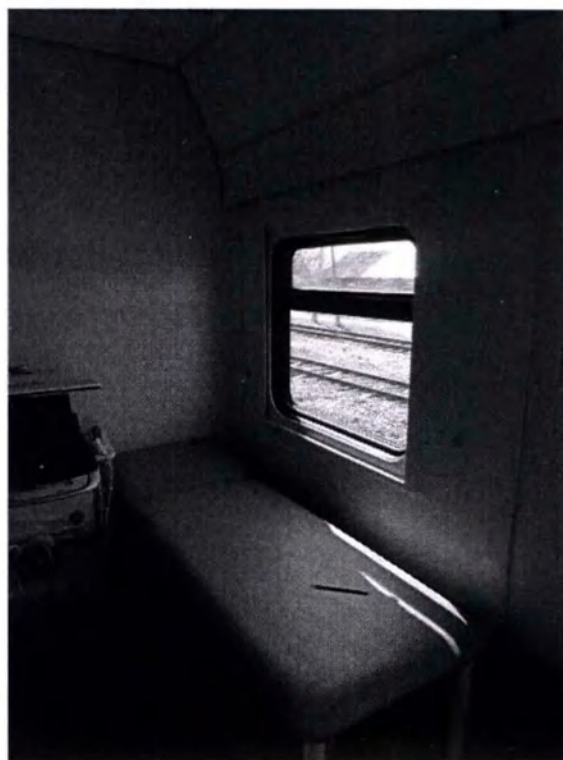
Фотографическое изображение 2



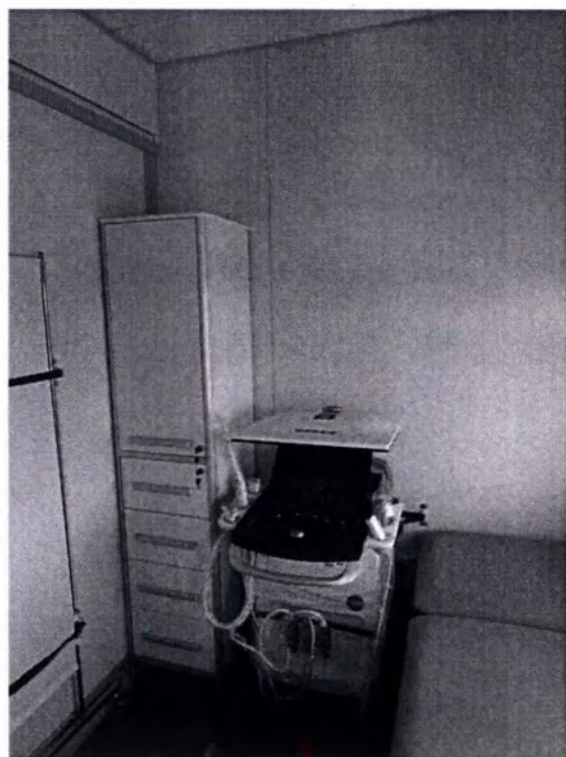
Фотографическое изображение 3



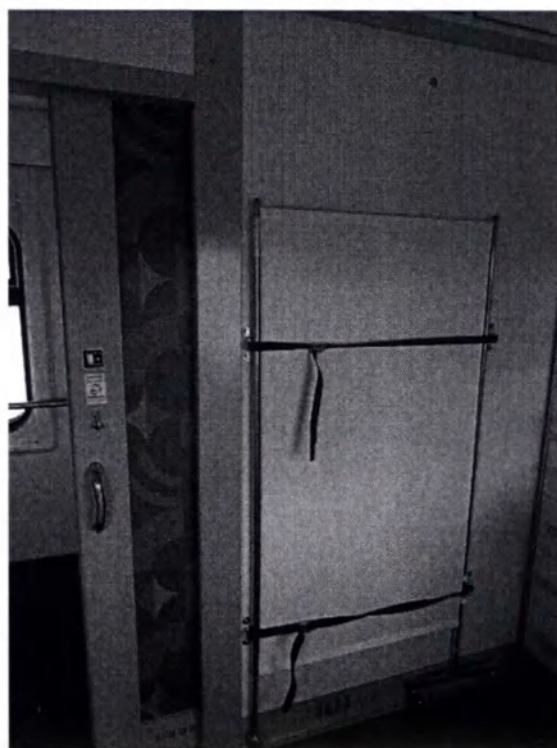
Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5



Фотографическое изображение 6



Фотографическое изображение 7

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 1 кВт Вт (для оргтехники);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (IP-телефон, интернет и т.д.);
- розетка 220 В мощностью до 500 Вт (аппарат УЗИ).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 июня 2020 года № 557н «Об утверждении Правил проведения ультразвуковых исследований».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4572, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4572.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4572 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4572

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик
ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013	Изделия медицинские электрические. Часть 1-3. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Защита от излучения в диагностических рентгеновских аппаратах
НРБ-99/2009	Нормы радиационной безопасности
СанПиН 2.6.1.1192-03	Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в кабинете ультразвуковой диагностики

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Versana Premier Black	РЗН 2021/13579	1	"ДжиИ Медикал Системз (Китай) Ко., Лтд."
2.	Кушетки медицинские КМС-01-"МСК", КММ-01-"МСК" по ТУ 9452-002-52962725-01 вариант исполнения Кушетка медицинская смотровая усиленная КМС-01-"МСК" (МСК-217)	ФСР 2010/09508	1	ООО "Медсталькон- струкция", Россия
3.	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические OMRON: M2 Basic (HEM-7121-ALRU), M2 Basic (HEM-7121-RU), M2 Basic (HEM-7121-ARU), M2 Classic (HEM-7122-ALRU), M2 Classic (HEM-7122-LRU), M3 Eco (HEM-7131-ARU), M3 Expert (HEM-7132-ALRU), M3 Family (HEM-7133-ALRU), с принадлежностями. Вариант исполнения измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU))	РЗН 2015/3210	1	"ОМРОН ХЕЛСКЭА Ко., Лтд.", Япония

СТНР.661213.001ИС1

Лист

17

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

в. № подл.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
4.	Ширмы медицинские ШМ -"МСК" по ТУ 9452-003-52962725-01 в следующих исполнениях ШМ-«МСК» (МСК-5302) - Ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, односекционная	ФСР 2010/09569	1	ООО "Медсталькон- струкция", Россия
5.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001- 44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия
6.	Столики процедурные передвижные по ТУ 9451-004-52962725-2001 модель Столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01-МСК(5501)	ФСР 2011/11513	1	ООО "Медсталькон- струкция", Россия

Внутреннее оборудование Кабинета приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук	1
3.	Принтер	1
4.	IP-телефон	1
5.	Тумба	1
6.	Стул	2
7.	Стол	1
8.	Шкаф	1

СТНР.661213.001ИС1

Лист

18

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Лист регистрации изменений

[illegible]



Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-б
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС1 – 18 листов.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

« 05 » 10 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

О.А. Акимушкин

2024 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет врача-рентгенолога, пультовая
и процедурная рентгеновского кабинета

СТНР.661213.001ИС2

Инв. №	Взам. инв. №	Подп. и дата	Полн. и подп.

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	9
3 Символы и маркировка	10
4 Эксплуатационные ограничения.....	11
5 Указания по эксплуатации.....	12
6 Техническое обслуживание	13
7 Уборка и дезинфекция.....	14
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	15
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	16
10 Гарантии изготовителя.....	17
11 Сведения об утилизации	18
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4572.....	19
Приложение А Перечень оборудования в кабинете врача-рентгенолога, пультавой и процедурной рентгеновского кабинета.....	20

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СТНР.661213.001ИС2	Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет врача-рентгенолога, пультая и процедурная рентгеновского кабинета	Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Лист	Листов
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Лист	Листов

Настоящая Инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет врача-рентгенолога, пультовую и процедурную рентгеновского кабинета в вагоне модели 61-4572 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет врача-рентгенолога, пультовая и процедурная рентгеновского кабинета (далее по тексту – Кабинет) предназначены для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 июня 2020 года № 560н «Об утверждении Правил проведения рентгенологических исследований».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

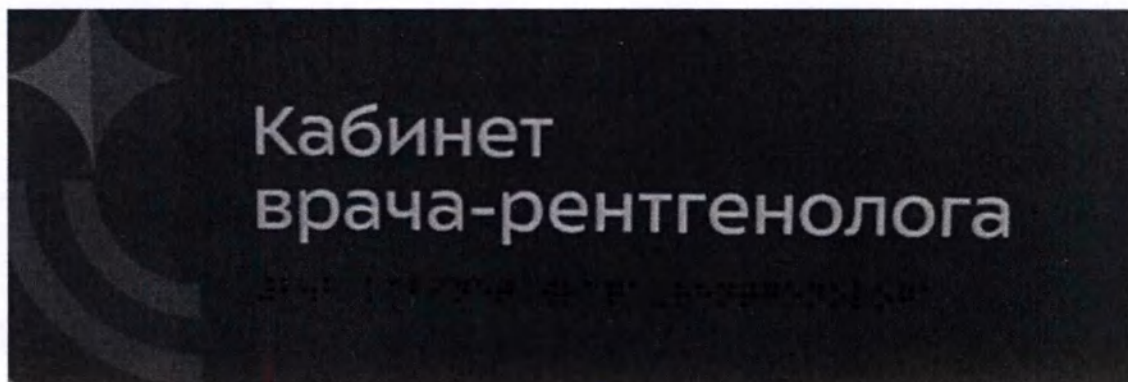
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 19 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



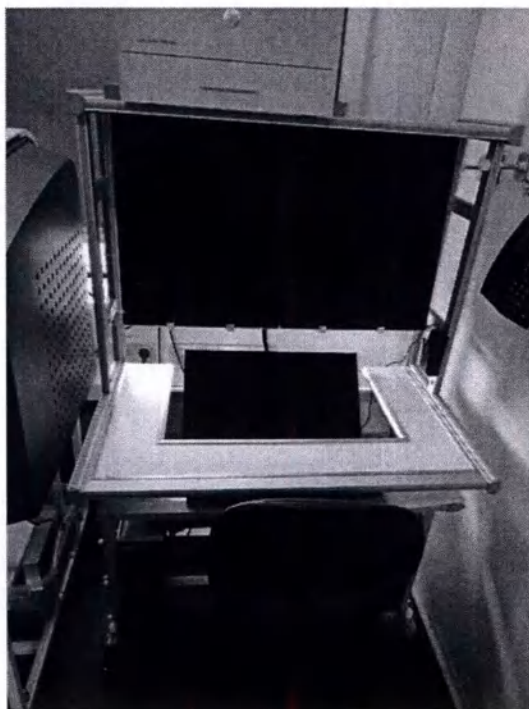
Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5



Фотографическое изображение 6

Фотографические изображения 1-6 – Внешний вид и маркировка кабинета
врача-рентгенолога



Фотографическое изображение 7



Фотографическое изображение 8



Фотографическое изображение 9



Фотографическое изображение 10

Фотографические изображения 7-10 – Внешний вид пультовой рентгеновского кабинета

Процедурная рентгеновского кабинета

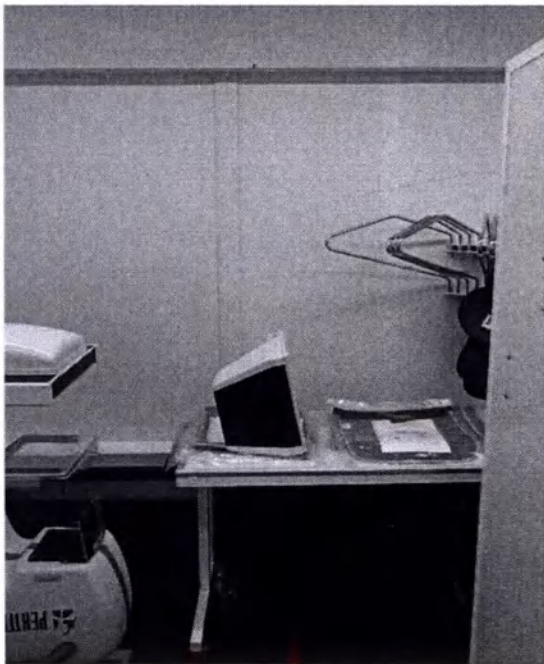
Фотографическое изображение 11



Фотографическое изображение 12



Фотографическое изображение 13



Фотографическое изображение 14



Фотографическое изображение 15



Фотографическое изображение 16



Фотографическое изображение 17



Фотографическое изображение 18



Фотографическое изображение 19

Фотографические изображения 11-19 – Внешний вид и маркировка процедурной рентгеновского кабинета

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В кабинете врача-рентгенолога используются следующие розетки:

- розетка 220 В мощностью до 3,0 кВт (для оргтехники и сервера);
- блок из пяти сетевых розеток RJ45 (для оргтехники и сервера);
- розетка 220 В мощностью до 100 Вт (негатоскоп).

В пультовой рентгеновского кабинета используются следующие розетки:

- розетка 220 В мощностью до 1,0 кВт (АРМ и другое оборудование);
- блок из двух USB розеток 5 В мощностью до 12 Вт (АРМ и другое оборудование).

В процедурной рентгеновского кабинета используются следующие розетки:

- розетка 220 В мощностью до 1,0 кВт (АРМ);
- сетевая розетка RJ45 (АРМ);
- розетка 220 В мощностью до 1,0 кВт (визиограф стоматологический).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 июня 2020 года № 560н «Об утверждении Правил проведения рентгенологических исследований».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4572, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4572.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4572 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4572

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик
ГОСТ Р МЭК 60601-1-3-2013	Изделия медицинские электрические. Часть 1-3. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Защита от излучения в диагностических рентгеновских аппаратах
НРБ-99/2009	Нормы радиационной безопасности
СанПиН 2.6.1.1192-03	Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов, аппаратов и проведению рентгенологических исследований

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в Кабинете врача-рентгенолога, пультовой
и процедурной рентгеновского Кабинета

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Негатоскоп «ИКСВЬЮ» по ТУ 9441-023-74487176-2011 «ИКСВЬЮ» в варианте испол- нения: «ИКСВЬЮ-1520 ЛЭД»	ФСР 2011/11086	1	ООО «ДИКСИОН», Россия
2.	Аппарат рентгеномаммографи- ческий автоматизированный «Маммо-РП» по ТУ 9442-023- 42254364-2009	ФСР 2010/07741	1	АО «РЕНТ- ГЕНПРОМ», Россия
3.	Камера лазерная мультимедийная DRYVIEW 5950 Laser Imaging System с принадлежностями	РЗН 2015/2380	1	«Кэарстрим Хэлс, Инк.», США
4.	Аппарат рентгенографический цифровой для производства снимков в положении пациен- тов стоя, сидя, лежа на столе-ка- талке с рентгенопрозрачной де- кой АРГЦ-РП (ПроГраф) по ТУ 9442-015-42254364-2005. Исполнение 1, модификация ПроГраф-5000	ФСР 2010/07697	1	АО «РЕНТ- ГЕНПРОМ», Россия
5.	Флюорограф малодозовый цифровой сканирующий с рентгенозащитной кабиной, понижающей радиационную нагрузку на персонал ФМцс-«ПроСкан» по ТУ 9442-013-42254364-2004: в исполнении «ПроСкан-2000»	РЗН 2014/1875	1	АО «РЕНТ- ГЕНПРОМ», Россия
6.	Индивидуальные средства защиты от рентгеновского излучения по ТУ 14.12.30-001- 33936366-2019, варианты	РЗН 2020/11504	1 ком- плект	ООО "ПОЛЮС",

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

СТНР.661213.001ИС2

Лист

20

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	исполнения: – Фартук рентгенозащитный односторонний тяжёлый ФРЗО-Т (эквивалент 0,5 мм Pb, размер ММ, материал покрытия - винил) – 1 шт. – Воротник рентгенозащитный тяжёлый ВРЗ-Т (свинцовый эквивалент 0,5 мм Pb, тип отделочной ткани - винил) – 1 шт. – Передник рентгенозащитный тяжёлый ПРЗ-Т (эквивалент 0,5 мм Pb, размер А2, материал покрытия - винил) – 1 шт. – Фартук рентгенозащитный односторонний детский тяжёлый ФРЗОд-Т (эквивалент 0,5 мм Pb, материал покрытия - винил) – 1 шт. – Воротник рентгенозащитный детский тяжёлый ВРЗд-Т (эквивалент 0,5 мм Pb, материал покрытия - винил) – 1 шт. – Юбка рентгенозащитная детская ЮРЗд (свинцовый эквивалент 0,35 мм Pb, тип отделочной ткани - винил) – 1 шт.			Россия, г. Екатеринбург
7.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (серый) 15,0 л.	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия
8.	Аппарат радиовизиографический EzSensor с принадлежностями	ФСЗ 2011/11400	1	"Рэйенс Ко., Лтд.", Корея
9.	Чехлы защитные для датчика радиовизиографа полимерные, одноразовые, нестерильные по ТУ 26.60.11-004-66368948-2021, в следующих вариантах исполнения:	РЗН 2017/5108	1 упаковка	ООО "Кристи", Россия, г. Москва

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	– чехлы защитные для датчика радиовизиографа полимерные, одноразовые, нестерильные, 500 шт. в коробке			
10.	Аппарат торговой марки DEXIS рентгеновский дентальный Focus, с принадлежностями, в комплекте в виде крепления на стену	РЗН 2018/6954	1	ПалоДЕкс Груп Ои" Финляндия

Внутреннее оборудование Кабинета врача-рентгенолога, Процедурной рентгеновского кабинета, Пультовой рентгеновского кабинета приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
Кабинет врача-рентгенолога		
1.	Мойка	1
2.	IP-телефон	1
3.	Стул	1
4.	Стол	1
5.	Тумба	2
Процедурная рентгеновского кабинета		
6.	Мойка	1
7.	Огнетушитель ОУ-2	1
8.	Стул	1
9.	Вешалки для хранения защитной одежды	2
Пультовая рентгеновского кабинета		
10.	IP-телефон	1
11.	Стул	2

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

в. № подл.

Лист регистрации изменений

[illegible]



ТВ ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-б
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС2 – 22 листа.

И.о. технического директора

И.В. Волков



Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4577.....	16
Приложение А Перечень оборудования в эндоскопическом кабинете (процедурная, оборудование для ДВУ и хранения эндоскопов, кабинет врача).....	17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Суворова			28.05.24	СТНР.661213.001ИС3 Инструкция эксплуатационная специальная Эндоскопический кабинет (процедурная, оборудование для ДВУ и хранения эндоскопов, кабинет врача)
Пров.	Виноградов			28.05.24	
Нач.бюро	Ганозов			28.05.24	
Н.контр.	Константинов			28.05.24	
Гл.констр.	Арбузов			28.05.24	

Лит.	Лист	Листов
001	2	20
ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32		

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на эндоскопический кабинет (процедурная, оборудование для ДВУ и хранения эндоскопов, кабинет врача) в вагоне модели 61-4577 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Эндоскопический кабинет (процедурная, оборудование для ДВУ и хранения эндоскопов, кабинет врача) (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 декабря 2017 г. № 974н «Об утверждении правил проведения эндоскопических исследований».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

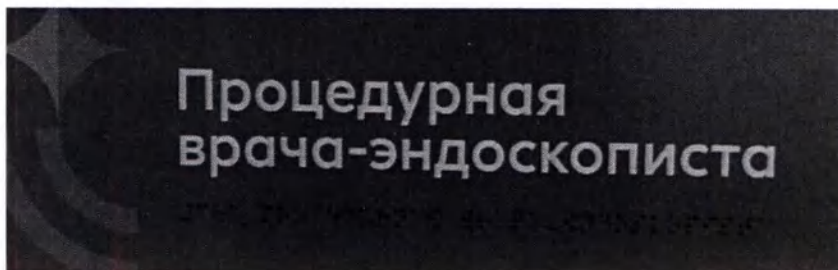
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

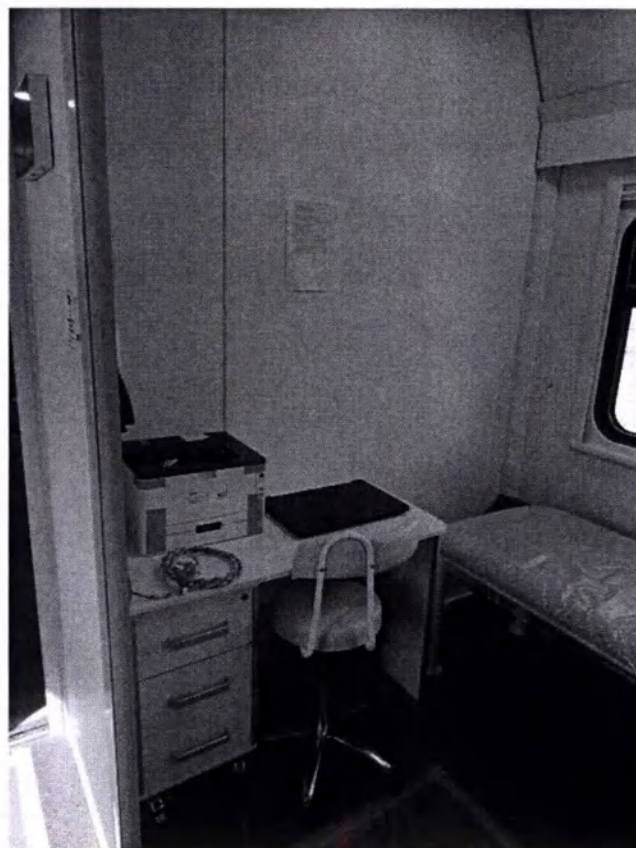
Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 6 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



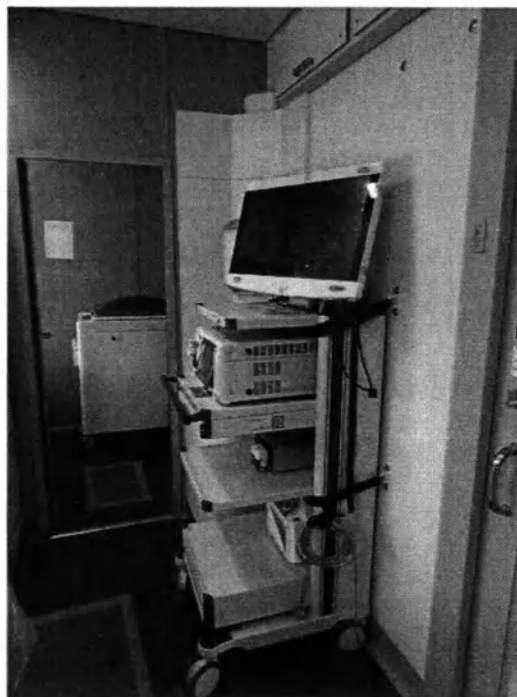
Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5



Фотографическое изображение 6

Фотографические изображения 1-6 – Общий вид и маркировка процедурной врача-эндоскописта

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 800 Вт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника).

В процедурной врача-эндоскописта используются следующие розетки:

- блок из трех розеток 220 В мощностью до 800 Вт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- блок из двух розеток 220 В мощностью до 600 Вт (видеоэндоскопическая система);
- блок из трех розеток 220 В мощностью до 600 Вт (видеоэндоскопическая система);
- сетевая розетка RJ45 (видеоэндоскопическая система).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 декабря 2017 г. № 974н «Об утверждении правил проведения эндоскопических исследований».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4577, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4577.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4577 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4577

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в эндоскопическом Кабинете
(процедурная, оборудование для ДВУ и хранения эндоскопов, кабинет врача)

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Стойка медицинская для аппаратуры Classic-cart с принадлежностями	ФСЗ 2008/02039	1	АйТиДи ГмбХ", Германия
2.	Помпа ирригационная эндоскопическая ENDOMATE PUMP по ТУ 32.50.50-008-89134710- 2017	РЗН 2019/8668	1	ООО «Эндо Старс», Россия
3.	Экстрактор вакуумный "Вакус" по ТУ 9444-005-74487176-2010 вариант исполнения Вакус-7018	ФСР 2010/08658	1	ООО «ДИКСИОН», Россия
4.	Мониторы для визуализации в хирургии EndoVue, Radiance с принадлежностями: Монитор для визуализации в хирургии Radiance, вариант исполнения: RadianceUltra 27"	РЗН 2013/998	1	«Эн-Ди-Эс Серджикал Имаджинг Эл Эл Си», США
5.	Видеопроцессор медицинский эндоскопический «PENTAX» (ПЕНТАКС), «PENTAX Medical» (ПЕНТАКС Медикал): вариант исполнения: ЕРК-і7010	ФСЗ 2012/13385	1	«ХОЯ Корпорейшн», Япония
6.	Видеогастроскопы «ПЕНТАКС» «EG» с принадлежностями, вариант исполнения: EG29-і10	РЗН 2013/1123	4	«ХОЯ Корпорейшн», Япония
7.	Видеогастроскопы «ПЕНТАКС» «EG» с принадлежностями, вариант исполнения: EG27-і10	РЗН 2013/1123	1	«ХОЯ Корпорейшн», Япония

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
8.	Видеоколоноскопы «ПЕНТАКС» «ЕС» с принадлежностями, вариант исполнения: ЕС38-i10L	РЗН 2013/613	1	«ХОЯ Корпорейшн», Япония
9.	Видеоколоноскопы «ПЕН- ТАКС» «ЕС» с принадлежно- стями, вариант исполнения: ЕС34-i10L,	РЗН 2013/613	1	«ХОЯ Корпорейшн», Япония
10.	Фиброскопы «ПЕНТАКС» для исследования желудочно- кишечного тракта с принадлежностями - Тестеры герметичности типа SNA	ФСЗ 2008/01977	1	«ХОЯ Корпорейшн», Япония
11.	Моечно-дезинфицирующий автоматический репроцессор для гибких эндоскопов марки DetroWash с принадлежно- стями: вариант исполнения: 8005	РЗН 2014/1601	1 ком- плект	«Детро Хелскеа Кимья Санайи А.Ш.», Турция
12.	Шкаф для хранения стерильных эндоскопов и стерильных изделий медицинского назначения «СПДС», вариант исполнения: СПДС-5-ШСК	РЗН 2013/1020	1	ООО "СПДС", Россия
13.	Стол перевязочный СП229-«МСК» по ТУ 9452-020-52962725-2008 следующих исполнений: Стол перевязочный СПг229-«МСК» (МСК-1229), с гидроприво- дом, регулируемые спинной секцией и подголовником.	ФСР 2008/03117	1	ООО "Медсталькон- струкция", Россия
14.	Укладки и наборы для оказания скорой медицинской помощи по ТУ 9437-013-52777873-2014, вариант исполнения - Укладка для оказания скорой медицин- ской помощи УМСП-02-«МЕДПЛАНТ»	РЗН 2015/2746	1	ООО «МЕД- ПЛАНТ», Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	общепрофильная / специализи- рованная (реанимационная)			
15.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и орга- нических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»	РЗН 2013/1089	1	ООО "РЕСПЕКТ", Россия
16.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910- 2015, вариант исполнения: МК-04 (белый) 4,5 л.	РЗН 2017/5454	1	ООО "КМ- Проект", Россия
17.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ- Проект", Россия
18.	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилиза- ционной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС- «КРОНТ» по ТУ 9451-009- 11769436-2001 в исполнении: КДС-10	ФСР 2009/06144	1	АО «КРОНТ- М», Россия
19.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (серый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

в. № подл.

