

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ДжиСиМед»

М.А. Махотин
«05» октября 2023 г.



Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010

Руководство по эксплуатации
Версия № 3.1
КД 86567070.941123.003-03



ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
2 ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКСА	5
3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ	13
4 ПОДГОТОВКА КОМПЛЕКСА К РАБОТЕ И ОКОНЧАНИЕ РАБОТЫ	16
5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	25
6 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ	27
7 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	28
8 РАСШИФРОВКА СИМВОЛОВ (МАРКИРОВКИ) НА КОМПЛЕКСЕ	47
9 УТИЛИЗАЦИЯ	49
10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	50
11 ДАННЫЕ О СООТВЕТСТВИИ НАЦИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ	51
12 ПРИЛОЖЕНИЕ 1	52
13 ПРИЛОЖЕНИЕ 2	85

					КД 86567070.941123.003-03		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.		Хилькевич	<i>Хилькевич</i>	05.10.23			
Провер.		Шалева	<i>Шалева</i>	05.10.23			
Н. Контр.		Махотина	<i>Махотина</i>	05.10.23			
МОБИЛЬНЫЙ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС МЛПК «Диагностика» РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ					Лит.	Лист	Листов
						2	115
					ООО «ДжиСиМед»		

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящее «Руководство по эксплуатации» является совмещенным документом с техническим описанием (далее – Руководство). Паспорт является отдельным документом на каждый комплекс.

1.1 Наименование медицинского изделия

Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010 (далее – комплекс, МЛПК) (см. Приложение 2).

1.2 Обозначение технических условий

ТУ 9451-014-86567070-2010

1.3 Обозначение варианта исполнения

Вариант исполнения К2019 - Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010 на базе фургона медицинской службы 37192Z, изготовленный на базе многосекционного изотермического фургона, установленного на полноприводное шасси автомобиля ГАЗ 3308.

Вариант исполнения Д1-2020 - Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010 на базе прицепа-фургона медицинской службы 87052Z, изготовленный на базе многосекционного изотермического фургона, установленного на шасси прицепа.

Вариант исполнения Д2-2020 - Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010 на базе прицепа-фургона медицинской службы 87528Z, изготовленный на базе многосекционного изотермического фургона, установленного на шасси прицепа.

Номер и дата регистрационного удостоверения:
ФСР 2011/10124 от 18.04.2011 г.

1.4 Назначение медицинского изделия

Комплекс предназначен для оказания диагностической, терапевтической и хирургической помощи населению в условиях отсутствия стационарных клиник.

1.5 Потенциальные потребители

Медицинский персонал, предварительно прошедший обучение работе с комплексом, ознакомившиеся с руководством по эксплуатации комплекса и руководствами по эксплуатации и инструкциями по применению на медицинские изделия, идущие в комплектности комплекса.

1.6 Условия применения

Комплекс может быть использован по месту временной дислокации и не предназначен для применения в медицинских целях при перевозках или перемещении.

1.7 Область применения

Проведение медицинских диагностических осмотров, оказание терапевтической и хирургической помощи.

1.8 Условия окружающей среды при применении

Эксплуатация комплекса допускается при температуре от минус 40 до плюс 40 °С, относительной влажности воздуха до 90 % при плюс 27 °С.

1.9 Перечень показаний к применению, противопоказаний, возможных побочных действий

Показания к применению: необходимость оказания медицинской помощи (диагностической, терапевтической и хирургической) в условиях отсутствия стационарных клиник.

Противопоказания: не выявлены в рамках установленного производителем назначения.

Побочные эффекты: не обнаружены в рамках установленного производителем назначения.

1.10 Классификационные данные

Вид климатического исполнения – У1 по ГОСТ 15150-69 с ограничением по температуре от минус 40 до плюс 40 °С, относительной влажности воздуха до 90 % при плюс 27 °С.

Комплекс по вибропрочности и ударопрочности относится к группе 4 по ГОСТ Р 50444.

По типу защиты от поражения электрическим током комплекс соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1 по электробезопасности для изделий класса I при питании от сети напряжением 220 В, и изделий с внутренним источником питания, при питании от внутреннего источника питания 24 В. Варианты исполнения К2019, Д1-2020, Д2-2020 - без рабочей части.

Комплекс не предназначен для применения в среде с повышенным содержанием кислорода.

Комплекс имеет в себе радиочастотный передатчик (средства связи), но не использует радиочастотную электромагнитную энергию для диагностики или лечения.

Класс в зависимости от степени потенциального риска применения в медицинских целях – 26 по ГОСТ 31508-2012, приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06 июня 2012 г. № 4н.

86567070.941123.003-03

Лист

4

2 ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКСА

2.1 Технические характеристики

Габаритные размеры комплекса соответствуют требованиям Таблицы 1.

Таблица 1

Параметр	Значение	Вариант исполнения K2019	Вариант исполнения Д1-2020	Вариант исполнения Д2-2020
Длина, мм	не более 10000	не более 7400	6300±3%	8400±3%
Ширина, мм	не более 2550	не более 2500	2400±3%	2500±3%
Высота, мм	не более 4000	не более 4000	3400±3%	3900±3%

При температуре наружного воздуха до - 40°C система отопления и вентиляции МЛПК обеспечивает температуру воздуха в центре отсеков на расстоянии 1 м от пола не менее + 20°C, а на поверхности пола – не менее +15°C. При этом перепад температур по вертикали между двумя любыми точками, расположенными на расстоянии 100 мм от пола, 200 мм от потолка и 500 мм от поверхностей боковин – не более + 5°C. Достижение нормируемых значений температуры достигается не более чем за три часа после включения системы отопления при температуре наружного воздуха до -40°C и не более чем за 60 минут при температуре наружного воздуха до - 25°C.

Система кондиционирования МЛПК обеспечивает снижение температуры окружающей среды на 8-10°C. Время достижения заданного снижения температуры при начальной температуре плюс 40°C - не более 30 мин.

Система вентиляции МЛПК обеспечивает не менее 5-ти кратного обмена воздуха в смотровом отсеке в течение 1 ч.

Автоматическая регулировка системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха обеспечивает колебание температуры не более ±5 °C.

По электробезопасности комплекс варианты исполнения K2019, Д1-2020, Д2-2020 соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1 и выполняется по классу защиты I, с внутренним источником питания, без рабочей части.

Для обеспечения аварийного электропитания комплекс комплектуется двумя аккумуляторными батареями емкостью не менее 90 А·ч.

Электропитание комплекса осуществляется одним из следующих способов:

- От внешней сети переменного тока напряжением 220 В, с относительным отклонением $\pm 10\%$, частотой 50 Гц.
- От автономного генератора, обеспечивающий переменный ток напряжением 220 В, с относительным отклонением $\pm 10\%$, частотой 50 Гц.
- От бортовой сети базового транспортного средства (БТС), обеспечивающей постоянный ток напряжением 12 В / 24 В, с относительным отклонением $\pm 10\%$.

Комплекс оснащен электрокабелем для подключения к внешней сети переменного тока со следующими характеристиками:

- Длина не менее 30 м.
- Двойная изоляцию.
- Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 не менее IP 44.
- Сечение кабеля не менее 6 мм².

Комплекс оборудован преобразователем напряжения бортовой сети БТС для обеспечения электропитанием входящих в состав медицинских изделий, питающихся от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц и работоспособными при отклонении напряжения питания $\pm 10\%$.

Медицинские отсеки Комплекса оснащены розетками в количестве не менее 8 шт. для подключения оборудования питающихся от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц и работоспособными при отклонении напряжения питания $\pm 10\%$.

Максимальная потребляемая мощность комплексом составляет:

- Не более 15 кВт при подключении к сети переменного тока.
- Не более 9 кВт при подключении к автономному генератору.
- Не более 3 кВт при подключении к бортовой сети БТС.

Комплекс предназначен для продолжительного режима работы.

Средний срок службы комплекса 5 лет с учётом срока службы покупных изделий и компонентов со сроком службы меньшим, чем срок службы комплекса. Критерием предельного состояния является невозможность или экономическая нецелесообразность восстановления комплекса путем ремонта.

2.2 Общее описание

Комплекс изготавливается на базе многосекционного изотермического фургона на шасси транспортного средства. В зависимости от исполнения комплекс содержит: медицинские отсеки, санитарный отсек, коридор, генераторный отсек, кондиционерный/климатический отсек (для Д2-2020).

Комплекс снабжен следующими системами жизнеобеспечения:

- энергоснабжение внешнее;
- энергоснабжение автономное (генераторная установка);
- преобразователь напряжения/зарядное устройство;
- система освещения, в том числе наружное и аварийное освещение;
- система отопления;
- система вентиляции;

86567070.941123.003-03

Лист

6

- система кондиционирования;
- система противопожарного оснащения;
- санитарная система.

Подробно порядок работы с оборудованием вышеуказанных систем жизнеобеспечения описан в инструкциях по его эксплуатации.

2.3 Система энергоснабжения

Питание электрических потребителей комплекса в период стоянки осуществляется однофазным переменным напряжением 220 В частотой 50 Гц от внешнего источника или от установленного (опционально) в комплексе автономного генератора переменного напряжения 220 В частотой 50 Гц.

Для подключения к внешней сети комплекс оборудован 3-х проводным электрокабелем (с многожильными медными проводами) с двойной изоляцией длиной не менее 30 метров, с сечением медного провода не менее 6 мм².

Комплекс оборудован общей точкой защитного заземления для электрических потребителей, которая расположена около вводного электрического силового разъема под днищем фургона. Защитное заземление комплекса осуществляется с помощью однопроводного многожильного медного электрического кабеля с сечением не менее 6 мм², длиной не менее 30 метров, входящего в комплект поставки.

Комплекс оснащен многофункциональным преобразователем напряжения (инвертором), выполняющим следующие функции: преобразование постоянного тока напряжением бортовой сети транспортного средства в переменный ток напряжением 220 В, 50 Гц и зарядка аккумуляторной батареи.

Вводной электрический силовой разъем расположен на передней стенке или под днищем изотермического фургона.

Электрический монтаж комплекса соответствует принципиальной электрической схеме.

Схема электрическая принципиальная для К2019.

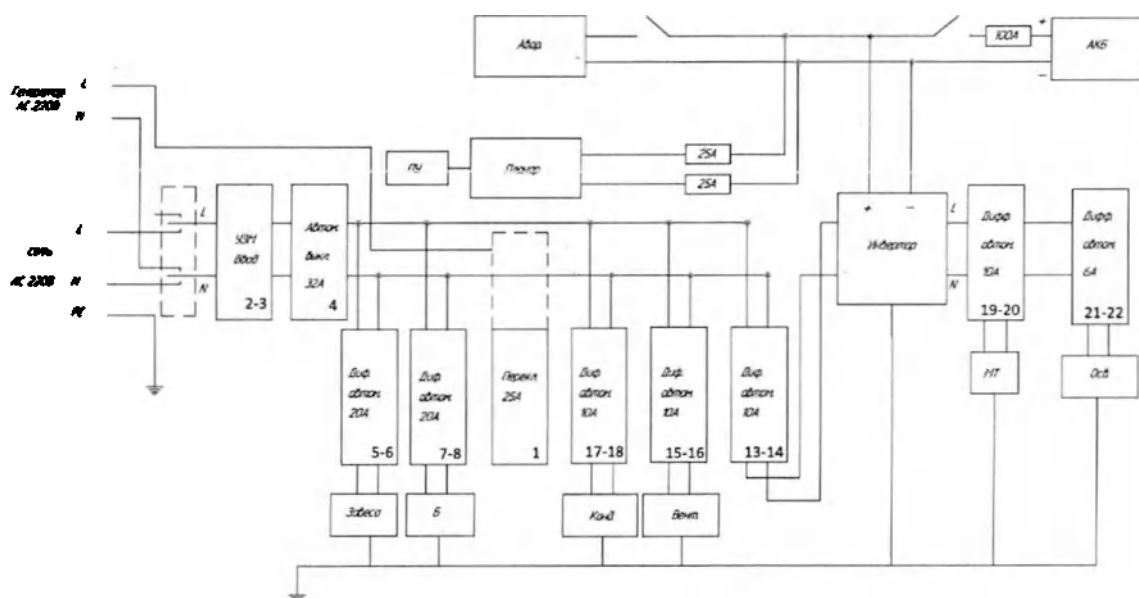


Схема электрическая принципиальная для Д1-2020.

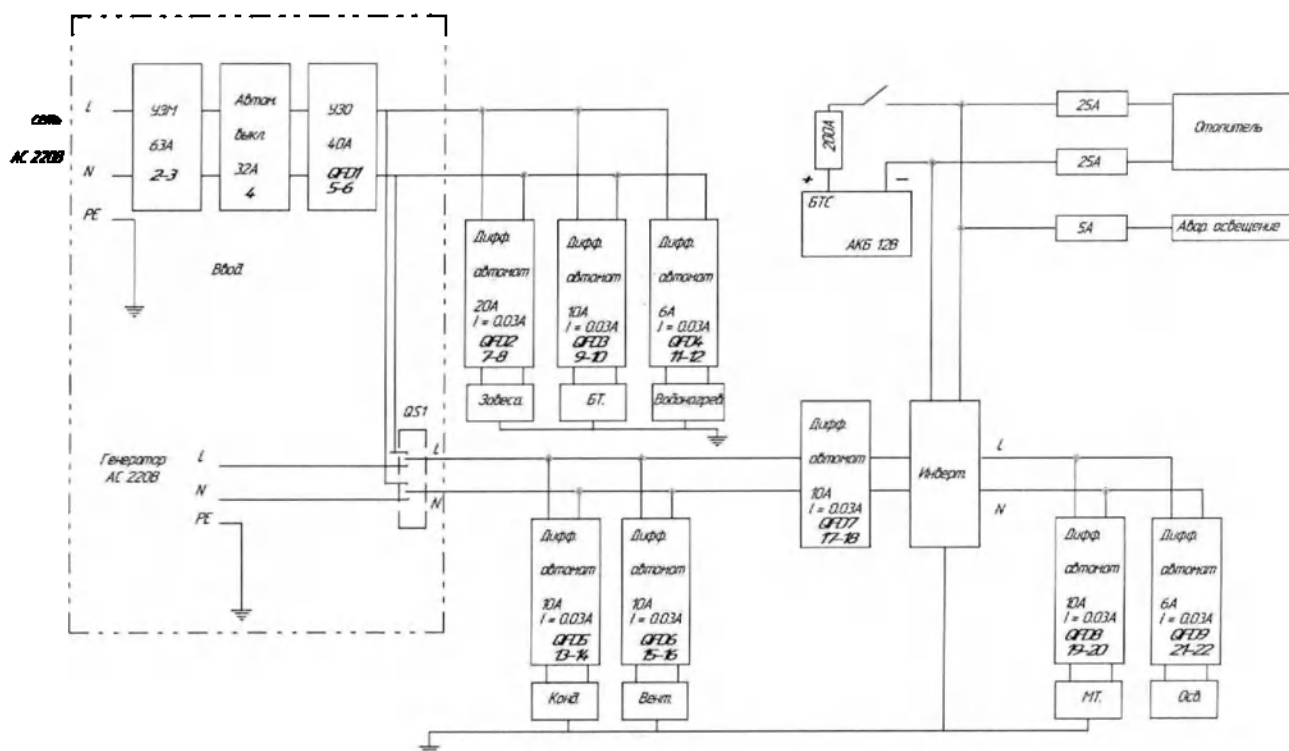
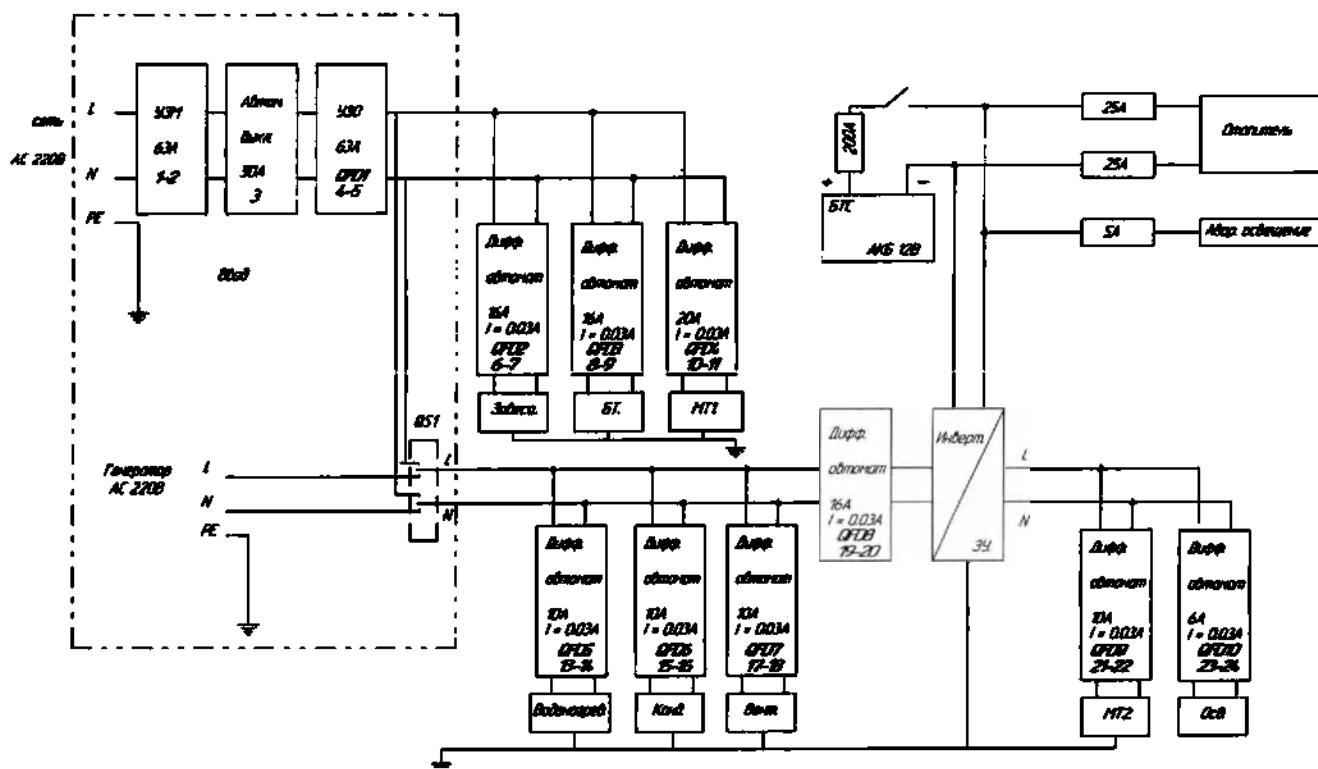


Схема электрическая принципиальная для Д2-2020.



86567070.941123.003-03

Лист

8

Подключение МЛПК к энергоснабжению, выбор режимов работы осуществляется элементами управления электрического распределительного шкафа. Номера элементов управления, указанные в электрической схеме соответствуют нумерации элементов управления, указанных на лицевой панели электромонтажного шкафа.

Элемент управления электрического распределительного шкафа	Номинал, А		
	К2019	Д1-2021	Д2-2020
Вводной переключатель режимов работы сеть/генератор. Верхнее положение – сеть, нижнее положение – генератор.	25	25	-
Трехпозиционный переключатель режимов внешнего/автономного энергоснабжения	-	-	63
Трехпозиционный переключатель режимов энергоснабжения линии системы освещения и системы мед. изделий	-	-	63
УЗМ-51, устройства контроля напряжения. На данном устройстве устанавливаются верхний и нижний пределы напряжения внешней сети однофазного напряжения. При выходе за установленные пределы устройство отключается.	63	63	63
Вводной автоматический выключатель режима работы от внешней сети переменного напряжения 220В.	32	32	50
Устройство защитного отключения режима работы от внешней сети	-	40	63
Дифференциальный автоматический выключатель для линии электрической тепловой завесы.	20	20	16
Дифференциальный автоматический выключатель для линии конвекционного обогревателя и системы водоснабжения.	20	-	-
Дифференциальный автоматический выключатель для линии конвекционного обогревателя (БТ)	-	10	16
Дифференциальный автоматический выключатель для линии системы водоснабжения.	-	6	10
Дифференциальный автоматический выключатель для линии инвертора/ и зарядного устройства.	10	10	16
Дифференциальный автоматический выключатель для линии вентиляционной установки.	10	10	10

Дифференциальный автоматический выключатель для линии кондиционера.	10	10	10
Дифференциальный автоматический выключатель для линии медицинской техники - МТ	10	10	-
Дифференциальный автоматический выключатель для линии медицинской техники – МТ1	-	-	20
Дифференциальный автоматический выключатель для линии медицинской техники – МТ2	-	-	10
Дифференциальный автоматический выключатель для линии освещения.	6	6	6

Включение/выключение электрического оборудования комплекса осуществляется соответствующими выключателями, расположенными в электромонтажном шкафу.

Электрические цепи потребителей постоянного тока защищены плавкими предохранителями: общий предохранитель на 200 А / 100 А в аккумуляторном ящике, два предохранителя по 25 А для цепи автономного отопителя Планар, 5 А для аварийного освещения.

2.4 Система освещения

В комплексе установлено искусственное освещение двух видов: общее и вспомогательное (аварийное).

Общее освещение обеспечивается светильниками, установленными на потолке в каждом отсеке.

Вспомогательное освещение – обеспечивается светильниками меньшей мощности, установленными на стенах в каждом отсеке и светильниками над внешними дверьми для освещения прилегающей территории.

Для вариантов исполнения Д1-2020, Д2-2020 типы и количество светильников приведены в таблице 3; размещение светильников приведено на соответствующих компоновках помещений Д1-2020, Д2-2020.

2.5 Система отопления

Система отопления комплекса состоит из: электрической тепловой завесы над входной дверью, электрических конвекционных обогревателей, автономного воздушного отопителя на жидком топливе.

Автономный воздушный отопитель может применяться во время транспортировки, эксплуатации комплекса в режиме работы от автономной генераторной установки в холодное время года. Автономный отопитель оснащен регулируемой заслонкой, позволяющей осуществлять распределение воздуха между отсеками комплекса.

2.6 Система вентиляции

Вентиляция комплекса осуществляется приточной фильтровентиляционной установкой с подогревом и подачей подготовленного воздуха в смотровой отсек, с дальнейшим вытеснением воздуха через вентиляционные отверстия в коридор, и затем наружу комплекса через вытяжное отверстие коридора. Приточное отверстие вентиляционной установки снаружи комплекса оснащено жалюзийной решеткой.

Для варианта исполнения Д1-2020: Вентиляция комплекса осуществляется приточной фильтровентиляционной установкой с подогревом и подачей подготовленного воздуха в отсек медицинского приема, с дальнейшим вытеснением воздуха через дверные зазоры в тамбур, затем наружу Комплекса, и через санитарный отсек наружу комплекса, через вытяжное отверстие санитарного отсека, оснащенное вытяжным вентилятором. Приточное отверстие вентиляционной установки снаружи комплекса, оснащено жалюзийной решеткой.

Для варианта исполнения Д2-2020: Вентиляция комплекса осуществляется приточной фильтровентиляционной установкой с подогревом и подачей подготовленного воздуха в отсеки медицинского приема, с дальнейшим вытеснением воздуха через вентиляционные решетки в тамбур и наружу комплекса через вытяжное отверстие. Вентиляционная установка расположена в климатическом отсеке Комплекса.

2.7 Система кондиционирования

Кондиционирование комплекса осуществляется кондиционерной установкой. Система кондиционирования имеет воздуховоды распределения воздуха.

2.8 Система водоснабжения (санитарное оснащение)

Система водоснабжения комплекса имеет емкости для чистой воды и емкости для сбора сточных вод не менее 10 литров.

Система водоснабжения имеет водонагреватель накопительного типа, объемом не менее 3-х литров и устройства раздачи воды (краны, смесители, санитарно-техническая фурнитура) из расчета не менее одного нагревателя на комплекс.

2.9 Система противопожарного оснащения

Комплекс оснащен противопожарной сигнализацией с датчиками (детекторами) дыма, звуковыми извещателями, комплектом носимых браслетов с извещателем тревоги и для управления (опционально), огнетушителями порошкового типа. Система может быть дополнительно укомплектована комплектом носимых браслетов с извещателем тревоги и для управления, датчиком движения, установленным в помещениях

медицинских, что позволяет использовать ее в качестве охранной сигнализации.

2.10 Внешнее оснащение

Внешнее оснащение комплекса представлено разборным трапом. В транспортном положении трап может находиться в специальном грязезащитном ящике под днищем фургона или транспортироваться внутри фургона.

Для исключения изменения положения комплекса в пространстве при воздействии внешних факторов или при перемещении внутри помещений персонала и пациентов, комплекс может быть оборудован выдвижными опорами. Опоры не предназначены для вывешивания БТС или его элементов.

2.11 Медицинские изделия

Эксплуатация медицинских изделий производится в строгом соответствии и с требованиями эксплуатационной документации на данное медицинское изделие.

2.12 Планировка комплекса

Включает в себя компоновку комплекса, размещение основных элементов оснащения при транспортировке и хранении комплекса. Планировки комплекса в зависимости от варианта исполнения – приведены в Приложении.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОМПЛЕКСА В ЦЕЛЯХ, ОТЛИЧНЫХ ОТ УКАЗАННЫХ В ДОКУМЕНТАЦИИ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОМПЛЕКСА ПЕРСОНАЛОМ, КОТОРЫЙ НЕ ПРОШЕЛ ОБУЧЕНИЕ РАБОТЕ С КОМПЛЕКСОМ, НЕ ОЗНАКОМИЛСЯ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЛЕКСА И РУКОВОДСТВАМИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ИНСТРУКЦИЯМИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НА ВСЕ ИЗДЕЛИЯ, ИДУЩИЕ В КОМПЛЕКТНОСТИ КОМПЛЕКСА!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ КОМПЛЕКСА С НАРУШЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ ДАННОГО РУКОВОДСТВА, РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БТС, РУКОВОДСТВАМИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ИНСТРУКЦИЯМИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НА ВСЕ ИЗДЕЛИЯ, ИДУЩИЕ В КОМПЛЕКТНОСТИ КОМПЛЕКСА!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ КОМПЛЕКС В НЕИСПРАВНОМ СОСТОЯНИИ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ КОМПЛЕКС С НЕИСПРАВНЫМ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ КОМПЛЕКСА БЕЗ ОТКЛЮЧЕНИЯ ЕГО ОТ СЕТИ ПИТАНИЯ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ КОМПЛЕКСА ВО ВРЕМЯ ТРАНСПОРТНОГО РЕЖИМА!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОМПЛЕКС ДЛЯ ПАССАЖИРОПЕРЕВОЗОК!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КОМПЛЕКС НЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЕГО МЕДИЦИНСКИМ НАЗНАЧЕНИЕМ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ И ПРИМЕНЯТЬ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ КОМПЛЕКСА!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПОТРЕБИТЕЛЮ ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ И СОСТАВ КОМПЛЕКСА!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПОТРЕБИТЕЛЮ ИЗМЕНЯТЬ, УДАЛЯТЬ, ЗАКРЫВАТЬ ЗНАКИ И НАДПИСИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ПОВЕРХНОСТИ КОМПЛЕКСА!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОМПЛЕКСА К ВНЕШНЕЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ КАБЕЛЯМИ, НЕ ВХОДЯЩИМИ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОМПЛЕКСА!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАКРЫВАТЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАКРЫВАТЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ ПРИБОРОВ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ! НЕОБХОДИМО НЕ ДОПУСКАТЬ ПОПАДАНИЯ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ В СИСТЕМУ ВЕНТИЛЯЦИИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЗАГОРАЖИВАТЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ НЕЗАПОЛНЕННЫЕ ВОДОЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СЕТЬ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ НАХОЖДЕНИЕ НА ТРАПЕ БОЛЕЕ ОДНОГО ЧЕЛОВЕКА!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОМПЛЕКСА ПРИ ПОПАДАНИИ ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ ОТ БТС, ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ, АВТОНОМНЫХ ОТОПИТЕЛЕЙ, СТОРОННИХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ВНУТРЬ КОМПЛЕКСА!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОМПЛЕКСА ПРИ СРАБАТЫВАНИИ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ПОЖАРНЫХ!

ВНИМАНИЕ!

Независимо от условий/режима энергоснабжения подключение комплекса к защитному заземлению обязательно!

ВНИМАНИЕ!

Перед эксплуатацией комплекса необходимо ознакомиться со всем комплектом эксплуатационной документации!

ВНИМАНИЕ!

Перед проведением профилактических и ремонтных работ необходимо обесточить комплекс, отключить от внешней электросети.

ВНИМАНИЕ!

Запрещена разборка комплекса с целью отдельного использования медицинских изделий, являющихся частью комплекса.

ВНИМАНИЕ!

Работы по вводу в эксплуатацию, контролю технического состояния, ремонту и техническому обслуживанию комплекса должны выполняться квалифицированными специалистами.

ВНИМАНИЕ!

Модификация изделия не допускается!

ВНИМАНИЕ!

Подсоединение электрических изделий к встроенному многорозеточному соединителю фактически приводит к созданию МЕ СИСТЕМЫ согласно ГОСТ Р МЭК 60601-1, что в результате может снижать уровень безопасности!

4 ПОДГОТОВКА КОМПЛЕКСА К РАБОТЕ И ОКОНЧАНИЕ РАБОТЫ

4.1 Ввод в эксплуатацию

ВНИМАНИЕ!

При вводе комплекса в эксплуатацию необходимо соблюдать требования безопасности настоящего Руководства.

При подготовке комплекса к работе, в первую очередь необходимо собрать и установить трап, перила и обеспечить наличие энергоснабжения от внешней сети или запустить электростанцию. До подачи напряжения от внешней сети или от генераторной установки можно воспользоваться аварийным освещением или преобразователем напряжения (инвертором).

При подключении комплекса к внешней сети, к генераторной установке или к инвертору, необходимо в первую очередь обеспечить защитное заземление комплекса.

Присоединение комплекса к контуру заземления обеспечивается либо через вводной кабель и вводную вилку, через жилу заземления, либо кабелем заземления к зажиму защитного заземления.

Далее необходимо отключить вводной автоматический выключатель в электрическом шкафу, и все другие автоматические выключатели различных электрических цепей потребителей. На устройстве контроля уровня напряжения установить пределы напряжения в диапазоне 210-230 В в соответствии с руководством по эксплуатации на устройство контроля.

Затем необходимо подключить комплекс к внешнему энергоснабжению, или к генераторной установке. Выбор режима энергоснабжения осуществляется соответствующим трехпозиционным переключателем.

После подачи напряжения от внешней сети на устройстве контроля уровня напряжения появится визуальная сигнализация (зеленый сигнал – уровень напряжения в установленных пределах, красный сигнал уровень напряжения вне установленных пределов или обрыв «нулевого» проводника). При наличии зеленого сигнала необходимо включить вводной автоматический выключатель, и автоматические выключатели включить автоматические выключатели необходимых электрических цепей.

При энергоснабжении комплекса от генераторной установки, необходимо руководствоваться инструкцией по ее эксплуатации. При соответствии уровня напряжения, отображаемого на дисплее генераторной установки интервалу 210-230 В, необходимо подать напряжение автоматическим выключателем генераторной установки, после чего включить автоматические выключатели необходимых электрических цепей.

Отключение комплекса от энергоснабжения осуществляется в обратном порядке.

Для энергоснабжения электрических цепей постоянного тока (преобразователь напряжения, аварийное освещение, автономный отопитель) необходимо подключить Комплекс к аккумуляторной батарее с помощью выключателя, расположенного на боковой панели банкетки.

Для энергоснабжения комплекса от преобразователя напряжения/инвертора (электрические цепи медицинской техники и освещения), необходимо подключить инвертор к аккумуляторной батарее выключателем на корпусе инвертора, далее включить автоматические выключатели линии освещения и линий питания медицинских изделий. Отключение комплекса от энергоснабжения от инвертора осуществляется в обратном порядке.

После подключения к энергоснабжению необходимо в обязательном порядке, вне зависимости от времени года, включить вентиляционную установку.

С помощью элементов систем отопления и кондиционирования установить в комплексе комфортную температуру, затем можно запустить систему водоснабжения.

После установления требуемой температуры распаковать, снять крепеж на необходимые медицинские изделия.

Ввод в эксплуатацию (вариант исполнения Д1-2020)

ВНИМАНИЕ!

При вводе комплекса в эксплуатацию необходимо соблюдать требования безопасности настоящего Руководства.

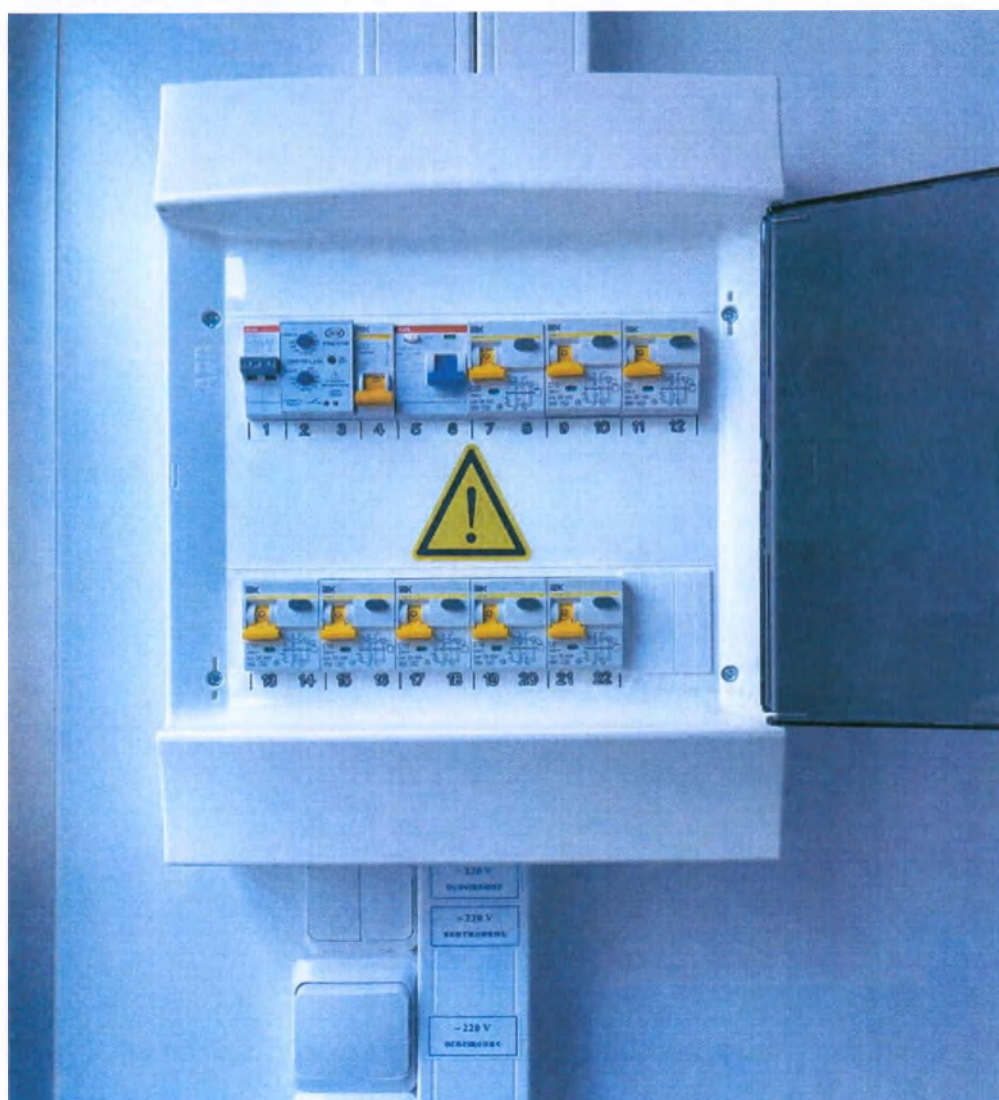
При подготовке комплекса к работе, в первую очередь необходимо установить трап с перилами и обеспечить наличие энергоснабжения от внешней сети или запустить электростанцию. До подачи напряжения от внешней сети или от генераторной установки можно воспользоваться аварийным освещением или источником бесперебойного питания (инвертором).

При подключении комплекса к внешней сети, к генераторной установке или к инвертору, необходимо в первую очередь обеспечить защитное заземление комплекса.

Присоединение комплекса к контуру заземления обеспечивается либо через вводной кабель и вводную вилку, через жилу заземления, либо кабелем заземления к зажиму защитного заземления.

Вводная вилка и зажим заземления находятся под днищем фургона, в задней части с правой стороны по ходу движения и имеют маркировку на заднем борту прицепа-фургона.

Внутри прицепа-фургона, в коридоре на стене заднего борта прицепа-фургона устроен электромонтажный шкаф с пронумерованными элементами управления (дифференциальные и автоматические выключатели, устройства защитного отключения, сигнальные и иные элементы).



№ Позиции	Элемент управления электромонтажного шкафа	Номинал, А
1.	Трехпозиционный переключатель режимов энергоснабжения (0-выключено, 1 – внешнее энергоснабжение, 2 – энергоснабжение от генераторной установки)	25
2-3.	УЗМ-51, устройства контроля напряжения. На данном устройстве устанавливаются верхний и нижний пределы напряжения внешней сети однофазного напряжения. При выходе за установленные пределы устройство отключается.	63
4.	Вводной автоматический выключатель режима работы от внешней сети переменного напряжения 220В.	32
5-6.	Устройство защитного отключения режима работы от внешней сети	40
7-8.	Дифференциальный автоматический выключатель для линии электрической тепловой завесы	20
9-10.	Дифференциальный автоматический выключатель для линии конвекционного электрического обогревателя.	10

Лист

86567070.941123.003-03

18

11-12.	Дифференциальный автоматический выключатель для линии электрического водонагревателя.	6
13-14.	Дифференциальный автоматический выключатель для линии кондиционера.	10
15-16.	Дифференциальный автоматический выключатель для линии вентиляционной установки.	10
17-18.	Дифференциальный автоматический выключатель для линии розеток для инвертора.	10
19-20.	Дифференциальный автоматический выключатель для линии розеток для медицинских изделий.	10
21-22.	Дифференциальный автоматический выключатель для линии освещения.	6

Необходимо отключить вводной автоматический выключатель (поз.4) в электромонтажном шкафу, и все другие автоматические выключатели электрических цепей потребителей. На устройстве контроля уровня напряжения (поз. 2-3) установить пределы напряжения в диапазоне 210-230 В в соответствии с руководством по эксплуатации на устройство контроля.

Затем необходимо подключить комплекс к внешнему энергоснабжению, или к генераторной установке. Выбор режима энергоснабжения осуществляется трехпозиционным переключателем (поз 1).

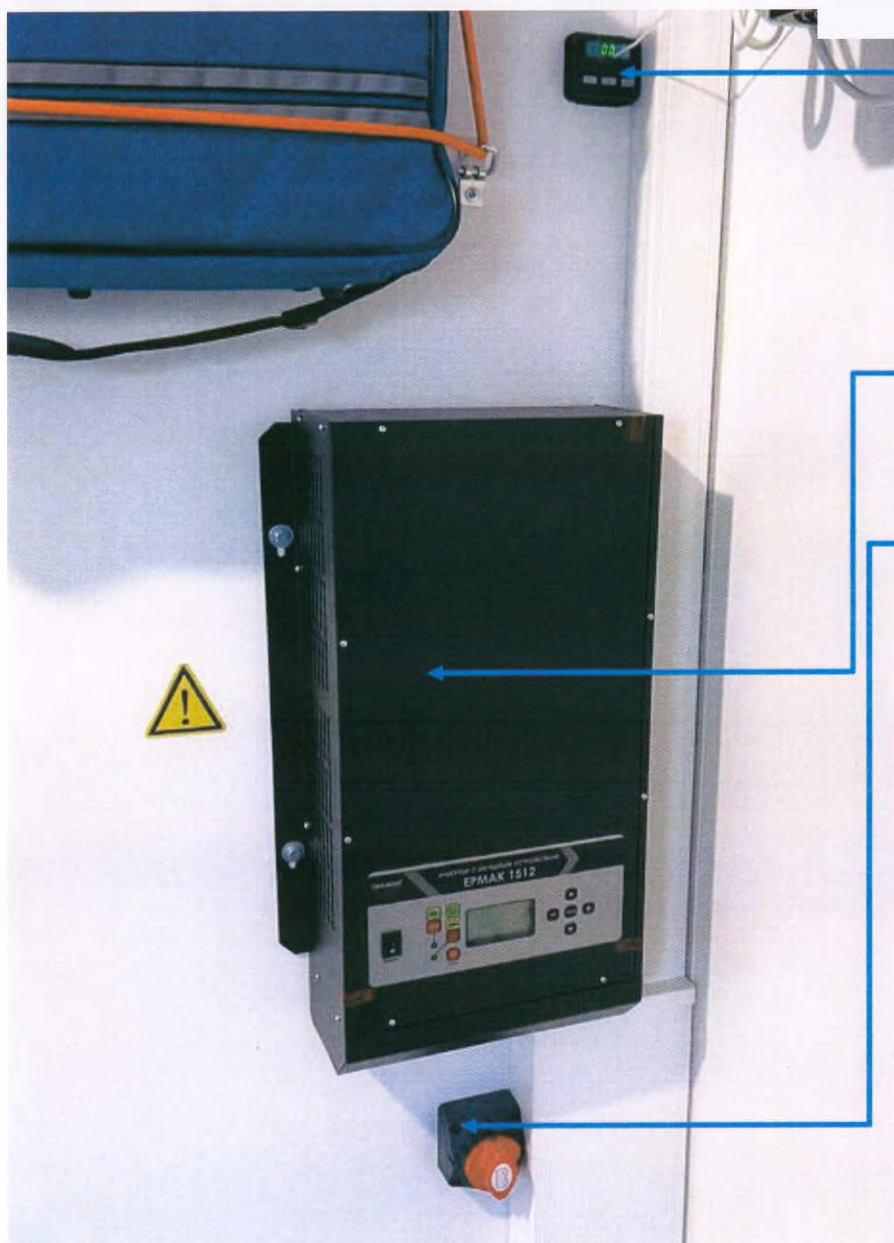
После подачи напряжения на устройстве контроля уровня напряжения появится визуальная сигнализация (зеленый сигнал – уровень напряжения в установленных пределах, красный сигнал уровень напряжения вне установленных пределов или обрыв «нулевого» проводника). При наличии зеленого сигнала необходимо включить вводной автоматический выключатель и автоматические выключатели необходимых электрических цепей.

При энергоснабжении комплекса от генераторной установки, необходимо руководствоваться инструкцией по ее эксплуатации.

Для энергоснабжения электрических цепей постоянного тока (источник бесперебойного питания (инвертор), аварийное освещение, автономный отопитель) необходимо подключить Комплекс к аккумуляторной батарее с помощью выключателя, расположенного под источником бесперебойного питания (инвертором).

Для энергоснабжения комплекса (электрические цепи медицинской техники и освещения) от источника бесперебойного питания (инвертора), необходимо руководствоваться эксплуатационными документами на прибор подключить его к аккумуляторной батарее выключателем на корпусе прибора, далее включить автоматические выключатели линии освещения и линий питания медицинских изделий.

Отключение комплекса от энергоснабжения осуществляется в обратном порядке.



1. Пульт управления автономным отопителем;

2. Источник бесперебойного питания;

3. Выключатель аккумуляторной батареи

После подключения к энергоснабжению необходимо в обязательном порядке, вне зависимости от времени года, включить вентиляционную установку.

С помощью элементов систем отопления и кондиционирования установить в комплексе комфортную температуру, затем можно запустить систему водоснабжения.

После установления требуемой температуры распаковать, снять крепеж на необходимые медицинские изделия.

**Ввод в эксплуатацию
(вариант исполнения Д2-2020)**

ВНИМАНИЕ!

При вводе комплекса в эксплуатацию необходимо соблюдать требования безопасности настоящего Руководства.

При подготовке комплекса к работе, в первую очередь необходимо установить трап с перилами и обеспечить наличие энергоснабжения от внешней сети или запустить электростанцию. До подачи напряжения от внешней сети или от генераторной установки можно воспользоваться аварийным освещением или преобразователем напряжения (инвертором).

При подключении комплекса к внешней сети, к генераторной установке или к инвертору, необходимо в первую очередь обеспечить защитное заземление комплекса.

Присоединение комплекса к контуру заземления обеспечивается либо через вводной кабель и вводную вилку, через жилу заземления, либо кабелем заземления к зажиму защитного заземления.

Вводная вилка и зажим заземления находятся под днищем фургона, в средней части с левой стороны по ходу движения и имеют маркировку на левом борту прицепа-фургона.

Внутри прицепа-фургона, в коридоре на противоположной стене от входной двери устроен электромонтажный шкаф с пронумерованными элементами управления (дифференциальные и автоматические выключатели, устройства защитного отключения, сигнальные и иные элементы).

1. Электромонтажный шкаф;
2. Трехпозиционные переключатели;
3. Пульт управления вентиляционной установкой;
4. Пульт управления автономным отопителем;
5. Инвертор.



Затем необходимо подключить комплекс к внешнему энергоснабжению, или к генераторной установке. Выбор режима энергоснабжения осуществляется трехпозиционным переключателем (25).

После подачи напряжения на устройстве контроля уровня напряжения появится визуальная сигнализация (зеленый сигнал – уровень напряжения в установленных пределах, красный сигнал уровень напряжения вне установленных пределов или обрыв «нулевого» проводника). При наличии зеленого сигнала необходимо включить вводной автоматический выключатель и автоматические выключатели необходимых электрических цепей.

При энергоснабжении комплекса от генераторной установки, необходимо руководствоваться инструкцией по ее эксплуатации. Для энергоснабжения электрических цепей постоянного тока (источник бесперебойного питания (инвертор), аварийное освещение, автономный отопитель) необходимо подключить Комплекс к аккумуляторной батарее с помощью выключателя, расположенного в аккумуляторном ящике.

Для энергоснабжения комплекса (электрические цепи медицинской техники и освещения) от источника бесперебойного питания (инвертора), необходимо руководствоваться эксплуатационными документами на прибор подключить его к аккумуляторной батарее выключателем на корпусе прибора а трехпозиционный переключатель (поз. 26) перевести в положение 2, далее включить автоматические выключатели линии освещения и линий питания медицинских изделий.

Отключение комплекса от энергоснабжения осуществляется в обратном порядке.

После подключения к энергоснабжению необходимо в обязательном порядке, вне зависимости от времени года, включить вентиляционную установку.

С помощью элементов систем отопления и кондиционирования установить в комплексе комфортную температуру, затем можно запустить систему водоснабжения.

После установления требуемой температуры распаковать, снять крепеж на необходимые медицинские изделия.

4.2 Подготовка комплекса к транспортированию

Подготовку комплекса к транспортировке осуществлять в обратном порядке:

- обесточить медицинские изделия и привести их в транспортное состояние;
- слить воду системы водоснабжения;
- произвести отключение всех электроприборов на щите управления;
- отключить источник внешнего электропитания;
- отсоединить конец кабеля от обесточенного источника внешнего электропитания;
- произвести отключение другого конца кабеля от разъема «ВВОД» в комплексе;

- произвести отключение заземляющего провода (контакта);
- очистить кабель (с проводом заземления) от пыли и грязи, свернуть и уложить в транспортировочный ящик;
- собрать трап и уложить в отведенное для него место.

4.3 Очистка и дезинфекция

Очистка и дезинфекция состоит из двух протираний наружных поверхностей отделочных материалов салона салфеткой из марли по ГОСТ 11109-90, смоченной 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5%-ного моющего средства по ГОСТ 25644-96 или 1%-ным раствором хлорамина Б.

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Таблица 2

Виды технического обслуживания	Периодичность технического обслуживания	Содержание работы	Технические требования
Технический осмотр	Перед началом работы, после окончания работы	Проверка внешнего вида на отсутствие механических дефектов	Механические дефекты должны отсутствовать
Уход за комплексом	В начале рабочего дня, перед первой процедурой	Проверить работоспособность медицинского оборудования	Оборудование должно быть работоспособно в соответствии со своим назначением Каждая обработка состоит из двух протирааний наружных поверхностей отделочных материалов салона салфеткой из марли по ГОСТ 11109-90, смоченной 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5%- ного моющего средства по ГОСТ 25644-96 или 1%- ным раствором хлорамина Б
	Перед первой процедурой и после последней процедуры	Провести дезинфекцию комплекса	
Проверка технического состояния	Ежегодно, или после любого ремонта	Проверить: - состав и целостность принадлежностей и оборудования; - исправность и состояние монтажа,	Все принадлежности должны соответствовать комплектности первоначального заказа, не иметь механических повреждений. Монтаж должен соответствовать

86567070.941123.003-03

Лист

25

		крепежных элементов;	схеме первоначального заказа, крепежные элементы должны быть в полном комплекте и не иметь механических повреждений
		- работоспособность медицинского оборудования	Оборудование должно быть работоспособно в соответствии со своим назначением

Ежедневное обслуживание проводится медицинским персоналом, допущенным к работе с комплексом.

Ежегодное обслуживание проводится медицинским персоналом, допущенным к работе с комплексом совместно с представителями службы технического обслуживания.

Ремонт и проведение проверок после него производится организациями, имеющими лицензию и аккредитацию на проведение такого вида работ.

Техническое обслуживание шасси производится в соответствии с руководством по эксплуатации БТС.

Техническое обслуживание медицинских изделий и технического оборудования производится в соответствии с руководствами по эксплуатации (инструкциями) данных изделий и оборудования.

86567070.941123.003-03

Лист

26

6 УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

6.1 Условия транспортирования

МЛПК транспортируется своим ходом. Допускается транспортирование автомобильным, железнодорожным, водным и авиационным транспортом.

Условия транспортирования МЛПК – 8 по ГОСТ 15150.

При транспортировании, внутри МЛПК, при необходимости, системами отопления и кондиционирования, должна поддерживаться температура воздуха в диапазоне от +5 до +25 °С.

6.2 Условия хранения

Условия хранения МЛПК – 8 по ГОСТ 15150.

При хранении, внутри МЛПК, при необходимости, системами отопления и кондиционирования, должна поддерживаться температура воздуха в диапазоне от +5 до +25 °С.

7 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 3 (вариант исполнения K2019)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол- во, шт
	Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010, вариант исполнения:		
1.	K2019, в составе:		
1.1.	Фургон медицинской службы 37192Z	ООО «Автомеханический завод», Россия	1
1.2.	Специальное оборудование:		
1.2.1.	Система электроснабжения:		
1.2.1.1.	Генераторная установка Fubag TI 3200	«Fubag Professional GmbH», Китай	1
1.2.1.2.	Инвертор Dometic SinePower DSP2324T	«Dometic WAECO International GmbH», Германия	1
1.2.1.3.	Система вентиляции:		
1.2.1.4.	Вентиляционная установка бризер Tion O2 (STANDARD / BASE)	«DongGuan Excel Industrial Company Ltd». Китай	1
1.2.2.	Система кондиционирования:		
1.2.2.1.	Кондиционер Telair Silent 5400H	«NINGBO WELL PAL IMP. & EXP.CO., LTD», Китай	1
1.2.3.	Система отопления:		
1.2.3.1.	Автономный отопитель PLANAR-44D-24-GP/ GP-S	ООО «АДВЕРС», Россия	1
1.2.3.2.	Тепловая завеса Ballu ВНС-L06-S03	ООО «Ижевский завод тепловой техники», Россия	1
1.2.3.3.	Электрический обогреватель Ballu Camino Eco Turbo BEC/EMT-1000	ООО «Ижевский завод тепловой техники», Россия	Не менее 1
1.2.4.	Система освещения:		
1.2.4.1.	Светильник ЛСП01 2x18-012 Норд	ООО «КСЕНОН», Россия	Не менее 5
1.2.5.	Система противопожарного оснащения:		
1.2.5.1.	Извещатель пожарный ИП212-43М (ДИП-43М)	ООО «ИВС-Сигналспецавтоматика», Россия	Не менее 4
1.2.5.2.	Огнетушитель порошковый ОП-2(3)-	ООО «Ярпожинвест»,	Не

86567070.941123.003-03

Лист

28

Таблица 3 (вариант исполнения K2019)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во, шт
	ABCE-01	Россия	менее 3
1.2.6.	Санитарное оснащение:		
1.2.6.1.	Биотуалет DOMETIC 976	«Dometic WAECO International GmbH», Германия	1
1.2.6.2.	Водонагреватель Elgena-Boiler 3L	«ELGENA», Германия	1
1.2.7.	Мебель:		
1.2.7.1.	Стол для кабинета врача пр.097.23.19	ООО «БЕУС-Запад», Россия	2
1.2.7.2.	Шкаф для кабинета врача пр.097.40.07	ООО «БЕУС-Запад», Россия	2
1.2.7.3.	Банкетка пр.097.30.01	ООО «БЕУС-Запад», Россия	3
1.3.	Медицинское оснащение смотрового отсека:		
1.3.1.	Электрокардиограф 3-6-12 канальный с регистрацией ЭКГ в ручном и автоматическом режимах ЭК12Т-01-«Р-Д» по ТУ 2660-005-24149103-2018, вариант исполнения: ЭК12Т-01-«Р-Д»/141, МТЦ.31.00.000	РУ № ФСР 2012/14015, ООО «НПП «Монитор», Россия	1
1.3.2.	Дефибрилляторы серии PRIMEDIC с принадлежностями, вариант исполнения: PRIMEDIC DEFIB (M110)	РУ № ФСЗ 2011/10093, «Метракс ГмБХ», Германия	1
1.3.3.	Тонومتر механический с принадлежностями, вариант исполнения: big ben	РУ № ФСЗ 2012/11768, «Рудольф Ристер ГмБХ», Германия	1
1.3.4.	Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения: Duplex вариант исполнения: Cardiophon	РУ № ФСЗ 2012/12207, «Рудольф Ристер ГмБХ», Германия	1
1.3.5.	Стетофонендоскоп CS Medica CS-421, CS-421 Elite в комплекте, вариант исполнения: CS Medica CS-421	РУ № ФСЗ 2009/04072, «Шэньчжень Комплектсервис Индастриал энд Трейд Ко., Лтд.», Китай	1
1.3.6.	Анализатор крови портативный биохимический EasyTouch®, вариант исполнения: EasyTouch® GCHb	РУ № ФСЗ 2011/10454 «Биоптик Технолоджи, Инк.», Тайвань	
1.3.7.	Аппарат ультразвуковой	РУ № ФСЗ 2011/10257	1

86567070.941123.003-03

Лист

29

Таблица 3 (вариант исполнения К2019)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол- во, шт
	диагностический DP-50 с принадлежностями	«Шэньчжэнь Майндрэй Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд.», КНР	
1.3.8.	Анализатор мочи на тест полосках URiCKAH-strip с принадлежностями по ТУ 9443-034-59879815-2012	РУ № РЗН 2013/761, ООО "Эйлитон", Россия	1
1.3.9.	Кресло гинекологическое-урологическое "Клер"-КГЭМ по ТУ 9452-003-43656656-2011, Вариант исполнения: с электроприводом подъема верхней части кресла, наклона спинки и подъема сиденья "Клер"-КГЭМ-01	РУ № ФСР 2008/03499, ООО «НПФ «Дентофлекс», Россия	1
1.3.10.	Термометр электронный медицинский OMRON Eco Temp Basic (MC-246-RU)	РУ № ФСЗ 2009/05423, «ОМРОН ХЕЛСКЭА Ко., Лтд.», Япония	1
1.3.11.	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)	РУ № РЗН 2015/2746, ООО "МЕДПЛАНТ", Россия	1
1.3.12.	Комплект средств перемещения и перевозки пациентов КСПП-ММ по ТУ 9451-009-10660186-2006, вариант исполнения: носилки плащевые НП-ММ мод 0607	РУ № ФСР 2010/09084, ООО «НПП «МИКРОМОНТАЖ», Россия	1
1.3.13.	Комплект шин транспортных иммобилизационных складных КШТИ-"Медплант" по ТУ 9438-001-91531720-2011, Вариант исполнения: Комплект шин транспортных иммобилизационных складных многократного применения КШТИ-01-"Медплант"	РУ № ФСР 2012/13255, ООО «МЕДПЛАНТ», Россия	1
1.3.14.	Комплект шин транспортных лестничных КШТЛ-МП-01 по ТУ 9438-005-52777873-2009	РУ № ФСР 2009/04860, ООО «МЕДПЛАНТ», Россия	1
1.3.15.	Термоконтейнеры переносные для	РУ № РЗН 2013/617,	1
86567070.941123.003-03			Лист
000 ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU			30

Таблица 3 (вариант исполнения К2019)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол- во, шт
	кратковременного хранения крови, кровезаменителей и биопрепаратов ТМ-«МОКА», вариант исполнения: ТМ6	Общество с ограниченной ответственностью «МОКА» (ООО «Мока»), Россия	
1.3.16.	Контейнеры одноразовые, многоразовые для сбора, хранения и транспортирования медицинских отходов МК «МедКом» по ТУ 9398-004-63102960-2012, вариант исполнения: контейнер (бак) многоразовый для сбора, хранения и транспортирования медицинских отходов классов А, Б, В, Г МК-03 «МедКом» (вид 123680), объемом 12,0 л	РУ № ФСР 2012/14154, ООО «НПФ «МедКом», Россия	2
1.3.17.	Комплект противоэпидемический одноразовый "Садолит" по ТУ 9398-002-45508262-2010, вариант исполнения: Комплект противоэпидемический одноразовый «Садолит-1»	РУ № ФСР 2012/13487, ООО «Д-Медфарм», Россия	1
1.3.18.	Укладки и наборы для оказания скорой медицинской помощи по ТУ 9437-013-52777873-2014, вариант исполнения: набор реанимационный для оказания скорой медицинской помощи НРСР-02-«МЕДПЛАНТ»	РУ № РЗН 2015/2746, ООО «МЕДПЛАНТ», Россия	1
1.3.19.	Тонометр внутриглазного давления ТВГД-02, технические условия ГИКС.941329.102 ТУ	РУ № РЗН 2015/2997, Акционерное общество «Елатомский приборный завод», Россия	1
1.3.20.	Костыли, вариант исполнения: костыли подмышечные: арт.10022	РУ № ФСЗ 2011/09872, «Валентайн Интернейшнл Лтд», Тайвань (Китай)	1
1.3.21.	Изделия медицинские для иммобилизационные для транспортировки пациентов по ТУ 32.50.50-014-52777873-2014	РУ № РЗН 2014/2128, ООО «МЕДПЛАНТ», Россия	1

86567070.941123.003-03

Лист

31

Таблица 3 (вариант исполнения К2019)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол- во, шт
	варианты исполнения: щит спинальный иммобилизационный УХН-1А6А		
1.3.22.	Ингалятор кислорода КИ-5 по 9В2.933.227ТУ	РУ № ФСР 2011/09914, АО "КАМПО", Россия	1
1.3.23.	Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-150, ВМЭН-200 по ТУ 9441-022-00226454-2005, вариант исполнения: ВМЭН-150	РУ № ФСР 2011/09964, Открытое акционерное общество "Тулиновский приборостроительный завод "ТВЕС", Россия	1
1.3.24.	Весы электронные с автономным питанием настольные для новорожденных В1-15-«САША» по ТУ 4274-018-27450820-2004, вариант исполнения: В1-15.3К - весы с тремя поддиапазонами взвешивания 3/6/15 кг и жидкокристаллическим индикатором	РУ РЗН 2013/1197 Акционерное общество "МАССА-К", Россия	1
1.3.25.	Емкости-контейнеры полимерные для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий ЕДПО по ТУ 9451-001-24320270-99 с принадлежностями, вариант исполнения: емкость-контейнер полимерный (полипропиленовый) для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий (с карманом) ЕДПО-1-02-2	РУ № ФСР 2009/05373, АО «ЕПЗ», Россия	2
1.3.26.	Сумка-укладка врача общей практики с наборами медицинскими диагностическими СУВОП- "ДжиСиМед" по ТУ 9398-001- 86567070-2009, вариант исполнения: СУВОП-6	РУ № ФСР 2010/06761, ООО «ДжиСиМед», Россия	1
1.3.27.	Ростомеры по ТУ 9452-025-00226454- 2006, вариант исполнения: РЭС	РУ № ФСР 2011/11607, АО "ТВЕС", Россия	1
1.3.28.	Устройство-спиротест цифровое скринингового определения жизненной емкости легких и объема первого секундного форсированного выдоха портативное УСПЦ-01	РУ № ФСР 2007/00694, ООО "МИТК-М", Россия	1