СТНР.661213.001ИС3

Лист

19

Внутреннее оборудование в эндоскопическом Кабинете (процедурная, оборудование для ДВУ и хранения эндоскопов, кабинет врача) приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2		
№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
Кабинет врача-эндоскописта		
1.	Ноутбук	1
2.	IP-телефон	1
3.	Принтер	1
4.	Стол	2
5.	Тумба	2
6.	Стул	3
7.	Шкаф	2
Процедурная врача-эндоскописта		
8.	Мойка	1
9.	Ноутбук	1
10.	IP-телефон	1
11.	Принтер	1

Подп. и дата

Инв.№ докум.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Лист регистрации изменений

[illegible]



Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-б
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИСЗ – 20 листов.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

« 05 » _____ 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

О.А. Акимушкин

« 05 » _____ 2024 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет врача-хирурга

СТНР.661213.001ИС4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя).....	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4577.....	16
Приложение А Перечень оборудования в кабинете врача-хирурга.....	17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СТНР.661213.001ИС4			
Изм. № подл. 24/964	Разраб.	Суворова	<i>А.Б.С.</i>	28.05.24	Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет врача-хирурга	Лит.	Лист	Листов
	Пров.	Виноградов	<i>В.В.В.</i>	28.05.24		001	2	20
	Нач.бюро	Ганозов	<i>Г.Г.Г.</i>	28.05.24		ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32		
	Н.контр.	Константинов	<i>К.К.К.</i>	28.05.24				
	Гл.контр.	Арбузов	<i>А.А.А.</i>	28.05.24				

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет врача-хирурга в вагоне модели 61-4577 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет врача-хирурга (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 922н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

Год, и дата	Изм. инв. №	Подп. и дата	№ подл.

3. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Взам. инв. №	Подп. и дата

3. № подл.



000



MI



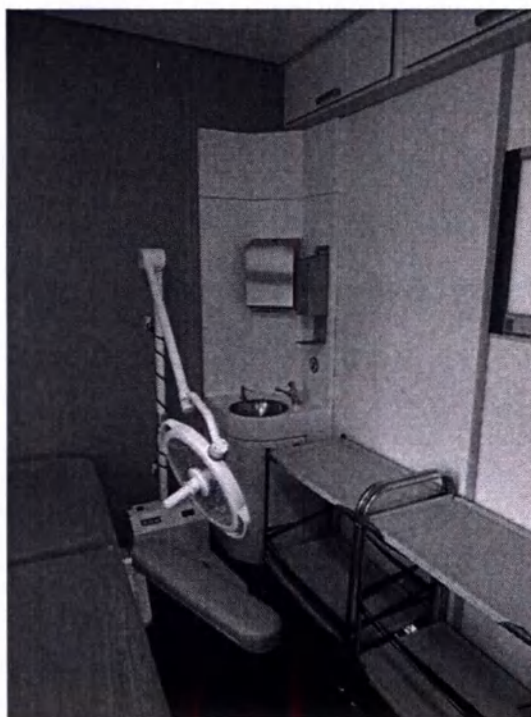
@C



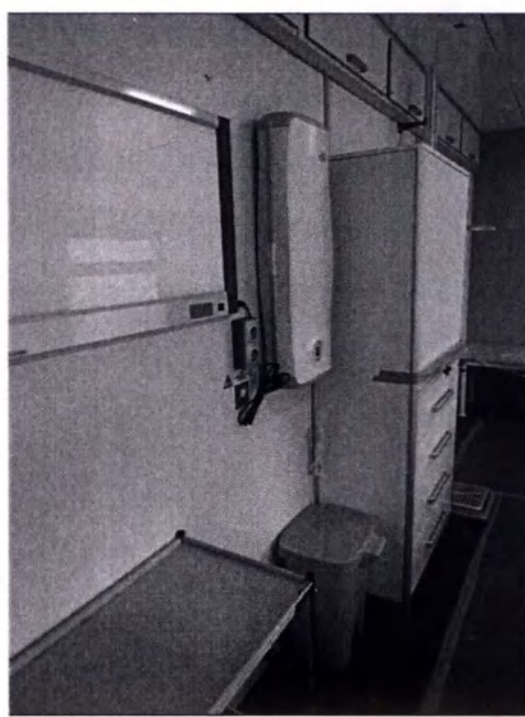
Фотографическое изображение 5



Фотографическое изображение 6



Фотографическое изображение 7



Фотографическое изображение 8

Фотографические изображения 1-7 – Общий вид и маркировка кабинета врача-хирурга.

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из трех розеток 220 В мощностью до 800 Вт (оргтехника);
- блок из трех розеток 220 В мощностью до 800 Вт (оргтехника);
- блок из двух сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- блок из двух сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- блок из двух розеток 220 В мощностью до 300 Вт (негатоскоп и рециркулятор);
- розетка 220 В мощностью до 300 Вт (передвижная лампа).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 922н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "хирургия"».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4577, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4577.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4577 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

Изм. № подл. Подп. и дата

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4577

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

И. № подл. Подп. и дата Изм. инв. №

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в Кабинете врача-хирурга

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Кушетки медицинские КМС-01-"МСК", КММ-01-"МСК" по ТУ 9452-002-52962725-01 вариант исполнения Кушетка медицинская смотровая усиленная КМС-01-"МСК" (МСК-217)	ФСР 2010/09508	1	ООО "Медсталькон- струкция", Россия
2.	Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200 по ТУ 9441-022-00226454-2005 варианты исполнения: Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А	ФСР 2011/09964	1	АО «ТВЕС», Россия
3.	Аппарат для искусственной вентиляции легких ручной типа "Амбу" однократного применения варианты исполнения: Аппарат для искусственной вентиляции легких ручной типа "Амбу" одно-кратного применения, взрослый	РЗН 2018/6710	1	ООО «Ассоме- дика», Республика Бе- ларусь
4.	Аппарат для искусственной вентиляции легких ручной типа "Амбу" однократного применения варианты исполнения: Аппарат для искусственной вентиляции легких ручной типа "Амбу" одно-кратного применения, детский	РЗН 2018/6710	1	ООО «Ассоме- дика», Республика Бе- ларусь

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
5.	Аппарат для искусственной вентиляции легких ручной типа "Амбу" однократного применения варианты исполнения Аппарат для искусственной вентиляции легких ручной типа "Амбу" одно-кратного применения, неонатальный	РЗН 2018/6710	1	ООО «Ассоме-дика», Республика Беларусь
6.	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические OMRON: M2 Basic (HEM-7121-ALRU), M2 Basic (HEM-7121-RU), M2 Basic (HEM-7121-ARU), M2 Classic (HEM-7122-ALRU), M2 Classic (HEM-7122-LRU), M3 Eco (HEM-7131-ARU), M3 Expert (HEM-7132-ALRU), M3 Family (HEM-7133-ALRU), с принадлежностями. Вариант исполнения измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU)	РЗН 2015/3210*	1	«ОМРОН ХЕЛСКЭА Ко., Лтд.», Япония,
7.	Стол перевязочный СП229-«МСК» по ТУ 9452-020-52962725-2008 следующих исполнений: Стол перевязочный СПГ229-«МСК» (МСК-1229), с гидроприводом, регулируемые спинной секцией и подголовником	ФСР 2008/03117	1	ООО "Медстальконструкция", Россия
8.	Столики процедурные передвижные по ТУ 9451-004-52962725-2001 следующих моделей: Столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01-МСК (5501)	ФСР 2011/11513	2	ООО "Медстальконструкция", Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
9.	Наборы операционные общего назначения по ТУ 9437-295-07613444-2010 в следующих комплектациях:- набор операционный малый	ФСР 2011/10154	1	ОАО "Медико-инструментальный завод им. М.Горького", Россия
10.	Негатоскоп "ИКСВЬЮ" по ТУ 9441-023-74487176-2011, вариант исполнения: «ИКСВЬЮ-1520 ЛЭД»	ФСР 2011/11086	1	ООО «ДИКСИОН», Россия
11.	Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006 в варианте исполнения: «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (Дезар-3)	ФСР 2011/11388	1	АО "КРОНТ-М", Россия
12.	Светильники бестеневые операционные «Конвелар» по ТУ 9452-016-74487176-2008 с принадлежностями вариант исполнения Передвижной "Конвелар 1607 ЛЭД"	ФСР 2008/03737	1	ООО «ДИКСИОН», Россия
13.	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилиза- ционной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» по ТУ 9451-009-11769436-2001 в исполнении: КДС-5	ФСР 2009/06144	1	АО «КРОНТ-М», Россия
14.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые -	ФСР 2009/06144	1	ООО "РЕ-СПЕКТ", Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	«РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»			
15.	Стетоскоп медицинский модели Rapport	РЗН 2014/1608	1	"Кирхнер & Вильгельм ГмбХ + Ко. КГ", Германия
16.	Ортезы ORTEX для консервативного лечения и реабилитации верхних конечностей - ORTEX 012 - ортез для закрепления ключицы, плечевого сустава	ФСЗ 2010/08002	1	ООО "ОРТЕКС", Чешская Республика
17.	Ортезы ORTEX для консервативного лечения и реабилитации верхних конечностей - ORTEX 07 (длина 17 см) - фиксирующий ортез запястья	ФСЗ 2010/08002	2	ООО "ОРТЕКС", Чешская Республика или ОРЛИМАН, Испания
18.	Шины транспортные проволочные для иммобилизации переломов верхних и нижних конечностей ШП-"Оптимех" по ТУ 9438-017-04535146-2011	ФСР 2011/12870	1 комплект	ОАО "Оптимех", Россия
19.	Комплект шин транспортных иммобилизационных складных КШТИ-"Медплант" по ТУ 9438-001-91531720-2011 вариант исполнения: - Шина транспортная иммобилизационная для взрослых для нижней конечности ШТИВн-01	ФСР 2012/13255	1 комплект	ООО "МЕД-ПЛАНТ", Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
20.	Комплект шин транспортных иммобилизационных складных КШТИ-"Медплант" по ТУ 9438-001-91531720-2011 вариант исполнения: - Шина- воротник транспортная иммо- билизационная для взрослых ШТИВВ-01	ФСР 2012/13255	1 ком- плект	ООО "МЕД- ПЛАНТ", Россия
21.	Укладки и наборы для оказания скорой медицинской помощи по ТУ 9437-013-52777873-2014, вариант исполнения - Набор ре- анимационный для оказания скорой медицинской помощи НРСП-02-«МЕДПЛАНТ»	РЗН 2015/2746	1	ООО "МЕД- ПЛАНТ", Россия
22.	Шпатели двусторонние для оттеснения языка при осмотре глотки в следующих исполне- ниях: прямой, длиной 180 мм - "М-МИЗ"; изогнутый, с круг- лыми отверстиями, длиной 200 мм-"М-МИЗ" по ТУ 9434-081- 07613473-2007	ФСР 2008/03646	1	ОАО «Можай- ский медико- инструмен- тальный за- вод», Россия
23.	Термометры медицинские инфракрасные AMRUS, модели: АМІТ-100, АМІТ-110, АМІТ-120, АМІТ-130, АМІТ-140, вариант исполнения АМІТ-120	РЗН 2021/14231	1	«Амрус Энтерпрайзис Лтд.», США,
24.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый) 30,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО «КМ-Проект», Россия, г. Казань
25.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002- 13014251-2012 в исполнении:	РЗН 2013/1089	1	ООО «ГК «Респект», Россия

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

И. № подл.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»			

Внутреннее оборудование в Кабинете врача-хирурга приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук	2
3.	IP-телефон	1
4.	Принтер	1
5.	Стол	2
6.	Тумба	2
7.	Стул	2
8.	Шкаф	1
9.	Настольная лампа	1
10.	Сантиметровая лента 200 см	1

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

в. № подл.

Лист регистрации изменений

[illegible]



Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-б
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС4 – 20 листов.

И.о. технического директора



И.В. Волков



Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4577.....	16
Приложение А Перечень оборудования в кабинете врача-терапевта.....	17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата										
24/965	05 ИЮН 2024													
					СТНР.661213.001ИС5									
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет врача-терапевта				
					Разраб.	Суворова	[Подпись]	2024						
					Пров.	Виноградов	[Подпись]	2024						
					Нач.бюро	Ганозов	[Подпись]	2024						
					Н.контр.	Константинов	[Подпись]	2024						
					Гл.констр.	Арбузов	[Подпись]	2024						
										Лит.	Лист	Листов		
										0/0	2	19		
										ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32				

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет врача-терапевта в вагоне модели 61-4577 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет врача-терапевта (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 923н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия"».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

№ подл.	Подп. и дата	ИЗДАМ. ИЛИ, ЗНО	ИЗДАМ. ИЛИ, ЗНО	ИЗДАМ. ИЛИ, ЗНО	ИЗДАМ. ИЛИ, ЗНО

00



1



1



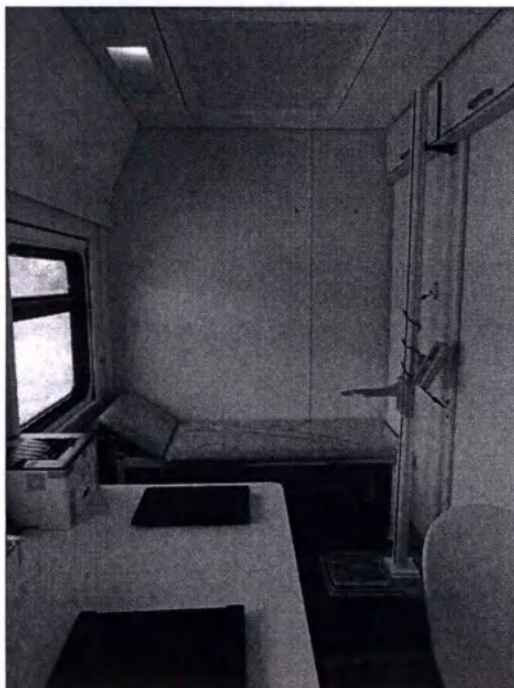
1



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5



Фотографическое изображение 6



Фотографическое изображение 7

Фотографические изображения 1-7 – Общий вид и маркировка кабинета врача-терапевта

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из трех розеток 220 В мощностью до 800 Вт (оргтехника);
- блок из трех розеток 220 В мощностью до 800 Вт (оргтехника);
- блок из двух сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- блок из двух сетевых розеток RJ45 (оргтехника);

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.11.2012 № 923н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия"».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4577, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4577.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4577 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4577

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в Кабинете врача-терапевта

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Система контроля уровня глюкозы крови (глюкометр) "Акку-Чек® Инстант" (Accu-Chek® Instant)	РЗН 2021/13212	1	Рош Диабетс Кеа ГмбХ, Германия
2.	Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200 по ТУ 9441-022-00226454-2005 варианты исполнения: Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А	ФСР 2011/09964	1	АО «ТВЕС», Россия
3.	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические OMRON: M2 Basic (HEM-7121-ALRU), M2 Basic (HEM-7121-RU), M2 Basic (HEM-7121-ARU), M2 Classic (HEM-7122-ALRU), M2 Classic (HEM-7122-LRU), M3 Eco (HEM-7131-ARU), M3 Expert (HEM-7132-ALRU), M3 Family (HEM-7133-ALRU), с принадлежностями. Вариант исполнения измери- тель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU)	РЗН 2015/3210	1	"ОМРОН ХЕЛСКЭА Ко., Лтд.", Япония
4.	Пикфлоуметр OMRON Peak Flow Meter PFM20	ФСЗ 2009/04653	1	«Клемент Кларк Ин- тернешнл Лтд.», Вели- кобритания

Подп. и дата

Инв.№ д/у

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
5.	Укладки и наборы для оказания скорой медицинской помощи по ТУ 9437-013-52777873-2014, вариант исполнения - Укладка для оказания скорой медицинской помощи УМСП-02-«МЕДПЛАНТ» общепрофильная / специализированная (реанимационная),	РЗН 2015/2746	1	ООО «МЕД-ПЛАНТ», Россия
6.	Пульсоксиметр Dixon H100B с принадлежностями	ФСЗ 2008/02768	1	«Эдан Инструменте, Инк.», Китай
7.	Стетоскоп медицинский модели Rapport	РЗН 2014/1608	1	Kirchner & Wilhelm GmbH + Co. KG, Германия
8.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»	РЗН 2013/1089	1	ООО "ГК «Респект», Россия
9.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "ГК «Респект», Россия
10.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (серый)	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ- Проект", Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
11.	Кушетки медицинские КМС-01-"МСК", КММ-01-"МСК" по ТУ 9452-002-52962725-01 вариант исполнения Кушетка медицинская смотровая усиленная КМС-01-"МСК" (МСК-217)	ФСР 2010/09508	1	ООО "Медсталь- конструк- ция", Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете врача-терапевта приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук	2
3.	IP-телефон	1
4.	Принтер	1
5.	Стул	3
6.	Стол	2
7.	Тумба	2
8.	Шкаф	1
9.	Сантиметровая лента 200 см	1
10.	Увеличительная лупа (увеличение х5, диаметр 90 мм)	1

Подп. и дата

Инв. № ду

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Лист регистрации изменений

[illegible]

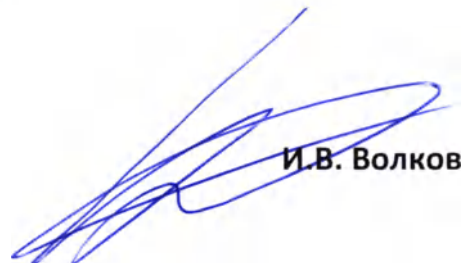


ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-б
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС5 – 19 листов.

И.о. технического директора



И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

« 08 » августа 202 4 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский
транспорт»

О.А. Акимушкин

« 08 » августа 202 4 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Стерилизационная

СТНР.661213.001ИС6

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4574.....	16
Приложение А Перечень оборудования в стерилизационной.....	17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
24/966	05 ИЮН 2024			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Суворова	064	28.05.24	
Пров.	Виноградов	28	28.05.24	
Нач.бюро	Ганозов	1073	28.05.24	
Н.контр.	Константинов	1073	28.05.24	
Гл.констр.	Арбузов	1073	28.05.24	

СТНР.661213.001ИС6

Инструкция эксплуатационная специальная Стерилизационная	Лит.	Лист	Листов
	004	2	18

ООО «ТМХ Инжиниринг» –
Т32

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на стерилизационную в вагоне модели 61-4574 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Стерилизационная (далее по тексту – Кабинет) предназначена для проведения стерилизации медицинских изделий перед применением.

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

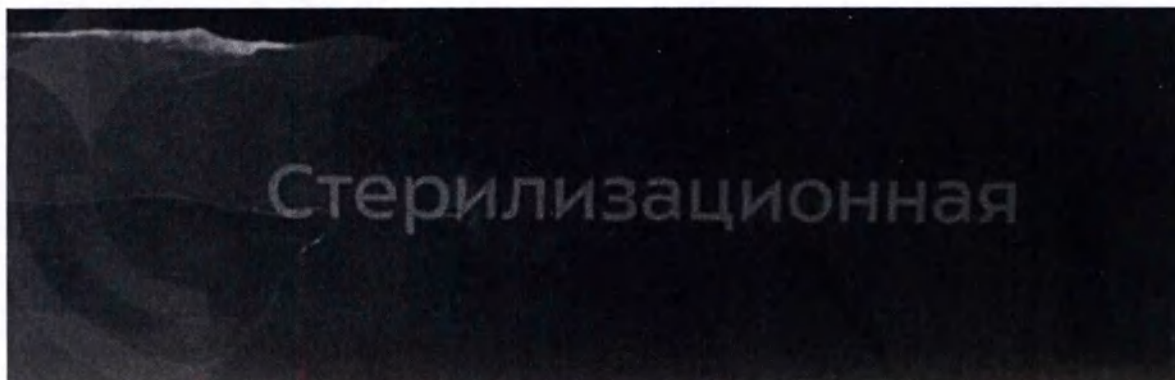
Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

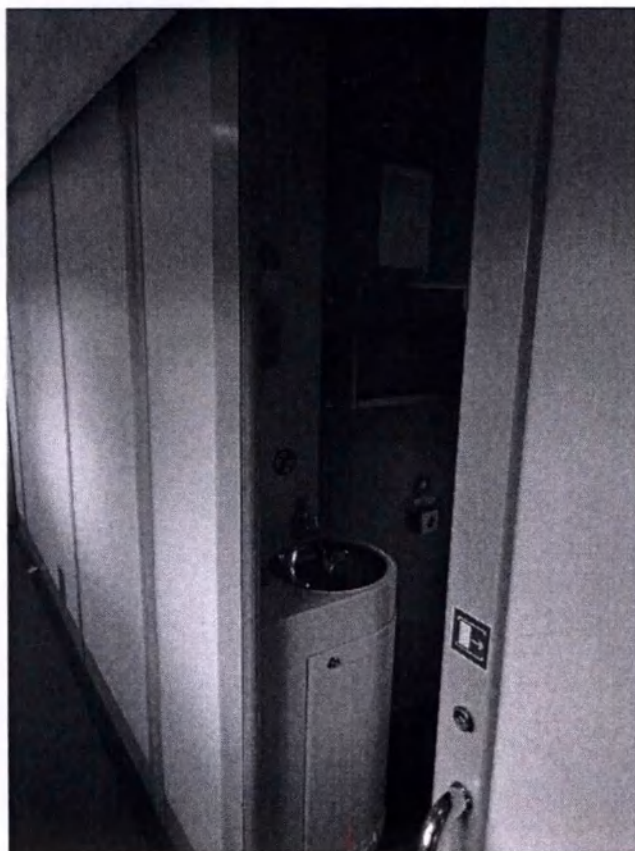
В. № подл. Подп. и дата Изм. или. 50

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 5 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5

Фотографические изображения 1-5 – Внешний вид и маркировка стерилизационной

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- розетка 220 В мощностью до 260 Вт (холодильник);
- розетка 220 В мощностью до 100 Вт (устройство медицинское запечатавающее);
- розетка 220 В мощностью до 3 кВт (стерилизатор).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.3 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

Подп. и дата
Изм. № д
Взам. инв. №
№ подл.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

Итого: в докум.

Рис. № д.

Бзам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

Годов. и дата

Годов. и дата

Изм. инв. №

Подп. и дата

И. № подл.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

ГОДА: 19

ГНВ.ЧЕ Д

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

И ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Изм Лист № докум. Подп. Дата

СТНР.661213.001ИС6

Лист

13

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4574, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4574.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4574 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

№ подл.

Подп. и дата

Изм. инв. №

Рис. №

Экз. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

Изм. №

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4574

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в стерилизационной

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Стерилизатор воздушный с перфорированной П-образной панелью в камере ГП-40 СПУ по ТУ 9451-011-00141798-2004.	РЗН 2015/3285	2	ОАО "Смо- ленское спе- циальное конструктор- ско-техноло- гическое бюро систем программ- ного управ- ления", Россия
2.	2.Устройство медицинское за- печатывающее для стерилизаци- онных материалов, с принад- лежностями, варианты исполне- ния: The Euroseal, Euroseal 2001 Plus	ФСЗ 2011/09411	1	«ЕУРОНДА С.п.А.», Италия
3.	Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-250 «POZIS» по ТУ 9452-203-07503307-2012	РЗН 2016/4043	1	АО «ПО- ЗиС», Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Полка	1
3.	Тумба	1

Лист регистрации изменений

[illegible]



ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-6
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС6 – 18 листов.

И.о. технического директора

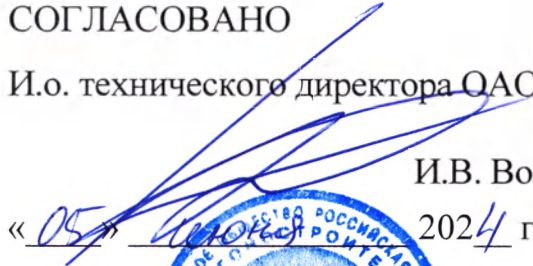
И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

« 05 »  2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

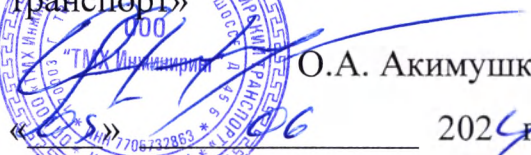
Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»



О.А. Акимушкин

« 05 »  2024 г.

ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет врача акушера-гинеколога

СТНР.661213.001ИС7

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4574.....	16
Приложение А Перечень оборудования в кабинете врача акушера-гинеколога.....	17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата				
24/967	05 ИЮН 2024							
					СТНР.661213.001ИС7			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Суворова	280524	[Подпись]	28.05.24	Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет врача акушера-гинеколога			
Пров.	Виноградов	280524	[Подпись]	28.05.24				
Нач.бюро	Ганозов	280524	[Подпись]	28.05.24				
Н.контр.	Константинов	280524	[Подпись]	28.05.24				
Гл.констр.	Арбузов	280524	[Подпись]	28.05.24				
					Лит.	Лист	Листов	
					0	03	2 20	
					ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32			

TABLE 1. DATA

Table 1 (continued)

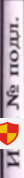
13-3484. 1999. 200.

Подп. и дата

№ по д/л.

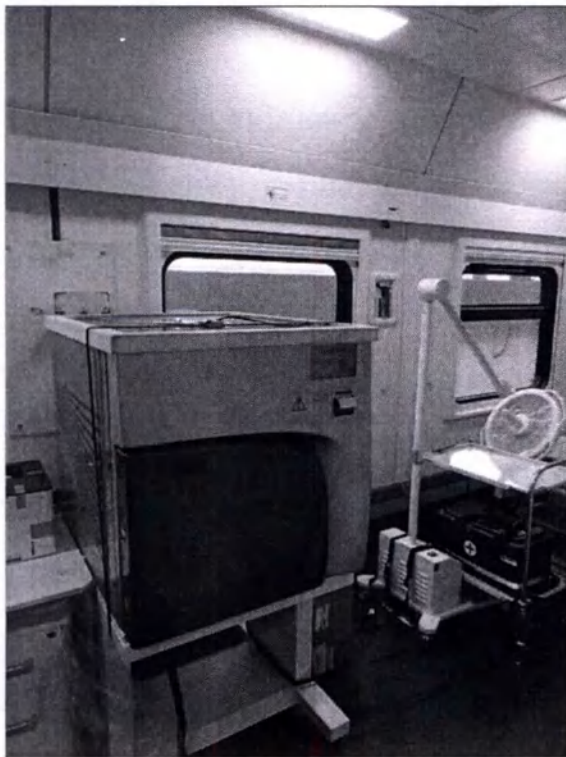
№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д.	Подп. и дата
И				

И	№2 подл.	Подп. и дата
---	----------	--------------


M

И № подл.