86567070.941123.003-03

Лист

32

Таблица 3 (вариант исполнения К2019)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во, шт
1.3.29.	Набор изделий для оказания неотложной помощи при эндогенных отравлениях НИСМПт-01-"Мединт-М" по ТУ 9398-006-18585567-2003	РУ № ФСР 2008/02304, ООО «МЕДПЛАНТ», Россия	1
1.3.30.	Стетоскоп акушерский деревянный Сад-"М-МИЗ" по ТУ 9398-093-07613473-2003	РУ № ФСР 2007/00767, ОАО "Можайский медико-инструментальный завод", Россия	1
1.3.31.	Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006, вариант исполнения: настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ»	РУ ФСР 2011/11388, АО "КРОНТ-М", Россия	1
1.3.32.	Пульсоксиметр gi-fox	РУ № ФСЗ 2007/00483, «Рудольф Ристер ГмбХ», Германия	1
1.3.33.	Холодильники фармацевтические по ТУ 9452-168-07503307-2004, вариант исполнения: ХФ-140«ПОЗИС»	РУ № ФСР 2009/05705, АО "ПОЗиС", Россия	1
1.3.34.	Одеяла с электроподогревом низкотемпературные "Термоэлит" по ТУ 9452-001-58392980-2008	РУ № ФСР 2008/03703, ООО «ЭлитМаксима», Россия	1
1.3.35.	Пузыри резиновые для льда тип 1	РУ № ФСЗ 2008/01237, ООО "Киевгума", Украина	1
1.4.	Дополнительное оснащение:		
1.4.1.	Укладка противопедикулезная УК-6П	ООО «Д-Медфарм», Россия	1
1.4.2.	Лента сантиметровая	Россия	1
1.4.3.	Секундомер СОПрр	ООО «Златоустовский часовой завод», Россия	1
1.4.4.	Сейф для хранения наркотических или психотропных лекарственных препаратов, содержащих сильнодействующие или ядовитые вещества КАРАТ ASK	ООО «НПО ПРОМЕТ», Россия	1
1.4.5.	Холодильник бытовой FR-081AR	«Daewoo Electronics Co.Ltd», Республика Корея	1
1.4.6.	Ноутбук ASUS	«ASUSTeK Computer	1

86567070.941123.003-03

Лист

33

Таблица 3 (вариант исполнения K2019)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во, шт
		Inc», Китай	
1.4.7.	Мышь компьютерная HP	HP Inc, США	1
1.4.8.	Сетевой фильтр SVEN	«SVEN PTE. LTD», Китай	1
1.4.9.	Принтер лазерный HP Laser Jet Pro	«HP Inc», США	1
1.4.10.	Wi-Fi маршрутизатор 4G Huawei	«Huawei Technologies Company Limited», Китай	1
1.5.	Эксплуатационная документация:		
1.5.1	Руководство по эксплуатации (поставляется с каждым модулем)	МЛПК «Диагностика»	1
1.5.2	Комплект эксплуатационной документации на оборудование (поставляется с каждым модулем)	МЛПК «Диагностика»	1

Таблица 3 (варианты исполнения Д1-202, Д2-2020)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во для варианта исполнения Д1-2020, шт.	Кол-во для варианта исполнения Д2-2020, шт.
1.	Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010, в составе:			
1.1.	Базовое транспортное средство:			
1.1.1.	Прицеп-фургон медицинской службы 87052Z	ООО «Автомеханический завод», Россия	1	-
1.1.2.	Прицеп-фургон медицинской службы 87528Z	ООО «Автомеханический завод», Россия	-	1
1.2.	Специальное оборудование:			
1.2.1.	Система энергоснабжения:			
1.2.1.1.	Генераторная установка:			
1.2.1.1.1.	Генераторная установка FUBAG BS 6600 A ES	«Fubag Professional GmbH», Китай	-	1
1.2.1.1.2.	Генераторная установка Зубр ЗИГ-3500	«OKB ZUBR VOSTOK Co.,	1	-

86567070.941123.003-03

Лист

34

Таблица 3 (варианты исполнения Д1-202, Д2-2020)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во для варианта исполнения Д1-2020, шт.	Кол-во для варианта исполнения Д2-2020, шт.
		Ltd», Китай		
1.2.1.2.	Инвертор Dometic SinePower DSP2312T	«Dometic WAECO International GmbH», Германия	-	1
1.2.1.3.	Инвертор – Источник бесперебойного питания Ермак (1512)	ООО «СибКонтакт», Россия	1	-
1.2.2.	Система вентиляции:			
1.2.2.1.	Приточная вентиляционная установка GLP	ООО «Арсенал- Климат», Россия	-	1
1.2.2.2.	Вентиляционная установка бризер Tion O2 (STANDARD / BASE)	«DongGua n Excel Industrial Company Ltd». Китай	1	-
1.2.3.	Система кондиционирования:			
1.2.3.1.	Мультисплит-система Lessar с блоком наружным серии LU и внутренними блоками серии LS	«GD MIDEA AIR- CONDITIONIN G EQUIPMENT CO., LTD», Китай	-	1
1.2.3.2.	Кондиционер DOMETIC FreshJet 1700	«Dometic WAECO International GmbH», Германия	1	-
1.2.4.	Система отопления:			
1.2.4.1.	Автономный отопитель PLANAR-44D-12-GP/ GP- S	ООО «АДВЕРС», Россия	1	1
1.2.4.2.	Тепловая завеса KALASHNIKOV KVC- A08E3-11	ООО «ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОЙ ТЕХНИКИ», Россия	1	1
1.2.4.3.	Конвектор электрический	ООО	1	2

Таблица 3 (варианты исполнения Д1-202, Д2-2020)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во для варианта исполнения Д1-2020, шт.	Кол-во для варианта исполнения Д2-2020, шт.
	KALASHNIKOV KVCH- E10M-11	«ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ ТЕХНИКИ», Россия		
1.2.5.	Система освещения:			
1.2.5.1.	Светильник ЛСП01 2x18- 012 Норд	ООО «КСЕНОН», Россия	4	9
1.2.5.2.	Светильник ЛСП01 1x18- 012 Норд	ООО «КСЕНОН», Россия	2	-
1.2.6.	Система противопожарного оснащения:			
1.2.6.1.	Извещатель пожарный ИП212-43М (ДИП-43М)	ООО «ИВС- Сигналспецавто матика», Россия	3	5
1.2.6.2.	Огнетушитель порошковый ОП-2(3)-ABCE-01	ООО «Ярпожинвест», Россия	1	1
1.2.7.	Система водоснабжения (санитарное оснащение):			
1.2.7.1.	Биотуалет Thetford Porta Potti 165	Thetford B.V., Нидерланды	1	1
1.2.7.2.	Водонагреватель Elgena- Boiler 3L	«ELGENA», Германия	1	2
1.2.7.3.	Раковина «OCEANUS»	ООО «ТрастПром», Россия	2	3
1.2.8.	Мебель:			
1.2.8.1.	Стол для кабинета врача пр.097.23.19	ООО «БЕУС-Запад», Россия	1	2
1.2.8.2.	Шкаф для кабинета врача пр.097.40.07	ООО «БЕУС-Запад», Россия	2	2
1.2.8.3.	Банкетка пр.097.30.01	ООО «БЕУС-Запад», Россия	1	2
1.2.8.4.	Мебель бытовая для сидения из дерева,	ООО «ТРИАДА»,	2	4
			86567070.941123.003-03	
			Лист	
			36	

Таблица 3 (варианты исполнения Д1-202, Д2-2020)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во для варианта исполнения Д1-2020, шт.	Кол-во для варианта исполнения Д2-2020, шт.
	металла: стулья типа «универсальные»	Россия		
1.3.	Медицинское оснащение:			
1.3.1.	Стетоскоп акушерский деревянный Сад-"М- МИЗ" по ТУ 9398-093- 07613473-2003	РУ № ФСР 2007/00767, ОАО "Можайский медико- инструментальн ый завод", Россия	1	1
1.3.2.	Набор гинекологический смотровой одноразовый стерильный "Ева" по ТУ 9437-045-44942795-2009	РУ № ФСР 2010/07047 ООО "Полимерные изделия", Россия	1	1
1.3.3.	Кресло гинекологическое- урологическое "Клер"- КГЭМ по ТУ 9452-003- 43656656-2011, Вариант исполнения: с электроприводом подъема верхней части кресла, наклона спинки и подъема сиденья "Клер"-КГЭМ-01	РУ № ФСР 2008/03499, ООО ТПФ «Клер», Россия	1	1
1.3.4.	Мебель медицинская складная "Полюс" по ТУ 9452-007-59563632- 2015, вариант исполнения: Кушетка складная КС, с принадлежностями	РУ № РЗН 2016/4082 ООО "НПО "ПОЛЮС", Россия	1 (при необходим ости)	1 (при необходим ости)
1.3.5.	Ростомеры по ТУ 9452- 025-00226454-2006, вариант исполнения: РЭС	РУ № ФСР 2011/11607, АО "ТВЕС", Россия	1	1
1.3.6.	Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-150, ВМЭН- 200 по ТУ	РУ № ФСР 2011/09964 Открытое акционерное	1	1

86567070.941123.003-03

Лист

37

Таблица 3 (варианты исполнения Д1-202, Д2-2020)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во для варианта исполнения Д1-2020, шт.	Кол-во для варианта исполнения Д2-2020, шт.
	9441-022-00226454- 2005, вариант исполнения: ВМЭН-150	общество "Тулиновский приборостроите льный завод "ТВЕС", Россия		
1.3.7.	Тонометр механический с принадлежностями, вариант исполнения: big ben	РУ № ФСЗ 2012/11768, «Рудольф Ристер ГмбХ», Германия	1	1
1.3.8.	Стетофонендоскоп CS Medica CS-421, CS-421 Elite в комплекте, вариант исполнения: CS Medica CS-421	РУ № ФСЗ 2009/04072, «Шэньчжень Комплектсервис Индастриал энд Трейд Ко., Лтд.», Китай	1	1
1.3.9.	Весы электронные с автономным питанием настольные для новорожденных В1-15- «САША» по ТУ 4274- 018-27450820-2004, вариант исполнения: В1- 15.3К	РУ № РЗН 2013/1197 АО "МАССА- К", Россия	1	1
1.3.10.	Термометры электронные, вариант исполнения: DT- 623	РУ № ФСЗ 2011/09384 "ЭЙ энд ДИ Компани Лимитед", Япония	1	5 (при необходим ости)
1.3.11.	Электрокардиограф 3-6- 12 канальный с регистрацией ЭКГ в ручном и автоматическом режимах ЭК12Т-01-"Р-Д" по ТУ 2660-005-24149103- 2018, вариант исполнения: ЭК12Т-01-«Р-Д»/141,	РУ № ФСР 2012/14015, ООО «НПП «Монитор», Россия	1	1

86567070.941123.003-03

Лист

38

Таблица 3 (варианты исполнения Д1-202, Д2-2020)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во для варианта исполнения Д1-2020, шт.	Кол-во для варианта исполнения Д2-2020, шт.
	МТЦ.31.00.000			
1.3.12.	Пульсоксиметр медицинский "Armed", вариант исполнения: УХ301	РУ № ФСЗ 2010/07461 "Джангсу Юю Медикал Эквипмент энд Сапплай Ко., Лтд.", Китай	1	1
1.3.13.	Устройство-спиротест цифровое скринингового определения жизненной емкости легких и объема первого секундного форсированного выдоха портативное УСПЦ-01	РУ № ФСР 2007/00694, ООО "МИТК- М", Россия	1	1
1.3.14.	Полоски индикаторные для качественного и полуколичественного определения глюкозы в моче УРИГЛЮК-1 по ТУ 21.20.23-001-45677786- 2018	РУ № ФСР 2011/11001, ООО "Биосенсор АН", Россия	1	1 (при необходим ости)
1.3.15.	Гемоглобинометр фотометрический портативный для измерения общего гемоглобина крови гемиглобинцианидным методом АГФ-03/540 - «Минигем» по ТУ 9443- 022-11254896-2009 с принадлежностями	РУ № ФСР 2009/06211 ООО НПП "ТЕХНОМЕДИ КА", Россия	1	1
1.3.16.	Экспресс-анализатор (глюкометр) портативный для определения уровня сахара в крови "Акку-Чек Актив" (Accu-Chek Active) с принадлежностями	РУ № ФСЗ 2007/00817 "Рош Диабетс Кеа ГмбХ", Германия	1	1
1.3.17.	Дефибриллятор			

86567070.941123.003-03

Лист

39

Таблица 3 (варианты исполнения Д1-202, Д2-2020)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во для варианта исполнения Д1-2020, шт.	Кол-во для варианта исполнения Д2-2020, шт.
	не менее 1 шт. по выбору из списка:			
	Дефибрилляторы серии PRIMEDIC с принадлежностями, вариант исполнения: PRIMEDIC DEFI-B (M110)	РУ № ФСЗ 2011/10093, «Метракс ГмБХ», Германия	1	1
	и/или Дефибриллятор PRIMEDIC HeartSave (M250) в вариантах исполнения с принадлежностями: вариант исполнения PRIMEDIC HeartSave PAD (M250), (вид 262390)	РУ № РЗН 2018/6871, «Метракс ГмБХ», Германия	1 (при необходим ости)	1 (при необходим ости)
1.3.18.	Инструменты оттесняющие по ТУ 9434-293-07610776-2010	РУ ФСР 2011/10303, ОАО "МИЗ-Ворсма", Россия	1 (при необходим ости)	1 (при необходим ости)
1.3.19.	Аппараты дыхательные ручные АДР-МП-В по ТУ 9444-003-52777873-2007	РУ № ФСР 2007/00439 ООО "МЕДПЛАНТ", Россия	1	1
1.3.20.	Роторасширитель винтовой одноразовый	РУ № РЗН 2021/13297, "Сямынь Компауэр Медикал Тек. Ко., Лтд.", Китай	1 (при необходим ости)	1 (при необходим ости)
1.3.21.	Ингалятор кислорода КИ-5 по 9B2.933.227ТУ	РУ № ФСР 2011/09914 АО "КАМПО", Россия	1	1
1.3.22.	Наборы для анестезиологии и реанимации	РУ № ФСЗ 2009/05211 "Смитс Медикал Интернэшнл Лимитед",	1	1

86567070.941123.003-03

Лист

40

Таблица 3 (варианты исполнения Д1-202, Д2-2020)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во для варианта исполнения Д1-2020, шт.	Кол-во для варианта исполнения Д2-2020, шт.
		Великобритания		
1.3.23.	Рециркулятор УФ-бактерицидный трехламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-20-"Я-ФП" по ТУ 9451-020-55307168-2012, вариант исполнения: РБ-20-«Я-ФП»-02	РУ № РЗН 2013/654 ООО "Ферропласт Медикал", Россия	1	2
1.3.24.	Холодильник не менее 1 шт. по выбору из списка:			
	Холодильники фармацевтические по ТУ 9452-168-07503307-2004, вариант исполнения: ХФ-140«ПОЗИС»	РУ № ФСР 2009/05705 АО "ПОЗиС", Россия	1	1
	и/или Оборудование медицинское для хранения лекарственных средств и вакцин НУС с принадлежностями вариант исполнения: НУС-68	РУ № ФСЗ 2010/08608, "Циндао Хайер Биомедикал Ко., Лтд.", Китай	1 (при необходимости)	1 (при необходимости)
1.3.25.	Шкафы медицинские по ГИКС.942810.107 ТУ, вариант исполнения: шкаф медицинский навесной для фармпрепаратов	РУ № РЗН 2019/9071 АО "ЕПЗ", Россия	1 (при необходимости)	1 (при необходимости)
1.3.26.	Емкости-контейнеры полимерные для дезинфекции и предстерилизационной	РУ № ФСР 2009/05373 АО "ЕПЗ",	1	1

86567070.941123.003-03

Лист

41

Таблица 3 (варианты исполнения Д1-202, Д2-2020)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во для варианта исполнения Д1-2020, шт.	Кол-во для варианта исполнения Д2-2020, шт.
	обработки медицинских изделий ЕДПО по ТУ 9451-001-24320270-99 с принадлежностями, вариант исполнения: Емкость-контейнер полимерный (полипропиленовый) для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий (с карманом) ЕДПО-1-02-2	Россия		
1.3.27.	Емкости-контейнеры для сбора и транспортировки биоматериалов для лабораторных исследований, острого инструментария и органических медицинских отходов класса А, Б, В, Г по ТУ 22.22.14-001-21109965-2017 с принадлежностями	РУ № РЗН 2014/2254 ООО "ИННОВАЦИЯ" , Россия	1	1
1.3.28.	Емкости-контейнеры для сбора и транспортировки биоматериалов для лабораторных исследований, острого инструментария и органических медицинских отходов класса А, Б, В, Г по ТУ 22.22.14-001-21109965-2017 с принадлежностями	РУ № РЗН 2014/2254 ООО "ИННОВАЦИЯ" , Россия	1	1
1.3.29.	Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения: Duplex	РУ № ФСЗ 2012/12207, «Рудольф Ристер ГмбХ», Германия	1	1

86567070.941123.003-03

Лист

42

Таблица 3 (варианты исполнения Д1-202, Д2-2020)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во для варианта исполнения Д1-2020, шт.	Кол-во для варианта исполнения Д2-2020, шт.
1.3.30.	Экспресс-анализатор биохимический портативный "Аккутренд Плюс" (Accutrend Plus) с принадлежностями	РУ № ФСЗ 2008/02119 "Рош Диагностикс ГмбХ", Германия	1 (при необходимо сти)	1
1.3.31.	Сумка-укладка врача общей практики с наборами медицинскими диагностическими СУВОП-"ДжиСиМед" по ТУ 9398-001-86567070- 2009, вариант исполнения: СУВОП-6	РУ № ФСР 2010/06761 ООО "ДжиСиМед", Россия	1	1
1.3.32.	Стерилизаторы воздушные ГП-5 МО, ГП- 10 МО, ГП-20 МО, ГП-40 МО, ГП-80 МО по ТУ 9451-026-41457390-2011, вариант исполнения: ГП- 10 МО воздушные по ТУ 9451-026-41457390-2011	РУ № ФСР 2011/10267 АО "Государственн ый Рязанский приборный завод", Россия	-	1
1.3.33.	Стерилизаторы паровые, вариант исполнения: Tanzo-C12	РУ № РЗН 2013/9 "Нинбо Цзянбэй Восон Медикл Инструмент Ко., Лтд.", Китай	-	1
1.3.34.	Тонометр внутриглазного давления ТВГД-02, технические условия ГИКС.941329.102 ТУ	РУ № РЗН 2015/2997 АО "Елатомский приборный завод", Россия	-	1
1.3.35.	Комплект шин транспортных иммобилизационных складных КШТИ- "Медплант" по ТУ 9438- 001-91531720-2011	РУ № ФСР 2012/13255 ООО "МЕДПЛАНТ", Россия	-	1

86567070.941123.003-03

Лист

43

Таблица 3 (варианты исполнения Д1-202, Д2-2020)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во для варианта исполнения Д1-2020, шт.	Кол-во для варианта исполнения Д2-2020, шт.
1.3.36.	Одеяла с электроподогревом низкотемпературные "Термозлит" по ТУ 9452- 001-58392980-2008	РУ № ФСР 2008/03703, ООО «ЭлитМаксима», Россия	-	1
1.3.37.	Изделия медицинские иммобилизационные для транспортировки пациентов по ТУ 32.50.50- 014-52777873-2014 варианты исполнения: щит спинальный иммобилизационный УХН-1А6А	РУ № РЗН 2014/2128, ООО «МЕДПЛАНТ», Россия	-	1
1.3.38.	Костыли, вариант исполнения: костыли подмышечные: арт.10022	РУ № ФСЗ 2011/09872, «Валентайн Интернейшнл Лтд», Тайвань (Китай)	-	2
1.3.39.	Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи "Плащ" по ТУ 32.50.50-005-18585567- 2003, вариант исполнения: Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи "Плащ" модель 1У	РУ № ФСР 2008/01620 ООО "МЕДПЛАНТ", Россия	-	2
1.3.40.	Мебель медицинская для оборудования кабинетов и палат: шкафы, тумбы, столы МД по ТУ 9452- 005-47270095-2015, вариант исполнения: стол манипуляционный МД SM N	РУ № РЗН 2016/3803 ООО "НПО ПРОМЕТ", Россия	-	1
1.3.41.	Стол пеленальный СП-01- «КРОНТ» по ТУ 9452-	РУ № ФСР 2007/00115	-	1 (при

86567070.941123.003-03

Лист

44

Таблица 3 (варианты исполнения Д1-202, Д2-2020)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во для варианта исполнения Д1-2020, шт.	Кол-во для варианта исполнения Д2-2020, шт.
	012-11769436-2002	АО "КРОНТ-М", Россия		необходим ости)
1.3.42.	Светильники медицинские с принадлежностями, вариант исполнения: KaWe Masterlight	РУ № РЗН 2016/4777 "КИРХНЕР & ВИЛЬГЕЛЬМ ГмбХ + Ко. КГ", Германия	-	2 (при необходим ости)
1.3.43.	Кольпоскоп ЭКС-1М с принадлежностями	РУ № ФСЗ 2010/07705 ООО "НПП ЭКОМП", Республика Беларусь	-	1
1.3.44.	Укладки противоэпидемические медицинские-УК-5 по ТУ 9398-005-45508262-2010, вариант исполнения: УК- 5Б	РУ № ФСР 2012/13489 ООО "Д- Медфарм", Россия	-	1
1.3.45.	Столики медицинские инструментальные, вариант исполнения: Столик медицинский инструментальный СИ-07	РУ № ФСЗ 2012/11706 ПУП "Ратон- МедТех", Республика Беларусь	-	1
1.3.46.	Пузыри резиновые для льда тип 1	РУ № ФСЗ 2008/01237 ООО "Киевгума", Украина	-	2
1.4.	Дополнительное оснащение:			
1.4.1.	Сантиметровая лента	Китай	1	1
1.4.2.	Секундомеры механические типа СОПр и СОСпр. ТУ25- 1894.003-90 "Секундомеры механические. Технические условия",	ООО «Златоустовский часовой завод», Россия	1	1

86567070.941123.003-03

Лист

45

Таблица 3 (варианты исполнения Д1-202, Д2-2020)

№	Наименование	Обозначение технической документации	Кол-во для варианта исполнения Д1-2020, шт.	Кол-во для варианта исполнения Д2-2020, шт.
	вариант исполнения: Секундомер механический СОПр-2а- 3-000			
1.4.3.	Сейф КАРАТ ASK	ООО «НПО ПРОМЕТ», Россия	1 (при необходим ости)	1
1.4.4.	Дезинсекционный набор с противопедикулицидным и средствами УК-6П (укладка противопедикулезная – УК-6П)	ООО «Д- Медфарм», Россия	-	1
1.4.5.	Ноутбук ASUS	«ASUSTeK Computer Inc», Китай	1	1
1.4.6.	Мышь компьютерная Logitech	«Logitech Europe S.A.», Швейцария	1	1
1.4.7.	Сетевой фильтр EgeGate	«Egegate Limited», Китай	1	1
1.4.8.	Принтер лазерный серии HP Laser	«HP Inc», США	1	1
1.4.9.	Wi-Fi маршрутизатор 4G Huawei	«Huawei Technologies Company Limited», Китай	1	1
1.5.	Эксплуатационная документация:			
1.5.1.	Руководство по эксплуатации (поставляется с каждым модулем)	МЛПК «Диагностика»	1	1
1.5.2.	Комплект эксплуатационной документации на оборудование (поставляется с каждым модулем)	МЛПК «Диагностика»	1	1

86567070.941123.003-03

Лист

46

8 РАСШИФРОВКА СИМВОЛОВ (МАРКИРОВКИ) НА КОМПЛЕКСЕ

Обозначение	Описание	Место расположения
	Дата производства	Для Д1-2020, Д2-2020 – не применимо
	Обозначение источника питания, обеспечивающего подачу постоянного тока	Для Д1-2020, Д2-2020 – внутри фургона над инвертором
	Полярность «+» в центре адаптера	Для Д1-2020, Д2-2020 – не применимо
SN	Серийный номер	Для Д1-2020, Д2-2020 – не применимо
	Внимание! Обратитесь к эксплуатационной документации	Снаружи фургона, в нижней части: заднего борта (для Д1-2020) левого борта (для Д2-2020)
	Обозначение расположения зажима защитного заземления	
	Обозначение расположения разъема подключения к внешней сети или к генераторной установке.	

Маркировка комплекса соответствует требованиям ГОСТ Р 50444, и содержит:

- Наименование и/или логотип, товарный знак предприятия-изготовителя;
- Контактная информация предприятия-изготовителя (телефон, адрес электронной почты и т.п.)
- Наименование медицинского изделия;
- Вариант исполнения;
- Серийный номер медицинского изделия;
- Идентификационный номер БТС (VIN номер) (указывается отдельно, в случае отличия от серийного номера медицинского изделия);
- Номинальное питающее напряжение,
- Частота питающего напряжения,
- Потребляемая мощность,
- Год изготовления медицинского изделия (или последние две цифры);
- Обозначение настоящих ТУ.

Наружные поверхности каждого МЛПК, знаки и надписи должны соответствовать ГОСТ 28385 и ГОСТ 19715. Цвет кузова фургона окрашивается в один из следующих цветов: бледно-бежевый, серо-бежевый или дымчатый.

86567070.941123.003-03

Лист

47

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Комплекс по истечении максимального срока службы, а также в случае, когда восстановление и ремонт становятся нерентабельными, подлежит уничтожению в соответствии с действующими на момент утилизации правилами и требованиями, включая требования местных организаций и правила утилизации в данном регионе.

86567070.941123.003-03

Лист

49

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие комплекса требованиям ТУ 9451-014-86567070-2010 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации комплекса – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения составляет не более 6 месяцев. При хранении необходимо учитывать требования к хранению базового шасси и требованиям по хранению других комплектующих изделий.

Гарантийный срок эксплуатации и наработка на базовое шасси, двигатель, шины, аккумуляторные батареи и лампы накаливания даются предприятиями-изготовителями в соответствии с утвержденными на них стандартами и ТУ.

Использование комплекса не по назначению, а также эксплуатация его с нарушением указаний руководства по эксплуатации и внесение каких-либо конструкторских изменений без согласования с разработчиком конструкторской документации, не разрешаются.

В случае невыполнения указанных условий предприятие-изготовитель рекламаций от потребителя не принимает и претензии не рассматривает.

11 ДАННЫЕ О СООТВЕТСТВИИ НАЦИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ

ГОСТ Р 50444-2020 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования».

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 «Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учётом основных функциональных характеристик»;

ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 «Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учётом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания»;

ГОСТ Р МЭК 60601-1-6-2014 «Изделия медицинские электрические. Часть 1-6. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Дополнительный стандарт. Эксплуатационная пригодность»;

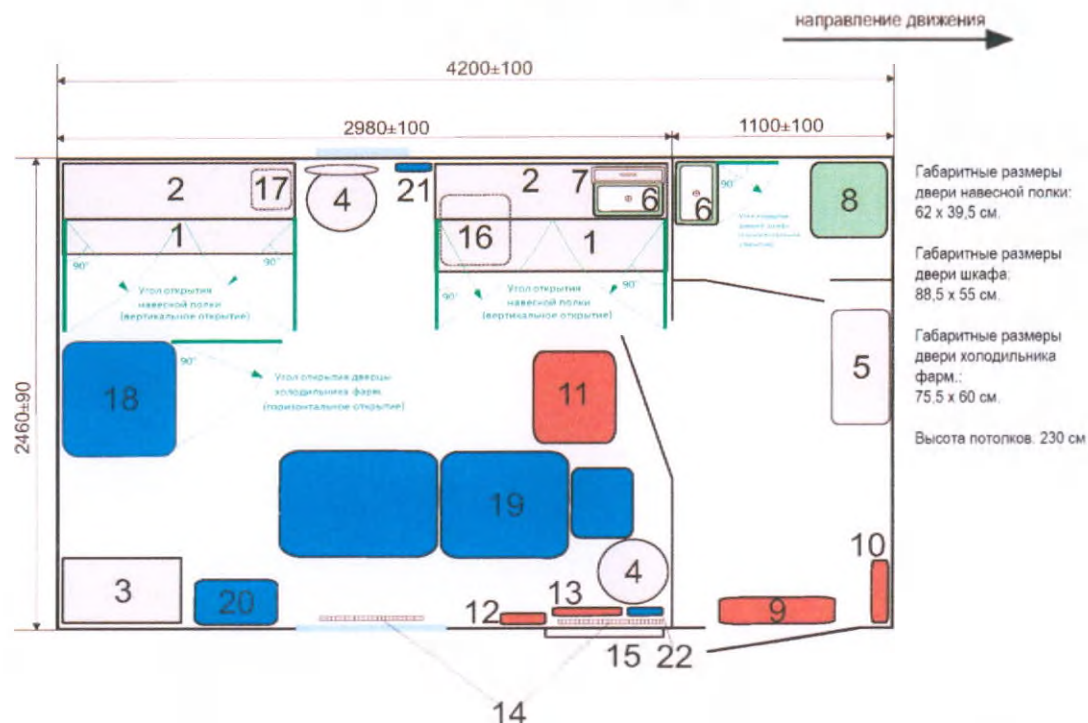
ГОСТ Р 56328-2014 «Изделия медицинские. Подвижные (передвижные) комплексы медицинского назначения. Общие технические требования и методы испытаний»;

ГОСТ 28385-89 «Комплексы медицинского назначения передвижные (подвижные) на автомобильных шасси. Цветографические схемы, опознавательные знаки. Технические требования».