И № подл.



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5



Фотографическое изображение 6



Фотографическое изображение 7

Фотографические изображения 1-7 – Внешний вид и маркировка кабинета акушера-гинеколога

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из четырех розеток мощностью до 900 Вт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- розетка 220 В мощностью до 2,3 кВт (стерилизатор);
- розетка 220 В мощностью до 600 Вт (видеокольпоскоп и светильник);
- розетка 220 В мощностью до 300 Вт (кресло гинекологическое);
- розетка 220 В мощностью до 100 Вт (камера УФ-бактерицидная);
- блок из двух розеток 220 В мощностью до 100 Вт (облучателя-рециркулятора и телефона);
- сетевая розетка RJ45 (облучателя-рециркулятора и телефона).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 октября 2020 г. № 1130н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология"».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4574, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4574.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4574 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4574

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в кабинете врача акушера-гинеколога

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Монитор фетальный "Овертон" по ТУ 9441-004-74487176-2010 в следующих исполнениях: Овертон 6000	ФСР 2010/09142	1	ООО «ДИКСИОН», Россия
2.	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические OMRON: M2 Basic (HEM-7121-ALRU), M2 Basic (HEM-7121-RU), M2 Basic (HEM-7121-ARU), M2 Classic (HEM-7122-ALRU), M2 Classic (HEM-7122-LRU), M3 Eco (HEM-7131-ARU), M3 Expert (HEM-7132-ALRU), M3 Family (HEM-7133-ALRU), с принадлежностями. Вариант исполнения измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU)	РЗН 2015/3210	1	"ОМРОН ХЕЛСКЭА Ко., Лтд.", Япония
3.	Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200 по ТУ 9441-022-00226454-2005 варианты исполнения: Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А	ФСР 2011/09964	1	АО «ТВЕС», Россия
4.	Видеокольпоскоп оптический цифровой серии KN-2200: модель KN-2200А, (штатив тележка, камера HD), с принадлежностями. Штатив тележка,	ФСЗ 2012/11691	1	"Кернел Медикал Эквипмент Ко. Лтд." КНР

Подп. и дата

Инв. № докум.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ в. № подл.

СТНР.661213.001ИС7

Лист

17

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	камера HD.			
5.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910- 2015, вариант исполнения: МК-04 (белый) 4,5 л.	РЗН 2017/5454	1	ООО "КМ- Проект", Россия
6.	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилиза- ционной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» по ТУ 9451-009-11769436-2001 в исполнении: КДС-10	ФСР 2009/06144	1	АО «КРОНТ- М», Россия
7.	Укладка-контейнер полимерный для доставки проб биологического материала в пробирках и флаконах УКП-01-«КРОНТ» по ТУ 9398-011-11769436-2002 (вариант исполнения УКП-100-01)	ФСР 2009/04388	1	АО «КРОНТ- М», Россия
8.	Камера УФ-бактерицидная для хранения стерильных медицинских инструментов КБ-"Я"-ФП ТУ 9452-001-55307168-2004 вариант исполнения КБ-"Я"-ФП	ФСР 2010/07779	1	ООО "Ферро- пласт Меди- кал", Россия
9.	Кресло гинекологическое «Грейс» по ТУ 9452-008-74487176-2011 в исполнении «Грейс 8400»	ФСР 2011/10927	1	ООО "ДИКСИОН, Россия
10.	Кушетки медицинские КМС-01-"МСК", КММ-01-"МСК" по ТУ 9452-002-52962725-01 вариант исполнения Кушетка медицинская смотровая	ФСР 2010/09508	1	ООО "Медсталь- конструкция", Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	усиленная КМС-01-"МСК" (МСК-217)			
11.	Наборы медицинские по ТУ 9437-297-07610776-2011 (Набор смотровой гинекологический)	ФСР 2010/07583	1	ОАО "Медико-ин- струменталь- ный завод имени В.И. Ленина", Рос- сия
12.	Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006 в варианте исполнения: «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (Дезар-3)	ФСР 2011/11388	1	АО "КРОНТ- М", Россия
13.	Укладки и наборы для оказания скорой медицинской помощи по ТУ 9437-013-52777873-2014, вариант исполнения - Набор реанимационный для оказания скорой медицинской помощи НРСП-02-«МЕДПЛАНТ».	РЗН 2015/2746	1	ООО "МЕД- ПЛАНТ", Россия
14.	Светильники бестеневые операционные «Конвелар» по ТУ 9452-016-74487176-2008 с принадлежностями вариант исполнения Передвижной "Конвелар 1607 ЛЭД"	ФСР 2008/03737	1	ООО «ДИКСИОН», Россия
15.	Стетоскоп акушерский деревянный Сад-"М-МИЗ" по ТУ 9398-093-07613473-2003	ФСР 2007/00767	1	ОАО «Мо- жайский ме- дико-инстру- ментальный завод», Россия

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
16.	Стетоскоп медицинский модели Rapport	РЗН 2014/1608	1	"Кирхнер & Вильгельм ГмбХ + Ко. КГ", Германия
17.	Тазомер акушерский металлический ТА-"М-МИЗ" по ТУ 9438-095-07613473-2003	ФСР 2012/13672	1	ОАО "Мо- жайский МИЗ", Россия
18.	Термометры медицинские инфракрасные AMRUS, модели: АМІТ-100, АМІТ-110, АМІТ-120, АМІТ-130, АМІТ-140, вариант исполнения АМІТ-120	РЗН 2021/14231	1	"Амрус Эн- терпрайзис Лтд.", США,
19.	Укладка для экстренной профилактики парентальных инфекций 1571 ТУ 21.20.24-185-10973749-2018 (в футляре из ткани)	Не требуется ре- гистрация	1	ООО "ФЭСТ", Россия
20.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия
21.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость- контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»	РЗН 2013/1089	2	ООО "РЕ- СПЕКТ", Россия

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Таблица А.1				
№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
22.	Столики процедурные передвижные по ТУ 9451-004-52962725-2001 следующих моделей: Столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01-МСК(5501)	ФСР 2011/11513	2	ООО "Медсталь-конструкция", Россия
23.	Ширмы медицинские ШМ-"МСК" по ТУ 9452-003-52962725-01 в следующих исполнениях, Ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, двухсекционная ШМ-"МСК"(МСК-25302)	ФСР 2010/09569	1	ООО "Медсталь-конструкция", Россия
24.	Реагент "Фиксатор цитологический" по ТУ 9398-018-17547866-2011 (Фиксатор аэрозольный для цитологических исследований (100 мл))	ФСР 2012/13647	1	ООО "ГЕМ", Россия, г. Москва
25.	Стерилизаторы плазменные низкотемпературные в исполнениях PHS ПС-40, PHS ПС-150, PHS ПС-220 по ТУ 9451-178-12517820-2015: модель PHS ПС-40	РЗН 2016/4060	1	АО "ТЗМОИ", Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2		
№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук	1
3.	IP-телефон	1
4.	Принтер	1
5.	Стол	1
6.	Тумба	1

Таблица А.2		
№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
7.	Стул	2
8.	Сенсорный дозатор картриджного типа с лотком-каплеуловителем	1
9.	Сантиметровая лента 200 см.	1

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
И				

Лист регистрации изменений

[illegible]



ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-б
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС7 – 20 листов.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

« 05 » 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

О.А. Акимускин

« 05 » 2024 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет врача-оториноларинголога

СТНР.661213.001ИС8

Подп. и дата

Инв.№ д.д.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	5
3 Символы и маркировка	6
4 Эксплуатационные ограничения.....	7
5 Указания по эксплуатации.....	8
6 Техническое обслуживание	9
7 Уборка и дезинфекция.....	10
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	11
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	12
10 Гарантии изготовителя.....	13
11 Сведения об утилизации	14
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4574.....	15
Приложение А Перечень оборудования в кабинете врача-оториноларинголога	16

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СТНР.661213.001ИС8	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Суворова					001	2	21
Пров.	Виноградов					Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет врача-оториноларинголога ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32		
Нач.бюро	Ганозов							
Н.контр	Константинов							
Гл.констр	Арбузов							

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Суворова			
Пров.	Виноградов			
Нач.бюро	Ганозов			
Н.контр	Константинов			
Гл.констр	Арбузов			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Суворова			
Пров.	Виноградов			
Нач.бюро	Ганозов			
Н.контр	Константинов			
Гл.констр	Арбузов			

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет врача-оториноларинголога в вагоне модели 61-4574 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет врача-оториноларинголога (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 905н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "оториноларингология"».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

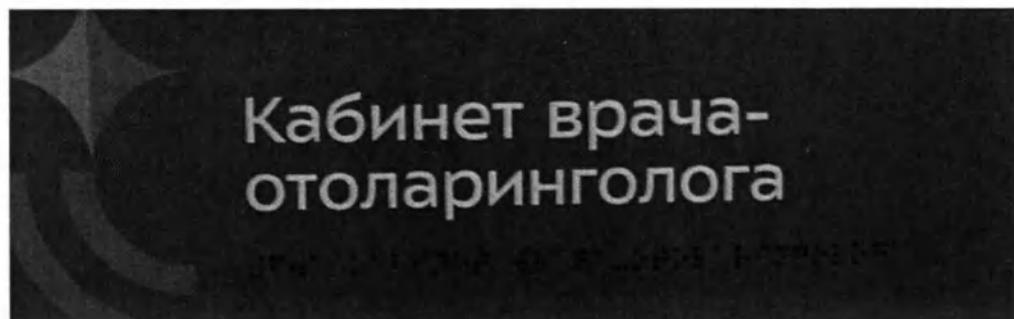
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

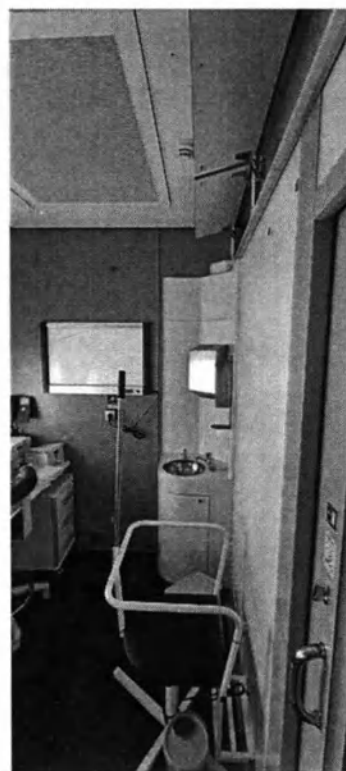
На фотографических изображениях 1 – 4 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4

Фотографические изображения 1-4 – Внешний вид и маркировка кабинета врача-отоларинголога

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдения требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из четырех розеток мощностью до 1,5 кВт (рабочее место РМ ЛОР, аппарат ЭХВЧ, аудиометра и экосинускоп);
- розетка 220 В мощностью до 100 Вт (негатоскоп);
- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 800 Вт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 905н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "оториноларингология"».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4574, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4574.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4574 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4574

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в кабинете врача-оториноларинголога

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1				
№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Рабочее место отоларинголога для проведения диагностических и лечебных процедур РМ ЛОР-«АЗИМУТ» по ТУ 9442-019-49985421-2014	РЗН 2014/1592	1	ООО "НПК "АЗИМУТ", Россия
2.	Аппараты электрохирургические высокочастотные ЭХВЧ-80-"ФОТЕК" по ТУ 9444-012-41747567-2005 в следующем исполнении: I. Аппараты электрохирургические высокочастотные ЭХВЧ-80-03-«ФОТЕК»	ФСР 2010/07373	1	ООО "ФОТЕК", Россия
3.	3.Рабочее место оториноларинголога Dixon ST: Осветитель налобный с холодным светом	ФСЗ 2011/10548	1	"Фошань Сан-тем Медикал Инструмент Ко., Лтд.", Китай
4.	Набор инструментов хирургических «МТ» по ТУ 9437-031-40686779-2008 (исполнение - оториноларингологический НИЛОР-«МТ»)	ФСР 2010/07364	1	КМИЗ, Россия
5.	Устройство для продувания слуховой трубы "баллон Политцера" ТУ 9434-002-23434089-2002	ФСР 2011/10944	1	ООО "НПП "ЭЛМЕТ", Россия, г. Королев
6.	Устройство для осмотра массажа барабанной перепонки "отоскоп Зигле" по ТУ 9434-003-23434089-2002	ФСР 2011/10945	1	ООО "НПП "ЭЛМЕТ", Россия, г. Королев

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
7.	7.Прибор диагностический ультразвуковой медицинский "Комплексмед" по ТУ 9442-002-31722767-2010 вариант исполнения: Прибор диагностический ультразвуковой медицинский "Комплексмед 4.2	ФСР 2011/10772	1	ООО Инженерный Центр "Комплекс-М", Россия
8.	Негатоскоп по ТУ 9441-023-74487176-2011 «ИКСВЬЮ» в варианте исполнения: «ИКСВЬЮ-1520 ЛЭД»	ФСР 2011/11086	1	ООО «ДИКСИОН», Россия
9.	Аудиометр диагностический Amplivox, с принадлежностями вариант исполнения: Model 270)	ФСЗ 2012/11525	1	«АМПИ-ВОКС ЛИМИТЕД», Великобритания
10.	Камертоны медицинские, вариант исполнения Камертон с 128/с 64 Hz по Рюдель-Зейфферу из стали с демпферами	РЗН 2022/18824	1	"Кирхнер & Вильгельм ГмбХ + Ко. КГ", Германия
11.	Кресло Барани по ТУ 32.50.50-001-61593132-2018	РЗН 2018/7299	1	ООО "Мед-техпром+"
12.	Наборы для чрескожной трахеостомии "Tracheo S.E.T." (Набор для чрескожной трахеостомии Tracheo S.E.T. (без зажима, с трахеостомической трубкой 7,5 мм))	РЗН 2015/3355	1	"Икс-Мед с.р.л.", Италия
13.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора	РЗН 2013/1089	1	ООО "ГК «Рес-пект», Россия

И. № подл. Подп. и дата Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»			
14.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910- 2015, вариант исполнения: МК-04 (белый) 4,5 л.	РЗН 2017/5454	1	ООО "КМ- Проект", Россия
15.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ- Проект", Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете врача-хирурга приведено
в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук	1
3.	IP-телефон	1
4.	Принтер	1
5.	Стул	1
6.	Стол	1
7.	Тумба	1

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Лист регистрации изменений

[illegible]



Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-6
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС8 – 21 лист.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

« 05 » 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

О.А. Акимушкин

« 05 » 2024 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет врача-стоматолога

СТНР.661213.001ИС9

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №, т. бл.	Подп. и дата

Содержание

1 Внешний вид кабинета	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения	8
5 Указания по эксплуатации	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения	13
10 Гарантии изготовителя	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4574	16
Приложение А Перечень оборудования в кабинете врача-стоматолога общей практики	17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Лист	Листов
24/969					СТНР.661213.001ИС9	001	2	20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет врача-стоматолога	ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32		
Разраб.	Суворова	28.05.24	[Подпись]	28.05.24				
Пров.	Виноградов	28.05.24	[Подпись]	28.05.24				
Нач.бюро	Ганозов	28.05.24	[Подпись]	28.05.24				
Н.контр.	Константинов	28.05.24	[Подпись]	28.05.24				
Гл.контр.	Арбузов	28.05.24	[Подпись]	28.05.24				

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет врача-стоматолога в вагоне модели 61-4574 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет врача-стоматолога общей практики (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 786н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

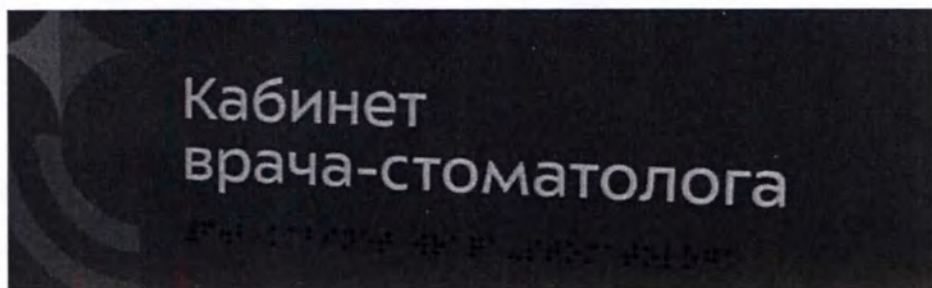
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 5 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5

Фотографические изображения 1-5 – Внешний вид и маркировка кабинета врача-стоматолога

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В кабинете врача-стоматолога используются следующие розетки:

- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 800 Вт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- розетка 220 В мощностью до 750 Вт (компрессор медицинский);
- блок из трех розеток 220 В мощностью 3,7 кВт (стерилизатор кассетный/плазменный прибор очистки);
- блок из трех розеток мощностью до 1,5 кВт (установка стоматологическая, устройство отсасывающее и свободная);
- розетка 220 В мощностью до 100 Вт (облучатель-рециркулятор);
- розетка 220 В мощностью до 260 Вт (холодильник).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31 июля 2020 г. № 786н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4574, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4574.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4574 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4574

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в кабинете врача-стоматолога общей практики

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Установка стоматологическая «KaVo» с принадлежностями, варианты исполнения варианты исполнения: Estetica E 50 Life S с принадлежностями.	РЗН 2016/4182	1	"КаВо Ден-тал" ГмбХ", Германия
2.	Стул врача-стоматолога серии KaVo вариант исполнения: PHYSIO One	РЗН 2015/3077	1	"КаВо Ден-тал ГмбХ", Германия
3.	Инструменты стоматологические механизированные KaVo, с принадлежностями (стоматологический наконечник турбинный EXPERTtorque LUX E680 L)	ФСЗ 2011/10386	1	"КаВо Ден-тал ГмбХ", Германия
4.	Инструменты стоматологические механизированные KaVo, с принадлежностями (стоматологический наконечник угловой EXPERTmatic LUX E20 L)	ФСЗ 2011/10386	1	"КаВо Ден-тал ГмбХ", Германия
5.	Стоматологические всасывающие насосы серий -JET и TURBO-; AUTOMATIC MINI-SEPARATOR, MicroSmart и всасывающие водокольцевые насосы серии PAL, с запасными частями и принадлежностями (стоматологический всасывающий насос "Aspi-Jet 6")	РЗН 2016/5223	1 комплект	"Каттани С.п.А.", Италия
6.	Компрессор медицинский DK 50, исполнение DK 50 PLUS S/M	ФСЗ 2008/03234	1	"ЭКОМ спол. С.р.о.", Словацкая Республика

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата
И				

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
7.	Аппарат для электроодонтодиагностики пульпы зуба по ТУ 9442-003-56755207-2013 (исполнение «Estus Pulp»)	РЗН 2015/3393	1	АО "Геософт Дент", Россия
8.	Прибор по уходу за стоматологическими инструментами QUATTROcare PLUS 2124A с принадлежностями	ФСЗ 2012/11715	1	"КаВо Ден-тал ГмбХ", Германия
9.	Наконечник эндодонтический со встроенным апекслокатором Tri Auto ZX2 (TR-ZX2) с принадлежностями	ФЗС 2008/02563	1	Дж. Морита МФГ. КОРП." Япония
10.	Прибор для диагностики кариозных изменений зуба DIAGNOcam 2170 с принадлежностями	ФСЗ 2012/13558	1	"Кальтенбах и Фойгт ГмбХ" Германия
11.	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» по ТУ 9451-009-11769436-2001 (исполнение КДС-02)	ФСР 2009/06144	1	АО «КРОНТ-М», Россия
12.	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» по ТУ 9451-009-11769436-2001 в исполнении: КДС-5	ФСР 2009/06144	1	АО «КРОНТ-М», Россия
13.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в	РЗН 2013/1089	1	ООО "ГК «Респект», Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»,			
14.	Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006 в вариантах исполнения: «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (Дезар-3)	ФСР 2011/11388	1	АО "КРОНТ-М", Россия
15.	Столики процедурные передвижные по ТУ 9451-004-52962725-2001 следующих моделей: Столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01-МСК(5501)	ФСР 2011/11513	2	ООО "Медсталь-конструкция", Россия
16.	Инструменты многоповерхностного воздействия по ТУ 9435-296-07610776-2011, исполнения: - Щипцы для удаления молочных резцов нижней челюсти №38 Щ-179; - Щипцы для удаления молочных резцов верхней челюсти №37 Щ-178; - Щипцы для удаления моляров верхней челюсти правой стороны №17 Щ-174; - Щипцы для удаления резцов и клыков верхней челюсти №2 Щ-170; - Щипцы для удаления резцов, клыков, премоляров нижней челюсти №13 Щ-172; - Щипцы для удаления моляров	ФСР 2007/00268	1 комплект	ОАО «Медико-инструментальный завод имени В.И. Ленина», Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	нижней челюсти №22 Щ-173; - Щипцы для удаления моляров верхней челюсти левой стороны №18 Щ-175; - Щипцы для удаления молочных моляров нижней челюсти №22А Щ-176; - Щипцы с широкими губками для удаления корней зубов нижней челюсти №33 Щ-177; - Щипцы со средними губками для удаления корней зубов верхней челюсти №51 Щ-181; - Щипцы с узкими губками для удаления корней зубов верхней челюсти №51А Щ-182; - Щипцы с широкими губками для удаления корней зубов верхней челюсти №52 Щ-183; - Щипцы для удаления третьих моляров верхней челюсти №67 Щ-184.			
17.	Холодильники фармацевтические по ТУ 9452-168-07503307-2004, модель ХФ-140 "POZIS"	ФСР 2009/05705	1	АО «ПО-ЗиС», Россия
18.	Инструмент медицинский металлический стоматологический варианты исполнения: – Элеватор экстракционный прямой №3 – Элеватор экстракционный штыковидный №1 – Элеватор экстракционный штыковидный №3 – Элеватор экстракционный правый – Элеватор экстракционный левый – Элеватор экстракционный	РЗН 2018/7276	1 комплект	ЗАО «СТРУМ», Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	правый с двойным изгибом – Элеватор экстракционный ле- вый с двойным изгибом (с бок- сом для хранения инструментов большой)			
19.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, ва- риант исполнения МК-05 (жел- тый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ- Проект", Россия
20.	Инструменты медицинские хи- рургические (Шприц SD-0900- 00)	РЗН 2015/3121	1	"Сурджикон ЛТД", Пакистан
21.	Стерилизаторы плазменные низкотемпературные в исполне- ниях PHS ПС-40, PHS ПС-150, PHS ПС-220 по ТУ 9451-178-12517820-2015 мо- дель PHS ПС-40	РЗН 2016/4060	1	АО "ТЗМОИ", Россия
22.	Автоклавы кассетные STATIM с принадлежностями, вариант исполнения: Автоклав кассет- ный Statim 2000S 1,8 л	РЗН 2014/2228	1 ком- плект	"СайКэн Лтд.", Канада

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная)	1
3.	IP-телефон	1
4.	Принтер	1
5.	Стул	1
6.	Стол	2

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
7.	Шкаф	2
8.	Тумба	1

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

И. № подл.

Лист регистрации изменений

[illegible]



ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-Б
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru
www.tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС9 – 20 листов.

И.о. технического директора

И.В. Волков



Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4575.....	16
Приложение А Перечень оборудования на складе	17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Суворова		<i>[Подпись]</i>	28.05.24	СТНР.661213.001ИС10 Инструкция эксплуатационная специальная Склад
Пров.	Виноградов		<i>[Подпись]</i>	28.05.24	
Нач.бюро	Ганозов		<i>[Подпись]</i>	28.05.24	
Н.контр.	Константинов		<i>[Подпись]</i>	28.05.24	
Гл.контр.	Арбузов		<i>[Подпись]</i>	28.05.24	

Лит.	Лист	Листов
001	2	18

ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на склад в вагоне модели 61-4575 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Склад (далее по тексту – Кабинет) предназначен для хранения медицинских препаратов.

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 4 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4

Фотографические изображения 1-4 – Общий вид и маркировка склада

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- розетка 220 В мощностью до 260 Вт (холодильник).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.3 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4575, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4575.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4575 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4575

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования на складе

Медицинское оборудование склада приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1				
№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-250 "POZIS", ХЛ-250-1 "POZIS" по ТУ 9452-203-07503307-2012 следующая модель: ХЛ-250 «POZIS»	РЗН 2016/4043	1	АО «ПО-ЗиС», Россия

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СТНР.661213.001ИС10	Лист 17
-----	------	----------	-------	------	---------------------	------------

Лист регистрации изменений

[illegible]



ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-6
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС10 – 18 листов.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

« 08 » _____ 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

О.А. Акимушкин

« 08 » _____ 2024 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет врача-уролога

СТНР.661213.001ИС11

Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4575.....	16
Приложение А Перечень оборудования в кабинете врача-уролога.....	17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Суворова		<i>[Подпись]</i>	28.05.24	СТНР.661213.001ИС11 Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет врача-уролога
Пров.	Виноградов		<i>[Подпись]</i>	28.05.24	
Руков.	Ганозов		<i>[Подпись]</i>	28.05.24	
Н.контр.	Константинов		<i>[Подпись]</i>	28.05.24	
Гл.контр.	Арбузов		<i>[Подпись]</i>	28.05.24	

Лит.	Лист	Листов
010	2	20
ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Суворова		<i>[Подпись]</i>	28.05.24
Пров.	Виноградов		<i>[Подпись]</i>	28.05.24
Руков.	Ганозов		<i>[Подпись]</i>	28.05.24
Н.контр.	Константинов		<i>[Подпись]</i>	28.05.24
Гл.контр.	Арбузов		<i>[Подпись]</i>	28.05.24

Лит.	Лист	Листов
010	2	20
ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32		

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет врача-уролога в вагоне модели 61-4575 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет врача-уролога общей практики (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 года № 907н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология"».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

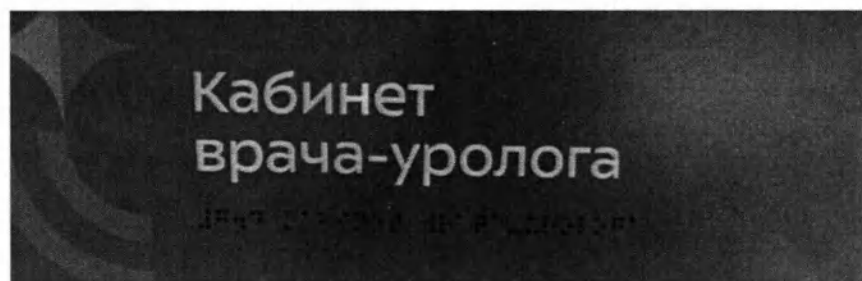
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 7 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



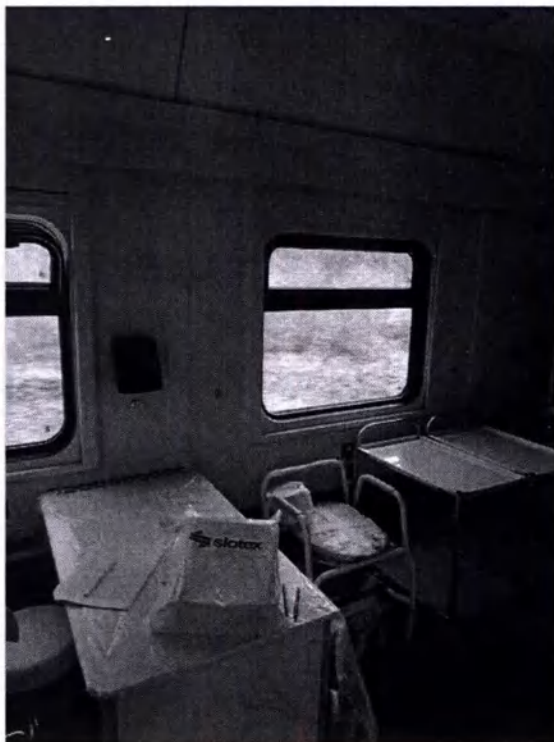
Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5



Фотографическое изображение 6



Фотографическое изображение 7

Фотографические изображения 1-7 – Общий вид и маркировка кабинета врача-уролога

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 800 Вт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- розетка 220 В мощностью до 10 Вт (урофлоуметр);
- розетка 220 В мощностью до 50 Вт (помпа медицинская);
- блок из трех розеток 200 В мощностью до 500 Вт (облучатель-рециркулятор, кресло гинекологическое, негатоскоп).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 года № 907н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "урология"».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4575, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4575.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4575 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4575

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в кабинете врача-уролога

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Кресло гинекологическое «Грейс» по ТУ 9452-008-74487176-2011 в исполнении «Грейс 8400»	ФСР 2011/10927	1	ООО "ДИКСИОН, Россия
2.	Негатоскоп по ТУ 9441-023-74487176-2011 «ИКСВЬЮ» в варианте исполнения: «ИКСВЬЮ-1520 ЛЭД»	ФСР 2011/11086	1	ООО «ДИКСИОН», Россия
3.	Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006 в варианте исполнения: «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (Дезар-3)	ФСР 2011/11388	1	АО "КРОНТ-М", Россия
4.	Урофлоуметр «УФМ-01 ЯРОВИТ» по ТУ 9441-002-07531870-2014	РЗН 2015/3404	1	ООО "Яровит-ярь" Россия
5.	Набор оборудования, видеоаппаратуры, эндоскопов и инструментов для проведения эндоскопических операций при лапароскопии, гистероскопии, артроскопии и риноскопии НОЭИ-01-"ЭлеПС" по ТУ 9444-027-12966357-2005: Кабель осветительный эндоскопический КОЭ-30-180 "ЭлеПС" КОЭ-30-180, видеокамера эндоскопическая ЭВК-	ФСР 2010/09113	1	ООО НПФ "ЭлеПС", Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	001 "ЭлеПС".			
6.	Универсальная медицинская тележка по ТУ 32.50.50-001-39821003-2020 варианты исполнения: УМТ 3-35	РЗН 2021/13422	1	ООО "Фармация", Россия
7.	Монитор для медицинской визуализации под торговой маркой Millennium с принадлежностями: I. Монитор для медицинской визуализации под торговой маркой Millennium исполнения: S241P	ФСЗ 2012/13429	1	Shenzhen Beacon Display Technology Co., Ltd., Китай
8.	Осветители эндоскопические OSV ELEPS в исполнениях: OSV-01 ELEPS, OSV-02 ELEPS, OSV-03 ELEPS по ТУ 9444-037-12966357-2015: Осветитель эндоскопический OSV-03 ELEPS	РЗН 2016/3929	1	ООО НПФ "ЭлеПС", Россия
9.	Трубки оптические "ТО-ЭлеПС" по ТУ 9442-034-12966357-2010 в следующем исполнении: – Трубка оптическая прямая Н292712А-АС-S (для гистеро- и цистоскопии диаметр 2,9 мм, 30 град.)	ФСР 2010/08505	1	ООО НПФ "ЭлеПС", Россия
10.	Трубки оптические "ТО-ЭлеПС" по ТУ 9442-034-12966357-2010 в следующем исполнении: – Трубка оптическая прямая Н402718А-АС-S (для гистеро- и цистоскопии, диаметр 4 мм, 30 град.)	ФСР 2010/08505	1	ООО НПФ "ЭлеПС", Россия
11.	Инструменты эндохирургические с принадлежностями в следующем исполнении: — Тубус эндоскопический ци-	РЗН 2015/3248	1 комплект	"РЗ-Медицин-техник ГмбХ", Германия

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	стоуретроскопа, с атравматичным концом, с двумя латеральными кранами 253-300-017 (17 Charr) — Обтуратор эндоскопический визуальный 253-000-217 (17 Charr) — Тубус эндоскопический цистоуретроскопа, с атравматичным концом, с двумя латеральными кранами 253-300-019 (19 Charr) — Обтуратор эндоскопический визуальный 253-000-219 (19 Charr) — Тубус эндоскопический цистоуретроскопа, с атравматичным концом, с двумя латеральными кранами 253-300-020 (20 Charr) — Обтуратор эндоскопический визуальный 253-000-220 (20 Charr) — Тубус эндоскопический цистоуретроскопа, с атравматичным концом, с двумя латеральными кранами 253-300-022 (22 Charr) — Обтуратор эндоскопический визуальный 253-000-222 (22 Charr) — Канюля эндоскопическая - телескопический мостик 253-000-100 (без рабочего канала) — Канюля эндоскопическая - телескопический мостик 253-000-101 (с 1 рабочим каналом) — Устройство отклоняющее "Альбарран" с двумя рабочими каналами и кремальерой 253-			

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	000-105			
12.	Набор инструментов для эндоскопической хирургии ИЭХ-''ЭлеПС'' по ТУ 9437-033-12966357-2009 в следующем исполнении: — Ножницы гибкие с одной подвижной браншей US-024105 (диаметр 5 ШР) — Щипцы биопсийные гибкие UD-014105 (диаметр 5 ШР) — Щипцы гибкие для удаления инородных тел UD-034105 (диаметр 5 ШР) — Ножницы гибкие с двумя подвижными браншами US-014107 (7 ШР) — Щипцы биопсийные гибкие UD-014107 (диаметр 7 ШР) — Щипцы гибкие для удаления инородных тел UD-034107 (7 ШР) — Троякар для цистотомии UT-0218 (18 ШР)	ФСР 2010/06760	1 комплект	ООО НПФ "ЭлеПС", Россия
13.	Корзины металлические медицинские КММ-«МЕДИКОН», по ТУ 9452-005-27846954-2015 в следующем исполнении: - Корзина сетчатая с ручками и крышкой КСрК - «МЕДИКОН», вариант исполнения ИПОС.942319.202 – 1 шт. - Корзина сетчатая с ручками и крышкой КСрК - «МЕДИКОН», вариант исполнения ИПОС.942319.202-03– 1 шт. - Корзина проволочная для эндоскопов с крышкой КПКЭ - «МЕДИКОН», вариант исполнения ИПОС.942319.204-02– 1	РЗН 2016/4163	1 комплект	ООО "НПФ "МЕДИКОН"

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	шт. - Ложемент для эндоскопов ЛдЭ-«МЕДИКОН», ИПОС.942319.207– 1 шт.			
14.	Видеоэндоскопы колоноскопические КБ-СВ (12,9) ЛОМО по техническим условиям ИКШЮ.941236.007ТУ (Течеискатель)	РЗН 2015/2414	1	ЗАО "Аксиома-Сервис", Россия
15.	Наборы, иглы и проводники для биопсии: Набор для биопсии производства MaxCore Disposable Biopsy System	РЗН 2015/2501	1	"Бард Периферал Васькюлар, Инк.", США
16.	Катетеры урологические АРЕХМЕД: Фолея, Нелатона, наружный мужской, урологический женский: Катетер урологический Нелатона Арехmed мужской CH/FR 8 40 см, 80 шт./упаковка, Катетер урологический Нелатона Арехmed женский CH/FR 8 20 см, 80 шт./упаковка.	ФСЗ 2008/02858	1 упаковка	"Апексмед Интернэшнл Б.В.", Нидерланды
17.	Наборы медицинские по ТУ 9437-297-07610776-2011 в следующем исполнении: Набор инструментов урологический малый НИУм-"МИЗ-В"	ФСР 2010/07583	1	ОАО "Медико-инструментальный завод имени В.И. Ленина", Россия
18.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»	РЗН 2013/1089	1	ООО "ГК «Респект», Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
19.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия
20.	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» по ТУ 9451-009-11769436-2001 в исполнении: КДС-10	ФСР 2009/06144	1	АО «КРОНТ-М», Россия
21.	Столики процедурные передвижные по ТУ 9451-004-52962725-2001 следующих моделей: Столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01-МСК(5501)	ФСР 2011/11513	2	ООО "Медсталь- конструкция", Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная)	1
3.	IP-телефон	1
4.	Принтер	1
5.	Стол	1
6.	Тумба	1
7.	Стул	3
8.	Шкаф	1
9.	Щетка-ерш 3 мм	2

Лист регистрации изменений

[illegible]



ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-6
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС11 – 20 листов.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

« 05 » _____ 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

О.А. Акимушкин

« 05 » _____ 2024 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет врача-терапевта/гериатра

СТНР.661213.001ИС12

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4575.....	16
Приложение А Перечень оборудования в кабинете врача-терапевта/гериатра.....	17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Суворова				СТНР.661213.001ИС12 Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет врача-терапевта/гериатра
Пров.	Виноградов				
Нач.бюро	Ганозов				
Н.контр.	Константинов				
Гл.констр.	Арбузов				

Лит.	Лист	Листов
004	2	19

ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет врача-терапевта/гериатра в вагоне модели 61-4575 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет врача-терапевта/гериатра (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 января 2016 года № 38н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия"».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

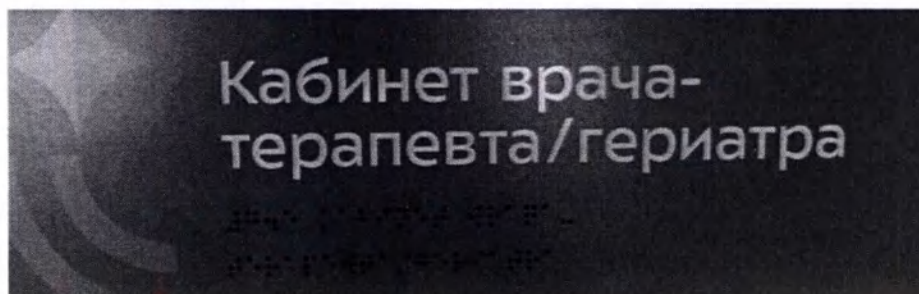
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 5 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



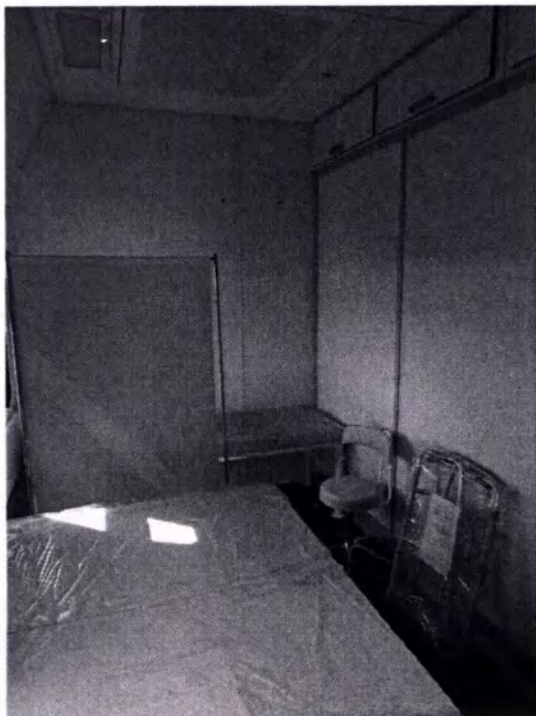
Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5

Фотографические изображения 1-5 – Общий вид и маркировка кабинета
врача-терапевта/гериатра

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 800 Вт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- розетка 220 В мощностью до 10 Вт (весы электронные).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 января 2016 года № 38н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "гериатрия"».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4575, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4575.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4575 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4575

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в кабинете врача-терапевта/гериатра

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1				
№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические OMRON: M2 Basic (HEM-7121-ALRU), M2 Basic (HEM-7121-RU), M2 Basic (HEM-7121-ARU), M2 Classic (HEM-7122-ALRU), M2 Classic (HEM-7122-LRU), M3 Eco (HEM-7131-ARU), M3 Expert (HEM-7132-ALRU), M3 Family (HEM-7133-ALRU), с принадлежностями. Вариант исполнения измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU)	РЗН 2015/3210	1	"ОМРОН ХЕЛСКЭА Ко., Лтд.", Япония
2.	Стетоскоп медицинский модели Rapport	РЗН 2014/1608	1	"Кирхнер & Вильгельм ГмбХ + Ко. КГ", Германия
3.	Динамометры медицинские электронные ручные ДМЭР-30, ДМЭР-90, ДМЭР-120 по ТУ 9441-035-00226454-2007, варианты исполнений: ДМЭР-30-0,5; ДМЭР 120-0,5	ФСР 2008/02492	1	ОАО "Тулинковский приборостроительный завод "ТВЕС", Россия
4.	Отоскопы диагностические с принадлежностями (Отоскоп Combilight C10)	ФСЗ 2012/12628	1	«КИРХНЕР & ВИЛЬГЕЛЬМ

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
				ГмбХ + Ко. КГ», Россия
5.	Костыли и трости с принадлежностями по РСТ РФСР 736-86: - Костыли опорные металлические для взрослых с устройством против скольжения (с мягкими чехлами на подмышечник и ручку костыля); - Трость опорная металлическая (алюминевый сплав) с анатомической ручкой, с устройством против скольжения (под левую руку).	ФСР 2009/05735	1	ООО «Аверсус», Россия
6.	Средства реабилитации инвалидов: ходунки "Armed", вариант исполнения YU710	ФСЗ 2009/03801	1	"Янгсу Ююе Медикал Эквипмент & Сапплай Ко., Лтд.", Китай,
7.	Кушетки медицинские КМС-01-"МСК", КММ-01-"МСК" по ТУ 9452-002-52962725-01 вариант исполнения Кушетка медицинская смотровая усиленная КМС-01-"МСК" (МСК-217)	ФСР 2010/09508	1	ООО "Медсталь-конструкция", Россия
8.	Система контроля уровня глюкозы крови (глюкометр) "Акку-Чек® Инстант" (Accu-Chek® Instant)	РЗН 2021/13212	1 комплект	Рош Диабетс Кеа ГмбХ, Германия
9.	Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200 по ТУ 9441-022-00226454-2005 варианты исполнения: Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А	ФСР 2011/09964	1	АО «ТВЕС», Россия
10.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015,	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	вариант исполнения МК-05 (желтый) 15,0 л			
11.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (серый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ- Проект", Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Ноутбук (2 шт.) каждый с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная)	1
2.	IP-телефон	1
3.	Принтер	1
4.	Шкаф	1
5.	Стол	2
6.	Тумба	2
7.	Стул	3
8.	Сигнализатор звука цифровой со световой и вибрационной индикацией Вибратон-Ч	1
9.	Увеличительная лупа (увеличение x5, диаметр 90 мм)	1
10.	Сантиметровая лента 200 см	1
11.	Секундомер электронный	1
12.	Комплект наглядных пособий - комплект плакатов для кабинета гериатра, размер А1	5 шт. (1 комплект)
13.	Свободный альбом №1, производства ООО "НПЛ "Медоптика"	1

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

в. № подл.

СТНР.661213.001ИС12

Лист

19

Лист регистрации изменений

[illegible]



Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-6
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС12 – 19 листов.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

« 05 » август 2024 г.
И.В. Волков



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»



О.А. Акимушкин

« 05 » август 2024 г.

ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет врача-педиатра

СТНР.661213.001ИС13

Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Содержание

1 Внешний вид Кабинета	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения	8
5 Указания по эксплуатации	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения	13
10 Гарантии изготовителя	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4575	16
Приложение А Перечень оборудования в кабинете врача-педиатра	17

Инв. № подл.	24/943	Подп. и дата	05 ИЮН 2024	Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СТНР.661213.001ИС13				
Разраб.	Суворова	28.05.24	28.05.24		Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет врача-педиатра				
Пров.	Виноградов	28.05.24	28.05.24						
Нач.бюро	Ганозов	28.05.24	28.05.24						
Н.контр.	Константинов	28.05.24	28.05.24						
Гл.контр.	Арбузов	28.05.24	28.05.24						
Лит.	Лист	Листов							
004	2	20							
ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32									

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет врача-педиатра в вагоне модели 61-4575 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет врача-педиатра (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 16 апреля 2012 № 366н «Об утверждении Порядка оказания педиатрической помощи».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

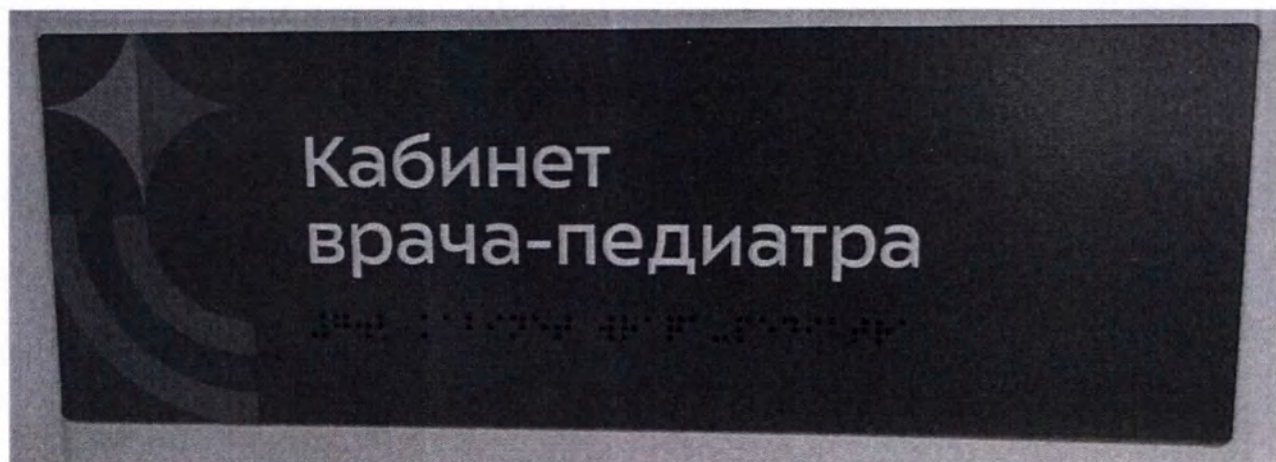
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

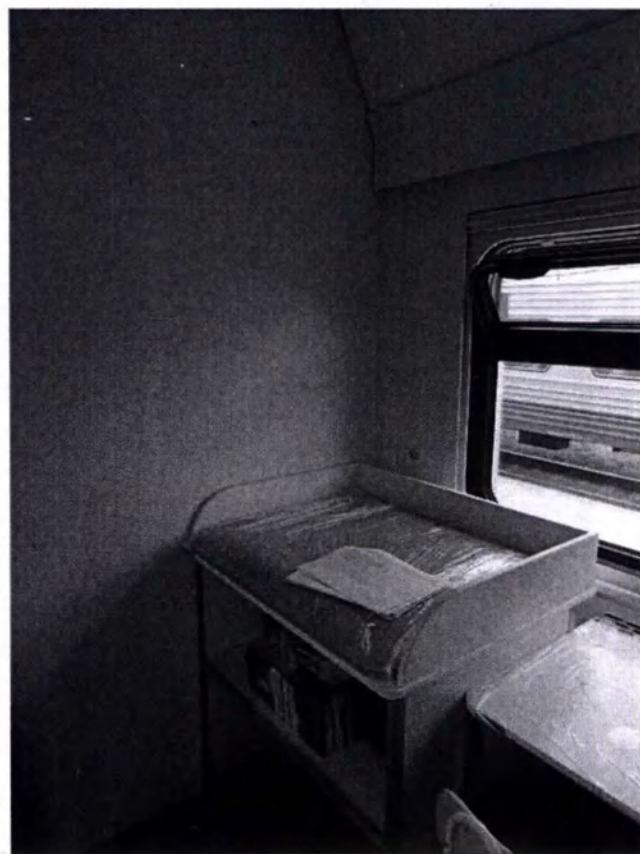
На фотографических изображениях 1 – 7 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5



Фотографическое изображение 6



Фотографическое изображение 7

Фотографические изображения 1-7 – Внешний вид и маркировка кабинета врача-педиатра

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 800 Вт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- розетка 220 В мощностью до 10 Вт (весы настольные);
- розетка 220 В мощностью до 10 Вт (весы электронные);
- розетка 220 В мощностью до 100 Вт (облучатель-рециркулятор).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 16 апреля 2012 № 366н «Об утверждении Порядка оказания педиатрической помощи».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4575, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4575.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4575 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4575

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в кабинете врача-педиатра

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1				
№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Кушетки медицинские КМС-01-"МСК", КММ-01-"МСК" по ТУ 9452-002-52962725-01 вариант исполнения Кушетка медицинская смотровая усиленная КМС-01-"МСК" (МСК-217)	ФСР 2010/09508	1	ООО "Медсталь-конструкция", Россия
2.	Термометры медицинские инфракрасные AMRUS, модели: АМІТ-100, АМІТ-110, АМІТ-120, АМІТ-130, АМІТ-140, вариант исполнения АМІТ-120	РЗН 2021/14231	1	"Амрус Энтерпрайзис Лтд.", США,
3.	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические OMRON: M2 Basic (HEM-7121-ALRU), M2 Basic (HEM-7121-RU), M2 Basic (HEM-7121-ARU), M2 Classic (HEM-7122-ALRU), M2 Classic (HEM-7122-LRU), M3 Eco (HEM-7131-ARU), M3 Expert (HEM-7132-ALRU), M3 Family (HEM-7133-ALRU), с принадлежностями. Вариант исполнения измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU)	РЗН 2015/3210	1	"ОМРОН ХЕЛСКЭА Ко., Лтд.", Япония
4.	Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006	ФСР 2011/11388	1	АО "КРОНТ-М", Россия

Подп. и дата	Инв.№ дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

СТНР.661213.001ИС13

Лист

17

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	в варианте исполнения: «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (Дезар-3)			
5.	Ширмы медицинские ШМ - "МСК" по ТУ 9452-003-52962725-01 в следующих исполнениях, Ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, двухсекционная ШМ-"МСК"(МСК-25302)	ФСР 2010/09569	1	ООО "Медсталь-конструкция", Россия
6.	Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200 по ТУ 9441-022-00226454-2005 варианты исполнения: Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А	ФСР 2011/09964	1	АО «ТВЕС», Россия
7.	Весы электронные с автономным питанием настольные для новорожденных В1-15-«САША» по ТУ 4274-018-27450820-2004, вариант исполнения В1-15.3К	РЗН 2013/1197	1	АО «МАССА-К», Россия
8.	Стетоскоп медицинский модели Rapport	РЗН 2014/1608	1	"Кирхнер & Вильгельм ГмбХ + Ко. КГ", Германия
9.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-04 (белый) 7,5 л: Контейнер для сбора, хранения, предварительной дезинфекции и обеззараживания расходных материалов, многоразовый (белый), 7,5 л,	РЗН 2017/5454	1	ООО "КМ-Проект", Россия

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
№ подл.	