12 ПРИЛОЖЕНИЕ

12.1 Компоновка помещений и схема внешнего вида

12.1.1 Исполнение K2019



Размещение основных элементов оснащения при транспортировке и хранении для варианта исполнения K-2019:

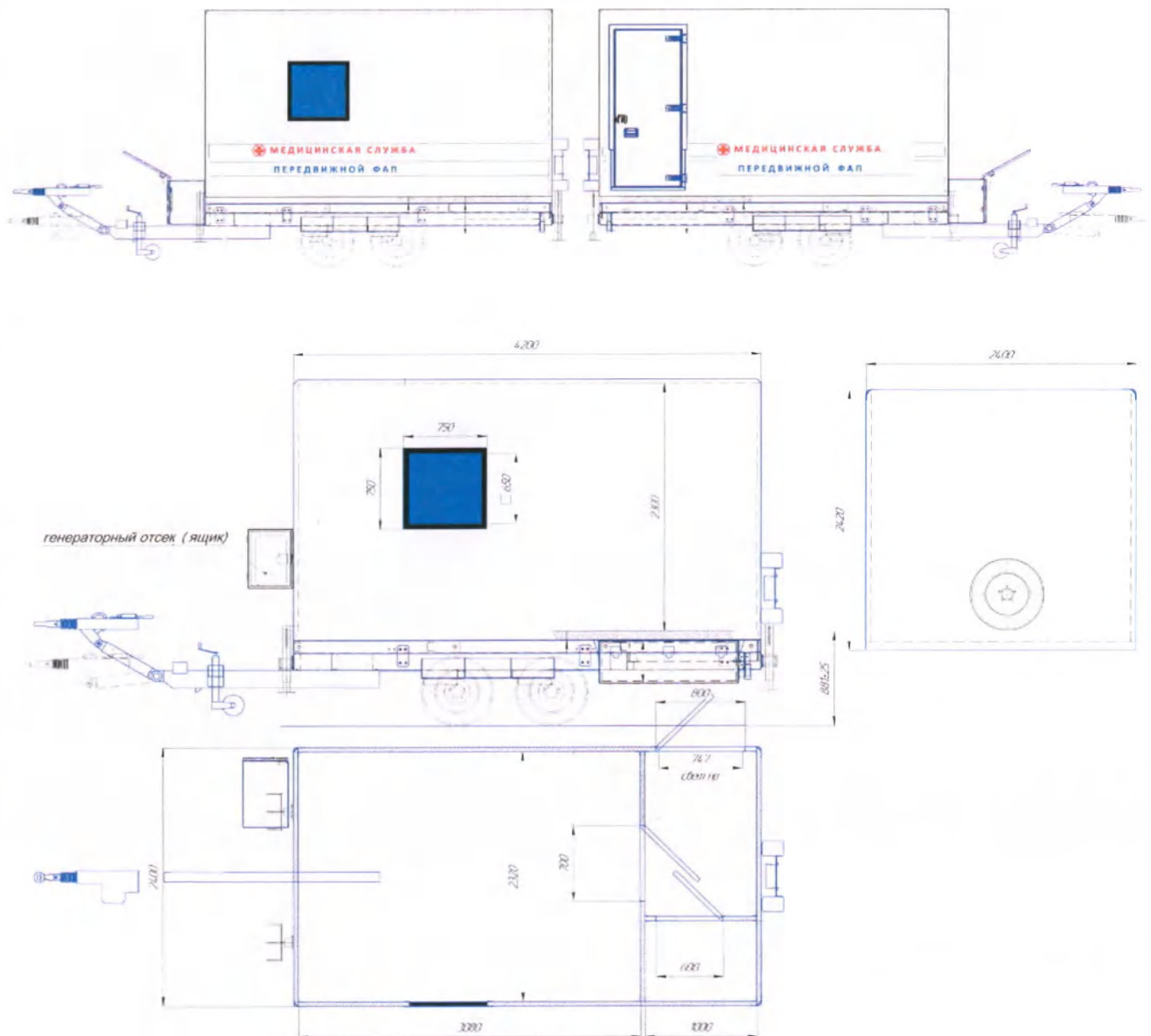
- | | |
|--------------------|--|
| 1. Стол | 12. Автономный отопитель |
| 2. Навесная полка | 13. Вентиляционная установка |
| 3. Стеллаж/шкаф | 14. Электрический обогреватель |
| 4. Стул/табурет | 15. Генератор |
| 5. Банкетка | 16. Холодильник бытовой |
| 6. Раковина | 17. Сейф |
| 7. Водонагреватель | 18. Холодильник фарм. |
| 8. Биотуалет | 19. Кресло гинекологическое |
| 9. Тепловая завеса | 20. Место транспортировки аппарата УЗ |
| 10. Инвертор | 21. Место рабочего положения ростомера |
| 11. Кондиционер | 22. УФ облучатель-рециркулятор |

Схема внешнего вида варианта исполнения K2019



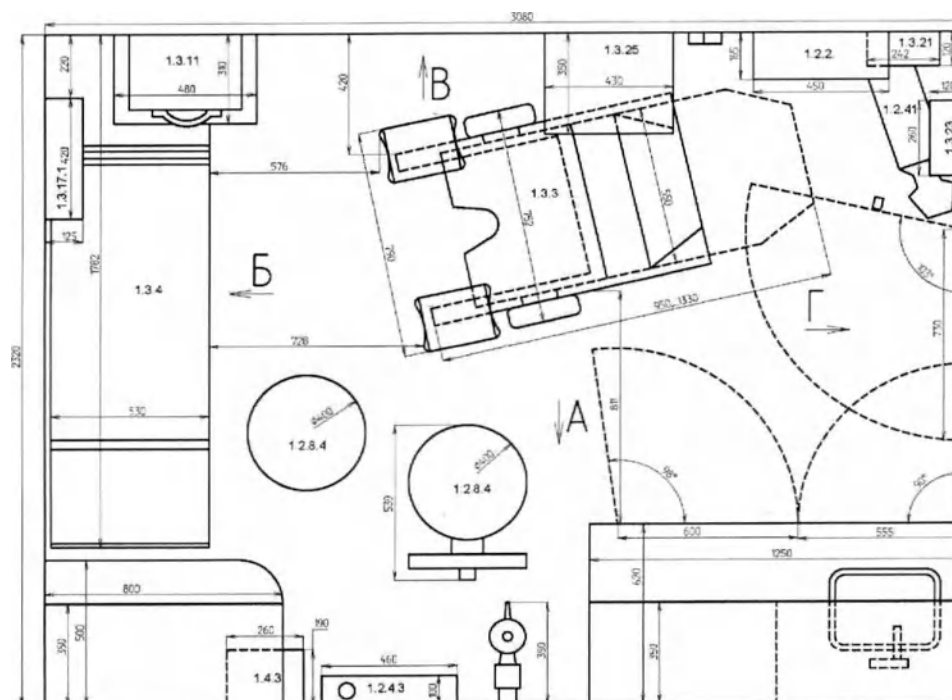
12.1.1 Исполнение Д1-2020

Схема внешнего вида варианта исполнения Д1-2020:

допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

**Схемы размещения основных элементов оснащения
в рабочем (готовом к эксплуатации) и транспортном положениях
для варианта исполнения Д1-2020:**

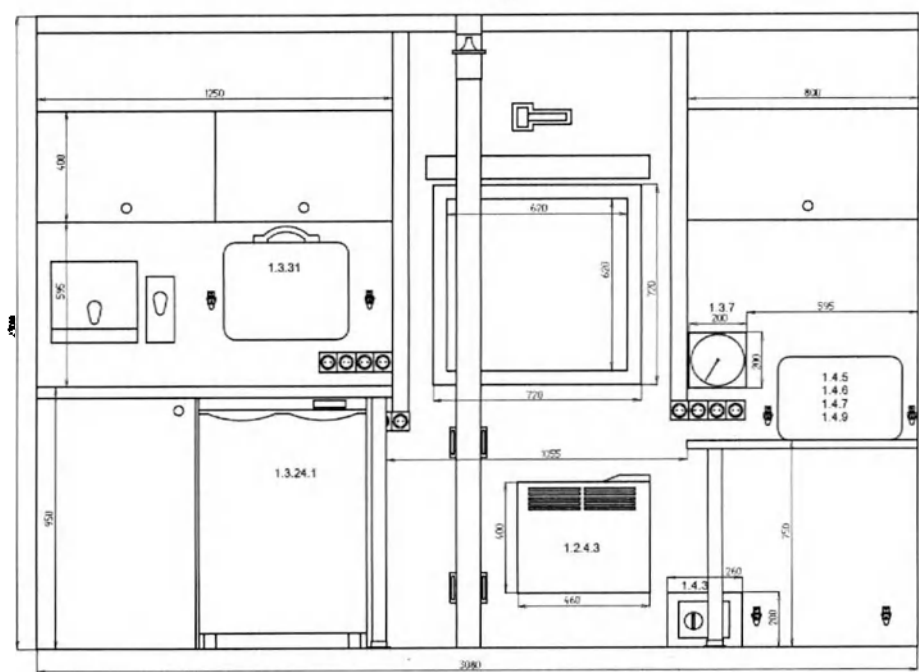
Вариант исполнения Д1-2020. Смотровой отсек (рабочее положение):



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д1-2020. Смотровой отсек (рабочее положение):

A



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

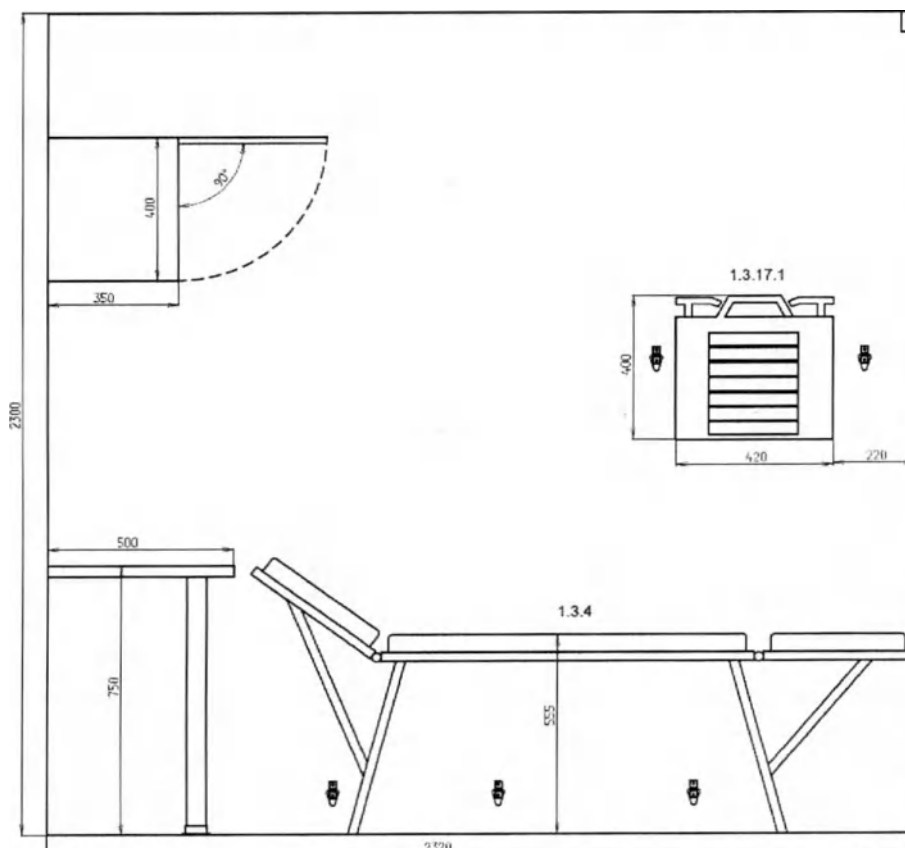
86567070.941123.003-03

Лист

54

Вариант исполнения Д1-2020. Смотровой отсек (рабочее положение):

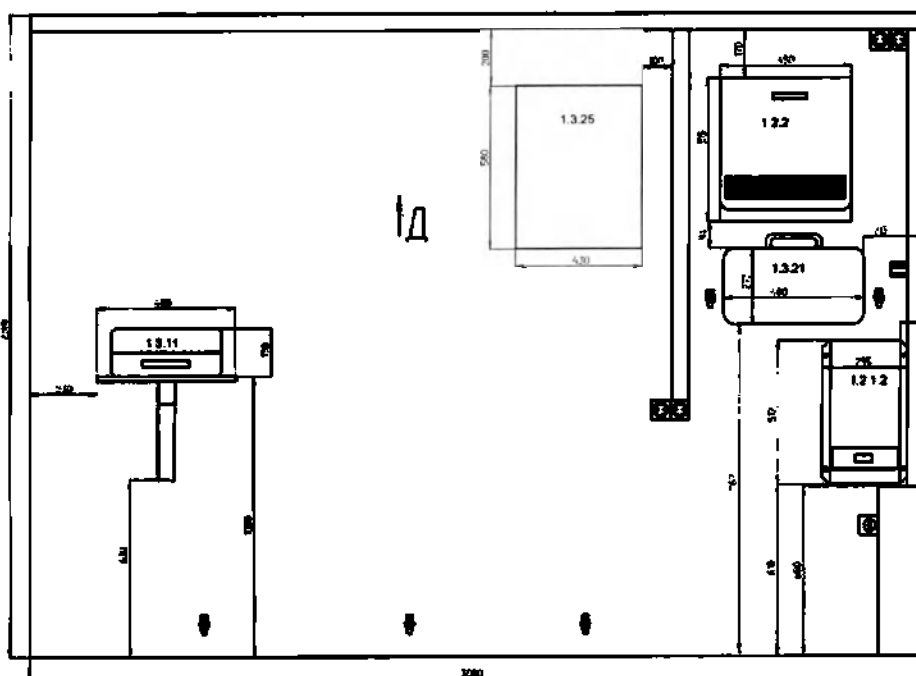
Б



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д1-2020. Смотровой отсек (рабочее положение):

В



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

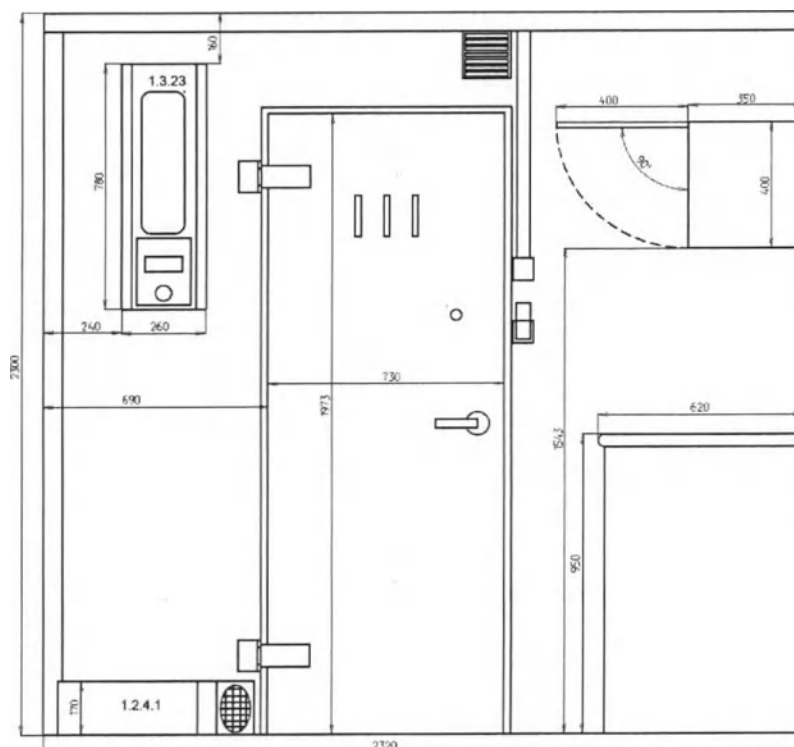
86567070.941123.003-03

Лист

55

Вариант исполнения Д1-2020. Смотровой отсек (рабочее положение):

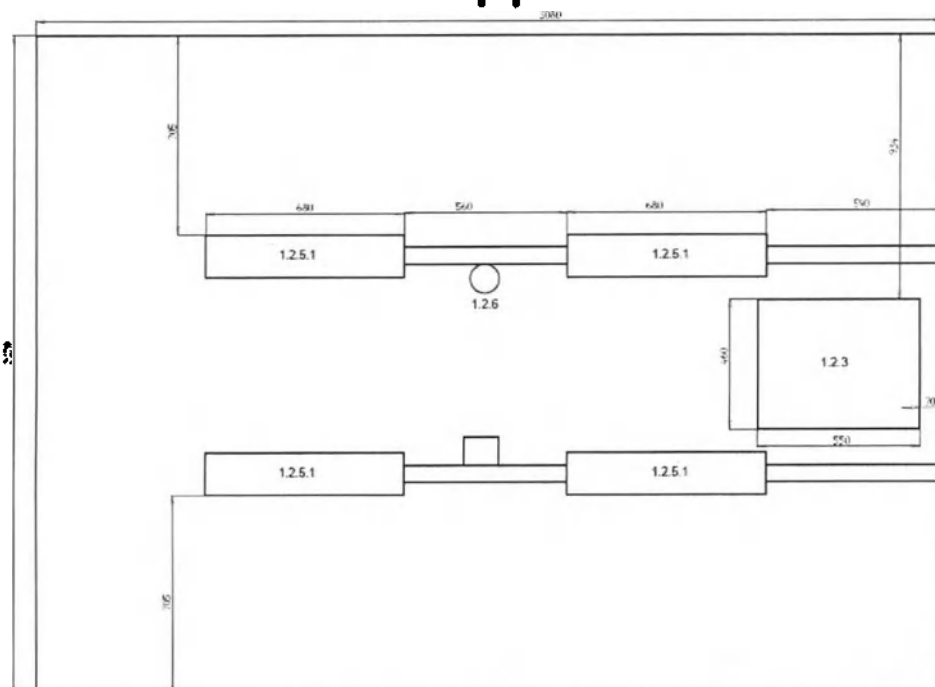
Г



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

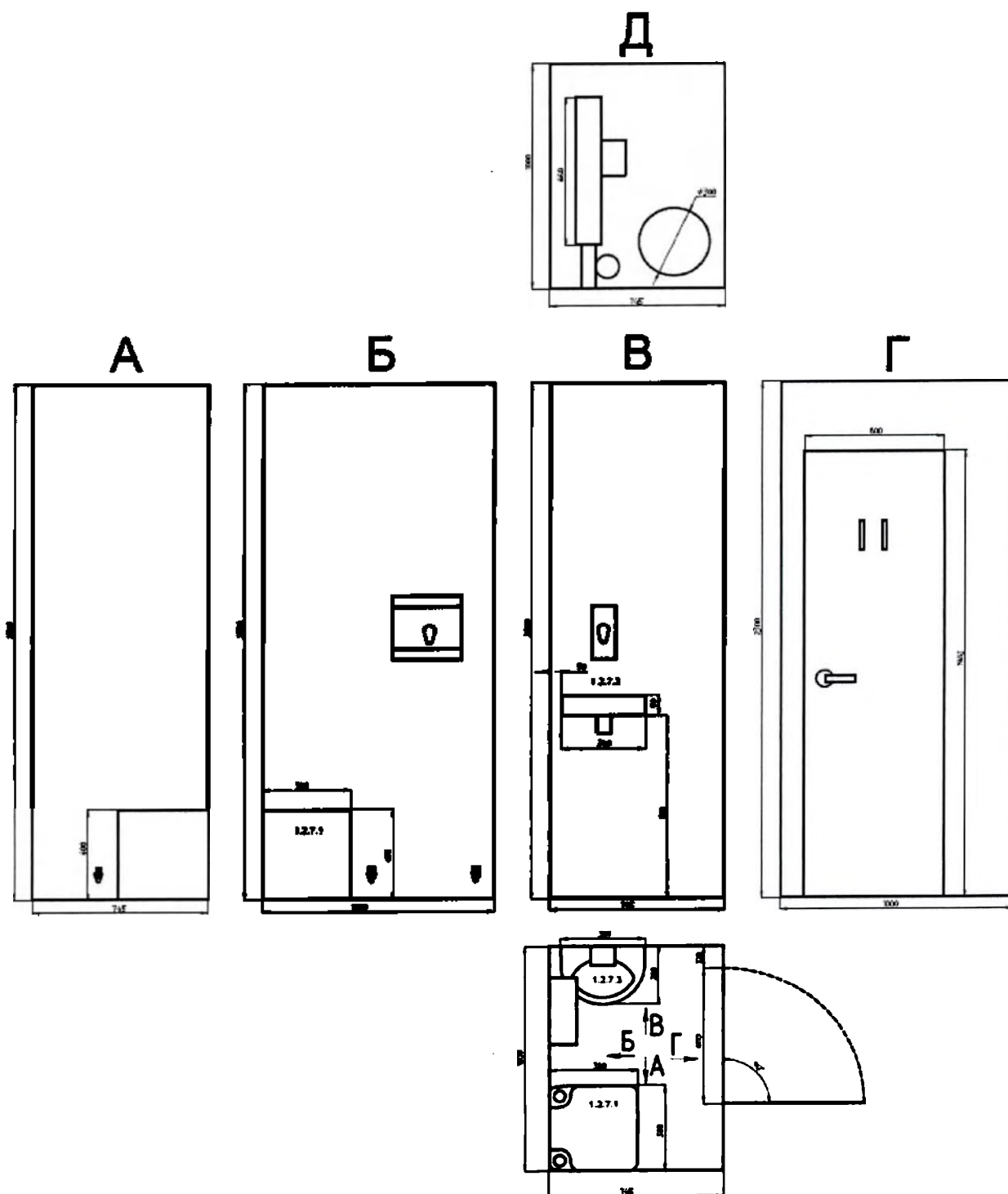
Вариант исполнения Д1-2020. Смотровой отсек (рабочее положение):

Д



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д1-2020. Санитарный отсек (рабочее положение):



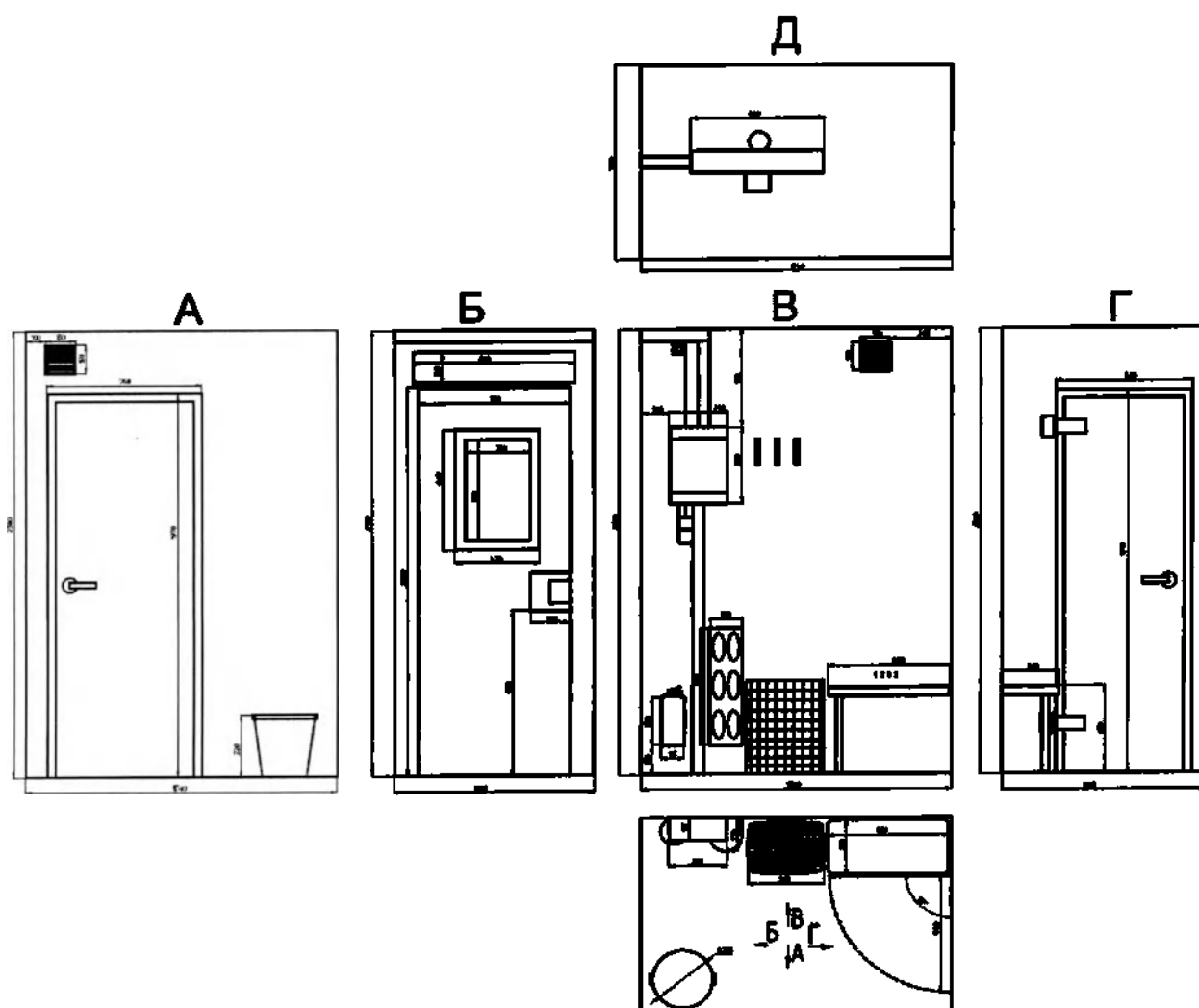
допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

86567070.941123.003-03

Лист

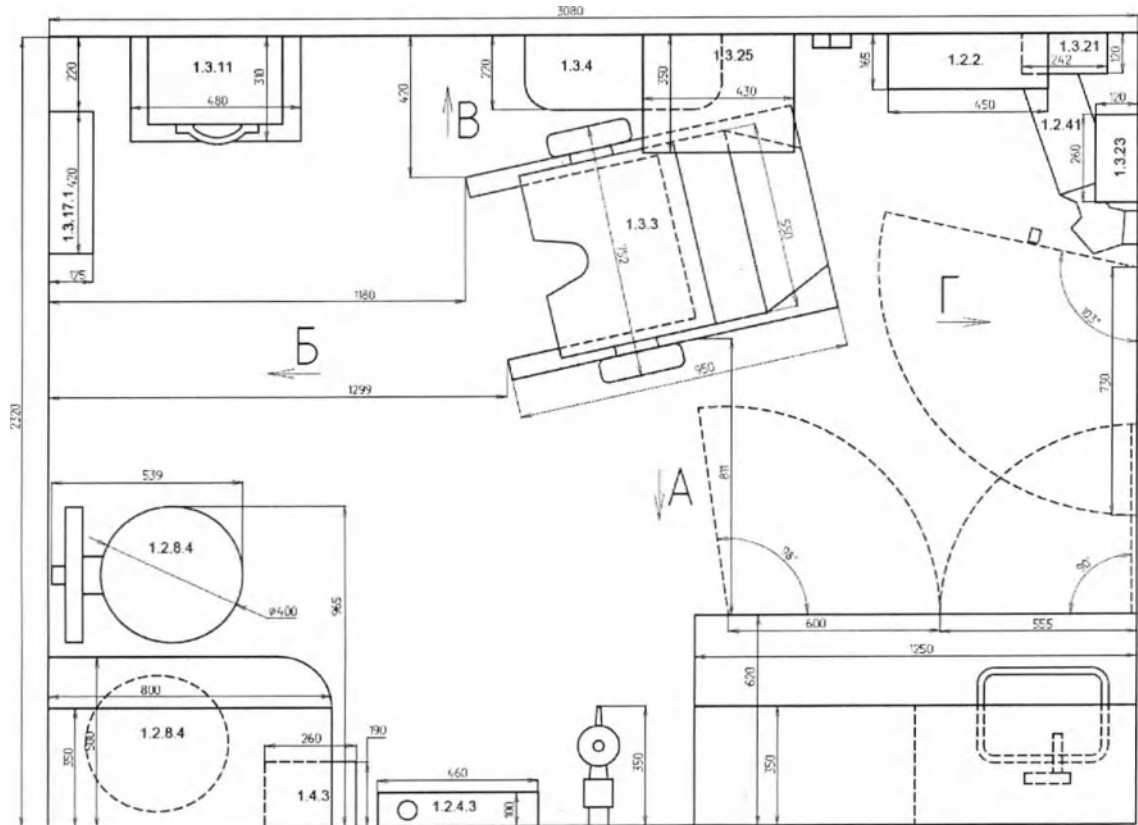
57

Вариант исполнения Д1-2020. Коридор (рабочее положение):



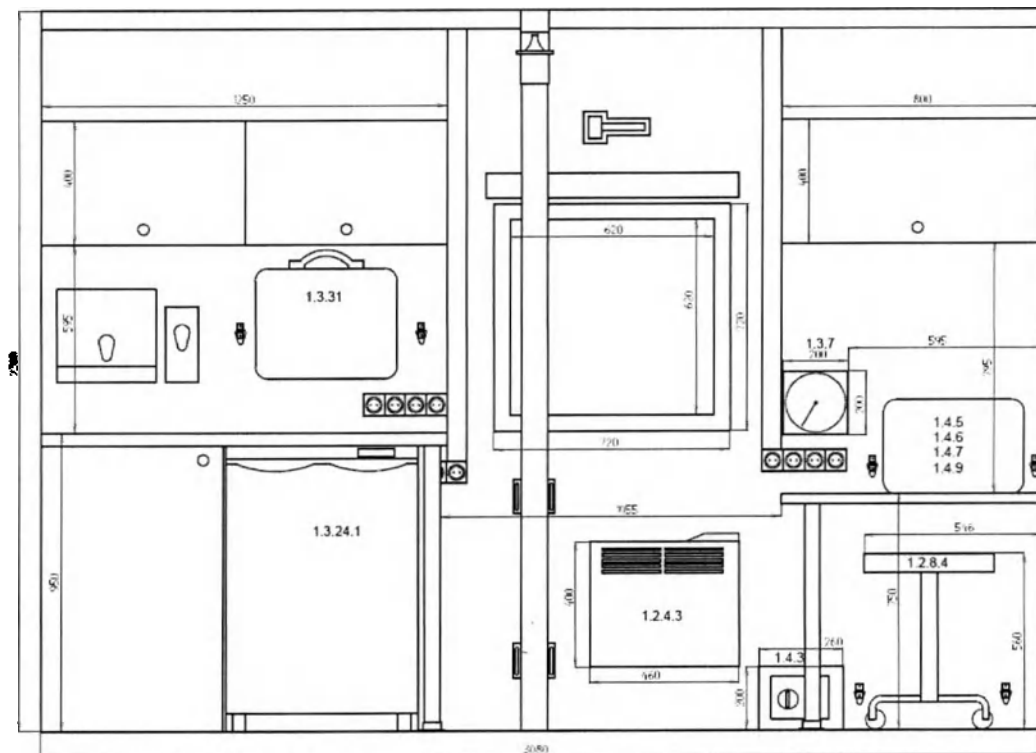
допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Смотровой отсек (транспортное положение):

допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д1-2020. Смотровой отсек (транспортное положение):

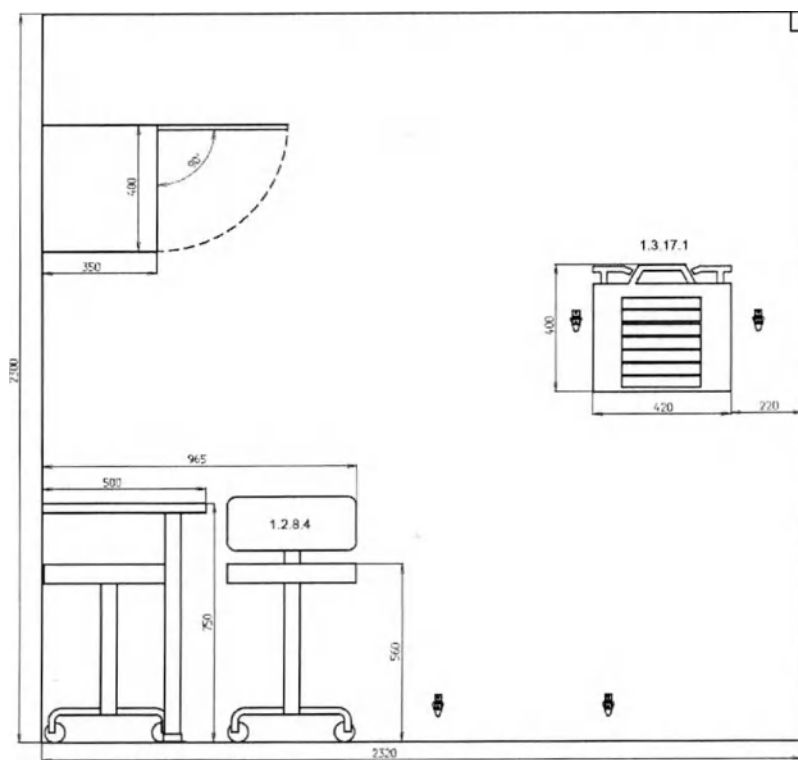
A



опустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д1-2020. Смотровой отсек (транспортное положение):

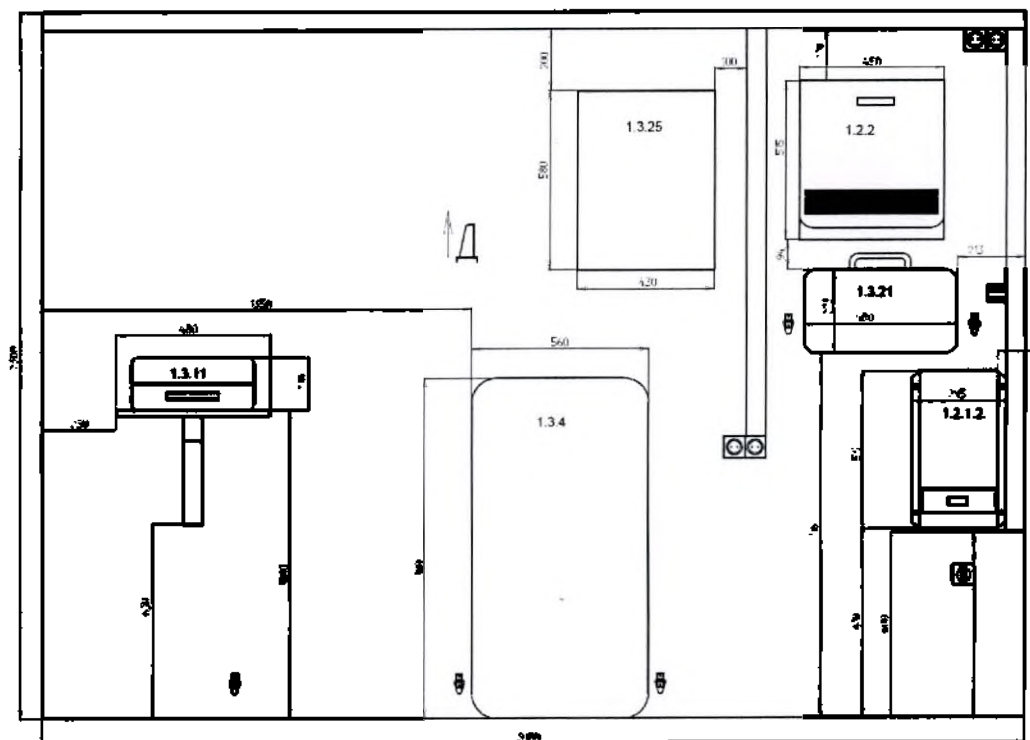
Б



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д1-2020. Смотровой отсек (транспортное положение):

В



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

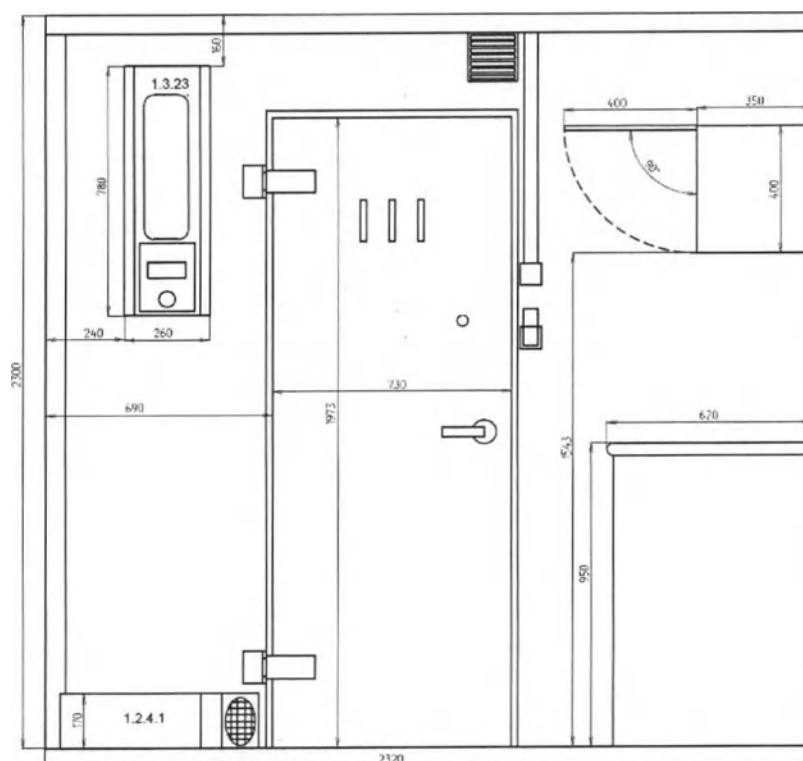
86567070.941123.003-03

Лист

60

Вариант исполнения Д1-2020. Смотровой отсек (транспортное положение):

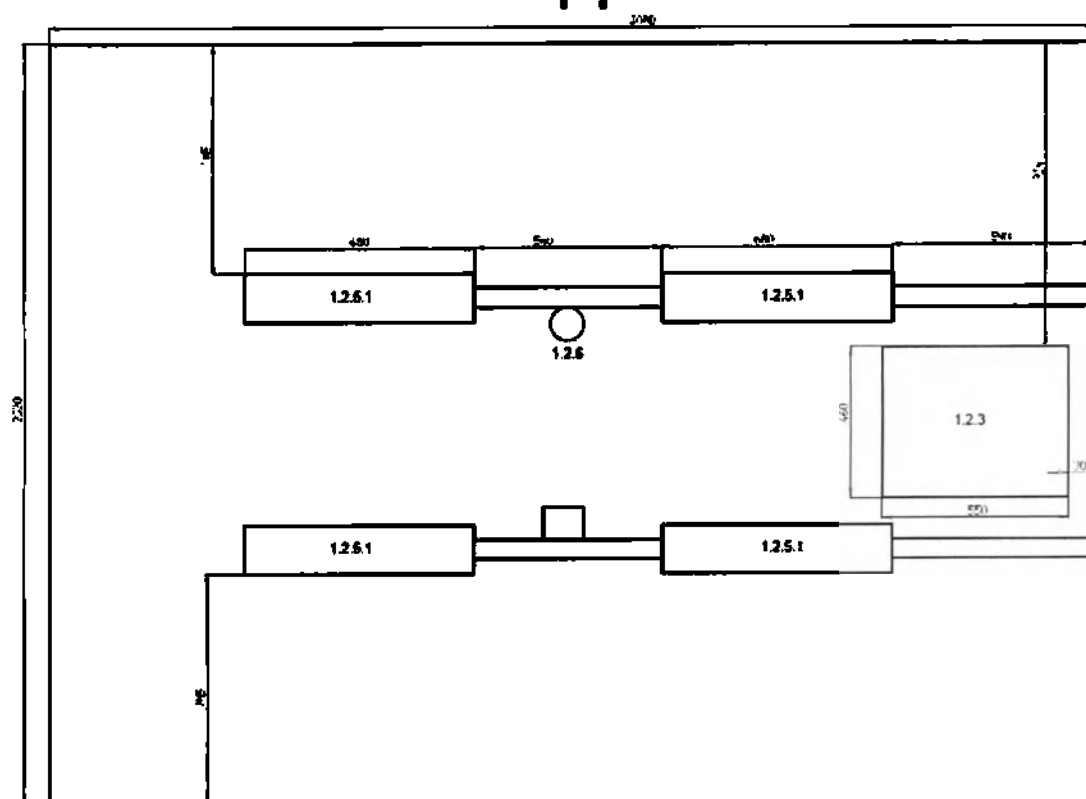
Г



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д1-2020. Смотровой отсек (транспортное положение):

Д



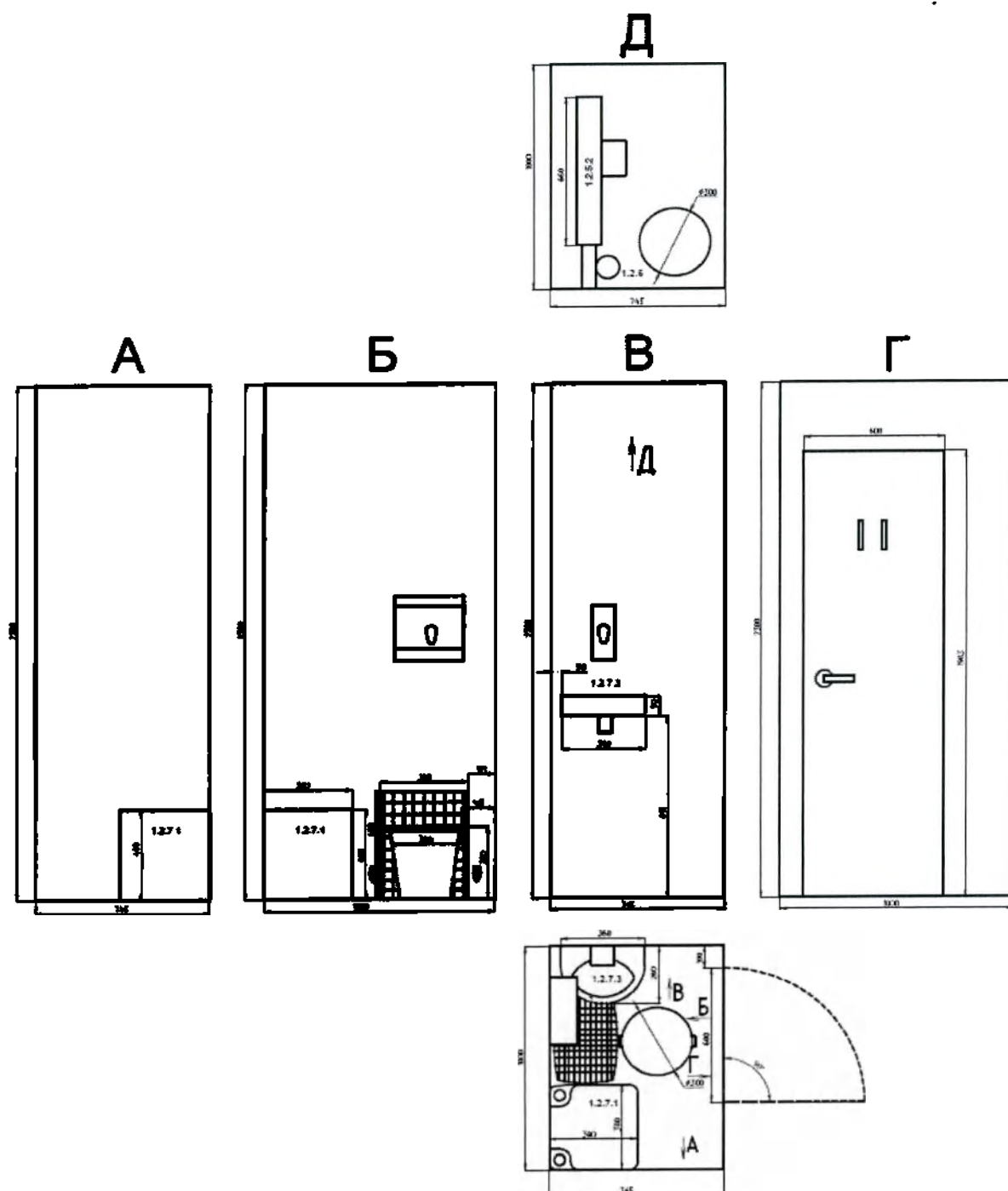
допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

86567070.941123.003-03

Лист

61

Вариант исполнения Д1-2020.
Санитарный отсек (транспортное положение):



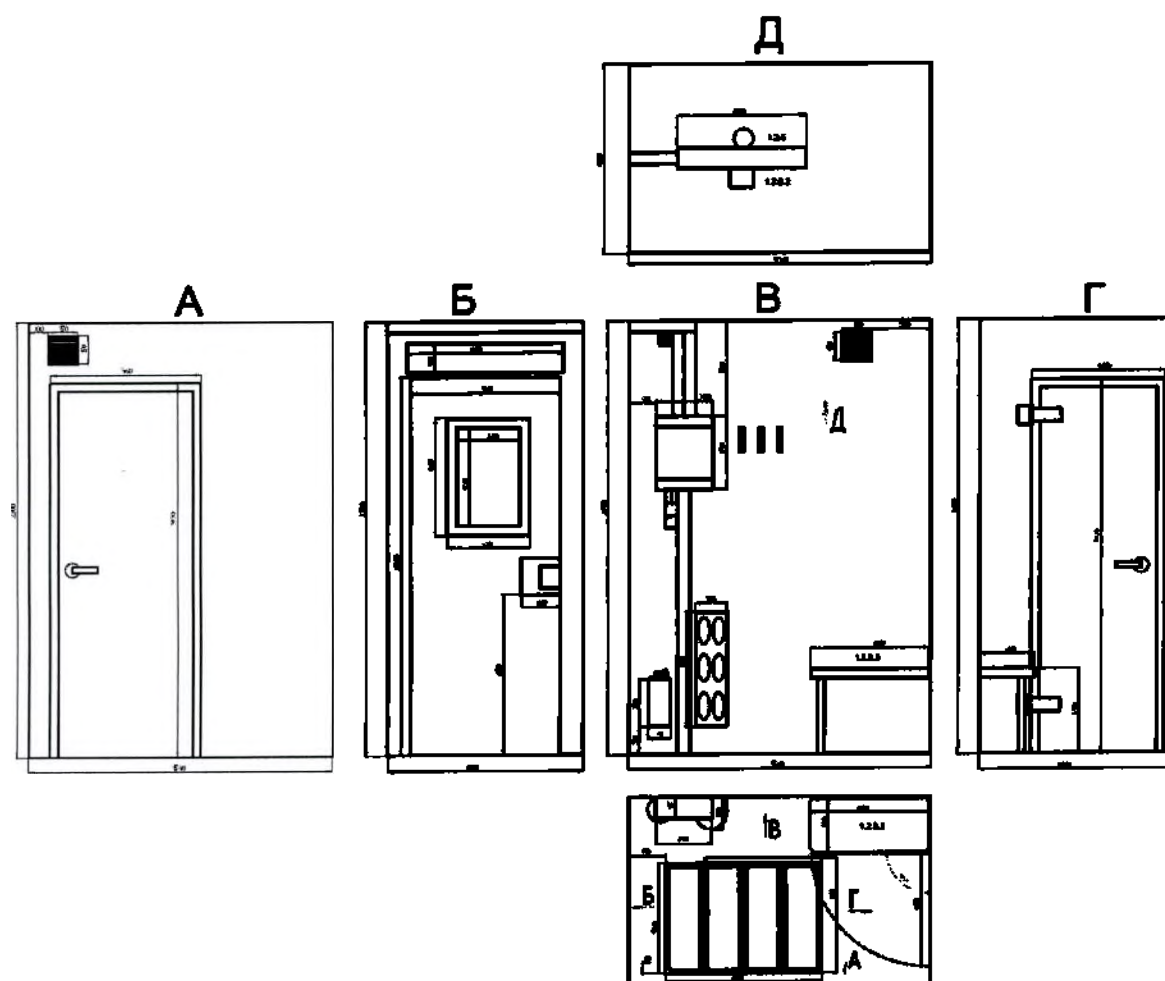
допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

86567070.941123.003-03

Лист

62

Вариант исполнения Д1-2020. Коридор (транспортное положение):

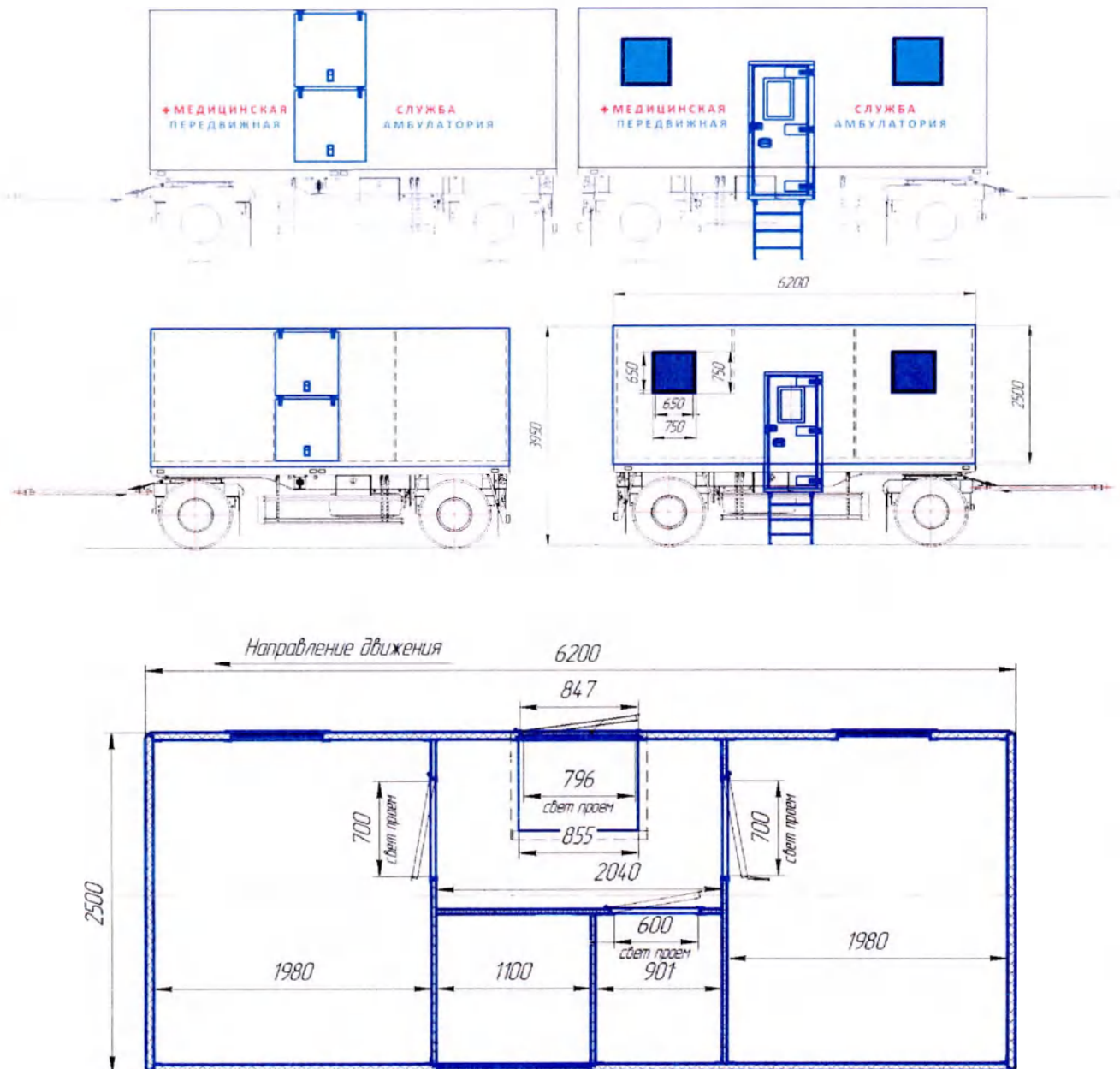


допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

12.1.2 Исполнение Д2-2020

Размещение основных элементов оснащения при транспортировке и хранении
для варианта исполнения Д2-2020:

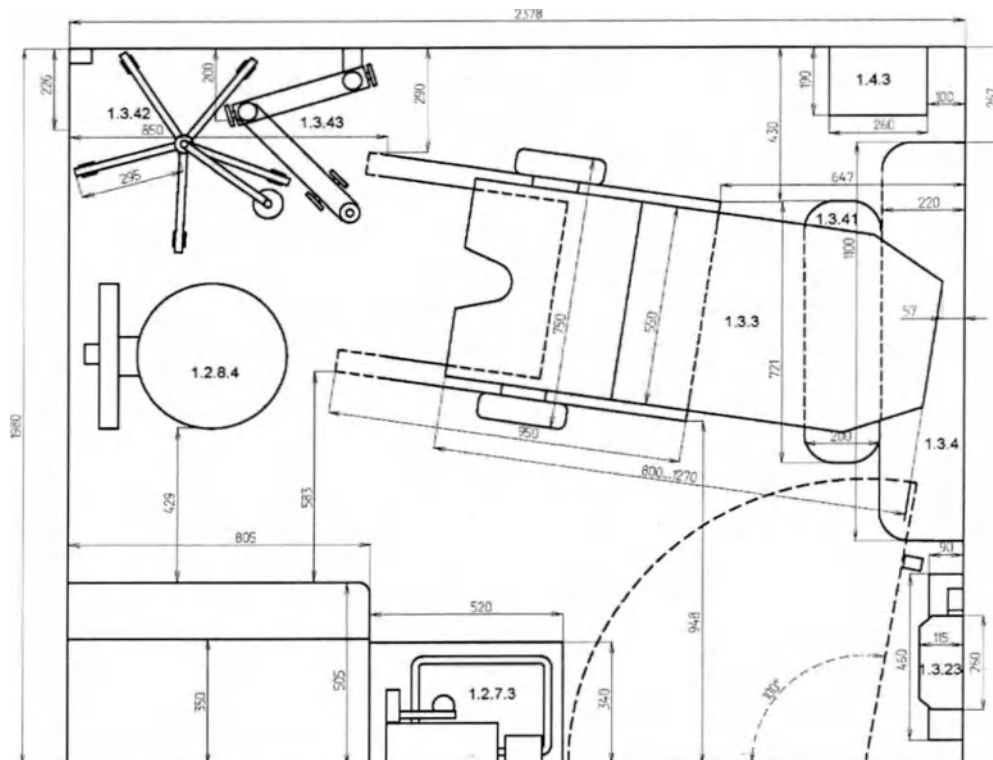
Схема внешнего вида варианта исполнения Д2-2020:



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

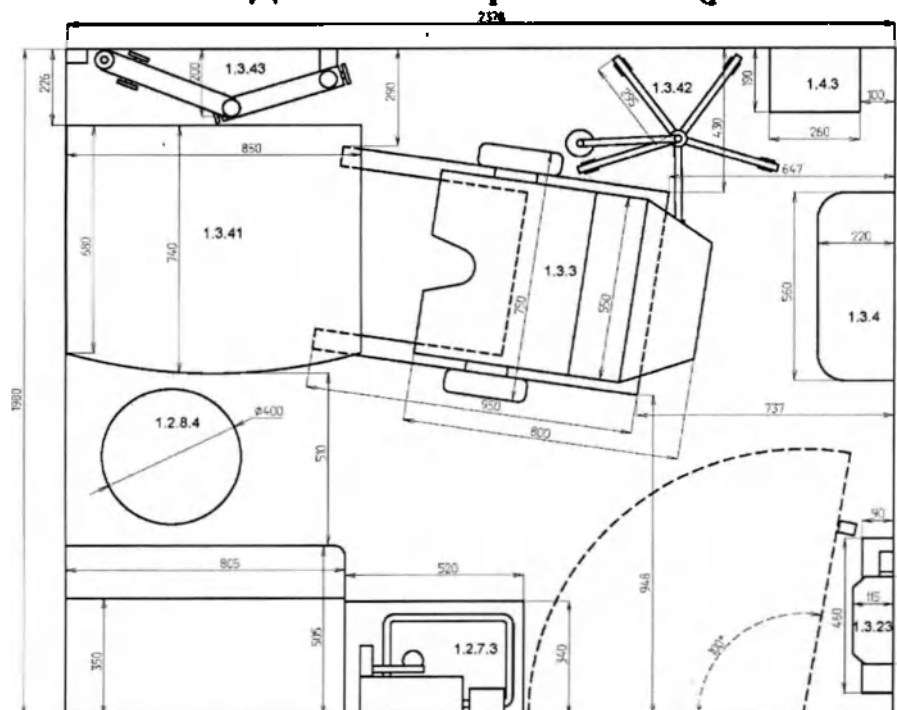
**Схемы размещения основных элементов оснащения
в рабочем (готовом к эксплуатации) и транспортном положениях
для варианта исполнения Д2-2020:**

Вариант исполнения Д2-2020. Смотровой отсек (рабочее положение):



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д2-2020. Смотровой отсек (рабочее положение):



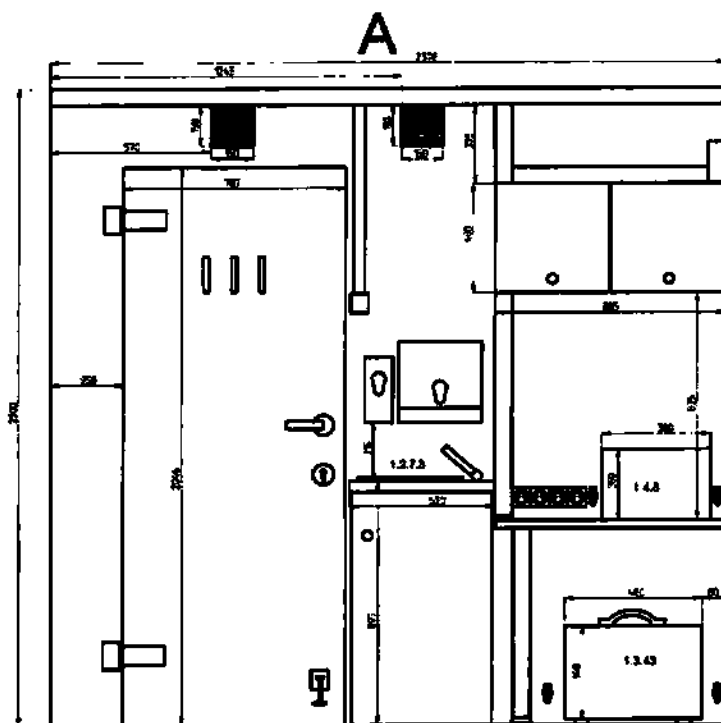
допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

86567070.941123.003-03

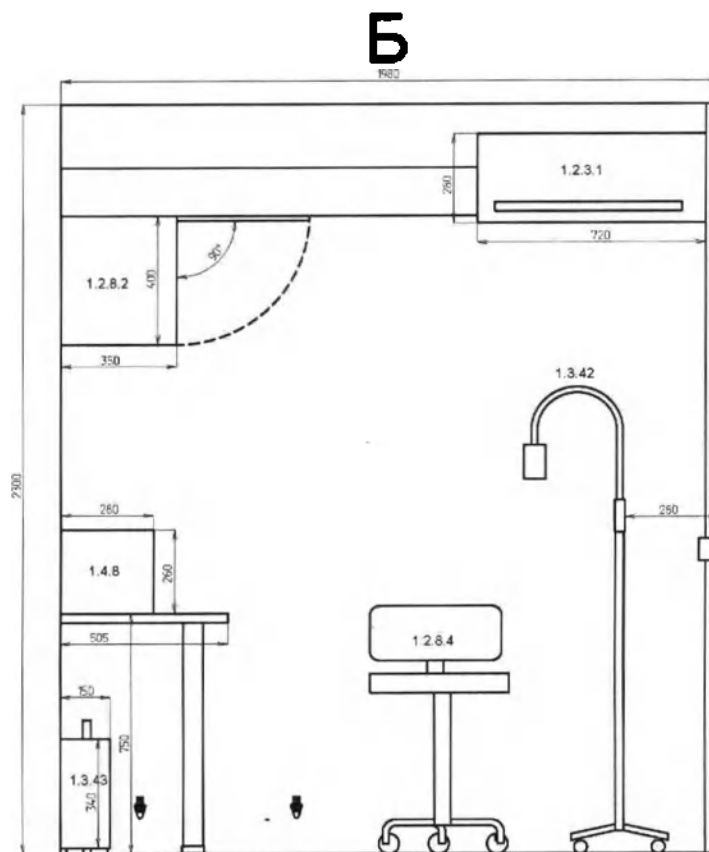
Лист

65

Вариант исполнения Д2-2020. Смотровой отсек (рабочее положение):