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
10.	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» по ТУ 9451-009-11769436-2001 - КДС-5 «КРОНТ»	ФСР 2009/06144	1	АО «КРОНТ-М», Россия
11.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия
12.	Набор для оказания скорой медицинской помощи реанимационный педиатрический НСМП-РП(К1)-ск (в каркасной сумке ск-06)	Не требуется регистрация данного изделия	1	«Омнимед», Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная)	1
3.	IP-телефон	1
4.	Принтер	1
5.	Стол	2
6.	Тумба	3
7.	Стул	3
8.	Стол пеленальный	1
9.	Светильник настольный светодиодный	1
10.	Сантиметровая лента 200 см	1

Лист регистрации изменений

[illegible]



ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-б
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

СТНР.661213.001ИС13 – 20 листов.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ООО «ТВЗ»

« 05 »  И.В. Волков
2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский
транспорт»

« 05 »  О.А. Акимушкин
2024 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет врача-эндокринолога

СТНР.661213.001ИС14

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4575.....	16
Приложение А Перечень оборудования в кабинете врача-эндокринолога.....	17

Инв. № подл.	24/974	Подп. и дата	05 ИЮН 2024	Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СТНР.661213.001ИС14				
Разраб.	Суворова	28.05.24			Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет врача-эндокринолога				
Пров.	Виноградов	28.05.24							
Нач.бюро	Ганозов	28.05.24							
Н.контр.	Константинов	28.05.24							
Гл.констр.	Арбузов	28.05.24							
Лит.	Лист	Листов							
001	2	19	ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32						

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет врача-эндокринолога в вагоне модели 61-4575 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет врача-эндокринолога (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 марта 2023 года № 104н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "эндокринология"».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

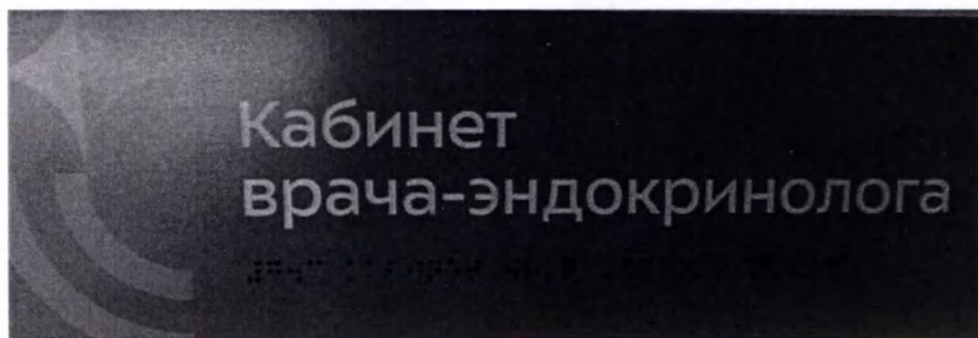
Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

№ подл. Подп. и дата Изм. инв. №

1 Внешний вид Кабинета

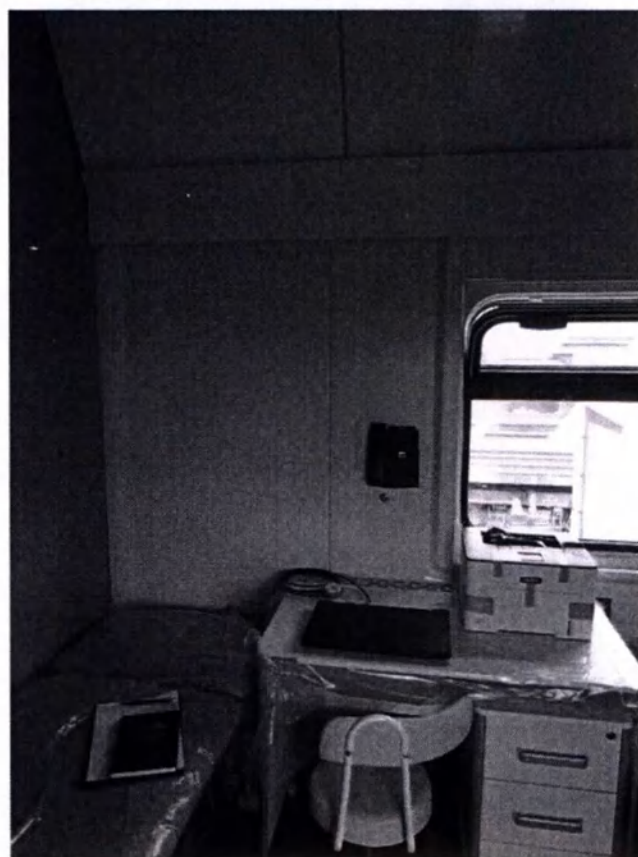
На фотографических изображениях 1 – 5 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5

Фотографические изображения 1-5 – Общий вид и маркировка кабинета врача-эндокринолога

ГОСТ 17.001.001-2001

ИЗДАНИЕ 1.00

ПОДП. И ДАТА

№ ПОДЛ.

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 800 Вт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- розетка 220 В мощностью до 10 Вт (весы электронные).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 13 марта 2023 года № 104н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "эндокринология"».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4575, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4575.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4575 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4575

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

ИЗДАНИЕ 1.0

ИЗДАНИЕ 1.0

ИЗДАНИЕ 1.0

ИЗДАНИЕ 1.0

ИЗДАНИЕ 1.0

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в кабинете врача-эндокринолога

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200 по ТУ 9441-022-00226454-2005 варианты исполнения: Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А	ФСР 2011/09964	1	АО «ТВЕС», Россия
2.	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические OMRON: M2 Basic (HEM-7121-ALRU), M2 Basic (HEM-7121-RU), M2 Basic (HEM-7121-ARU), M2 Classic (HEM-7122-ALRU), M2 Classic (HEM-7122-LRU), M3 Eco (HEM-7131-ARU), M3 Expert (HEM-7132-ALRU), M3 Family (HEM-7133-ALRU), с принадлежностями. Вариант исполнения измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU)	РЗН 2015/3210	1	"ОМРОН ХЕЛСКЭА Ко., Лтд.", Япония
3.	Камертоны медицинские, вариант исполнения Камертон с 128/с 64 Hz по Рюдель-Зейфферу из стали с демпферами	РЗН 2022/18824	1	Kirchner & Wilhelm GmbH + Co. KG, Германия
4.	Система контроля уровня глюкозы крови (глюкометр) "Акку-Чек® Инстант" (Accu-Chek® Instant)	РЗН 2021/13212	1 комплект	Рош Диабетс Кеа ГмбХ, Германия

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

в. № подл.

СТНР.661213.001ИС14

Лист

17

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
5.	Система контроля уровня глюкозы крови (глюкометр) «Акку-Чек® Инстант» (Accu-Chek® Instant) - в составе Тест полоски «Акку-Чек® Инстант» 50 шт.)	РЗН 2021/13212	1	Рош Диабетс Кеа ГмбХ, Германия
6.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. – «РЕСПЕКТ»	РЗН 2013/1089	1	ООО "ГК «Респект», Россия
7.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. – «РЕСПЕКТ»	РЗН 2013/1089	2	ООО "ГК «Респект», Россия
8.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (серый): 15,0 л,	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ- Проект", Россия
9.	Стетоскоп медицинский модели Rapport	РЗН 2014/1608	1	"Кирхнер & Вильгельм ГмбХ + Ко. КГ", Германия
10.	Кушетки медицинские КМС-01-"МСК", КММ-01-"МСК" по ТУ 9452-002-52962725-01 вариант исполнения Кушетка медицинская смотровая усиленная КМС-01-"МСК" (МСК-217)	ФСР 2010/09508	1	ООО "Медсталь- конструк- ция", Россия

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2		
№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная);	1
3.	IP-телефон	1
4.	Принтер	1
5.	Принтер	1
6.	Шкаф	1
7.	Стол	1
8.	Тумба	1
9.	Стул	2
10.	Сантиметровая лента 200 см	1
11.	монофиламент 10	1

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	
И	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ООО ЦИРМИ  INFO@CIRMI.RU  WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

СТНР.661213.001ИС14

Лист
19

Лист регистрации изменений

[illegible]



ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-б
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС14 – 19 листов.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

« 05 » _____ 2024 г. И.В. Волков



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

« 05 » _____ 2024 г. О.А. Акимушкин



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет старшей медицинской сестры

СТНР.661213.001ИС15

Ин. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д-та	Подп. и дата

Содержание

1 Внешний вид кабинета	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения	8
5 Указания по эксплуатации	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения	13
10 Гарантии изготовителя	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4576.....	16
Приложение А Перечень оборудования в кабинете старшей медицинской сестры	17

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
24/945	05 ИЮН 2024			

					СТНР.661213.001ИС15		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Суворова	02/05/24		28.05.24	Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет старшей медицинской сестры	Лит.	Лист
Пров.	Виноградов	02/05/24		28.05.24		001	2
Нач.бюро	Ганозов	02/05/24		28.05.24		001	18
Н.контр.	Константинов	02/05/24		28.05.24		ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32	
Гл.констр.	Арбузов	02/05/24		28.05.24			

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет старшей медицинской сестры в вагоне модели 61-4576 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет старшей медицинской сестры (далее по тексту – Кабинет) предназначен для обеспечения выполнения обязанностей старшей медицинской сестры.

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 5 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



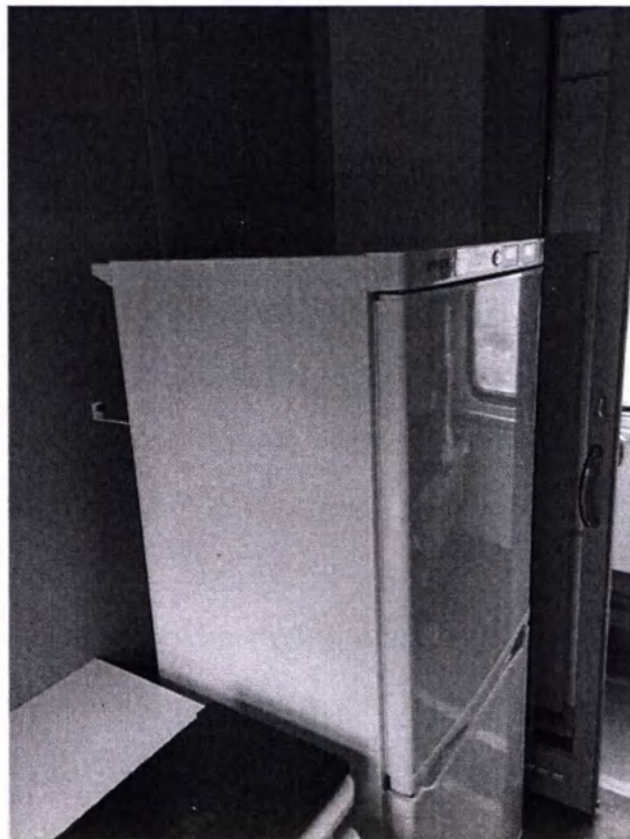
Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5

Фотографические изображения 1-5 – Общий вид и маркировка кабинета старшей медсестры

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдения требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из пяти розеток 220 В мощностью до 1 кВт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- розетка 220 В мощностью до 260 Вт (холодильник).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.3 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4576, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4576.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4576 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4576

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в кабинете старшей медицинской сестры

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-250 "POZIS", ХЛ-250-1 "POZIS" по ТУ 9452-203-07503307-2012 следующая модель: ХЛ-250 «POZIS»	РЗН 2016/4043	1	АО «ПО-ЗиС», Россия
2.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (серый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Ноутбук с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная)	1
2.	IP-телефон	1
3.	Принтер	1
4.	Шкаф	1
5.	Стол	1
6.	Тумба	1
7.	Стул	1

Подп. и дата

Инт.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Лист регистрации изменений

[illegible]



ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-б
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС15 – 18 листов.

И.о. технического директора

И.В. Волков



Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4576.....	16
Приложение А Перечень оборудования на складе старшей медицинской сестры .	17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
1	1	1	1	1	СТНР.661213.001ИС16
2	2	2	2	2	
3	3	3	3	3	
4	4	4	4	4	
5	5	5	5	5	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
1	1	1	1	1	Инструкция эксплуатационная специальная Склад старшей медицинской сестры
2	2	2	2	2	
3	3	3	3	3	
4	4	4	4	4	
5	5	5	5	5	

Лит.	Лист	Листов
001	2	18

ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на склад старшей медицинской сестры в вагоне модели 61-4576 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Склад старшей медицинской сестры (далее по тексту – Кабинет) предназначен для хранения медицинских препаратов.

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

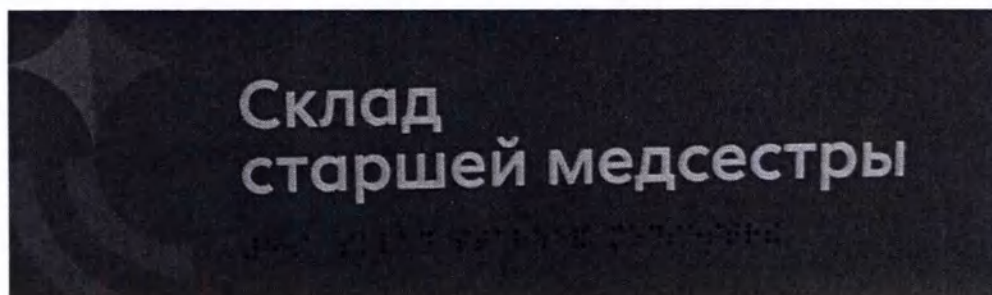
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

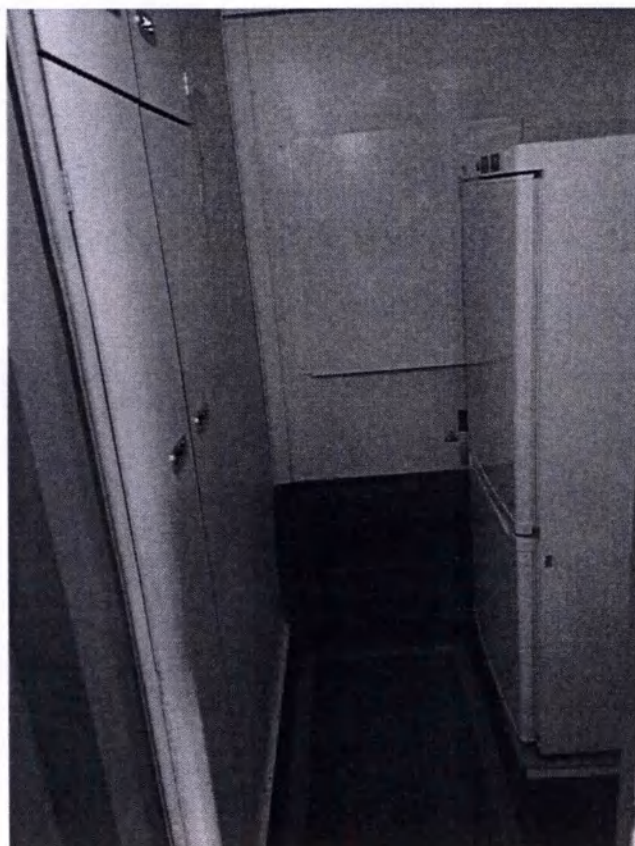
Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 4 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4

Фотографические изображения 1-4 – Общий вид и маркировка склада старшей медсестры

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдения требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

– розетка 220 В мощностью до 250 Вт (холодильник).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.3 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4576, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4576.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4576 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4576

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования на складе старшей медицинской сестры

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1				
№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-250 "POZIS", ХЛ-250-1 "POZIS" по ТУ 9452-203-07503307-2012 следующая модель: ХЛ-250 «POZIS»	РЗН 2016/4043	1	АО «ПО-ЗиС», Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2		
№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Шкаф	1

ИИ	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	СТНР.661213.001ИС16				
	Лист 17				

Лист регистрации изменений

[illegible]

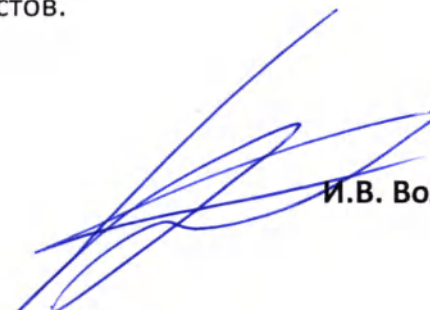


ТВЕРСКОЙ
ВАГОНСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-б
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС16 – 18 листов.

И.о. технического директора



И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

« 05 » сентября 202 4 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

О.А. Акимускин

« 05 » сентября 202 4 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет функциональной диагностики (кабинет функциональной
диагностики центральной нервной системы)

СТНР.661213.001ИС17

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4576.....	16
Приложение А Перечень оборудования в кабинете функциональной диагностики (кабинет функциональной диагностики центральной нервной системы)	17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СТНР.661213.001ИС17 Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет функциональной диагностики (кабинет функциональной диагностики центральной нервной системы)	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Суворова	064	28.05.24			0/04	2	22
Пров.	Виноградов	174	28.05.24					
Нач.бюро	Ганозов	174	28.05.24					
Н.контр.	Константинов	174	28.05.24					
Гл.инстр.	Арбузов	174	28.05.24					

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет функциональной диагностики (кабинет функциональной диагностики центральной нервной системы) в вагоне модели 61-4576 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет функциональной диагностики (кабинет функциональной диагностики центральной нервной системы) (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26 декабря 2016 года № 997н «Об утверждении Правил проведения функциональных исследований».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

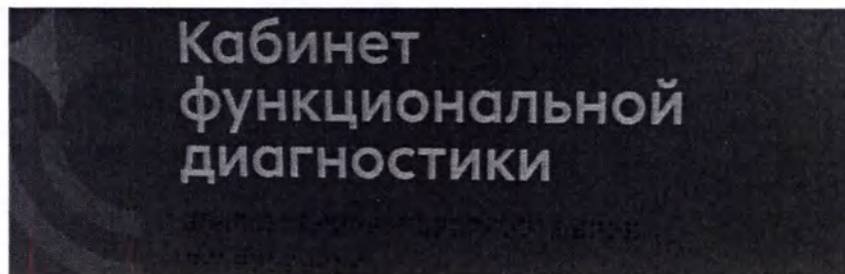
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 7 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



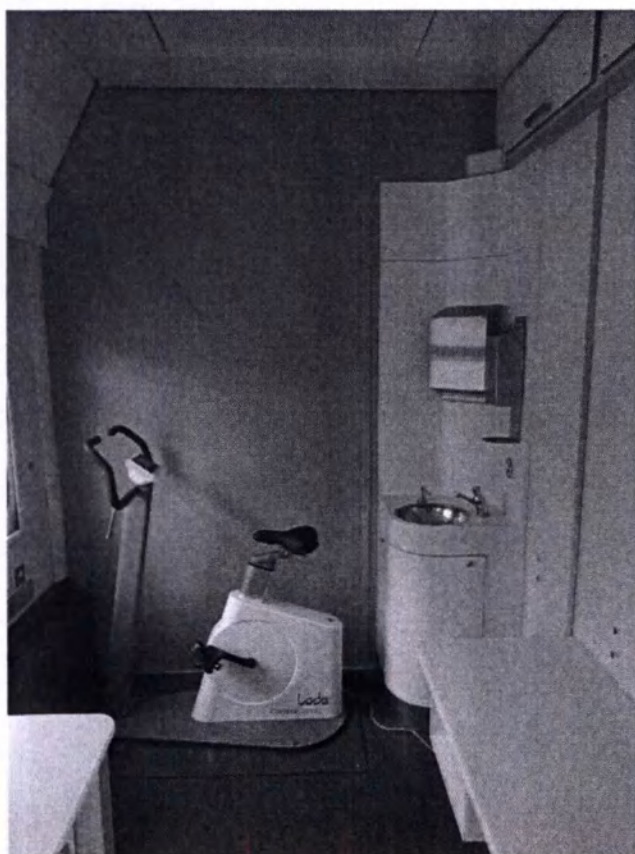
Фотографическое изображение 3



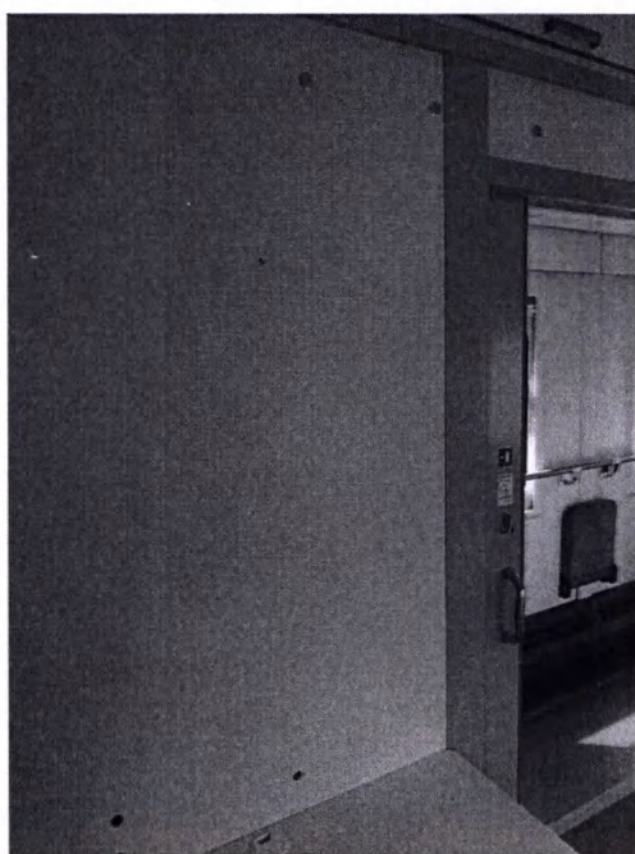
Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5



Фотографическое изображение 6



Фотографическое изображение 7

Фотографические изображения 1-7 – Общий вид и маркировка кабинета функциональной диагностики

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из трех розеток 220 В мощностью до 180 Вт (ЭКГ, ЭЭГ и ноутбук);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (ЭКГ, ЭЭГ и ноутбук);
- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 1 кВт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 500 Вт (спирометр компьютерный);
- сетевая розетка RJ45 (спирометр компьютерный);
- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 2,5 кВт (комплект для нагрузочного тестирования);
- сетевая розетка RJ45 (комплект для нагрузочного тестирования).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26 декабря 2016 года № 997н «Об утверждении Правил проведения функциональных исследований».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4576, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4576.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4576 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4576

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в кабинете функциональной диагностики
(кабинет функциональной диагностики центральной нервной системы)

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Электрокардиограф "ЭКГ" по ТУ 9441-001-74487176-2010 Базовый блок: - электрокардио- граф «ЭКГ», вариант исполне- ния : ЭКГ-10-06	ФСР 2010/08659	1	ООО "Диксион", Россия
2.	Измерители артериального дав- ления и частоты пульса автома- тические OMRON: M2 Basic (HEM-7121-ALRU), M2 Basic (HEM-7121-RU), M2 Basic (HEM-7121-ARU), M2 Classic (HEM-7122-ALRU), M2 Classic (HEM-7122-LRU), M3 Eco (HEM-7131-ARU), M3 Expert (HEM-7132-ALRU), M3 Family (HEM-7133-ALRU), с принад- лежностями. Вариант исполнения измери- тель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM- 7122-LRU)	РЗН 2015/3210	1	"ОМРОН ХЕЛСКЭА Ко., Лтд.", Япония
3.	Спирометр компьютерный для диагностики нарушений вентил- ляционной способности легких "Спиро-Спектр" по ТУ 32.50.21- 019-13218158-2022	РЗН 2015/3040	1 ком- плект	ООО "Нейрософт", Россия
4.	Комплекс для нагрузочного те- стирования под контролем ЭКГ и реабилитации с биоло- гической обратной связью по ТУ 26.60.12-041-13218158-	РЗН 2019/8689	1 ком- плект	ООО "Нейрософт"

И	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	2018, вариант исполнения: Комплектация для нагрузочного тестирования под контролем ЭКГ "Эргопойнт", Комплектация: Электрокардиограф компьютерный «Поли-Спектр-8/EX» 1 шт. Эргометр Corival , без измерителя АД 1 шт. Кабель связи USB 1 шт. Стол-тележка СТ-3/Р 1 шт. Принтер лазерный формата А4 1 шт. Монитор 1 шт. Системный блок «Элитный» 1 шт. Руководство по быстрому старту «Поли-Спектр.NET» 1 шт. Руководство по эксплуатации «Комплекс для нагрузочного тестирования под контролем ЭКГ и реабилитации с биологической обратной связью» 1 шт. Установочный комплект программы для ЭВМ «Поли-Спектр.NET» 1 шт. Гарантийный талон 1 шт. Лицензия на использование программы для ЭВМ "Поли-Спектр.NET" с дополнительным модулем "Поли-Спектр.NET/Эрго" 1 шт. Лицензия на использование программы для ЭВМ "Поли-Спектр.NET" с дополнительным модулем "Поли-Спектр.NET/Анализ" 1 шт.			

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
5.	Укладки и наборы для оказания скорой медицинской помощи по ТУ 9437-013-52777873-2014, вариант исполнения - Набор реанимационный для оказания скорой медицинской помощи НРСП-02-«МЕДПЛАНТ»	РЗН 2015/2746	1	ООО «МЕД-ПЛАНТ», Россия
6.	Дефибриллятор-монитор Dixon с принадлежностями, вариант исполнения: Dixon HD-1-01	ФСЗ 2011/08889	1	"КУ Меди- кал Системс, Инк.", Корея,
7.	Кушетки медицинские КМС-01-"МСК", КММ-01-"МСК" по ТУ 9452-002-52962725-01 вариант исполнения Кушетка медицинская смотровая усиленная КМС-01-"МСК" (МСК-217)	ФСР 2010/09508	1	ООО "Медсталь- конструк- ция", Россия
8.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. - «РЕСПЕКТ»,	РЗН 2013/1089	1	ООО "ГК «Респект», Россия
9.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (серый) 15,0 л	РЗН 2013/1089	1	ООО "КМ- Проект", Россия
10.	Комплексы компьютерные многофункциональные для исследования ЭЭГ, ВП и ЭМГ по ТУ 26.60.12-014-13218158-2017 Комплекс компьютерный многофункциональный для исследования ЭЭГ, ВП и ЭМГ	ФСР 2009/04073	1	ООО "Нейрософт", Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	«Нейрон-Спектр-4/П» (21-канальный электроэнцефалограф профессионального уровня с 4 полиграфическими каналами «Нейрон-Спектр-4/П» (оргтехника для работы с оборудованием (ноутбук/пк, принтер лазерный)) Комплектация: Электронный блок «Нейрон-Спектр-4/П» - 1 шт. Стойка напольная «СН-3» - 1 шт. Стойка напольная «СН-8» , исполнение 14 - 1 шт. Крепление к стойке 1 шт. Фотостимулятор светодиодный «ФС-1» - 1 шт. Комплект ЭЭГ-электродов , 25 мостиковых NS015106.007, 3 ушных NS015106.015 - 1 шт. Шлем для крепления электродов ЭЭГ, желтый, размер 42-48 - 1 шт. Шлем для крепления электродов ЭЭГ, зеленый, размер 48-54 - 1 шт. Шлем для крепления электродов ЭЭГ, синий, размер 54-62 - 1 шт. Кабель отведения для мостикового и ушного электрода ЭЭГ, белый, 1 м - 22 шт. Кабель отведения для мостикового и ушного электрода ЭЭГ, красный, 1 м - 2 шт. Кабель отведения для мостикового и ушного электрода ЭЭГ, черный, 1 м - 1 шт. Руководство по эксплуатации			

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

И. № подл.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	«Нейрон-Спектр-1, 2, 3, 4, 4/П» - 1 шт. Руководство по быстрому старту «Нейрон-Спектр.NET» - 1 шт. Установочный комплект про- граммы для ЭВМ «Нейрон- Спектр.NET» - 1 шт. Руководство по эксплуатации «Фотостимулятор светодиод- ный "ФС-1", "ФС-3"» - 1 шт. Лицензия на использование программы для ЭВМ «Нейрон- Спектр.NET» без дополнитель- ных модулей - 1 шт.			
11.	Анализатор компьютерный эхо- сигналов срединных структур головного мозга «Ангиодин- Эхо» по ТУ 9442-002-17201375- 2002	ФСР 2009/04758	1 ком- плект	АО "НПФ "БИОСС", Россия
12.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, ва- риант исполнения МК-05 (жел- тый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ- Проект", Россия
13.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, ва- риант исполнения МК-04 (бе- лый) 7,5 л	РЗН 2017/5454	1	ООО "КМ- Проект", Россия
14.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910- 2015, вариант исполнения: МК-04 (бе- лый) 4,5 л	РЗН 2017/5454	1	ООО "КМ- Проект", Россия

№ подл. Подп. и дата Изм. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
15.	Ширмы медицинские ШМ - "МСК" по ТУ 9452-003- 52962725-01 в исполнении Ширма медицинская из нержа- вующей стали, на колесах, двух- секционная ШМ-"МСК"(МСК- 25302)	ФСР 2010/09569	1	ООО "Медсталь- конструк- ция", Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная)	2
3.	IP-телефон	1
4.	Принтер	1
5.	Полка	1
6.	Стол	2
7.	Тумба	4
8.	Стул	4

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Лист регистрации изменений

[illegible]



Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-6
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС17 – 22 листа.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ООО «ТВЗ»

И.В. Волков

«05»

2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

О.А. Акимушкин

«05»

2024 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет врача-невролога

СТНР.661213.001ИС18

И.о. подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д-ла	Подп. и дата

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4576.....	16
Приложение А Перечень оборудования в кабинете врача-невролога	17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
24	948	05 ИЮН 2024		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Суворова	06-72052		
Пров.	Виноградов	06-72052		
Нач.бюро	Ганозов	06-72052		
Н.контр.	Константинов	06-72052		
Гл.констр.	Арбузов	06-72052		

СТНР.661213.001ИС18

Инструкция эксплуатационная специальная
Кабинет врача-невролога

Лит.	Лист	Листов
001	2	19

ООО «ТМХ Инжиниринг» –
Т32

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет врача-невролога в вагоне модели 61-4576 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет врача-невролога (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 года № 926н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях нервной системы».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

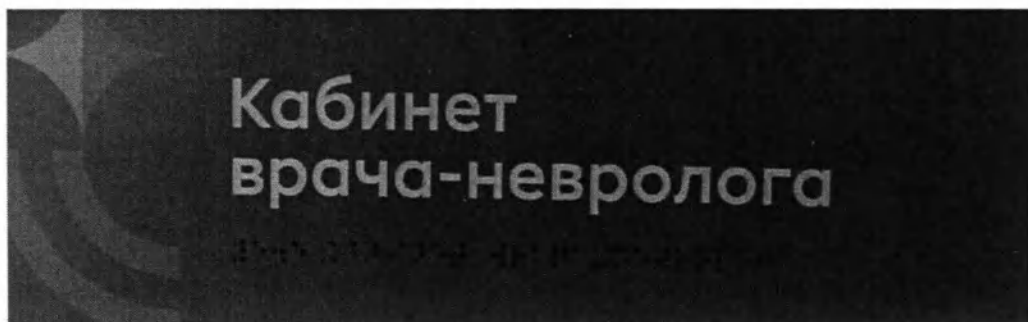
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 5 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5

Фотографические изображения 1-5 – Общий вид и маркировка кабинета врача-невролога

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдения требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 1 кВт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- розетка 220 В мощностью до 60 В (негатоскоп).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 года № 926н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях нервной системы».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4576, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4576.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4576 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4576

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в кабинете врача-невролога

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Кушетки медицинские КМС-01-"МСК", КММ-01-"МСК" по ТУ 9452-002-52962725-01 вариант исполнения Кушетка медицинская смотровая усиленная КМС-01-"МСК" (МСК-217)	ФСР 2010/09508	1	ООО "Медсталь-конструкция", Россия
2.	Термометры медицинские инфракрасные AMRUS, модели: АМІТ-100, АМІТ-110, АМІТ-120, АМІТ-130, АМІТ-140, вариант исполнения АМІТ-120	РЗН 2021/14231	1	"Амрус Энтерпрайзис Лтд.", США
3.	Негатоскоп по ТУ 9441-023-74487176-2011 «ИКСВЬЮ» в варианте исполнения: «ИКСВЬЮ-1520 ЛЭД»	ФСР 2011/11086	1	ООО «ДИКСИОН», Россия
4.	Камертон диагностический KaWe (градуированный камертон на подставке), Rydel Seiffer, C64/C128)	РЗН 2022/18824	1	Kirchner & Wilhelm GmbH + Co. KG, Германия
5.	Молоток неврологический KaWe, вариант исполнения Молоток неврологический KaWe Witroe	РЗН 2022/17980	1	Kirchner & Wilhelm GmbH + Co. KG, Германия
6.	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические OMRON: M2 Basic (HEM-7121-ALRU), M2 Basic (HEM-7121-RU), M2 Basic (HEM-7121-ARU), M2 Classic (HEM-7122-ALRU), M2 Classic (HEM-7122-LRU), M3	РЗН 2015/3210	1	"ОМРОН ХЕЛСКЭА Ко., Лтд.", Япония

Таблица А.1				
№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	Есо (HEM-7131-ARU), M3 Expert (HEM-7132-ALRU), M3 Family (HEM-7133-ALRU), с принадлежностями. Вариант исполнения измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU)			
7.	Программа когнитивной реабилитации "Нейроника" по ТУ 62.01.29.000-001-015289-2017 с принадлежностями	РЗН 2017/6068	1	ООО "КОМПЛИМЕД", Россия
8.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2		
№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная)	1
3.	IP-телефон	1
4.	Принтер	1
5.	DVD-приводом внешним переносным	1
6.	Стол	1
7.	Тумба	1
8.	Стул	1
9.	Набор пахучих веществ для исследования функций обонятельного анализатора	1

Лист регистрации изменений

[illegible]



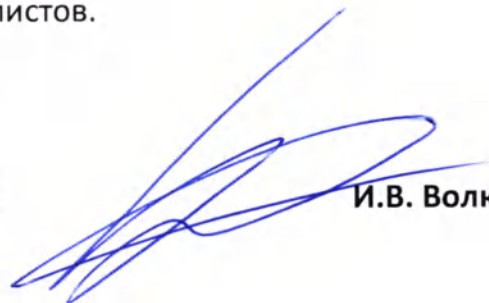
ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-6
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

СТНР.661213.001ИС18 – 19 листов.

И.о. технического директора



И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

« 05 » _____ 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

О.А. Акимушкин

« 05 » _____ 2024 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет врача-кардиолога

СТНР.661213.001ИС19

Ин. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № д. б. л.	Подп. и дата

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя).....	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4576.....	16
Приложение А Перечень оборудования в кабинете врача-кардиолога.....	17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Суворова	Виноградов	Ганозов	Константинов	СТНР.661213.001ИС19 Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет врача-кардиолога	01	2	20
Пров.	Виноградов	Ганозов	Константинов	Арбузов		ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32		
Нач.бюро	Ганозов	Константинов	Арбузов					
Н.контр.	Константинов	Арбузов						
Гл.контр.	Арбузов							

Изм. № подл. 24/979

Подп. и дата 05 ИЮН 2024

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подп. и дата

СТНР.661213.001ИС19

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет врача-кардиолога в вагоне модели 61-4576 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет врача-кардиолога (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 года № 918н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

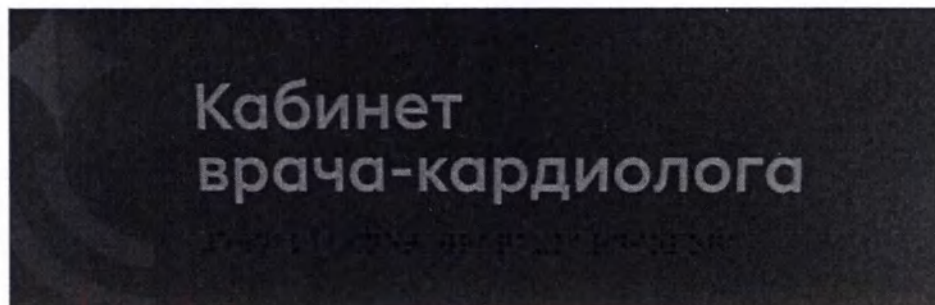
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 5 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



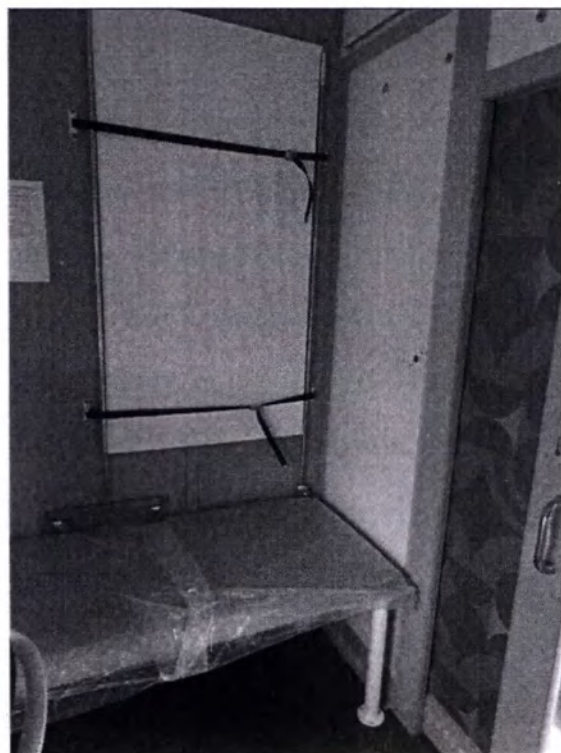
Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5

Фотографические изображения 1-5 – Общий вид и маркировка кабинета врача-кардиолога

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдения требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из пяти розеток 220 В мощностью до 1,72 кВт (оргтехника, аппарат УЗИ и анализатор);
- блок из четырех сетевых розеток RJ45 (оргтехника, аппарат УЗИ и анализатор);
- блок из двух розеток 220 В мощностью до 150 В (облучатель-рециркулятор и телефон);
- сетевая розетка RJ45 (облучатель-рециркулятор и телефон).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 года № 918н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4576, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4576.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4576 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4576

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

ИЗДАНИЕ

ИЗДАНИЕ

ИЗДАНИЕ

Подп. и дата

ИЗДАНИЕ

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в кабинете врача-кардиолога

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические OMRON: M2 Basic (HEM-7121-ALRU), M2 Basic (HEM-7121-RU), M2 Basic (HEM-7121-ARU), M2 Classic (HEM-7122-ALRU), M2 Classic (HEM-7122-LRU), M3 Eco (HEM-7131-ARU), M3 Expert (HEM-7132-ALRU), M3 Family (HEM-7133-ALRU), с принадлежностями. Вариант исполнения измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU)	РЗН 2015/3210	1	"ОМРОН ХЕЛСКЭА Ко., Лтд.", Япония
2.	Стетоскоп медицинский модели Rapport	РЗН 2014/1608	1	"Кирхнер & Вильгельм ГмбХ + Ко. КГ", Германия
3.	Кушетки медицинские КМС-01-"МСК", КММ-01-"МСК" по ТУ 9452-002-52962725-01 вариант исполнения Кушетка медицинская смотровая усиленная КМС-01-"МСК" (МСК-217)	ФСР 2010/09508	1	ООО "Медсталь-конструкция", Россия
4.	Термометры медицинские инфракрасные AMRUS, модели: АМІТ-100, АМІТ-110, АМІТ-120, АМІТ-130, АМІТ-140, вариант исполнения	РЗН 2021/14231	1	"Амрус Энтерпрайзис Лтд.", США

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	АМІТ-120			
5.	Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200 по ТУ 9441-022-00226454-2005 варианты исполнения: Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-200-50/100-С-СТ-А	ФСР 2011/09964	1	АО «ТВЕС», Россия
6.	Ширмы медицинские ШМ - "МСК" по ТУ 9452-003-52962725-01 в следующих исполнениях ШМ-«МСК» (МСК-5302) - Ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, односекционная.	ФСР 2010/09569	1	ООО "Медсталь- конструк- ция", Россия
7.	Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006 в варианте исполнения: «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (Дезар-3)	ФСР 2011/11388	1	АО "КРОНТ- М", Россия
8.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»,	РЗН 2013/1089	1	ООО "ГК «Респект», Россия
9.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ- Проект", Россия

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
10.	Экспресс-анализатор критических состояний иммунохроматографический портативный Nano-Checker 710 с принадлежностями, Комплект поставки: 1. Экспресс-анализатор критических состояний иммунохроматографический портативный Nano-Checker 710 – 1 шт. 2. Кабель питания – 1 шт. 3. Металлический стилус – 1 шт. 4. Калибровочные тест полоски – 2 шт. Инструкция по эксплуатации на русском языке – 1 шт.	РЗН 2013/791	1	"Нано-Дитек Корпорейшн", США
11.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (серый) 15,0 л,	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия
12.	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Versana Premier Black с принадлежностями	РЗН 2021/13579	1	"ДжиИ Меди-кал Системз (Китай) Ко., Лтд."

Внутреннее оборудование в Кабинете врача-хирурга приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная)	1
3.	IP-телефон	1

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
4.	Принтер	1
5.	Стол	1
6.	Тумба	1
7.	Стул	1
8.	Шкаф	1
9.	Секундомер электронный	1
10.	Сантиметровая лента 200 см	1

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
 OOO ЦПМИ  INFO@CIRMI.RU  WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

СТНР.661213.001ИС19

Лист 20

Лист регистрации изменений

[illegible]



ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-6
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС19 – 20 листов.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

« 05 »  2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский
транспорт»

О.А. Акимушкин

« 05 »  2024 г.

ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет врача-офтальмолога

СТНР.661213.001ИС20

Подп. и дата

Инв. № д

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4576.....	16
Приложение А Перечень оборудования в кабинете врача-офтальмолога.....	17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СТНР.661213.001ИС20	Лит.	Лист	Листов
980	05	ИЮН 2024	[Подпись]	[Подпись]	Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет врача-офтальмолога	001	2	21
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.	Суворова	[Подпись]	[Подпись]	28.05.24				
Пров.	Виноградов	[Подпись]	[Подпись]	28.05.24				
Нач.бюро	Ганозов	[Подпись]	[Подпись]	28.05.24				
Н.контр.	Константинов	[Подпись]	[Подпись]	28.05.24				
Гл.контр.	Арбузов	[Подпись]	[Подпись]	28.05.24				

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет врача-офтальмолога в вагоне модели 61-4576 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет врача-офтальмолога (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 года № 902н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

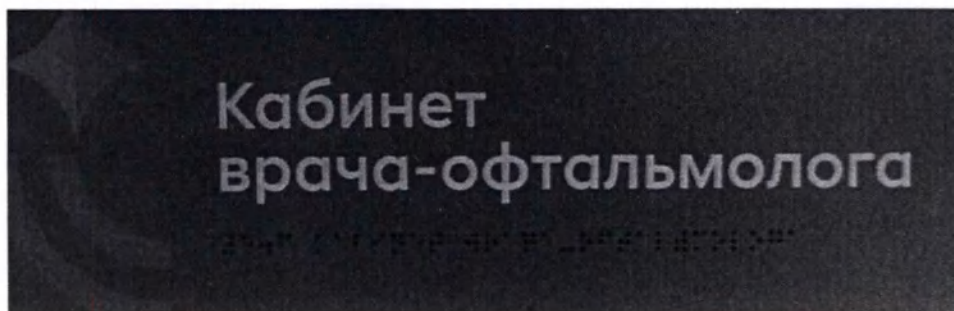
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

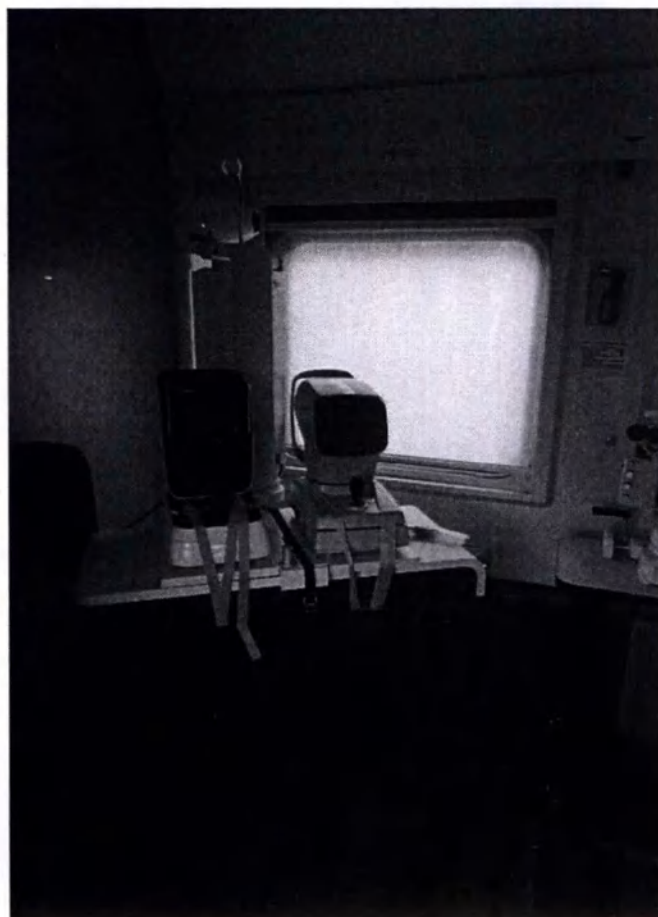
На фотографических изображениях 1 – 7 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5



Фотографическое изображение 6



Фотографическое изображение 7

Фотографические изображения 1-7 – Общий вид и маркировка кабинета врача-офтальмолога

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдения требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 1,0 кВт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- блок из пяти розеток 220 В мощностью до 300 Вт (оборудование офтальмолога);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оборудование офтальмолога);
- розетка 220 В мощностью до 100 Вт (периметр офтальмологический);
- сетевая розетка RJ45 (периметр офтальмологический).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 года № 902н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

№ подл.	Подп. и дата	Безоп. инв. зап	Вход. зап. зап.	Кодов. и дата

№ подл.	Подп. и дата	Взнос. руб.	Взнош. руб.	Продолж. в руб.

№ подл.	Подп. и дата	Взнос. руб.	Взно. руб.	Содов. и дата

№ подл.	Подп. и дата	Взнос. руб.	Взнош. руб.	Продолж. в руб.

№ подл.	Подп. и дата	Взнос. руб. коп.	Взнош. за доп. услуги

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4576, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4576.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4576 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

ГОДЫ: И ДАТА

ИНВ. № ДУ

Взам. инв. №

Подп. и дата

И. № подл.

И

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4576

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Подп. и дата

Инв. № д/у

Взам. инв. №

Подп. и дата

И. № подл.

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в кабинете врача-офтальмолога

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1				
№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Рабочее место врача офтальмолога НРТ-7000	ФСЗ 2010/07308	1	"Хувитц Ко., Лтд", Корея
2.	Наборы пробных линз ALMAS, в вариантах исполнения МТ-266, МТ-226 с пробными оправами в составе	РЗН 2017/5958	1 комплект	"Ляньюньган Тяньно Оптикал Инструмент Ко., Лтд.", Китай
3.	Проектор знаков офтальмологический НСР-7000 с принадлежностями	ФСЗ 2011/09410	1	"Хувитц Ко., Лтд", Корея
4.	Аutoreфкератометр с принадлежностями, вариант исполнения: НРК-8000А, Комплект поставки: авторефкератометр; электроподъемный стол СИТ-4000 для офтальмологических приборов.	ФСЗ 2012/12458	1	"Хувитц Ко., Лтд", Корея
5.	Линейка скиаскопическая ЛС-02 по ТУ 9442-006-39589405-2002	ФСР 2010/07298	1	ООО МРП "Техноаргус", Россия
6.	Лампа щелевая офтальмологическая НС с принадлежностями	ФСЗ 2011/10647	1	"Хувитц Ко., Лтд", Корея
7.	Офтальмоскоп EUROLIGHT E10, EUROLIGHT E30, EUROLIGHT E35 LED, EUROLIGHT E36, EUROLIGHT E36 LED, PICCOLIGHT E50, PICCOLIGHT E55, PICCOLIGHT E56, PICCOLIGHT E56 LED, модель офтальмоскоп EUROLIGHT E10	РЗН 2019/8089	1	"КИРХНЕР & ВИЛЬГЕЛЬМ ГмбХ + Ко. КГ", Германия

И	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
8.	Отоскопы диагностические с принадлежностями. принадлежности: Рукоять, трансиллюминатор, аккумулятор сменный. (модель EURO-/Combilight C30 3,5 V)	ФСЗ 2012/12628	1	"КИРХНЕР & ВИЛЬ-ГЕЛЬМ ГмБХ + Ко. КГ", Германия
9.	Тонометр автоматический офтальмологический бесконтактный HNT с принадлежностями вариант исполнения: Тонометр автоматический офтальмологический бесконтактный HNT, вариант исполнения: HNT-1	РЗН 2021/14878	1	Хувитц Ко., Лтд.", Корея
10.	Индикатор внутриглазного давления портативный ИГД-02 "ПРА" по БИРМ.941329.005 ТУ	ФСР 2009/06397	1	АО "Государственный Рязанский приборный завод", Россия
11.	Экзофтальмометр ALMAS YZ9	РЗН 2020/12447	1	66 Вижн Тек Ко. Лтд.", Китай
12.	Офтальмоскоп налобный бинокулярный НБО-3 по ТУ 3-3.2304-90	ФСР 2011/10602	1	ОАО "ЗОМЗ", Россия
13.	Комплект линз офтальмологических КЛО -1 по ТУ 9442-002-18898190-2008, в следующих исполнениях: - Линза L15D; - Линза L20D; - Линза Гольдмана; - Гониоскоп	ФСР 2009/05686	1 комплект	ООО "Поиск ТР", Россия
14.	Периметр офтальмологический OSTOPUS, варианты исполнения: OSTOPUS 600, OSTOPUS	РЗН 2018/7398	1	"Хааг-Штрайт АГ", Швейцария

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	900 с принадлежностями, вариант исполнения: OCTOPUS 600			
15.	Светильники медицинские с принадлежностями: HiLight LED H-800, KaWe DIALIGHT, KaWe Cliplight LED, KaWe Masterlight, вариант исполнения KaWe Cliplight LED	РЗН 2016/4777	1	"Рудольф Ристер ГмбХ", Германия
16.	Столики процедурные передвижные по ТУ 9451-004-52962725-2001 следующих моделей: Столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01-МСК(5501)	ФСР 2011/11513	1	ООО "Медсталь-конструкция", Россия
17.	Магнит глазной микрохирургический литой МГМЛ по ТУ 9434-121-07613473-2007	ФСР 2008/01665	1	ОАО "Можайский медико-инструментальный завод", Россия
18.	Инструменты колющие по ТУ 9432-294-07610776-2011 в следующем исполнении - Набор игл тупых для промывания слезного канала	ФСР 2009/05085	1 комплект	ОАО "Медико-инструментальный завод имени В.И. Ленина", Россия
19.	Набор инструментов для офтальмохирургии «К-мТ» по ТУ 9437-001-40686779-99	ФСР 2009/06404	1 комплект	ООО "ПТО "МЕДТЕХНИКА", Россия
20.	Векоподъемники 11x11 мм и 13,5x14 мм: Векоподъемник 11x11 мм	ФСР 2007/00540	1	ОАО "Можайский медико-инструментальный завод", Россия

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
И				

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
21.	Векоподъемники 11х11 мм и 13,5х14 мм: Векоподъемник 13,5х14 мм	ФСР 2007/00540	1	ОАО "Можайский медико-инструментальный завод", Россия
22.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»,	РЗН 2013/1089	1	ООО "ГК «Респект», Россия
23.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (серый) 15,0 л,	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете врача-хирурга приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная)	1
3.	IP-телефон	1
4.	Принтер	1
5.	Стол	1
6.	Тумба	1
7.	Стул	2
8.	Таблицы Рабкина для определения цветоощущения (1 шт.)	1

Лист регистрации изменений

[illegible]



ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-б
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

СТНР.661213.001ИС20 – 21 лист.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

« 05 » июня 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский
транспорт»

О.А. АКИМУШКИН

202 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Помещение для сбора и утилизации медицинских отходов класса Б
СТНР.661213.001ИС21

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Полп. и дата

Содержание

1 Внешний вид кабинета	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения	8
5 Указания по эксплуатации	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения	13
10 Гарантии изготовителя	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4573	16
Приложение А Перечень оборудования в помещении для сбора и утилизации медицинских отходов класса Б	17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата										
24/981	05 ИЮН 2024													
					СТНР.661213.001ИС21									
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инструкция эксплуатационная специальная Помещение для сбора и утилизации медицинских отходов класса Б				
					Разраб.	Суворова	<i>[подпись]</i>	28.05.24						
					Пров.	Виноградов	<i>[подпись]</i>	28.05.24						
					Нач.бюро	Ганозов	<i>[подпись]</i>	28.05.24						
					Н.контр.	Константинов	<i>[подпись]</i>	28.05.24	ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32					
					Гл.контр.	Арбузов	<i>[подпись]</i>	28.05.24						

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на помещение для сбора и утилизации медицинских отходов класса Б в вагоне модели 61-4573 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Помещение для сбора и утилизации медицинских отходов класса Б (далее по тексту – Кабинет) предназначено для сбора и утилизации медицинских отходов.