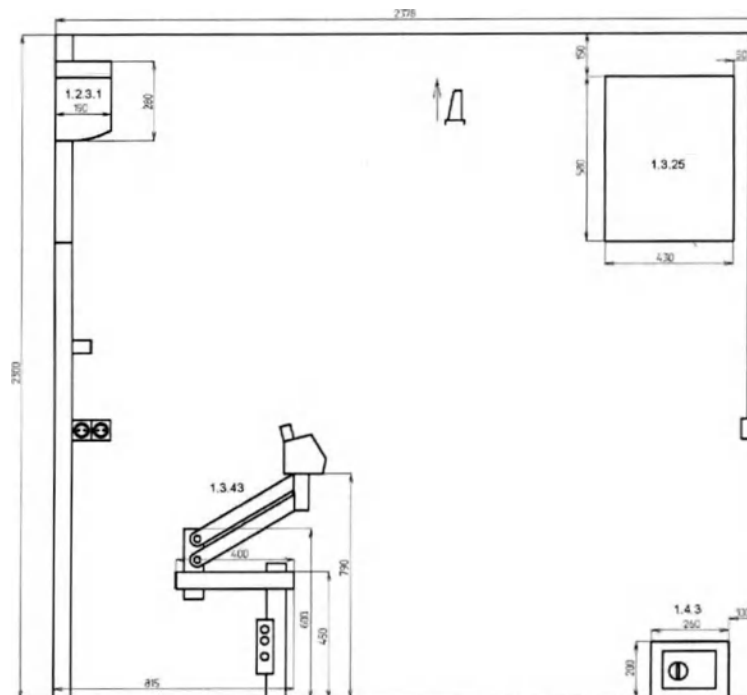
допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д2-2020. Смотровой отсек (рабочее положение):

допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д2-2020. Смотровой отсек (рабочее положение):

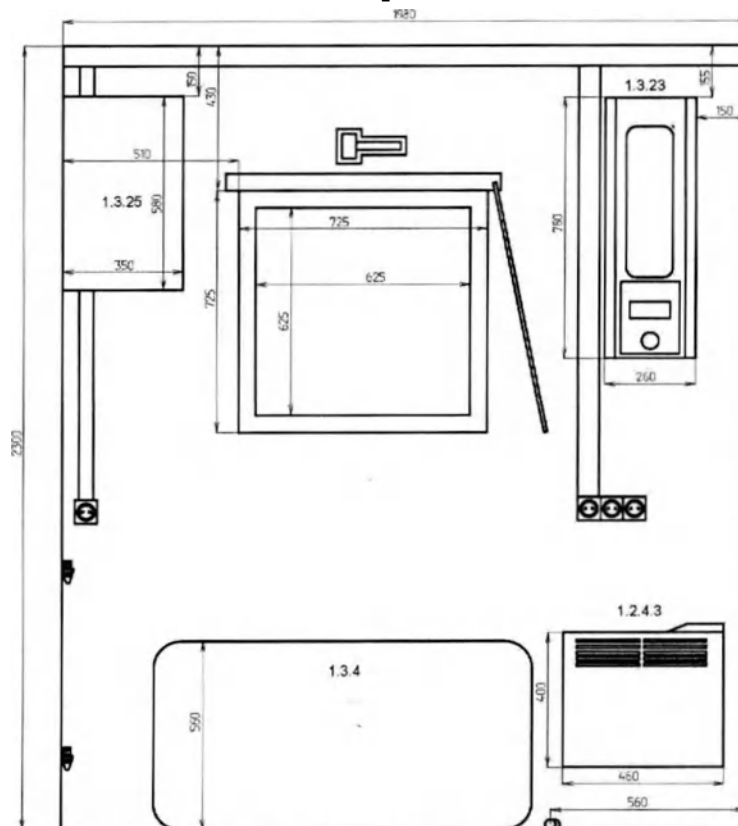
В



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д2-2020. Смотровой отсек (рабочее положение):

Г



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

86567070.941123.003-03

Лист

67

Д

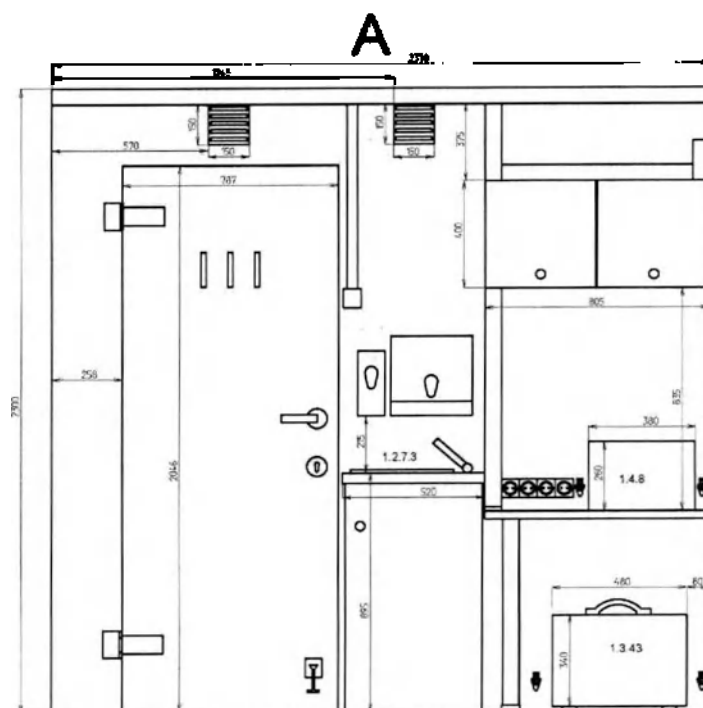


Technical drawing showing the layout of a mechanical assembly. The drawing includes various components and their dimensions:

- Top Left:** A complex assembly with dimensions 2578, 200, 1.3.43, 800, 290, 1.13.42, 295, and 460.
- Top Right:** A rectangular component with dimensions 190, 260, 430, 350, and 100.
- Center:** A large, irregularly shaped component labeled 1.3.3 with dimensions 752, 550, and 950. It is oriented diagonally.
- Bottom Left:** Two circular components labeled 1.2.8.4 with diameter $\phi 400$. The distance between their centers is 805. A dashed circle is also shown.
- Bottom Center:** A component labeled 1.2.7.3 with dimensions 520 and 340.
- Bottom Right:** A component labeled 1.3.41 with dimensions 560, 420, 200, and 771. A dashed line indicates a curved path with a radius of 460 and an angle of 30°.
- Labels:** Letters A, B, and Г are used to indicate specific areas or directions.

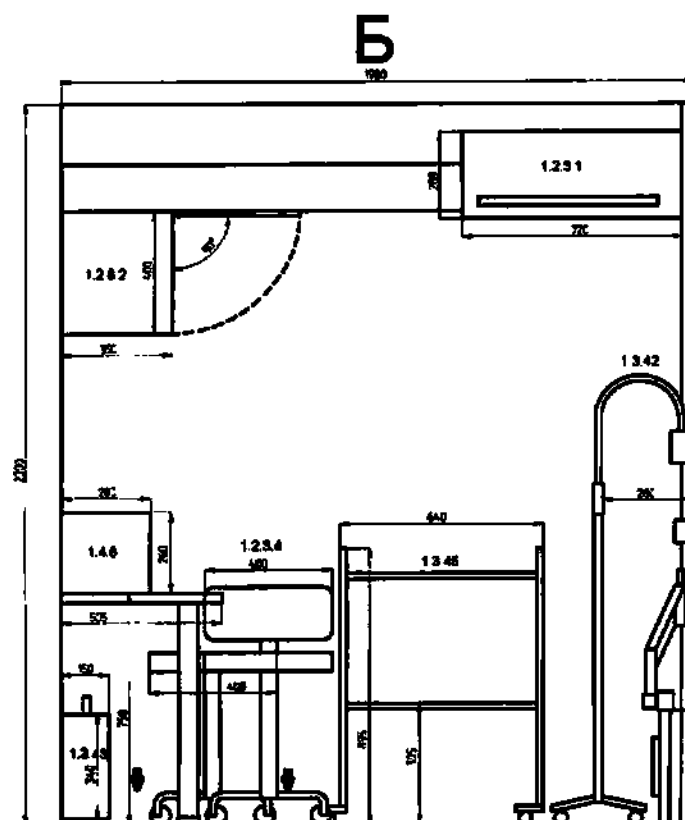
допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д2-2020.
Смотровой отсек (транспортное положение):



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д2-2020.
Смотровой отсек (транспортное положение):



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

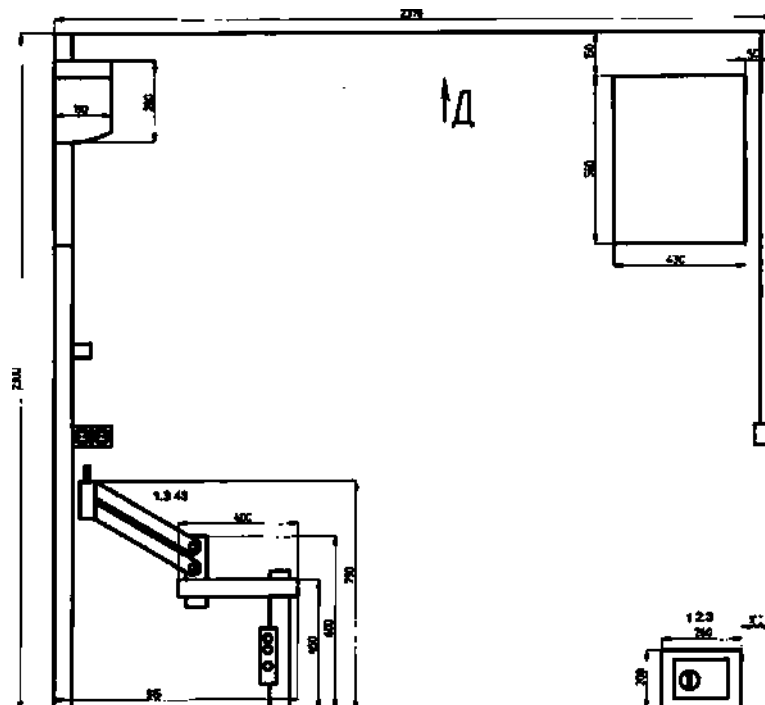
86567070.941123.003-03

Лист

69

Вариант исполнения Д2-2020.
Смотровой отсек (транспортное положение):

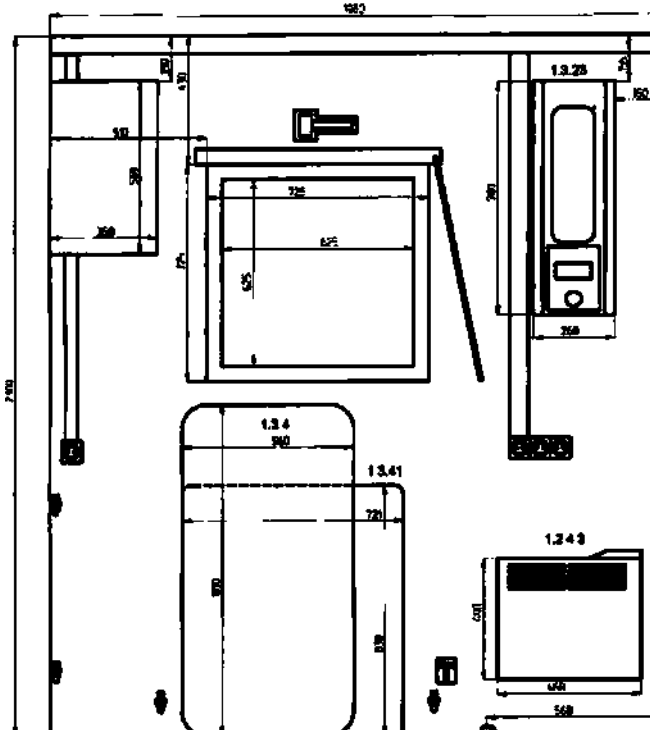
В



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д2-2020.
Смотровой отсек (транспортное положение):

Г



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

86567070.941123.003-03

Лист

70

Д

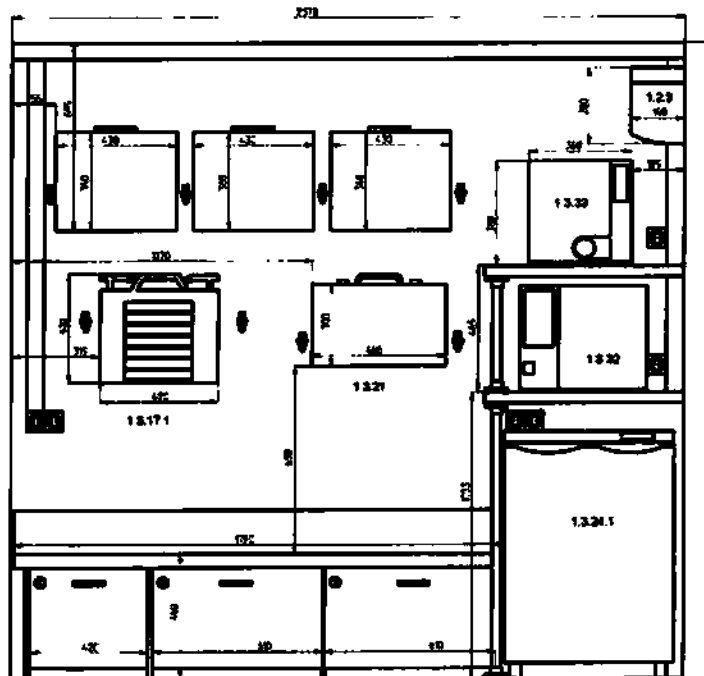


2378



**Вариант исполнения Д2-2020.
Диагностический отсек (рабочее положение):**

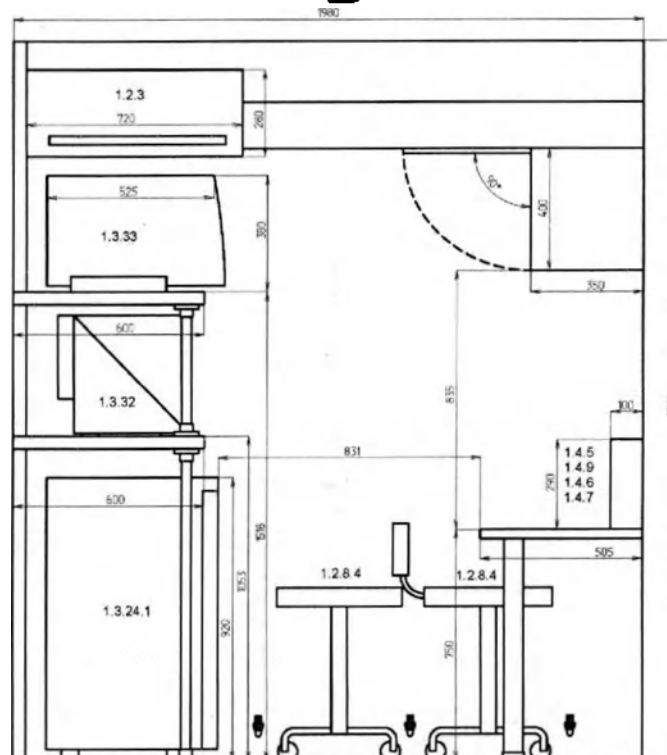
А



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

**Вариант исполнения Д2-2020. Диагностический отсек (рабочее
положение):**

Б

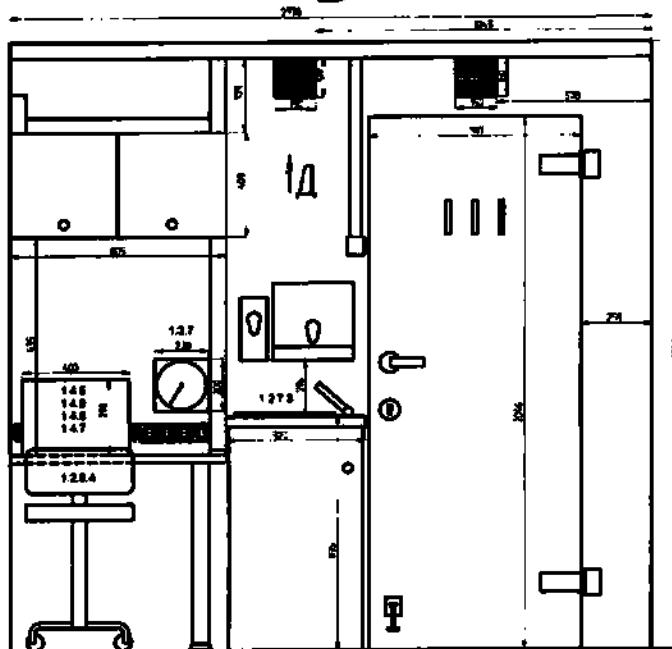


допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

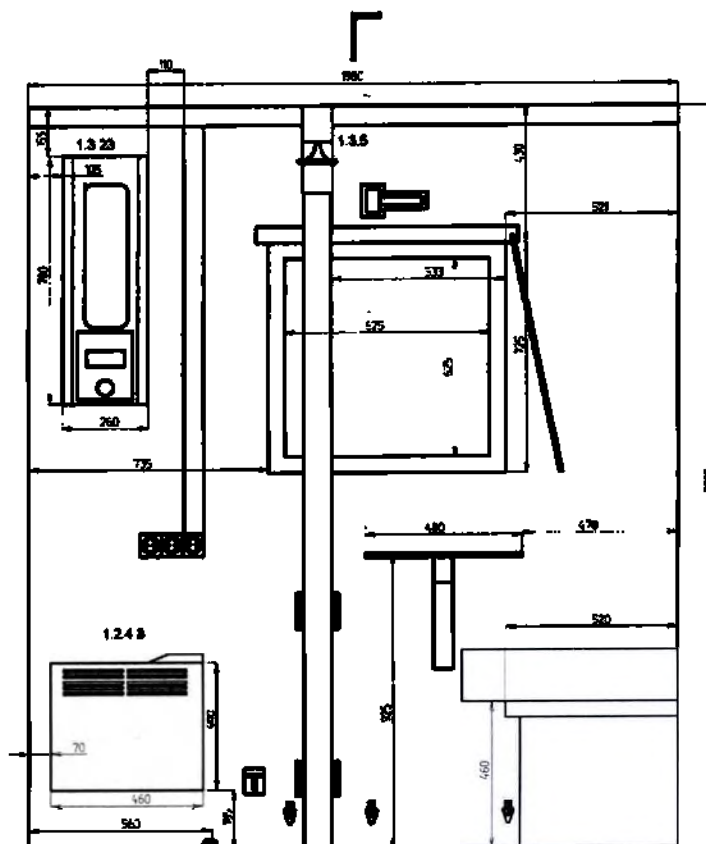
86567070.941123.003-03

Лист

72

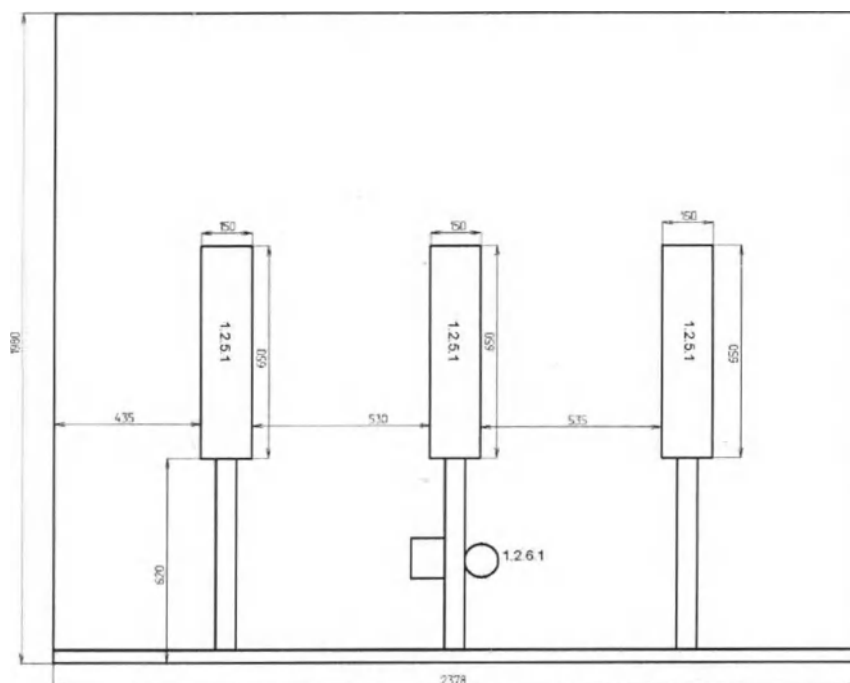
B

Вариант исполнения Д2-2020.
Диагностический отсек (рабочее положение):

допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

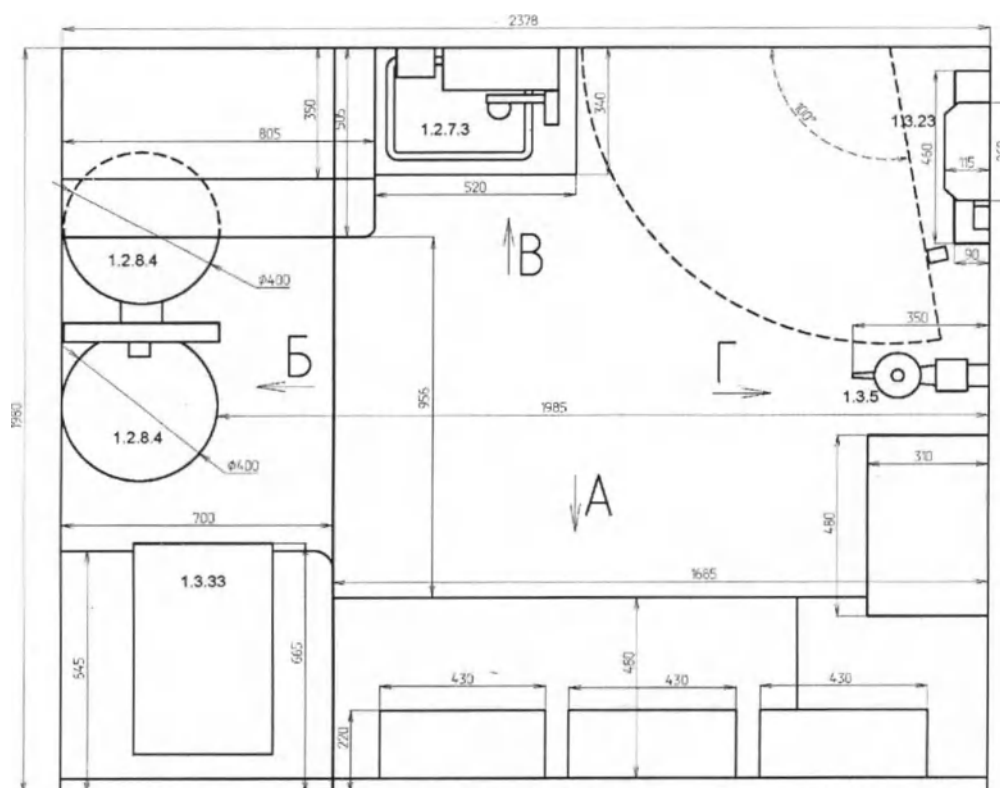
**Вариант исполнения Д2-2020.
Диагностический отсек (рабочее положение):**

Д



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

**Вариант исполнения Д2-2020.
Диагностический отсек (транспортное положение):**



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

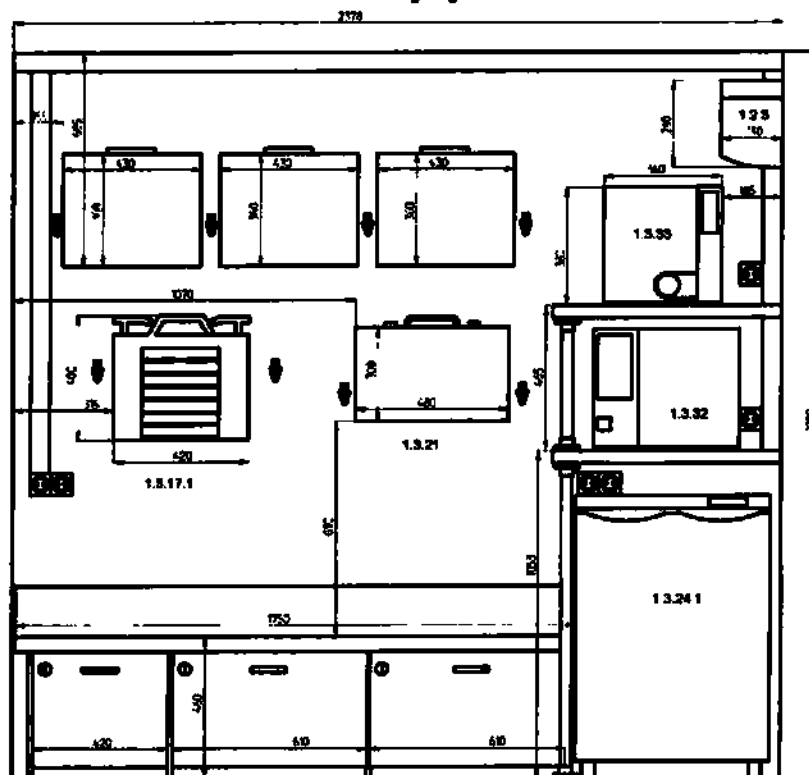
86567070.941123.003-03

Лист

74

Вариант исполнения Д2-2020.
Диагностический отсек (транспортное положение):

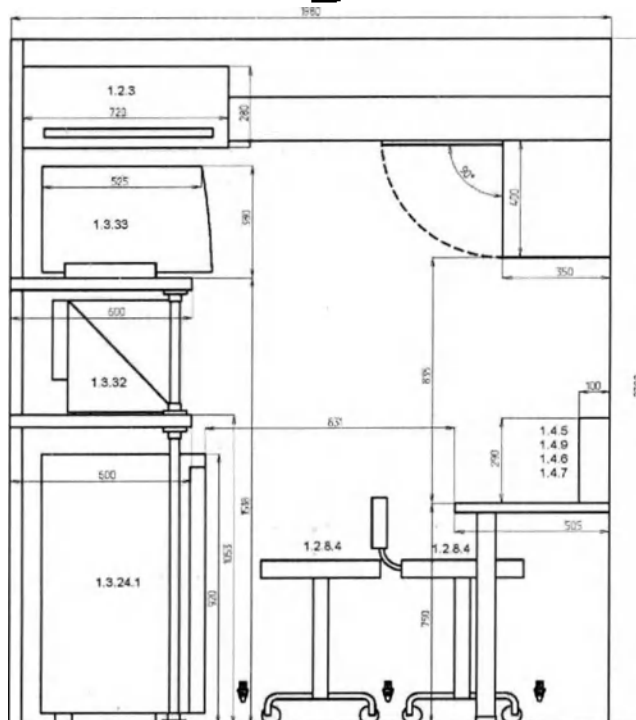
A



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$.

Вариант исполнения Д2-2020.
Диагностический отсек (транспортное положение):

Б



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

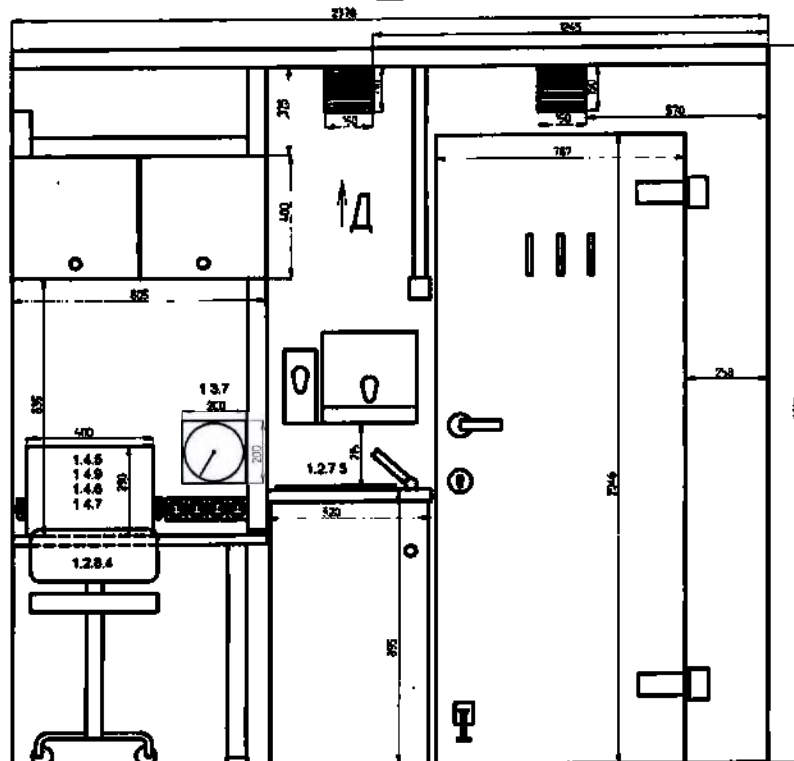
86567070.941123.003-03

Лист

75

Вариант исполнения Д2-2020.
Диагностический отсек (транспортное положение):

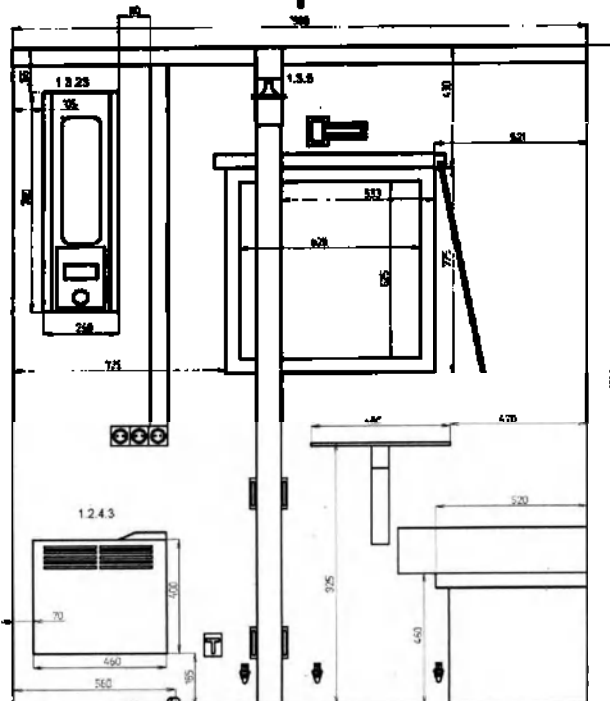
В



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д2-2020.
Диагностический отсек (транспортное положение):

Г



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д2-2020.