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

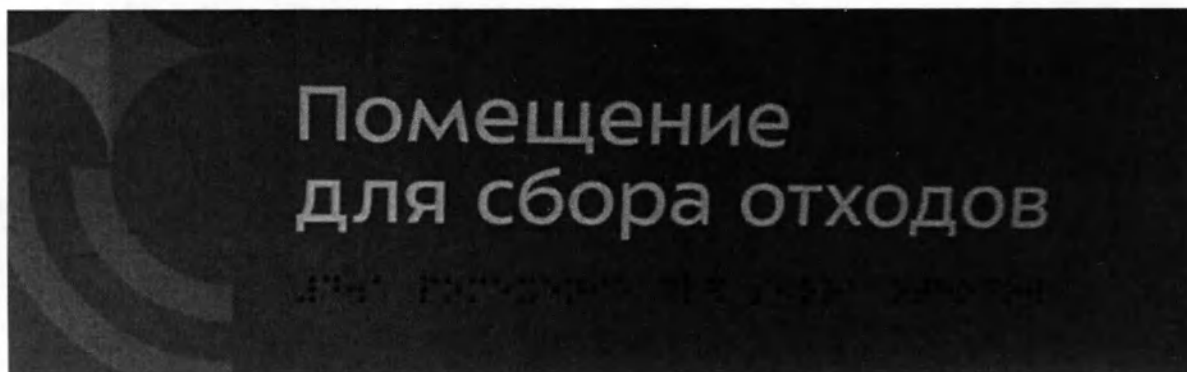
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 5 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



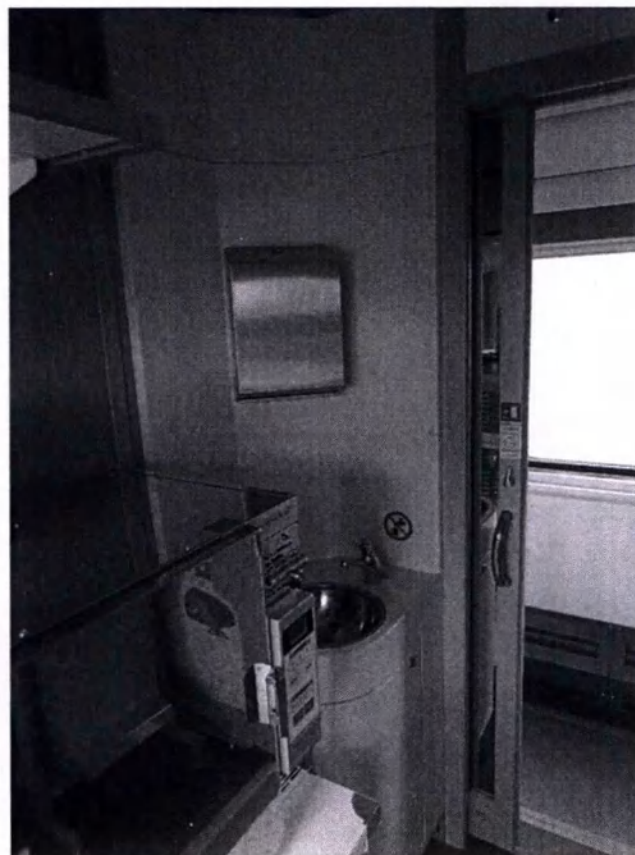
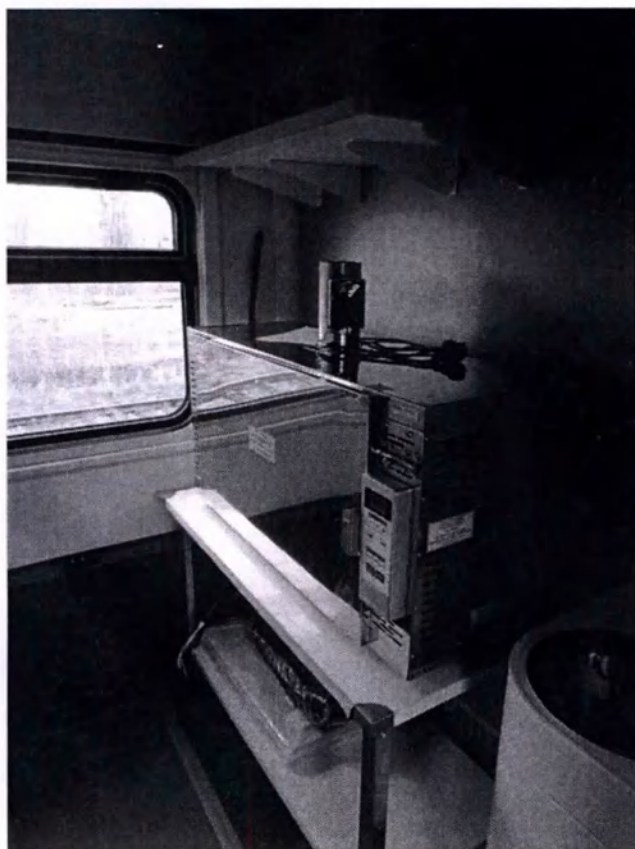
Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4

Фотографическое изображение 5

Фотографические изображения 1-5 – Внешний вид и маркировка
помещения для сбора отходов

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдения требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- розетка 220 В мощностью до 2,4 кВт (СВЧ-обеззараживатель);
- розетка 220 В мощностью до 2,3 кВт (пресс-деструктор).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.3 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

В. № ПОДЛ. ПОДП. И дата

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4573, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4573.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4573 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4573

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

ГОСТ Р 50444-2020

ГОСТ Р 56328-2014

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022

ГОСТ Р 50444-2020

ГОСТ Р 56328-2014

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в помещении для сбора и утилизации медицинских отходов класса Б

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Система для СВЧ-обезвреживания медицинских отходов "УОМО" по ТУ 32.50.50-001-75479167-2019 в вариантах исполнения: I. Система для СВЧ- обезвреживания медицинских отходов "УОМО", в вариантах исполнения "УОМО-Т150 с пресс-деструктором"	РЗН 2020/11332	1	ООО "НПП "ОМИ- ТЕКС", Россия
2.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый) 30,0 л	РЗН 2017/5828	1	производства «КМ Проект», Россия
3.	Аквадистиллятор электрический по ТУ 9452-004-89699725-2011 в следующем исполнении: Liston A 1110	ФСР 2011/10474	1	ООО "Листон", Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Полка	1
3.	Тумба	1
4.	Шкаф	1

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

в. № подл.

Лист регистрации изменений

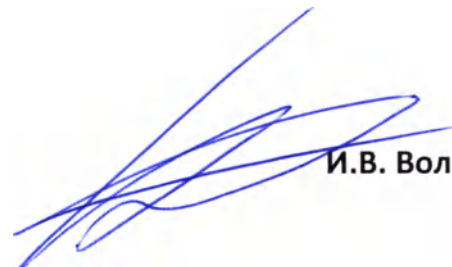
[illegible]



Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-6
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС21 – 18 листов.

И.о. технического директора



И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

«08» сентября 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

О.А. Акимушкин

«08» сентября 2024 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Прививочный кабинет

СТНР.661213.001ИС22

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4573.....	16
Приложение А Перечень оборудования в прививочном кабинете	17

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	СТНР.661213.001ИС22			
Разраб.	Суворова	Виноградов	Ганозов	Константинов				Арбузов
Пров.	Виноградов	Ганозов	Константинов	Арбузов	Инструкция эксплуатационная специальная Прививочный кабинет			
Нач. бюро	Ганозов	Константинов	Арбузов	Арбузов				
Н.контр.	Константинов	Арбузов	Арбузов	Арбузов				
Гл.констр.	Арбузов	Арбузов	Арбузов	Арбузов				
Лит.	Лист	Листов				ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32		
01	2	21						

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на прививочный кабинет в вагоне модели 61-4573 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Прививочный кабинет (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 мая 2012 года № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

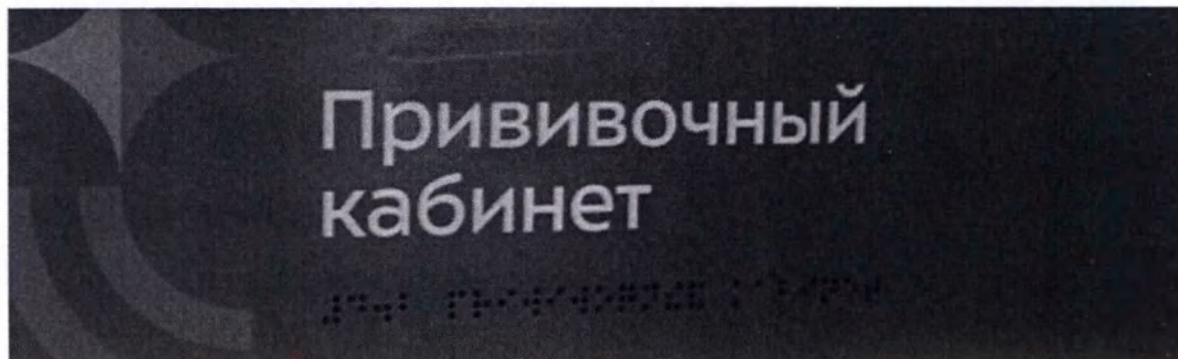
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 5 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5

Фотографические изображения 1-5 – Внешний вид и маркировка прививочного кабинета

№ ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 1 кВт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- розетка 220 В мощностью до 260 Вт (холодильник);
- розетка 220 В мощностью до 200 Вт (центрифуга);
- блок из двух розеток 220 В мощностью до 250 Вт (кресло);
- розетка 220 В мощностью до 100 Вт (облучатель-рециркулятор).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 мая 2012 года № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4573, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4573.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4573 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4573

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в прививочном кабинете

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Термометры медицинские инфракрасные AMRUS, модели: АМІТ-100, АМІТ-110, АМІТ-120, АМІТ-130, АМІТ-140, вариант исполнения АМІТ-120	РЗН 2021/14231	1	"Амрус Энтерпрайзис Лтд.", США
2.	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические OMRON: M2 Basic (HEM-7121-ALRU), M2 Basic (HEM-7121-RU), M2 Basic (HEM-7121-ARU), M2 Classic (HEM-7122-ALRU), M2 Classic (HEM-7122-LRU), M3 Eco (HEM-7131-ARU), M3 Expert (HEM-7132-ALRU), M3 Family (HEM-7133-ALRU), с принадлежностями. Вариант исполнения измеритель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM-7122-LRU)	РЗН 2015/3210	1	"ОМРОН ХЕЛСКЭА Ко., Лтд.", Япония
3.	Кресло медицинское многофункциональное для осмотра и процедур по ТУ 32.50.30-003-11459109-2019 с принадлежностями I. Варианты исполнения: 1. Кресло медицинское многофункциональное смотровое МЕТ НК-110 (РС-01)	РЗН 2020/12537	1	ООО "МЕТ", Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
4.	Столики процедурные передвижные по ТУ 9451-004-52962725-2001 следующих моделей: Столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01-МСК(5501)	ФСР 2011/11513	1	ООО "Медсталь-конструкция", Россия
5.	Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006 в варианте исполнения: «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (Дезар-3)	ФСР 2011/11388	1	АО "КРОНТ-М", Россия
6.	Шпатель медицинский деревянный стерильный по ТУ 32.50.13-001-24986833-2017 варианты исполнения: - размер: 150 мм x 18 мм; - размер: 140 мм x 18 мм.	ФСР 2012/13410	1 упаковка	ООО «ИР-БИС», Россия
7.	Холодильники фармацевтические по ТУ 9452-168-07503307-2004, модель ХФ-140 "POZIS"	ФСР 2009/05705	1	АО «ПО-ЗиС», Россия
8.	Термоконтейнеры переносные для кратковременного хранения крови, кровезаменителей и биопрепаратов ТМ-«МОКА» в следующих исполнениях: ТМ4; ТМ6; ТМ9; ТМ16; ТМ25; ТМ32; ТМ50, исполнение ТМ6	РЗН 2013/617	1	ООО «МОКА», Россия
9.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л.	РЗН 2013/1089	2	ООО "ГК «Респект», Россия

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	-«РЕСПЕКТ»			
10.	Шприцы инъекционные однократного применения трехдетальные или двухдетальные, стерильные типа "Луер" или "Луер Лок" по ТУ 32.50.13-001-93599774-2017, — Шприц инъекционный трехдетальный 1А Луер арт. 20 (однократного применения, туберкулиновый, 1 мл)	ФСР 2010/08843	1 упаковка	ООО "Группа СТК", Россия
11.	Шприцы инъекционные двухдетальные, трехдетальные однократного применения стерильные по ТУ 9398-004-11701993-2008: — Шприц инъекционный трехдетальный 2А Луер арт. 7 (однократного применения, 2 мл) — Шприц инъекционный трехдетальный 5Б Луер арт. 10 (однократного применения, 5 мл) — Шприц инъекционный трехдетальный 10Б Луер арт. 11 (однократного применения, 10 мл)	ФСР 2008/03253	1 упаковка	ООО "Стерин", Россия
12.	Пинцеты полимерные одноразовые стерильные по ТУ 9398-176-44942795-2005, варианты исполнения: 1. Пинцет полимерный одноразовый стерильный 150 мм; 2. Пинцет полимерный одноразовый стерильный 200 мм; 3. Пинцет полимерный одноразовый стерильный 250 мм; 4. Пинцет полимерный одноразовый стерильный 125 мм; 5. Пинцет окончательный полимерный одноразовый стерильный 125 мм;	ФСР 2010/07936	1 комплект	ООО "Полимерные изделия"

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СТНР.661213.001ИС22

Лист

19

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	6. Пинцет остроконечный полимерный одноразовый стерильный 125 мм; 7. Пинцет изогнутый полимерный одноразовый стерильный 125 мм; 8. Пинцет штыкообразный полимерный одноразовый стерильный 150 мм.			
13.	Инструменты режущие по ТУ 9433-295-07610776-2011, в следующих исполнениях: – ножницы тупоконечные вертикально-изогнутые, 140 мм; – ножницы тупоконечные прямые, 170мм; – ножницы тупоконечные вертикально-изогнутые, длиной 170мм Нтви - "МИЗ-В"; – ножницы остроконечные вертикально-изогнутые, 140мм.	ФСР 2011/12845	1 комплект	ОАО «Медико-инструментальный завод имени В.И. Ленина», Россия
14.	Набор экстренной помощи, медицинский "Виталфарм" по ТУ 9398-010-50887801-2005	ФСР 2008/03466	1 комплект	ЗАО "Виталфарм", Россия
15.	Лотки металлические медицинские ЛММ-«МЕДИКОН» по ТУ 9452-001-27846954-2008, в следующих исполнениях: – лоток почкообразный ЛМП - "МЕДИКОН", размерами в мм: 160 x 85 x 28; – лоток почкообразный ЛМП - "МЕДИКОН", размерами в мм: 200 x 120 x 30; – лоток почкообразный ЛМП - "МЕДИКОН", размерами в мм: 260 x 160 x 32.	ФСР 2008/03233	1 комплект	ООО «НПФ «МЕДИКОН», Россия
16.	Контейнеры полимерные с перфорированным поддоном и	ФСР 2009/06144	1	АО «КРОНТ-М», Россия

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	крышкой для предстерилизационной очистки, химической дезинфекции и стерилизации медицинских изделий КДС-«КРОНТ» по ТУ 9451-009-11769436-2001 в исполнении: КДС-5			
17.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»,	РЗН 2013/1089	1	ООО "ГК «Респект», Россия
18.	Укладка для экстренной профилактики парентальных инфекций 1571 ТУ 21.20.24-185-10973749-2018	Не требуется регистрация	1	ООО "ФЭСТ", Россия
19.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная)	1
3.	IP-телефон	1
4.	Полка	1
5.	Шкаф	1
6.	Стол	1

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
7.	Тумба	1
8.	Стул	1

Подп. и дата

Интв. № докум.

Взам. инв. №

Подп. и дата

№ подл.

Лист регистрации изменений

[illegible]



ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-б
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС22 – 22 листа.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

« 05 » сентября 202 4 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

О.А. Акимушкин

« 05 » сентября 202 4 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Процедурный кабинет

СТНР.661213.001ИС23

Ин. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № изд.
Подп. и дата	Подп. и дата

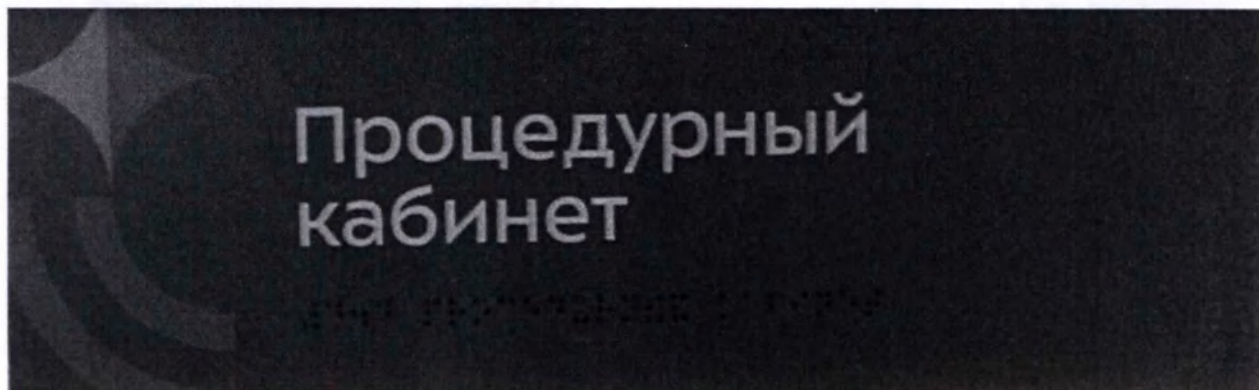
Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4573.....	16
Приложение А Перечень оборудования в процедурном кабинете	17

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
24/983	05 ИЮН 2024								
					СТНР.661213.001ИС23				
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
		Разраб.	Суворова		[подпись]	28.05.24			
		Пров.	Виноградов		[подпись]	28.05.24			
		Нач.бюро	Ганозов		[подпись]	28.05.24			
		Н.контр.	Константинов		[подпись]	28.05.24			
		Гл.контр.	Арбузов		[подпись]	28.05.24			
Инструкция эксплуатационная специальная Процедурный кабинет							Лит.	Лист	Листов
							001	2	19
							ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32		

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 6 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



Фотографическое изображение 2



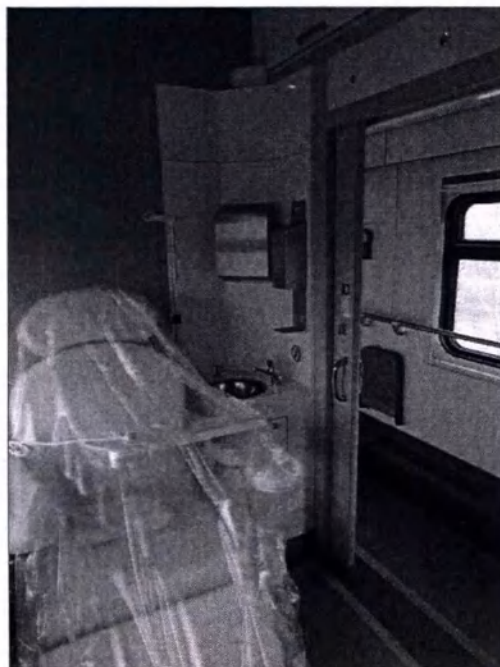
Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5



Фотографическое изображение 6

Фотографические изображения 1-6 – Внешний вид и маркировка процедурного кабинета

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 1 кВт (оргтехника);
- блок из трех сетевых розеток RJ45 (оргтехника);
- блок из двух розеток 220 В мощностью до 250 Вт (кресло);
- розетка 220 В мощностью до 100 Вт (облучатель-рециркулятор).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. № 1317н «Об утверждении требований к организации и выполнению работ (услуг) по сестринскому делу».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

Изм. Лист № докум. Подп. и дата

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4573, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4573.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4573 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

Подп. и дата

в. № подл.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4573

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

В. № подл.	Подп. и дата	Изм. и вв. в

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в процедурном кабинете

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1				
№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Штатив для вливаний ШВ-01-"МСК" по ТУ 9452-006-52962725-2001 в вариантах исполнения: ШВ-01-«МСК» (МСК-317) - Штатив медицинский для вливаний пятипорный с постоянной высотой, без колес	ФСР 2011/11511	1	ООО "Медсталь-конструкция", Россия
2.	Столики процедурные передвижные по ТУ 9451-004-52962725-2001 следующих моделей: Столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПп-01-МСК(5501)	ФСР 2011/11513	2	ООО "Медсталь-конструкция", Россия
3.	Кресло медицинское многофункциональное для осмотра и процедур по ТУ 32.50.30-003-11459109-2019 с принадлежностями вариант исполнения: Кресло медицинское многофункциональное смотровое МЕТ НК-110 (РС-01)	РЗН 2020/12537	1	ООО "МЕТ", Россия
4.	Термометры медицинские инфракрасные AMRUS, модели: АМІТ-100, АМІТ-110, АМІТ-120, АМІТ-130, АМІТ-140, вариант исполнения АМІТ-120	РЗН 2021/14231	1	"Амрус Энтерпрайзис Лтд.", США
5.	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические OMRON: M2 Basic (HEM-7121-ALRU), M2 Basic (HEM-7121-RU), M2	РЗН 2015/3210	1	"ОМРОН ХЕЛСКЭА Ко., Лтд.", Япония

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	Basic (HEM-7121-ARU), M2 Classic (HEM-7122-ALRU), M2 Classic (HEM-7122-LRU), M3 Eco (HEM-7131-ARU), M3 Expert (HEM-7132-ALRU), M3 Family (HEM-7133-ALRU), с принадлежностями. Вариант исполнения измери- тель артериального давления и частоты пульса автоматический OMRON: M2 Classic (HEM- 7122-LRU)			
6.	Стетоскоп медицинский модели Rapport	РЗН 2014/1608	1	"Кирхнер & Вильгельм ГмбХ + Ко. КГ", Германия
7.	Облучатели-рециркуляторы воз- духа ультрафиолетовые бакте- рицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006 в варианте исполнения: «Облу- чатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицид- ный настенный ОРУБн-3-3- «КРОНТ» («Дезар-3»)	ФСР 2011/11388	1	АО "КРОНТ- М", Россия
8.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и орга- нических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»	РЗН 2013/1089	1	ООО "ГК «Респект», Россия
9.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и орга- нических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по	РЗН 2013/1089	1	ООО "ГК «Респект», Россия

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СТНР.661213.001ИС23

Лист

18

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»			
10.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (серый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ- Проект", Россия
11.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ- Проект", Россия
12.	Пакеты полиэтиленовые, одноразовые для сбора, хранения и утилизации медицинских отходов класса «А», «Б» на 15 л, 30 л ТУ 9398-001-82341676-2009	ФСР 2009/05967	1 ком- плект	ООО «Архи- мед+», Россия
13.	Укладки и наборы для оказания скорой медицинской помощи по ТУ 9437-013-52777873-2014, вариант исполнения - Набор реанимационный для оказания скорой медицинской помощи НРСП-02-«МЕДПЛАНТ»	РЗН 2015/2746	1	ООО "МЕД- ПЛАНТ", Россия
14.	Ширмы медицинские ШМ -"МСК" по ТУ 9452-003- 52962725-01 в исполнении ШМ-«МСК» (МСК-5302) - Ширма медицинская из нержавеющей стали, на колесах, односекционная	ФСР 2010/09569	1	ООО "Медсталь- конструк- ция", Россия
15.	Центрифуги лабораторные ме- дицинские Liston C 2201, Liston C 2202, Liston C 2203, Liston C 2204 Classic по ТУ 9443-001-	ФСР 2009/06507	1	ООО "Ли- стон", Россия

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	89699725-2021 вариант исполнения Liston C 2204 Classic			
16.	Укладка для экстренной профилактики перинатальных инфекций 1571 ТУ 21.20.24-185-10973749-2018	Не требуется регистрация		ООО "ФЭСТ", Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная)	1
3.	IP-телефон	1
4.	Полка	1
5.	Стол	1
6.	Тумба	1
7.	Стул	1
8.	Шкаф	1

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

СТНР.661213.001ИС23

Лист

20

Лист регистрации изменений

[illegible]



ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-6
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС23 – 19 листов.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

И.В. Волков

«05» июня 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

О.А. Акимущкин

«06» июня 2024 г.



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Клинико-диагностическая лаборатория 1 уровня

(лаборатория, кабинет забора крови)

СТНР.661213.001ИС24

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Подп. и дата

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	9
5 Указания по эксплуатации.....	10
6 Техническое обслуживание	11
7 Уборка и дезинфекция.....	12
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)	13
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	14
10 Гарантии изготовителя.....	15
11 Сведения об утилизации	16
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4573.....	17
Приложение А Перечень оборудования в клинико-диагностической лаборатории 1 уровня (лаборатория, кабинет забора крови)	18

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
24 / 984	05 ИЮН 2024			

					СТНР.661213.001ИС24		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Суворова	069	28.05.24		Инструкция эксплуатационная специальная Клинико-диагностическая лаборатория I уровня (лаборатория, кабинет забора крови)	Лит.	Лист
Пров.	Виноградов	001	28.05.24			01	2
Нач. бюро	Ганозов	001	28.05.24			00	21
Н.контр.	Константинов	001	28.05.24			ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32	
Гл. констр.	Арбузов	001	28.05.24				

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на клинико-диагностическую лабораторию 1 уровня (лаборатория, кабинет забора крови) в вагоне модели 61-4573 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Клинико-диагностическая лаборатория 1 уровня (лаборатория, кабинет забора крови) (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 мая 2021 года № 464н (в редакции, введенной в действие с 1 марта 2022 года приказом Минздрава России от 23 ноября 2021 года № 1088н.) «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией.. Технический персонал должен иметь должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

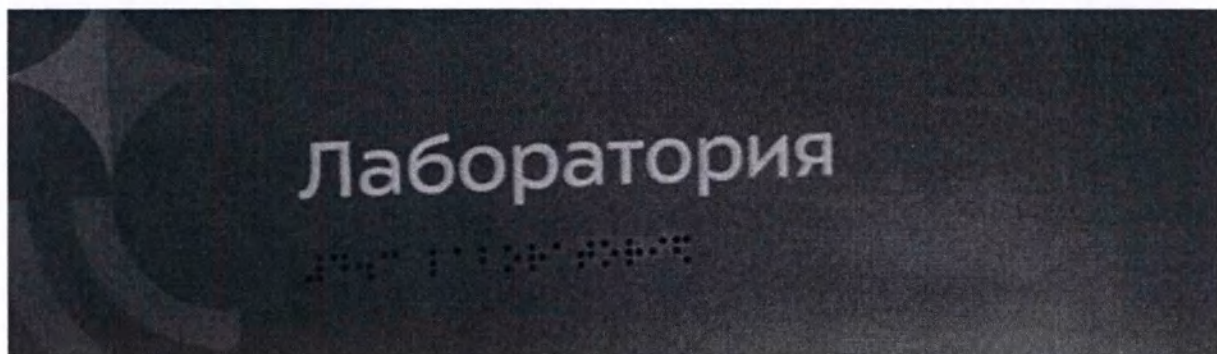
Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

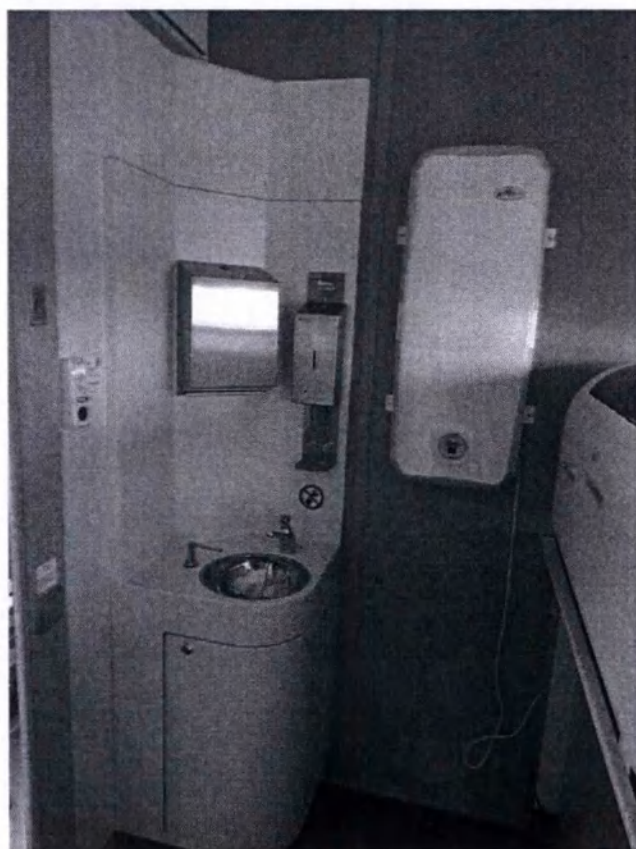
Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

1 Внешний вид Кабинета

На фотографических изображениях 1 – 7 приведен внешний вид Кабинета и размещения оборудования.