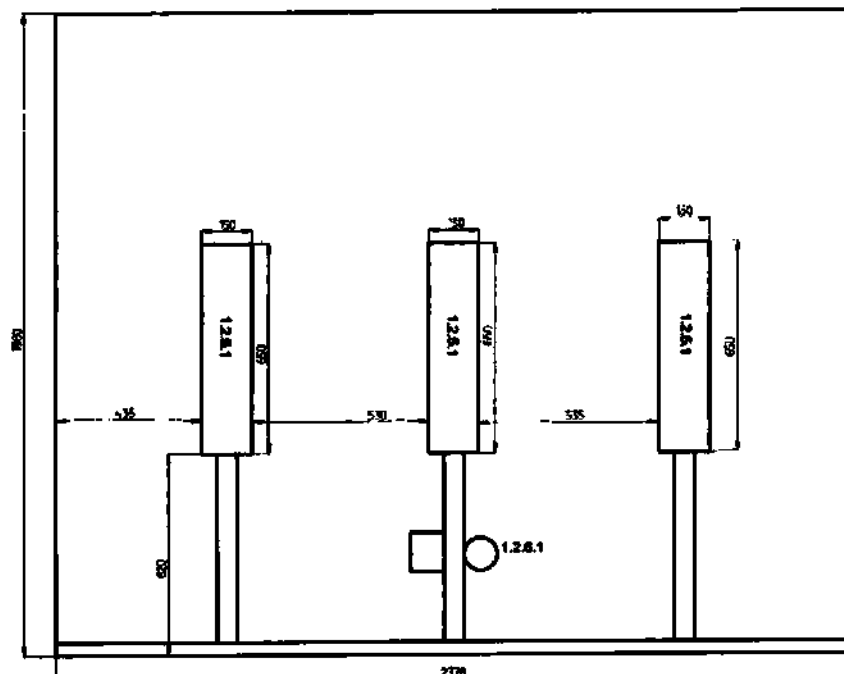
86567070.941123.003-03

Лист

76

Диагностический отсек (транспортное положение):

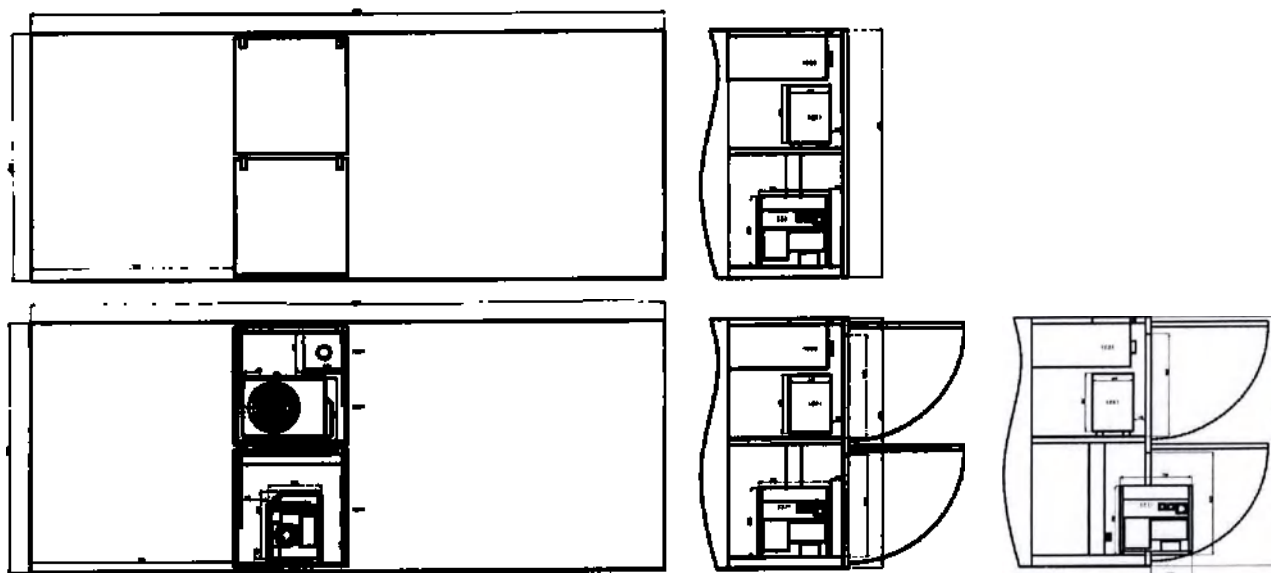
Д



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д2-2020.

Генераторный, кондиционерный/климатический отсек
(транспортное, рабочее положение):



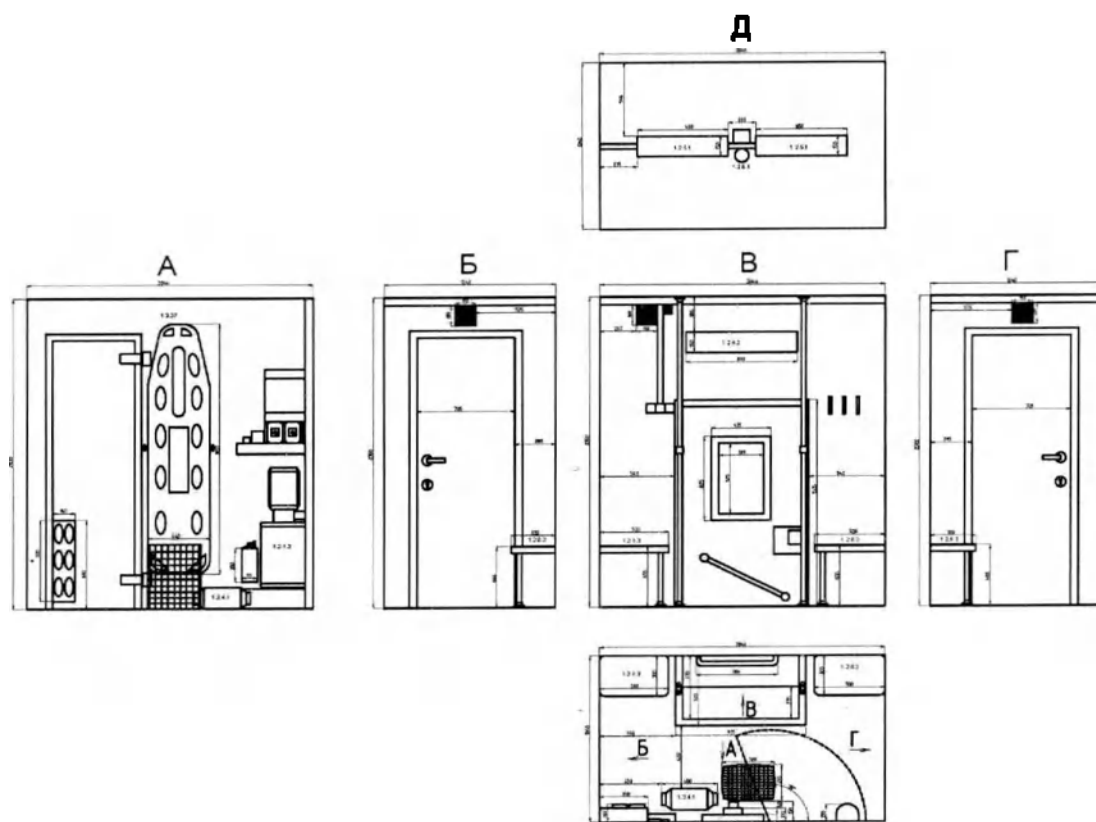
допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

86567070.941123.003-03

Лист

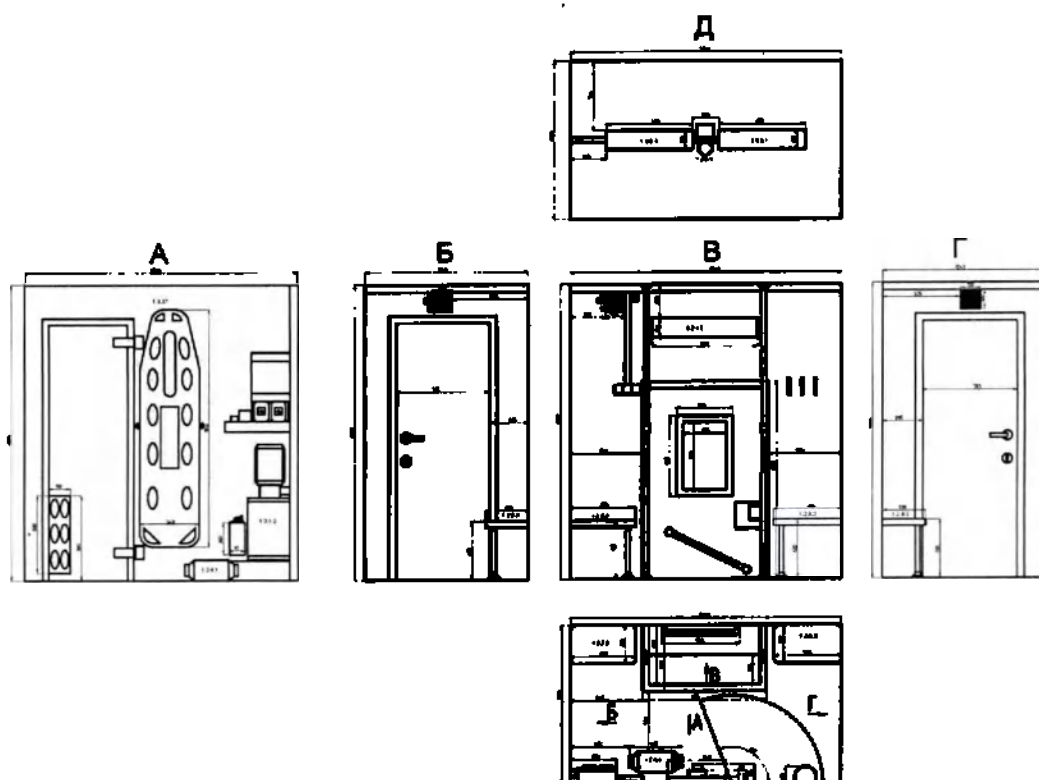
77

Вариант исполнения Д2-2020. Коридор (рабочее положение):



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д2-2020. Коридор (транспортное положение):



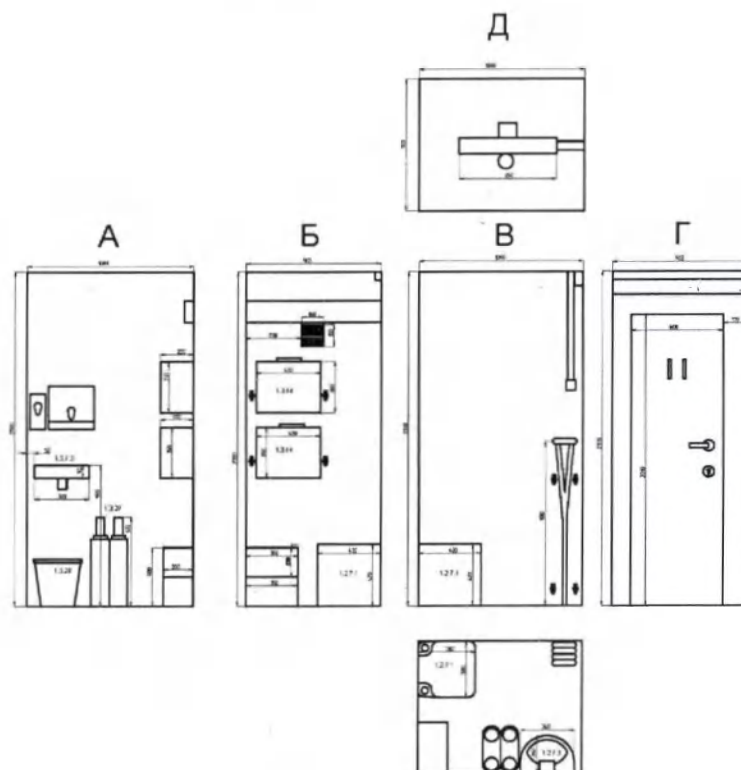
допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

86567070.941123.003-03

Лист

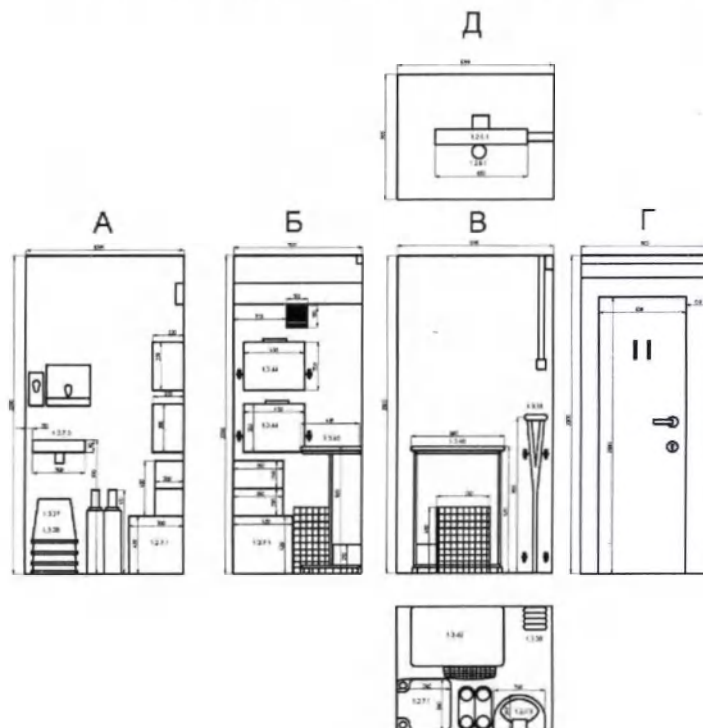
78

Вариант исполнения Д2-2020. Санитарный отсек (рабочее положение):



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

Вариант исполнения Д2-2020.
Санитарный отсек (транспортное положение):



допустимые отклонения размеров $\pm 10\%$

86567070.941123.003-03

Лист

79

12.2 Данные по электромагнитной совместимости

Электромагнитная совместимость обеспечивается выполнением требований ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014.

ВНИМАНИЕ!

Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010 на базе фургона медицинской службы 37192Z» - вариант исполнения K2019 - требует применения специальных мер для обеспечения ЭМС и должны быть установлены и введены в эксплуатацию в соответствии с информацией, относящейся к ЭМС, приведенной в эксплуатационной документации.

ВНИМАНИЕ!

Применение мобильных радиочастотных средств связи может оказывать воздействие на мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010 на базе фургона медицинской службы 37192Z - вариант исполнения K2019.

ВНИМАНИЕ!

Использование принадлежностей, преобразователей и кабелей, не указанных в перечне, за исключением преобразователей и кабелей, поставляемых изготовителем Комплекса в качестве сменных частей для внутренних деталей, может привести к увеличению электромагнитной эмиссии или снижению помехоустойчивости Комплекса.

Таблица Б.1

Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия		
Комплекс предназначен для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю Комплекса следует обеспечить ее применение в указанной обстановке		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Радиопомехи по СИСПР 11	Группа 1	Комплекс использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям Функционирования расположенного вблизи электронного оборудования
Радиопомехи по СИСПР 11	Класс В	Комплекс пригоден для применения в любых местах размещения, включая жилые дома и здания, непосредственно подключенные к распределительной электрической сети, питающей жилые дома
Гармонические составляющие потребляемого тока по МЭК 61000-3-2	Класс А	
Колебания напряжения и фликер по МЭК 61000-3	Соответствует	

86567070.941123.003-03

Лист

80

Таблица Б.2

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Комплекс предназначен для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю Комплекса следует обеспечить ее применение в указанной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (ЭСР) по МЭК 61000-4-2	± 6 кВ – контактный разряд	± 6 кВ – контактный разряд	Полы должны быть из дерева, бетона или керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, относительная влажность должна быть минимум 30%.
	± 8 кВ – воздушный разряд	± 8 кВ – воздушный разряд	
Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4	± 2 кВ для линий электропитания	± 2 кВ для линий электропитания	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки
	± 1 кВ для линий ввода/вывода	± 1 кВ для линий ввода/вывода	
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	± 1 кВ – при подаче помех по схеме "провод-провод"	± 1 кВ – при подаче помех по схеме "провод-провод"	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки
	± 2 кВ – при подаче помехи по схеме "провод-земля"	± 2 кВ – при подаче помехи по схеме "провод-земля"	
Провалы, прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11	$<5\% U_N$ (провал напряжения $>95\%$) в течение 0,5 периода	$<5\% U_m$ (провал напряжения $>95\%$) в течение 0,5 периода	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки. Если пользователю Комплекса требуется непрерывная работа в условиях прерываний сетевого напряжения, рекомендуется обеспечить питание Комплекса от батареи или источника бесперебойного питания
	$40\% U_N$ (провал напряжения 60%) в течение пяти периодов	$40\% U_m$ (провал напряжения 60%) в течение пяти периодов	
	$70\% U_N$ (провал напряжения 30%) в течение 25 периодов	$70\% U_m$ (провал напряжения 30%) в течение 25 периодов	
	$<5\% U_N$ (провал напряжения $>95\%$) в течение 5 с)	$<5\% U_m$ (провал напряжения $>95\%$) в течение 5 с)	
Магнитное поле промышленной частоты по МЭК 61000-4-8	3 А/м	3 А/м	Уровни магнитного поля промышленной частоты должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки
Примечание: U_N — напряжение сети переменного тока до применения испытательного уровня.			

86567070.941123.003-03

Лист

81

Таблица Б.3

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Комплекс предназначен для использования в электромагнитной окружающей среде, определённой ниже. Пользователь должен убедиться, что Комплекс используется в такой окружающей среде			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по МЭК 61000-4-6	3 В (среднеквадратичное значение) от 150 кГц до 80 МГц вне диапазона частот для ПНМ ВЧ устройств ^{a)}	3 В	Расстояние между используемым портативным/мобильным средством радиосвязи и любой частью Комплекса, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнosa, который рассчитывается в соответствии с приведенным выражением применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос составляет: $d=1,2 \cdot \sqrt{P}$
Радиочастотное электромагнитное поле по МЭК IEC 61000-4-3	3 В/м от 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В/м	$d=1,2 \cdot \sqrt{P}$ (от 80 МГц до 800 МГц) $d=2,3 \cdot \sqrt{P}$ (800 МГц до 2,5 ГГц) где d – рекомендуемый пространственный разнос, м^{b)}; P - номинальное значение максимальной выходной мощности в Вт в соответствии со значением, установленным изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой^{a)} должна быть ниже уровня соответствия в каждой полосе частот^{b)}. Помехи могут иметь место вблизи оборудования,  маркированного знаком

а) Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных) и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, АМ и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков, не может быть определена расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения Комплекса выше применимых уровней соответствия, то следует проводить наблюдения за работой Комплекса с целью проверки ее нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или перемещение Комплекса.

б) Вне полосы частот от 150 кГц до 80 МГц следует обеспечить напряженность поля менее 3 В/м.

Примечания

1. На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.
2. Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Таблица Б.4

Рекомендуемые значения пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и Комплексом			
Комплекс предназначен для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь Комплекса может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечивая минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и Комплексом, как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи			
Номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт	Пространственный разнос, м, в зависимости от частоты передатчика		
	$d=1,2 \cdot \sqrt{P}$ в полосе от 150 кГц до 80 МГц	$d=1,2 \cdot \sqrt{P}$ в полосе от 80 до 800 МГц	$d=2,3 \cdot \sqrt{P}$ в полосе от 800 МГц до 2,5 ГГц
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23
Примечания 1. На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля. 2. При определении рекомендуемых значений пространственного разнеса для передатчиков с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика. 3. Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.			

13 ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010

Варианты исполнения:

1. Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010, на базе двух многосекционных изотермических фургонов-модулей, устанавливаемых на шасси автомобиля и прицепа.

Состав:

Общее оснащение:

- Прибор цифровой ультразвуковой диагностический DP-6900 с принадлежностями ("Шэньчжэнь Майндрэй Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд.", КНР) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/04785) – 1 шт.,
- Аппараты дыхательные ручные АДР-МП-В, АДР-МП-Д, АДР-МП-Н и комплекты дыхательные для ручной ИВЛ КД-МП-В, КД-МП-Д и КД-МП-Н по ТУ 9444-003-52777873-2007, вариант исполнения АДР-МП-В (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00439) – 1 шт.,
- Набор изделий для оказания реанимационной помощи взрослым и детям от 6 лет НРСР-01-"Мединт-М" по ТУ 9437-010-18585567-2004 в трех исполнениях: УМСР-01-П, УМСР-01-Пм и в сумке из синтетической ткани, вариант исполнения УМСР-01-П (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/1928) – 1 шт.,
- Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006, вариант исполнения «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/11388) – 4 шт.;

Лабораторный отсек:

- Биохимический экспресс-анализатор "Рефлотрон Плюс" (Reflotron Plus) с принадлежностями ("Рош Диагностикс ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07457) – 1 шт.,
- Комплект лабораторных принадлежностей (контейнеры, штативы, дозаторы и пр.): емкости-контейнеры полимерные для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий ЕДПО по ТУ 9451-001-24320270-99 с принадлежностями, вариант исполнения: емкость-контейнер полимерный (полипропиленовый) для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий (с карманом) ЕДПО-1-02-2

86567070.941123.003-03

Лист

85

(АО «ЕПЗ», Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05373), штатив для пробирок универсальный ШПУ-«КРОНТ» по ТУ 9452-037-11769436-2010 (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10034), дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, "Блэк" по ТУ 9443-008-33189998-2009 (ЗАО "Термо Фишер Сайентифик", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05681) – 1 компл.;

Диагностический отсек:

- Сумка-укладка врача общей практики с наборами медицинскими диагностическими СУВОП-"ДжиСиМед" по ТУ 9398-001-86567070-2009 в следующих исполнениях: СУВОП-1, СУВОП-2, СУВОП-3, СУВОП-4, СУВОП-5, СУВОП-6, вариант исполнения СУВОП-1 (ООО "ДжиСиМед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/06761) – 1 шт.,
- Диагностический центр (офтальмоскоп, отоскоп, диспенсер для воронок, тонометр) на две рукоятки «Вета 200» (Офтальмоскопы прямые медицинские, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями, вариант исполнения «Вета 200», Отоскоп медицинский, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями, вариант исполнения «Вета 200») ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4244, РЗН 2017/5390) – 1 шт.,
- Набор пробных очковых линз и призм средний НС-277-01 по ТУ 9442-005-39589405-2002 (ООО МРП "Техноаргус", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00473) – 1 шт.,
- Осветитель таблиц для исследования остроты зрения ОТИЗ-40-01 по ТУ 9442-002-39589405-2002 (ООО МРП "Техноаргус", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00950) – 1 шт.,
- Индикатор внутриглазного давления портативный ИГД-02 "ПРА" по БИРМ.941329.005 ТУ (АО "Государственный Рязанский приборный завод", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/06397) – 1 шт.,
- Аппараты для спирометрии и пульсоксиметрии MIR с принадлежностями, вариант исполнения Spirobank G ("МИР С.р.л. - МЕДИКАЛ ИНТЕРНЕШНЛ РИСЕРЧ", Италия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2017/5323) – 1 шт.,
- Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения Duplex ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,
- Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения Cardiophon ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,
- Инструмент медицинский для диагностики нервной и/или слуховой проводимости, в наборах или отдельных упаковках. В отдельных упаковках: Инструмент для диагностики нервной проводимости, вариант исполнения busk ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08456) – 1 шт.,
- Инструмент медицинский для диагностики нервной и/или слуховой проводимости, в наборах или отдельных упаковках. В отдельных упаковках:

86567070.941123.003-03

Лист

86

Инструмент для диагностики нервной и/или слуховой проводимости стальные, вариант исполнения по Риделю-Сейферу 64 Гц/128 Гц с подставкой ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08456) – 1 шт.,

– Дерматоскопы медицинские, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями
вариант исполнения DELTA 20 ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/2033) – 1 шт.,

Смотровой отсек:

– Кресло гинекологическое-урологическое "Клер"-КГЭМ по ТУ 32.50.30-002-43656656-2020, вариант исполнения «Клер»-КГЭМ-03 (ООО ТПФ "Клер", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2008/03499) – 1 шт.,

– Кольпоскоп КС-02 по ТУ 9442-042-27482286-2009 в составе (ОАО "Оптимед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/04483) – 1 шт.,

– Проктоскоп HEINE с тубами проктологическими одноразовыми HEINE UniSpec ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2018/7349) – 1 шт.,

Комплект расходных материалов 1 компл.;

Руководство по эксплуатации (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.,

Комплект эксплуатационной документации на оборудование (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.

2. Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010, на базе двух многосекционных изотермических фургонов-модулей, устанавливаемых на шасси двух автомобилей.

Состав:

Общее оснащение:

– Прибор цифровой ультразвуковой диагностический DP-6900 с принадлежностями ("Шэньчжэнь Майндрэй Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд.", КНР) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/04785) – 1 шт.,

– Аппараты дыхательные ручные АДР-МП-В, АДР-МП-Д, АДР-МП-Н и комплекты дыхательные для ручной ИВЛ КД-МП-В, КД-МП-Д и КД-МП-Н по ТУ 9444-003-52777873-2007, вариант исполнения АДР-МП-В (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00439) – 1 шт.,

– Набор изделий для оказания реанимационной помощи взрослым и детям от 6 лет НРСР-01-"Мединт-М" по ТУ 9437-010-18585567-2004 в трех исполнениях: УМСР-01-П, УМСР-01-Пм и в сумке из синтетической ткани,

вариант исполнения УМСП-01-П (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/1928) – 1 шт.,
 – Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006, вариант исполнения «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/11388) – 4 шт.;

Лабораторный отсек:

– Биохимический экспресс-анализатор "Рефлотрон Плюс" (Reflotron Plus) с принадлежностями ("Рош Диагностикс ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07457) – 1 шт.,
 – Комплект лабораторных принадлежностей (контейнеры, штативы, дозаторы и пр.): емкости-контейнеры полимерные для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий ЕДПО по ТУ 9451-001-24320270-99 с принадлежностями, вариант исполнения: емкость-контейнер полимерный (полипропиленовый) для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий (с карманом) ЕДПО-1-02-2 (АО «ЕПЗ», Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05373), штатив для пробирок универсальный ШПУ-«КРОНТ» по ТУ 9452-037-11769436-2010 (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10034), дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, "Блэк" по ТУ 9443-008-33189998-2009 (ЗАО "Термо Фишер Сайентифик", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05681) – 1 компл.;

Диагностический отсек:

– Сумка-укладка врача общей практики с наборами медицинскими диагностическими СУВОП-"ДжиСиМед" по ТУ 9398-001-86567070-2009 в следующих исполнениях: СУВОП-1, СУВОП-2, СУВОП-3, СУВОП-4, СУВОП-5, СУВОП-6, вариант исполнения СУВОП-1 (ООО "ДжиСиМед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/06761) – 1 шт.,
 – Диагностический центр (офтальмоскоп, отоскоп, диспенсер для воронок, тонометр) на две рукоятки «Вета 200» (Офтальмоскопы прямые медицинские, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями, вариант исполнения «Вета 200», Отоскоп медицинский, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями, вариант исполнения «Вета 200») ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4244, РЗН 2017/5390) – 1 шт.,
 – Набор пробных очковых линз и призм средний НС-277-01 по ТУ 9442-005-39589405-2002 (ООО МРП "Техноаргус", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00473) – 1 шт.,
 – Осветитель таблиц для исследования остроты зрения ОТИЗ-40-01 по ТУ 9442-002-39589405-2002 (ООО МРП "Техноаргус", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00950) – 1 шт.,

- Индикатор внутриглазного давления портативный ИГД-02 "ПРА" по БИРМ.941329.005 ТУ (АО "Государственный Рязанский приборный завод", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/06397) – 1 шт.,
- Аппараты для спирометрии и пульсоксиметрии MIR с принадлежностями, вариант исполнения Spirobank G ("МИР С.р.л. - МЕДИКАЛ ИНТЕРНЕШНЛ РИСЕРЧ", Италия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2017/5323) – 1 шт.,
- Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения Duplex ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,
- Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения Cardiophon ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,
- Инструмент медицинский для диагностики нервной и/или слуховой проводимости, в наборах или отдельных упаковках. В отдельных упаковках: Инструмент для диагностики нервной проводимости, вариант исполнения buck ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08456) – 1 шт.,
- Инструмент медицинский для диагностики нервной и/или слуховой проводимости, в наборах или отдельных упаковках. В отдельных упаковках: Инструмент для диагностики нервной и/или слуховой проводимости стальные, вариант исполнения по Риделю-Сейферу 64 Гц/128 Гц с подставкой ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08456) – 1 шт.,
- Дерматоскопы медицинские, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями вариант исполнения DELTA 20 ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/2033) – 1 шт.,

Смотровой отсек:

- Кресло гинекологическое-урологическое "Клер"-КГЭМ по ТУ 32.50.30-002-43656656-2020, вариант исполнения «Клер»-КГЭМ-03 (ООО ТПФ "Клер", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2008/03499) – 1 шт.,
- Кольпоскоп КС-02 по ТУ 9442-042-27482286-2009 в составе (ОАО "Оптимед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/04483) – 1 шт.,
- Проктоскоп HEINE с тубами проктологическими одноразовыми HEINE UniSpec ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2018/7349) – 1 шт.,

Комплект расходных материалов 1 компл.;

**Руководство по эксплуатации (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.,
Комплект эксплуатационной документации на оборудование (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.**

3. Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010, на базе двух многосекционных изотермических фургонов-модулей, устанавливаемых на шасси двух полуприцепов.