Фотографическое изображение 1



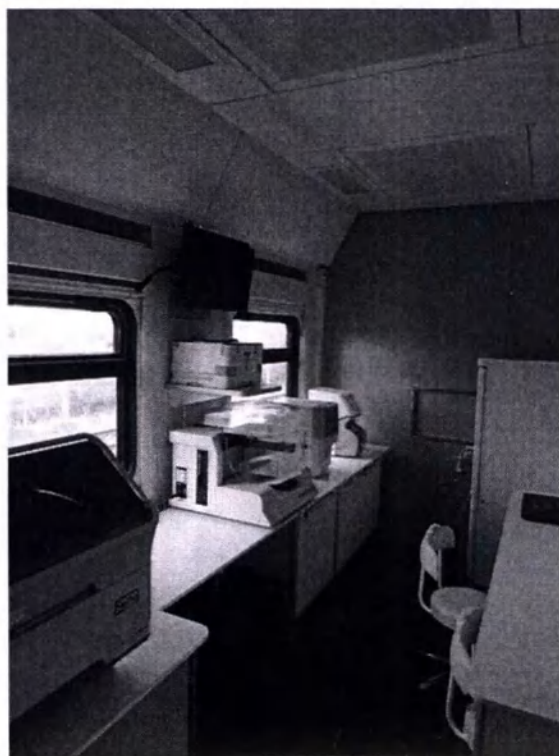
Фотографическое изображение 2



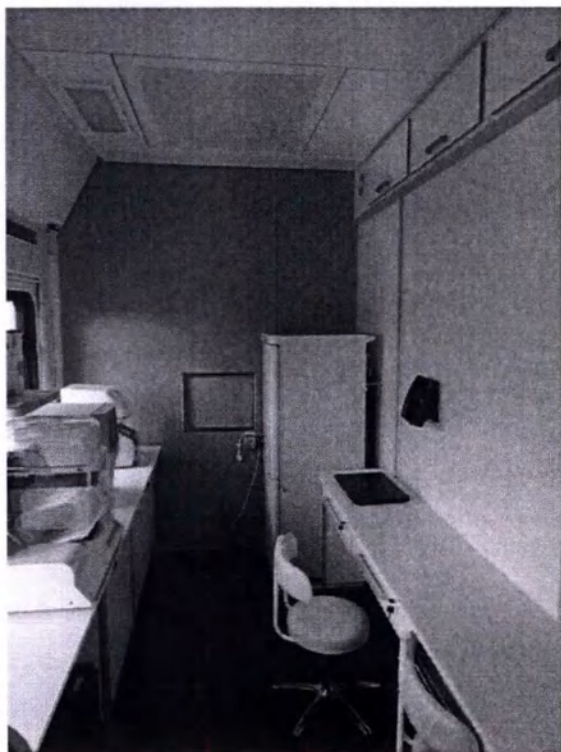
Фотографическое изображение 3



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5



Фотографическое изображение 6



Фотографическое изображение 7

Фотографические изображения 1-7 – Внешний вид и маркировка лаборатории

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдения требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из четырех розеток 220 В мощностью до 1 кВт (ноутбук, телефон и два микроскопа);
- блок из двух сетевых розеток RJ45 (ноутбук, телефон и два микроскопа);
- блок из трех розеток 220 В мощностью до 250 Вт (очиститель воды, облучатель-рециркулятор и свободная);
- блок из двух розеток 220 В мощностью до 1,7 кВт (анализаторы);
- блок из двух сетевых розеток RJ45 (анализаторы);
- блок из пяти розеток 220 В мощностью до 410 Вт (прибор для перемешивания растворов и четыре свободные);
- блок из двух розеток 220 В мощностью до 500 Вт (анализатор и свободная);
- сетевая розетка RJ45 (анализатор);
- блок из двух розеток 220 В мощностью до 450 Вт (анализаторы);
- блок из двух сетевых розеток RJ45 (анализаторы);
- розетка 220 В мощностью до 260 Вт (холодильник).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 мая 2021 года № 464н (в редакции, введенной в действие с 1 марта 2022 года приказом Минздрава России от 23 ноября 2021 года № 1088н.) «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4573, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4573.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4573 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4573

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в клинико-диагностической лаборатории 1 уровня
(лаборатория, кабинет забора крови)

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1				
№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Анализатор гематологический автоматический в следующих исполнениях: ВС-5150, ВС-5000 с принадлежностями. Модель ВС-5150.	РЗН 2017/5523	1	"Шэньчжэнь Майндрэй Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд.", Китай
2.	Анализатор автоматический для определения скорости оседания эритроцитов (СОЭ) ROLLER 20, модель ROLLER 20 PN с принадлежностями	ФСЗ 2010/06240	1	"Алифакс С.р.л.", Италия
3.	Микроскоп биологический "ОПТИКА" с принадлежностями, вариант исполнения В-182	ФСЗ 2009/04703	2	"Оптика СРЛ", Италия
4.	Вортекс персональный V-1 plus	ФСЗ 2011/09797	1	SIA "Biosan", Латвия
5.	Анализатор лабораторный для биохимического анализа модели Dirui CS, с принадлежностями Анализатор лабораторный для биохимического анализа CS-T240	ФСЗ 2010/08020	1	«Дируи Индастриал Ко., Лтд.», Китай
6.	Анализатор свертываемости крови автоматический Thrombolyzer Compact X с принадлежностями	ФСЗ 2009/03641	1	"Коммандитное товарищество Бэнк Электроник ГмбХ энд Ко.", Германия
7.	7.Анализатор автоматический иммунохемилюминесцентный	РЗН 2021/15740	1	"Шэньчжэнь Нью Индаст-

И	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	MAGLUMI® с принадлежностями: Анализатор автоматический иммунохемилюминесцентный MAGLUMI® 800 с принадлежностями			риз Биомедикал Инжиниринг Ко., Лтд.", Китай
8.	Зонды "Юнона" по ТУ ВУ 300046934.013-2008: - Зонд «Юнона»: цитощетка – 100 шт. (1 упаковка); - Зонд «Юнона»: урогенитальный – 100 шт. (1 упаковка).	ФСЗ 2009/04877	1 комплект	ЗАО "Медицинское предприятие Симуург", Республика Беларусь, г. Витебск
9.	Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006 в вариантах исполнения: «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (Дезар-3)	ФСР 2011/11388	1	АО "КРОНТ-М", Россия
10.	Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-250 "POZIS", ХЛ-250-1 "POZIS" по ТУ 9452-203-07503307-2012 следующая модель: ХЛ-250 «POZIS»	РЗН 2016/4043	1	АО «ПОЗиС», Россия
11.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»	РЗН 2013/1089	1	ООО "ГК «Респект», Россия

Ил.	№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
12.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый) 15,0 л.	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия
13.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (серый) 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия
14.	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, «Лайт» по ТУ 9443-007-33189998-2007: - Дозатор пипеточный ДПОП-1-20-200 – 5 шт. - Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000 – 5 шт.	ФСР 2007/01095	1 комплект	АО "Термо Фишер Сайентифик", Россия, г. Санкт-Петербург
15.	Дозаторы пипеточные автоклавируемые с фиксированными и переменными объемами доз, одно- и многоканальные ДПА по ТУ 9452-003-33189998-2007: Дозатор пипеточный ДПАОП-1-0,5-10	ФСР 2007/01432	5	АО "Термо Фишер Сайентифик", Россия, г. Санкт-Петербург
16.	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, «Блэк» по ТУ 9443-008-33189998-2009, вариант исполнения: Дозатор пипеточный ДПОП-1-500-5000	ФСР 2009/05681	5	АО "Термо Фишер Сайентифик", Россия, г. Санкт-Петербург
17.	Наконечники полимерный одноразовый к дозаторам пипеточным по ТУ 32.50.50-001-56278322-2021: - Наконечники к дозатору пипеточному автоклавируемому ДПАОП-1-0,5-10 (Микро) в штативе;	РЗН 2022/16938	1 комплект	ООО "ЭКРОСХИМ", Россия, г. Санкт-Петербург

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
	- Наконечники к дозатору пипеточному одноканаль- ному «Лайт» ДПОП-1-20-200 в штативе; - Наконечники к дозатору пи- петочному одноканальному «Лайт» ДПОП-1-100-1000			
18.	Наконечники полимерные одноразовые Finntip, Labtip для медицинских пипеток, Наконечники полимерные одноразовые Finntip: 1000-5000 мкл	ФСЗ 2011/10929	1 ком- плект	АО "Термо Фишер Сайен- тифик", Рос- сия, г. Санкт- Петербург
19.	Установка для получения очищенной воды и воды для инъекций УВОИ-"М-Ф" по ТУ 9452-025-46824383-2013, варианты исполнения: УВОИ-«МФ»-1812-1	РЗН 2014/1942	1	АО "НПК МЕДИАНА- ФИЛЬТР", Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	IP-телефон	1
3.	Ноутбук с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная)	1
4.	Принтер	1
5.	Полка	1
6.	Стол	3
7.	Тумба	2
8.	Стул	2
9.	Термопринтер стационарный TSC TDP-225	1

Лист регистрации изменений

[illegible]



Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-б
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС24 – 21 лист.

И.о. технического директора

И.В. Волков



СОГЛАСОВАНО

И.о. технического директора ОАО «ТВЗ»

« 05 » сентября 2024 г. И.В. Волков



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ОП ООО «ТМХ Инжиниринг»

в г. Тверь «КБ «Пассажирский транспорт»

« 05 » сентября 2024 г. О.А. Акимушкин



ПЕРЕДВИЖНОЙ КОНСУЛЬТАТИВНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

МОДЕЛЬ 61-4580

Инструкция эксплуатационная специальная.

Кабинет исследования мочи

СТНР.661213.001ИС25

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № бл.	Подп. и дата

Содержание

1 Внешний вид кабинета.....	4
2 Требования безопасности	6
3 Символы и маркировка	7
4 Эксплуатационные ограничения.....	8
5 Указания по эксплуатации.....	9
6 Техническое обслуживание	10
7 Уборка и дезинфекция.....	11
8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя).....	12
9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	13
10 Гарантии изготовителя.....	14
11 Сведения об утилизации	15
12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4573.....	16
Приложение А Перечень оборудования в кабинете исследования мочи	17

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата												
24/985			05 ИЮН 2024												
				СТНР.661213.001ИС25											
				Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Инструкция эксплуатационная специальная Кабинет исследования мочи				Лит.	Лист	Листов
													01	2	19
				Разраб.		Суворова	[Подпись]	28.05.24					ООО «ТМХ Инжиниринг» – Т32		
				Пров.		Виноградов	[Подпись]	28.05.24							
				Нач.бюро		Ганозов	[Подпись]	28.05.24							
				Н.контр.		Константинов	[Подпись]	28.05.24							
				Гл.констр.		Арбузов	[Подпись]	28.05.24							

Настоящая инструкция эксплуатационная специальная (далее по тексту – ИС) распространяется на кабинет исследования мочи в вагоне модели 61-4573 из состава передвижного консультативно-диагностического центра (далее по тексту – ПКДЦ).

Перед началом эксплуатации и техническим обслуживанием необходимо изучить данную ИС.

Кабинет исследования мочи (далее по тексту – Кабинет) предназначен для оказания медицинской помощи населению в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 мая 2021 года № 464н (в редакции, введенной в действие с 1 марта 2022 года приказом Минздрава России от 23 ноября 2021 года № 1088н.) «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований».

Потенциальные пользователи – медицинский и технический персонал, ознакомившийся с эксплуатационной документацией. Технический персонал должен иметь электротехническую специальность и допуск к работе с электроустановками не менее группы III.

Имеющиеся показания и противопоказания использования медицинских изделий, описание конструкции, составных частей, принципа работы, перечень возможных неисправностей и способы их устранения рассмотрены в эксплуатационной документации на конкретные медицинские изделия Кабинета.

Перечень оборудования в Кабинете приведен в таблице А.1 Приложения А настоящей ИС.

Настоящая ИС введена впервые (дата введения 01.06.2024 г.).

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ген. инв. №	Подп. и дата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

№ 2 подл.



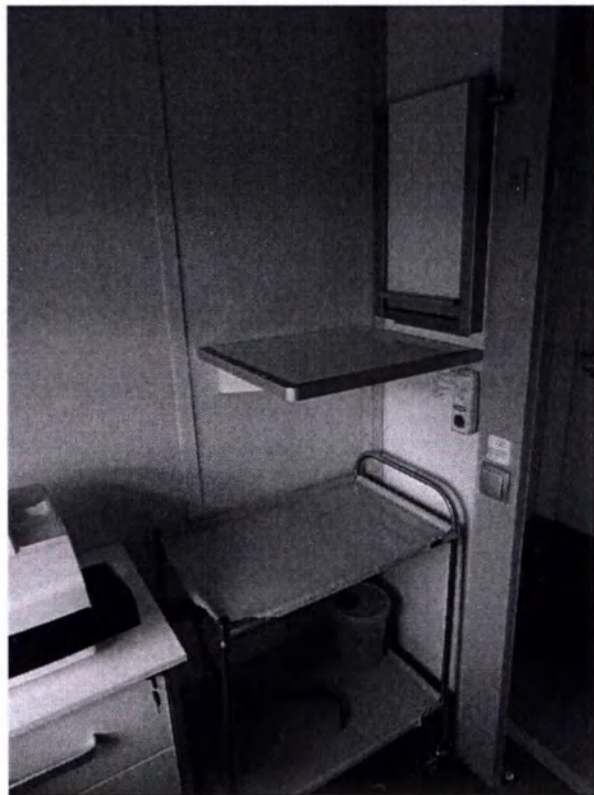
4



МОНАСТЫРЬ



Фотографическое изображение 4



Фотографическое изображение 5

Фотографические изображения 1-5 – Внешний вид и маркировка кабинета исследования мочи

ИЗДАНИЕ: 01.01.2018

ИЗДАНИЕ: 01.01.2018

ИЗДАНИЕ: 01.01.2018

ИЗДАНИЕ: 01.01.2018

ИЗДАНИЕ: 01.01.2018

2 Требования безопасности

2.1 Эксплуатация и техническое обслуживание Кабинета не допускается персоналом, не прошедшим обучение и не ознакомившимся с настоящей Инструкцией эксплуатационной специальной и эксплуатационными документами на медицинские изделия согласно таблице А.1 из Приложения А настоящей ИС. Прохождение обучения персоналом и индивидуальный уровень подготовки каждого работника, связанного с эксплуатацией и техническим обслуживанием, необходимо оформлять документально в журнале инструктажа и допуска работ под роспись.

2.2 При несоблюдении требований настоящей Инструкции эксплуатационной специальной и эксплуатационных документов на медицинские изделия имеется риск возникновения нежелательных явлений (таких, как преждевременный выход из строя оборудования, в том числе медицинского, возникновение пожара и т.д.). С целью минимизации данного риска необходимо строгое соблюдение требований настоящей ИС, в том числе – в части требований безопасности, указаний по условиям эксплуатации, требований по техническому обслуживанию.

2.3 Запрещены внесения изменений в конструкцию и состав Кабинета без согласования с предприятием-изготовителем.

3 Символы и маркировка

3.1 В маркировке Кабинета используются символы, значение которых приведено в Таблице 1:

Таблица 1

Символ	Наименование
Маркировка Кабинета	
	Маркировка розеточных групп (общий знак предупреждения)

3.2 Блоки из розеток или отдельные розетки промаркированы номинальным напряжением, частотой и предельной мощностью потребителей, которые допускается подключать. При подключении нескольких потребителей следует учитывать сумму их номинальных мощностей.

В Кабинете используются следующие розетки:

- блок из трех розеток 220 В мощностью до 600 Вт (автомат окраски мазков, ноутбук и свободная);
- блок из трех розеток 220 В мощностью до 1 кВт (телефон, принтер и анализатор).

3.3 Маркировка, нанесенная на медицинские изделия, не рассматривается в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

4 Эксплуатационные ограничения

4.1 Запрещается пользоваться оборудованием Кабинета или розетками, размещенными в Кабинете, в случае возникновения неполадок (срабатывания автоматического выключателя тока и т.д.) до определения причины срабатывания техническим персоналом. При этом необходимо доложить о возникновении внештатной ситуации ответственному лицу. После выполнения указанных мер на оборудование приклеивается стикер о неисправности, дате и, по возможности, характере возникновения неполадки.

4.2 Запрещается подключение любых сетевых удлинителей (за исключением тех, которые предусмотрены штатно в составе медицинских изделий).

4.3 Запрещается подключение в розеточные группы бытовых электрических разветвителей (тройников).

4.4 Запрещается подключение в розеточные группы электрического оборудования с суммарной номинальной потребляемой мощностью больше, чем указано в маркировке.

4.5 Запрещается использование любых бытовых электрических приборов в Кабинете.

4.6 При установке оборудования в рабочее положение кабели питания и иные провода укладывать таким образом, чтобы они не мешали перемещению рабочего персонала, пациентов, мебели.

4.7 В случае снижения температуры менее 5 °С в Кабинете или в вагоне (в том числе и при нахождении вагона в парке отстоя) производится незамедлительный доклад ответственному лицу, после чего проводятся действия по дополнительному отоплению.

5 Указания по эксплуатации

5.1 Дополнительные мероприятия, необходимые для введения Кабинета в эксплуатацию, отсутствуют.

5.2 Медицинский персонал в своей деятельности должен руководствоваться требованиями приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18 мая 2021 года № 464н (в редакции, введенной в действие с 1 марта 2022 года приказом Минздрава России от 23 ноября 2021 года № 1088н.) «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований».

5.3 Эксплуатация медицинского оборудования проводится в соответствии с указаниями эксплуатационной документации на конкретное изделие.

5.4 После окончания работ необходимо выполнить процедуры по завершению работ в соответствии с эксплуатационной документацией на конкретное изделие, провести уборку и дезинфекцию в соответствии с разделом 7 настоящей ИС.

6 Техническое обслуживание

6.1 К техническому обслуживанию допускается персонал, прошедший медицинское освидетельствование, квалификационную подготовку, допуск к работе с электроустановками не менее группы III, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения, ознакомленный с эксплуатационной документацией на медицинские изделия Кабинета.

6.2 Продолжительность службы и безотказность в работе комплектующих, оборудования и Кабинета в целом в значительной степени зависят от выполнения требований по обслуживанию согласно эксплуатационной документации на них.

Во всех случаях обнаружения неисправностей персонал должен зафиксировать условия, при которых они возникли, признаки и возможные причины отказа.

6.3 Все оборудование, установленное в Кабинете, необходимо содержать в чистоте и использовать в соответствии с правилами эксплуатации и технического обслуживания, указанными в данной Инструкции эксплуатационной специальной и прочей документации, прилагаемой к Кабинету.

6.4 Кабинет и его составные части устойчивы к воздействию моющих и дезинфицирующих средств, применяемых в эксплуатирующей организации.

6.5 Техническое обслуживание Кабинета рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

6.6 Техническое обслуживание медицинского оборудования рассмотрено в эксплуатационной документации на медицинские изделия Кабинета.

7 Уборка и дезинфекция

7.1 Уборку и дезинфекцию медицинского оборудования в Кабинете проводит медицинский персонал.

7.2 Перед началом уборки и дезинфекции все оборудование Кабинета должно быть обесточено.

7.3 Подробные указания по дезинфекции медицинских изделий приведены эксплуатационной документации на конкретное изделие.

7.4 Санитарная обработка и дезинфекция Кабинета проводится марлевыми салфетками, смоченными раствором 3% перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства или 1%-ным раствором хлорамина Б после окончания рабочего дня.

8 Подготовка к транспортированию (выполнению маневровых работ) и хранению (нахождению в парке отстоя)

8.1 Перед транспортированием (в том числе, выполнением с вагоном маневровых работ) в обязательном порядке необходимо установить медицинские изделия на штатные места и привести в транспортное положение.

8.2 Приведение оборудования кабинета в транспортное положение обеспечивается штатными фиксирующими средствами.

9 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения

9.1 В случае выявления неисправностей требуется сообщать производителю или его уполномоченному представителю с указанием следующей информации:

- наименование кабинета, модель вагона;
- серийный номер вагона;
- срок эксплуатации;
- подробное описание неисправности.

9.2 Перечень возможных неисправностей в процессе эксплуатации Кабинета (вагона) и рекомендации по действиям при их возникновении рассмотрены в СТНР.661227.002 РЭ.

9.3 Неисправности медицинских изделий не рассматриваются в настоящей ИС. Для получения подробной информации необходимо обратиться к эксплуатационной документации на конкретное изделие.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Вагон модели 61-4573, принятый отделом технического контроля предприятия-изготовителя, должен иметь в сопроводительной документации штамп ОТК.

10.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Кабинета требованиям настоящих технических условий согласно договору на поставку (но не менее 12 месяцев) при условии соблюдения потребителем (заказчиком) правил, указанных в эксплуатационной документации на Кабинет.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня подписания заказчиком акта приема-передачи вагона модели 61-4573.

10.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит безвозмездную замену или ремонт преждевременно вышедших из строя составных частей при условии, что потребитель не нарушил условий эксплуатации изделий, указанных в эксплуатационной документации.

10.5 Гарантия предприятия-изготовителя Кабинета в составе вагона модели 61-4573 не распространяется на медицинские изделия. В случае возникновения гарантийных случаев с медицинскими изделиями необходимо руководствоваться порядком рекламации, указанному в сопроводительной документации на изделие.

10.6 Гарантийные сроки эксплуатации на медицинское оборудование в соответствии с документацией на оборудование.

10.7 Использование Кабинета не по назначению, а также эксплуатация его с нарушениями, внесение каких-либо конструктивных изменений без согласования с предприятием-изготовителем не допускается. В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламации не принимает и претензии не рассматривает.

11 Сведения об утилизации

11.1 Утилизация составных частей и изделий Кабинета

11.1.1 Составные части и изделия Кабинета по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежат уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе. В случае отсутствия конкретных указаний в эксплуатационной документации на составную часть или изделие необходимо руководствоваться требованиями Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", действует с 01.03.2021 по 28.02.2027, для класса отходов А.

11.1.2 Перед утилизацией должна быть проведена очистка и дезинфекция составных частей и изделий Кабинета.

11.1.3 Утилизация составных частей, отдельных агрегатов, блоков, оборудования изделия производится в соответствии с их эксплуатационной документацией после выработки ресурса или завершения срока службы данной составной части (агрегата, блока, оборудования) при невозможности дальнейшего продления ресурса (срока службы).

12 Перечень стандартов, которым соответствует вагон модели 61-4573

Таблица 2

Обозначение документа, на который дана ссылка	Наименование документа, на который дана ссылка
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования
ГОСТ Р 56328-2014	Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик

Приложение А

(обязательное)

Перечень оборудования в кабинете исследования мочи

Медицинское оборудование Кабинета приведено в Таблице А.1.

Таблица А.1				
№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
1.	Анализатор мочи UriLit с принадлежностями в варианте исполнения UriLit-500C	ФСЗ 2010/08323	1	"Уриг Медикал Электроник Ко., Лтд.", Китай
2.	Автомат фиксации и окраски мазков по ТУ 26.60.12-003-23475651-2021 в исполнении: АФОМК-16-КОМБО	РЗН 2016/4280	1	ООО МЛТ, Россия
3.	Набор реагентов для окраски гинекологических препаратов по методу Папаниколау "Цито-ПАП" по ТУ 21.20.23-111-27428909-2019, в вариантах исполнения: Комплектация №5 рассчитана на проведение 500 исследований	РЗН 2022/16400	4 упаковки	ООО "Научно-производственная фирма "АБ-РИС+", Россия, г. Санкт-Петербург
4.	Набор реагентов "Краситель азур-эозин по Романовскому (концентрат)" ("ЭКОлаб-Гем-Романовский"), ТУ 9398-012-70423725-2022, в базовом варианте комплектации: комплект № 1	ФСР 2010/09419	1 упаковка	ЗАО "ЭКОлаб", Россия, г. Электрогорск
5.	Столики процедурные передвижные по ТУ 9451-004-52962725-2001 модель Столик процедурный передвижной из нержавеющей стали с двумя полками СПл-01-МСК(5501)	ФСР 2011/11513	1	ООО "Медсталь-конструкция", Россия

И. № подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата					Лист 17
	ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU				
	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	
	Дата				
	СТНР.661213.001ИС25				

Таблица А.1

№ п/п	Наименование медицинских изделий	Регистрационное удостоверение	Кол-во	Производитель
6.	Ёмкости-контейнеры для сбора острого инструментария и органических отходов класса Б и В, одноразовые - «РЕСПЕКТ» по ТУ 9398-002-13014251-2012 в исполнении: Ёмкость-контейнер для сбора органических отходов класса Б и В, одноразовая 3,0 л. -«РЕСПЕКТ»	РЗН 2013/1089	1	ООО "ГК «Респект», Россия
7.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (желтый), 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия
8.	Контейнеры для медицинских отходов и расходного материала по ТУ 9398-001-44941910-2015, вариант исполнения МК-05 (серый), 15,0 л	РЗН 2017/5828	1	ООО "КМ-Проект", Россия
9.	Центрифуги лабораторные медицинские Liston C 2201, Liston C 2202, Liston C 2203, Liston C 2204 Classic по ТУ 9443-001-89699725-2021 вариант исполнения Liston C 2204 Classic	ФСР 2009/06507	1	ООО "Листон", Россия

Внутреннее оборудование в Кабинете приведено в Таблице А.2.

Таблица А.2

№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
1.	Мойка	1
2.	Ноутбук с беспроводным устройством ввода USB (мышь компьютерная)	1
3.	IP-телефон	1
4.	Принтер	1
5.	Полка	2
6.	Стол	1
7.	Тумба	1

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

в. № подл.

Таблица А.2		
№ п/п	Обозначение позиции	Кол-во
8.	Стул	1

в. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата

Лист регистрации изменений

[illegible]



ТВЕРСКОЙ
ВАГОНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД

Открытое акционерное общество
«Тверской вагоностроительный завод»
170003, Россия, г. Тверь,
Петербургское шоссе, д. 45-6
Тел.: +7 4822 79 33 00
Email: tvz@tvz.ru

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
СТНР.661213.001ИС25 – 19 листов.

И.о. технического директора

И.В. Волков