Состав:

Общее оснащение:

- Прибор цифровой ультразвуковой диагностический DP-6900 с принадлежностями ("Шэньчжэнь Майндрэй Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд.", КНР) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/04785) – 1 шт.,
- Аппараты дыхательные ручные АДР-МП-В, АДР-МП-Д, АДР-МП-Н и комплекты дыхательные для ручной ИВЛ КД-МП-В, КД-МП-Д и КД-МП-Н по ТУ 9444-003-52777873-2007, вариант исполнения АДР-МП-В (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00439) – 1 шт.,
- Набор изделий для оказания реанимационной помощи взрослым и детям от 6 лет НРСР-01-"Мединт-М" по ТУ 9437-010-18585567-2004 в трех исполнениях: УМСП-01-П, УМСП-01-Пм и в сумке из синтетической ткани, вариант исполнения УМСП-01-П (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/1928) – 1 шт.,
- Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006, вариант исполнения «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/11388) – 4 шт.;

Лабораторный отсек:

- Биохимический экспресс-анализатор "Рефлотрон Плюс" (Reflotron Plus) с принадлежностями ("Рош Diagnostikс ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07457) – 1 шт.,
- Комплект лабораторных принадлежностей (контейнеры, штативы, дозаторы и пр.): емкости-контейнеры полимерные для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий ЕДПО по ТУ 9451-001-24320270-99 с принадлежностями, вариант исполнения: емкость-контейнер полимерный (полипропиленовый) для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий (с карманом) ЕДПО-1-02-2 (АО «ЕПЗ», Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05373), штатив для пробирок универсальный ШПУ-«КРОНТ» по ТУ 9452-037-11769436-2010 (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10034), дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, "Блэк" по ТУ 9443-008-33189998-2009 (ЗАО "Термо Фишер Сайентифик", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05681) – 1 компл.;

Диагностический отсек:

86567070.941123.003-03

Лист

90

- Сумка-укладка врача общей практики с наборами медицинскими диагностическими СУВОП-"ДжиСиМед" по ТУ 9398-001-86567070-2009 в следующих исполнениях: СУВОП-1, СУВОП-2, СУВОП-3, СУВОП-4, СУВОП-5, СУВОП-6, вариант исполнения СУВОП-1 (ООО "ДжиСиМед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/06761) – 1 шт.,
- Диагностический центр (офтальмоскоп, отоскоп, диспенсер для воронок, тонометр) на две рукоятки «Вета 200» (Офтальмоскопы прямые медицинские, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями, вариант исполнения «Вета 200», Отоскоп медицинский, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями, вариант исполнения «Вета 200») ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4244, РЗН 2017/5390) – 1 шт.,
- Набор пробных очковых линз и призм средний НС-277-01 по ТУ 9442-005-39589405-2002 (ООО МРП "Техноаргус", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00473) – 1 шт.,
- Осветитель таблиц для исследования остроты зрения ОТИЗ-40-01 по ТУ 9442-002-39589405-2002 (ООО МРП "Техноаргус", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00950) – 1 шт.,
- Индикатор внутриглазного давления портативный ИГД-02 "ПРА" по БИРМ.941329.005 ТУ (АО "Государственный Рязанский приборный завод", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/06397) – 1 шт.,
- Аппараты для спирометрии и пульсоксиметрии MIR с принадлежностями, вариант исполнения Spirobank G ("МИР С.р.л. - МЕДИКАЛ ИНТЕРНЕШНЛ РИСЕРЧ", Италия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2017/5323) – 1 шт.,
- Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения Duplex ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,
- Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения Cardiophon ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,
- Инструмент медицинский для диагностики нервной и/или слуховой проводимости, в наборах или отдельных упаковках. В отдельных упаковках: Инструмент для диагностики нервной проводимости, вариант исполнения buck ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08456) – 1 шт.,
- Инструмент медицинский для диагностики нервной и/или слуховой проводимости, в наборах или отдельных упаковках. В отдельных упаковках: Инструмент для диагностики нервной и/или слуховой проводимости стальные, вариант исполнения по Риделю-Сейферу 64 Гц/128 Гц с подставкой ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08456) – 1 шт.,
- Дерматоскопы медицинские, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями вариант исполнения DELTA 20 ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/2033) – 1 шт.,

Смотровой отсек:

- Кресло гинекологическое-урологическое "Клер"-КГЭМ по ТУ 32.50.30-002-43656656-2020, вариант исполнения «Клер»-КГЭМ-03 (ООО ТПФ "Клер", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2008/03499) – 1 шт.,
- Кольпоскоп КС-02 по ТУ 9442-042-27482286-2009 в составе (ОАО "Оптимад", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/04483) – 1 шт.,
- Проктоскоп HEINE с тубами проктологическими одноразовыми HEINE UniSpec ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2018/7349) – 1 шт.,

Комплект расходных материалов 1 компл.;

**Руководство по эксплуатации (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.,
Комплект эксплуатационной документации на оборудование (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.**

4. Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010, на базе многосекционного изотермического фургона-модуля в модульном исполнении для размещения на подготовленной площадке.

Состав:

Общее оснащение:

- Прибор цифровой ультразвуковой диагностический DP-6900 с принадлежностями ("Шэньчжэнь Майндрэй Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд.", КНР) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/04785) – 1 шт.,
- Аппараты дыхательные ручные АДР-МП-В, АДР-МП-Д, АДР-МП-Н и комплекты дыхательные для ручной ИВЛ КД-МП-В, КД-МП-Д и КД-МП-Н по ТУ 9444-003-52777873-2007, вариант исполнения АДР-МП-В (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00439) – 1 шт.,
- Набор изделий для оказания реанимационной помощи взрослым и детям от 6 лет НРСП-01-"Мединт-М" по ТУ 9437-010-18585567-2004 в трех исполнениях: УМСП-01-П, УМСП-01-Пм и в сумке из синтетической ткани, вариант исполнения УМСП-01-П (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/1928) – 1 шт.,
- Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006, вариант исполнения «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/11388) – 4 шт.;

Лабораторный отсек:

- Биохимический экспресс-анализатор "Рефлотрон Плюс" (Reflotron Plus) с принадлежностями ("Рош Диагностикс ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07457) – 1 шт.,
- Комплект лабораторных принадлежностей (контейнеры, штативы, дозаторы и пр.): емкости-контейнеры полимерные для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий ЕДПО по ТУ 9451-001-24320270-99 с принадлежностями, вариант исполнения: емкость-контейнер полимерный (полипропиленовый) для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий (с карманом) ЕДПО-1-02-2 (АО «ЕПЗ», Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05373), штатив для пробирок универсальный ШПУ-«КРОНТ» по ТУ 9452-037-11769436-2010 (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10034), дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, "Блэк" по ТУ 9443-008-33189998-2009 (ЗАО "Термо Фишер Сайентифик", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05681) – 1 компл.;

Диагностический отсек:

- Сумка-укладка врача общей практики с наборами медицинскими диагностическими СУВОП-"ДжиСиМед" по ТУ 9398-001-86567070-2009 в следующих исполнениях: СУВОП-1, СУВОП-2, СУВОП-3, СУВОП-4, СУВОП-5, СУВОП-6, вариант исполнения СУВОП-1 (ООО "ДжиСиМед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/06761) – 1 шт.,
- Диагностический центр (офтальмоскоп, отоскоп, диспенсер для воронок, тонометр) на две рукоятки «Вета 200» (Офтальмоскопы прямые медицинские, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями, вариант исполнения «Вета 200», Отоскоп медицинский, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями, вариант исполнения «Вета 200») ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4244, РЗН 2017/5390) – 1 шт.,
- Набор пробных очковых линз и призм средний НС-277-01 по ТУ 9442-005-39589405-2002 (ООО МРП "Техноаргус", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00473) – 1 шт.,
- Осветитель таблиц для исследования остроты зрения ОТИЗ-40-01 по ТУ 9442-002-39589405-2002 (ООО МРП "Техноаргус", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00950) – 1 шт.,
- Индикатор внутриглазного давления портативный ИГД-02 "ПРА" по БИРМ.941329.005 ТУ (АО "Государственный Рязанский приборный завод", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/06397) – 1 шт.,
- Аппараты для спирометрии и пульсоксиметрии MIR с принадлежностями, вариант исполнения Spirobank G ("МИР С.р.л. - МЕДИКАЛ ИНТЕРНЕШНЛ РИСЕРЧ", Италия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2017/5323) – 1 шт.,
- Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения Duplex ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,

86567070.941123.003-03

Лист

93

- Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения Cardiophon ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,
- Инструмент медицинский для диагностики нервной и/или слуховой проводимости, в наборах или отдельных упаковках. В отдельных упаковках: Инструмент для диагностики нервной проводимости, вариант исполнения buck ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08456) – 1 шт.,
- Инструмент медицинский для диагностики нервной и/или слуховой проводимости, в наборах или отдельных упаковках. В отдельных упаковках: Инструмент для диагностики нервной и/или слуховой проводимости стальные, вариант исполнения по Риделю-Сейферу 64 Гц/128 Гц с подставкой – ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08456) – 1 шт.,
- Дерматоскопы медицинские, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями вариант исполнения DELTA 20 ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/2033) – 1 шт.,

Смотровой отсек:

- Кресло гинекологическое-урологическое "Клер"-КГЭМ по ТУ 32.50.30-002-43656656-2020, вариант исполнения «Клер»-КГЭМ-03 (ООО ТПФ "Клер", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2008/03499) – 1 шт.,
- Кольпоскоп КС-02 по ТУ 9442-042-27482286-2009 в составе (ОАО "Оптимед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/04483) – 1 шт.,
- Проктоскоп HEINE с тубами проктологическими одноразовыми HEINE UniSpec ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2018/7349) – 1 шт.,

Комплект расходных материалов 1 компл.;

Руководство по эксплуатации (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.,
Комплект эксплуатационной документации на оборудование (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.

5. Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010, на базе многосекционного изотермического фургона-модуля, устанавливаемого на шасси автомобиля.

Состав:

Общее оснащение:

86567070.941123.003-03

Лист

94

- Прибор цифровой ультразвуковой диагностический DP-6900 с принадлежностями ("Шэньчжэнь Майндрэй Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд.", КНР) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/04785) – 1 шт.,
- Аппараты дыхательные ручные АДР-МП-В, АДР-МП-Д, АДР-МП-Н и комплекты дыхательные для ручной ИВЛ КД-МП-В, КД-МП-Д и КД-МП-Н по ТУ 9444-003-52777873-2007, вариант исполнения АДР-МП-В (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00439) – 1 шт.,
- Набор изделий для оказания реанимационной помощи взрослым и детям от 6 лет НРСП-01-"Мединт-М" по ТУ 9437-010-18585567-2004 в трех исполнениях: УМСП-01-П, УМСП-01-Пм и в сумке из синтетической ткани, вариант исполнения УМСП-01-П (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/1928) – 1 шт.,
- Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006, вариант исполнения «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/11388) – 4 шт.;

Лабораторный отсек:

- Биохимический экспресс-анализатор "Рефлотрон Плюс" (Reflotron Plus) с принадлежностями ("Рош Диагностикс ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07457) – 1 шт.,
- Комплект лабораторных принадлежностей (контейнеры, штативы, дозаторы и пр.): емкости-контейнеры полимерные для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий ЕДПО по ТУ 9451-001-24320270-99 с принадлежностями, вариант исполнения: емкость-контейнер полимерный (полипропиленовый) для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий (с карманом) ЕДПО-1-02-2 (АО «ЕПЗ», Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05373), штатив для пробирок универсальный ШПУ-«КРОНТ» по ТУ 9452-037-11769436-2010 (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10034), дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, "Блэк" по ТУ 9443-008-33189998-2009 (ЗАО "Термо Фишер Сайентифик", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05681) – 1 компл.;

Диагностический отсек:

- Сумка-укладка врача общей практики с наборами медицинскими диагностическими СУВОП-"ДжиСиМед" по ТУ 9398-001-86567070-2009 в следующих исполнениях: СУВОП-1, СУВОП-2, СУВОП-3, СУВОП-4, СУВОП-5, СУВОП-6, вариант исполнения СУВОП-1 (ООО "ДжиСиМед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/06761) – 1 шт.,
- Диагностический центр (офтальмоскоп, отоскоп, диспенсер для воронок, тонометр) на две рукоятки «Вета 200» (Офтальмоскопы прямые медицинские, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями,

вариант исполнения «Вета 200» , Отоскоп медицинский, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями, вариант исполнения «Вета 200») ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия)(Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4244, РЗН 2017/5390) – 1 шт.,

– Набор пробных очковых линз и призм средний НС-277-01 по ТУ 9442-005-39589405-2002 (ООО МРП "Техноаргус", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00473) – 1 шт.,

– Осветитель таблиц для исследования остроты зрения ОТИЗ-40-01 по ТУ 9442-002-39589405-2002 (ООО МРП "Техноаргус", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00950) – 1 шт.,

– Индикатор внутриглазного давления портативный ИГД-02 "ПРА" по БИРМ.941329.005 ТУ (АО "Государственный Рязанский приборный завод", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/06397) – 1 шт.,

– Аппараты для спирометрии и пульсоксиметрии MIR с принадлежностями, вариант исполнения Spirobank G ("МИР С.р.л. - МЕДИКАЛ ИНТЕРНЕШНЛ РИСЕРЧ", Италия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2017/5323) – 1 шт.,

– Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения Duplex ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,

– Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения Cardiophon ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,

– Инструмент медицинский для диагностики нервной и/или слуховой проводимости, в наборах или отдельных упаковках. В отдельных упаковках: Инструмент для диагностики нервной проводимости, вариант исполнения busck ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08456) – 1 шт.,

– Инструмент медицинский для диагностики нервной и/или слуховой проводимости, в наборах или отдельных упаковках. В отдельных упаковках: Инструмент для диагностики нервной и/или слуховой проводимости стальные, вариант исполнения по Риделю-Сейферу 64 Гц/128 Гц с подставкой ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08456) – 1 шт.,

– Дерматоскопы медицинские, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями вариант исполнения DELTA 20 ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/2033) – 1 шт.,

Смотровой отсек:

– Кресло гинекологическое-урологическое "Клер"-КГЭМ по ТУ 32.50.30-002-43656656-2020, вариант исполнения «Клер»-КГЭМ-03 (ООО ТПФ "Клер", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2008/03499) – 1 шт.,

– Кольпоскоп КС-02 по ТУ 9442-042-27482286-2009 в составе (ОАО "Оптимед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/04483) – 1 шт.,

– Проктоскоп HEINE с тубами проктологическими одноразовыми HEINE UniSpec ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2018/7349) – 1 шт.,

Комплект расходных материалов 1 компл.;

Руководство по эксплуатации (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.,
Комплект эксплуатационной документации на оборудование (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.

6. Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010, МЛПК изготавливается на базе многосекционного изотермического фургона-модуля, устанавливаемого на шасси прицепа.

Состав:

Общее оснащение:

- Прибор цифровой ультразвуковой диагностический DP-6900 с принадлежностями ("Шэньчжэнь Майндрэй Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд.", КНР) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/04785) – 1 шт.,
- Аппараты дыхательные ручные АДР-МП-В, АДР-МП-Д, АДР-МП-Н и комплекты дыхательные для ручной ИВЛ КД-МП-В, КД-МП-Д и КД-МП-Н по ТУ 9444-003-52777873-2007, вариант исполнения АДР-МП-В (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00439) – 1 шт.,
- Набор изделий для оказания реанимационной помощи взрослым и детям от 6 лет НРСР-01-"Мединт-М" по ТУ 9437-010-18585567-2004 в трех исполнениях: УМСР-01-П, УМСР-01-Пм и в сумке из синтетической ткани, вариант исполнения УМСР-01-П (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/1928) – 1 шт.,
- Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006, вариант исполнения «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/11388) – 4 шт.;

Лабораторный отсек:

- Биохимический экспресс-анализатор "Рефлотрон Плюс" (Reflotron Plus) с принадлежностями ("Рош Диагностикс ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07457) – 1 шт.,
- Комплект лабораторных принадлежностей (контейнеры, штативы, дозаторы и пр.): емкости-контейнеры полимерные для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий ЕДПО по ТУ 9451-001-24320270-99 с принадлежностями, вариант исполнения: емкость-контейнер полимерный (полипропиленовый) для дезинфекции и

86567070.941123.003-03

Лист

97

предстерилизационной обработки медицинских изделий (с карманом)
ЕДПО-1-02-2

(АО «ЕПЗ», Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05373), штатив для пробирок универсальный ШПУ-«КРОНТ» по ТУ 9452-037-11769436-2010 (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10034), дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, "Блэк" по ТУ 9443-008-33189998-2009 (ЗАО "Термо Фишер Сайентифик", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05681) – 1 компл.;

Диагностический отсек:

- Сумка-укладка врача общей практики с наборами медицинскими диагностическими СУВОП-"ДжиСиМед" по ТУ 9398-001-86567070-2009 в следующих исполнениях: СУВОП-1, СУВОП-2, СУВОП-3, СУВОП-4, СУВОП-5, СУВОП-6, вариант исполнения СУВОП-1 (ООО "ДжиСиМед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/06761) – 1 шт.,
- Диагностический центр (офтальмоскоп, отоскоп, диспенсер для воронок, тонометр) на две рукоятки «Вета 200» (Офтальмоскопы прямые медицинские, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями, вариант исполнения «Вета 200», Отоскоп медицинский, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями, вариант исполнения «Вета 200») ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4244, РЗН 2017/5390) – 1 шт.,
- Набор пробных очковых линз и призм средний НС-277-01 по ТУ 9442-005-39589405-2002 (ООО МРП "Техноаргус", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00473) – 1 шт.,
- Осветитель таблиц для исследования остроты зрения ОТИЗ-40-01 по ТУ 9442-002-39589405-2002 (ООО МРП "Техноаргус", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00950) – 1 шт.,
- Индикатор внутриглазного давления портативный ИГД-02 "ПРА" по БИРМ.941329.005 ТУ (АО "Государственный Рязанский приборный завод", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/06397) – 1 шт.,
- Аппараты для спирометрии и пульсоксиметрии MIR с принадлежностями, вариант исполнения Spirobank G ("МИР С.р.л. - МЕДИКАЛ ИНТЕРНЕШНЛ РИСЕРЧ", Италия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2017/5323) – 1 шт.,
- Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения Duplex ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,
- Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения Cardiophon ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,
- Инструмент медицинский для диагностики нервной и/или слуховой проводимости, в наборах или отдельных упаковках. В отдельных упаковках: Инструмент для диагностики нервной проводимости, вариант исполнения buck ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08456) – 1 шт.,

86567070.941123.003-03

Лист

98

- Инструмент медицинский для диагностики нервной и/или слуховой проводимости, в наборах или отдельных упаковках. В отдельных упаковках: Инструмент для диагностики нервной и/или слуховой проводимости стальные, вариант исполнения по Риделю-Сейферу 64 Гц/128 Гц с подставкой ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08456) – 1 шт.,
- Дерматоскопы медицинские, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями вариант исполнения DELTA 20 ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/2033) – 1 шт.,

Смотровой отсек:

- Кресло гинекологическое-урологическое "Клер"-КГЭМ по ТУ 32.50.30-002-43656656-2020, вариант исполнения «Клер»-КГЭМ-03 (ООО ТПФ "Клер", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2008/03499) – 1 шт.,
- Кольпоскоп КС-02 по ТУ 9442-042-27482286-2009 в составе (ОАО "Оптимед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/04483) – 1 шт.,
- Проктоскоп HEINE с тубами проктологическими одноразовыми HEINE UniSpec ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2018/7349) – 1 шт.,

Комплект расходных материалов 1 компл.;

Руководство по эксплуатации (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.,
Комплект эксплуатационной документации на оборудование (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.

7. Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010, МЛПК изготавливается на базе многосекционного изотермического фургона-модуля, устанавливаемого на шасси полуприцепа.

Состав:

Общее оснащение:

- Прибор цифровой ультразвуковой диагностический DP-6900 с принадлежностями ("Шэньчжэнь Майндрэй Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд.", КНР) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/04785) – 1 шт.,
- Аппараты дыхательные ручные АДР-МП-В, АДР-МП-Д, АДР-МП-Н и комплекты дыхательные для ручной ИВЛ КД-МП-В, КД-МП-Д и КД-МП-Н по ТУ 9444-003-52777873-2007, вариант исполнения АДР-МП-В (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00439) – 1 шт.,
- Набор изделий для оказания реанимационной помощи взрослым и детям от 6 лет НРСР-01-"Мединт-М" по ТУ 9437-010-18585567-2004 в трех

исполнениях: УМСП-01-П, УМСП-01-Пм и в сумке из синтетической ткани, вариант исполнения УМСП-01-П (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/1928) – 1 шт.,
 – Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006, вариант исполнения «Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/11388) – 4 шт.;

Лабораторный отсек:

– Биохимический экспресс-анализатор "Рефлотрон Плюс" (Reflotron Plus) с принадлежностями ("Рош Диагностикс ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07457) – 1 шт.,
 – Комплект лабораторных принадлежностей (контейнеры, штативы, дозаторы и пр.): емкости-контейнеры полимерные для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий ЕДПО по ТУ 9451-001-24320270-99 с принадлежностями, вариант исполнения: емкость-контейнер полимерный (полипропиленовый) для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий (с карманом) ЕДПО-1-02-2 (АО «ЕПЗ», Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05373), штатив для пробирок универсальный ШПУ-«КРОНТ» по ТУ 9452-037-11769436-2010 (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10034), дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, "Блэк" по ТУ 9443-008-33189998-2009 (ЗАО "Термо Фишер Сайентифик", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05681) – 1 компл.;

Диагностический отсек:

– Сумка-укладка врача общей практики с наборами медицинскими диагностическими СУВОП-"ДжиСиМед" по ТУ 9398-001-86567070-2009 в следующих исполнениях: СУВОП-1, СУВОП-2, СУВОП-3, СУВОП-4, СУВОП-5, СУВОП-6, вариант исполнения СУВОП-1 (ООО "ДжиСиМед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/06761) – 1 шт.,
 – Диагностический центр (офтальмоскоп, отоскоп, диспенсер для воронок, тонометр) на две рукоятки «Вета 200» (Офтальмоскопы прямые медицинские, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями, вариант исполнения «Вета 200», Отоскоп медицинский, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями, вариант исполнения «Вета 200») ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4244, РЗН 2017/5390) – 1 шт.,
 – Набор пробных очковых линз и призм средний НС-277-01 по ТУ 9442-005-39589405-2002 (ООО МРП "Техноаргус", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00473) – 1 шт.,
 – Осветитель таблиц для исследования остроты зрения ОТИЗ-40-01 по ТУ 9442-002-39589405-2002 (ООО МРП "Техноаргус", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00950) – 1 шт.,

- Индикатор внутриглазного давления портативный ИГД-02 "ПРА" по БИРМ.941329.005 ТУ (АО "Государственный Рязанский приборный завод", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/06397) – 1 шт.,
- Аппараты для спирометрии и пульсоксиметрии MIR с принадлежностями, вариант исполнения Spirobank G ("МИР С.р.л. - МЕДИКАЛ ИНТЕРНЕШНЛ РИСЕРЧ", Италия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2017/5323) – 1 шт.,
- Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения Duplex ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,
- Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения Cardiophon ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,
- Инструмент медицинский для диагностики нервной и/или слуховой проводимости, в наборах или отдельных упаковках. В отдельных упаковках: Инструмент для диагностики нервной проводимости, вариант исполнения buck ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08456) – 1 шт.,
- Инструмент медицинский для диагностики нервной и/или слуховой проводимости, в наборах или отдельных упаковках. В отдельных упаковках: Инструмент для диагностики нервной и/или слуховой проводимости стальные, вариант исполнения по Риделю-Сейферу 64 Гц/128 Гц с подставкой ("Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08456) – 1 шт.,
- Дерматоскопы медицинские, в различных вариантах исполнения, с принадлежностями вариант исполнения DELTA 20 ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/2033) – 1 шт.,

Смотровой отсек:

- Кресло гинекологическое-урологическое "Клер"-КГЭМ по ТУ 32.50.30-002-43656656-2020, вариант исполнения «Клер»-КГЭМ-03 (ООО ТПФ "Клер", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2008/03499) – 1 шт.,
- Кольпоскоп КС-02 по ТУ 9442-042-27482286-2009 в составе (ОАО "Оптимед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/04483) – 1 шт.,
- Проктоскоп HEINE с тубами проктологическими одноразовыми HEINE UniSpec ("Хайне Оптотехник ГмбХ и Ко., КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2018/7349) – 1 шт.,

Комплект расходных материалов 1 компл.;

**Руководство по эксплуатации (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.,
Комплект эксплуатационной документации на оборудование (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.**

86567070.941123.003-03

Лист

101

8. Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010 на базе фургона медицинской службы 37192Z – вариант исполнения K2019.

Состав:

Фургон медицинской службы 37192Z (ООО «Автомеханический завод», Россия) – 1 шт.;

Специальное оборудование:

Система электроснабжения:

– Генераторная установка Fubag TI 3200 («Fubag Professional GmbH», Китай) – 1 шт.,

– Инвертор Dometic SinePower DSP2324T («Dometic WAECO International GmbH», Германия) – 1 шт.,

Система вентиляции:

– Вентиляционная установка бризер Tion O2 (STANDARD / BASE) («DongGuan Excel Industrial Company Ltd», Китай) – 1 шт.,

Система кондиционирования:

– Кондиционер Telair Silent 5400H («NINGBO WELL PAL IMP. & EXP.CO., LTD», Китай) – 1 шт.,

Система отопления:

– Автономный отопитель PLANAR-44D-24-GP/ GP-S (ООО «АДВЕРС», Россия) – 1 шт.,

– Тепловая завеса Ballu ВНС-L06-S03 (ООО «Ижевский завод тепловой техники», Россия) – 1 шт.,

– Электрический обогреватель Ballu Camino Eco Turbo BEC/EMT-1000 (ООО «Ижевский завод тепловой техники», Россия) – 1 шт.,

Система освещения:

– Светильник ЛСП01 2x18-012 Норд (ООО «КСЕНОН», Россия) – 6 шт.,

Система противопожарного оснащения:

– Извещатель пожарный ИП212-43М (ДИП-43М) (ООО «ИВС-Сигналспецавтоматика», Россия) – 4 шт.,

– Огнетушитель порошковый ОП-2(3)-ABCE-01 (ООО «Ярпожинвест», Россия) – 3 шт.,

Санитарное оснащение:

– Биотуалет DOMETIC 976 («Dometic WAECO International GmbH», Германия) – 1 шт.,

– Водонагреватель Elgena-Boiler 3L («ELGENA», Германия) – 1 шт.,

Мебель:

86567070.941123.003-03

Лист

102

- Стол для кабинета врача пр.097.23.19 (ООО «БЕУС-Запад», Россия) – 2 шт.,
- Шкаф для кабинета врача пр.097.40.07 (ООО «БЕУС-Запад», Россия) – 2 шт.,
- Банкетка пр.097.30.01 (ООО «БЕУС-Запад», Россия) – 3 шт.;

Медицинское оснащение смотрового отсека:

- Электрокардиограф 3-6-12 канальный с регистрацией ЭКГ в ручном и автоматическом режимах ЭК12Т-01-«Р-Д» по ТУ 2660-005-24149103-2018, вариант исполнения: ЭК12Т-01-«Р-Д»/141, МТЦ.31.00.000 (ООО «НПП «Монитор», Россия) – 1 шт.,
- Дефибрилляторы серии PRIMEDIC с принадлежностями, вариант исполнения: PRIMEDIC DEFI-B (M110) («Метракс ГмБХ», Германия) – 1 шт.,
- Тонометр механический с принадлежностями, вариант исполнения: big ben («Рудольф Ристер ГмБХ», Германия) – 1 шт.,
- Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения: Duplex вариант исполнения: Cardiophon («Рудольф Ристер ГмБХ», Германия) – 1 шт.,
- Стетофонендоскоп CS Medica CS-421, CS-421 Elite в комплекте, вариант исполнения: CS Medica CS-421 («Шэньчжень Комплектсервис Индастриал энд Трейд Ко., Лтд.», Китай) – 1 шт.,
- Анализатор крови портативный биохимический EasyTouch®, вариант исполнения: EasyTouch® GCHb («Биоптик Технолоджи, Инк.», Тайвань) – 1 шт.,
- Аппарат ультразвуковой диагностический DP-50 с принадлежностями («Шэньчжень – Майндрэй Био-Медикал Электроникс Ко., Лтд.», КНР) – 1 шт.,
- Анализатор мочи на тест полосках URiSCAN-strip с принадлежностями по ТУ 9443-034-59879815-2012 (ООО "Эйлитон", Россия) – 1 шт.,
- Кресло гинекологическое-урологическое "Клер"-КГЭМ по ТУ 9452-003-43656656-2011, Вариант исполнения: с электроприводом подъема верхней части кресла, наклона спинки и подъема сиденья "Клер"-КГЭМ-01 (ООО «НПФ «Дентофлекс», Россия) – 1 шт.,
- Термометр электронный медицинский OMRON Eco Temp Basic (MC-246-RU) («ОМРОН ХЕЛСКЭА Ко., Лтд.», Япония) – 1 шт.,
- 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) (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) – 1 шт.,
- Комплект средств перемещения и перевозки пациентов КСПП-ММ по ТУ 9451-009-10660186-2006, вариант исполнения: носилки плащевые НП-ММ мод 0607 (ООО «НПП «МИКРОМОНТАЖ», Россия) – 1 шт.,
- Комплект шин транспортных иммобилизационных складных КШТИ-"Медплант" по ТУ 9438-001-91531720-2011, Вариант исполнения: Комплект шин транспортных иммобилизационных складных многократного применения КШТИ-01-"Медплант" (ООО «МЕДПЛАНТ», Россия) – 1 шт.,

86567070.941123.003-03

Лист

103

- Комплект шин транспортных лестничных КШТЛ-МП-01 по ТУ 9438-005-52777873-2009 (ООО «МЕДПЛАНТ», Россия) – 1 шт.,
- Термоконтейнеры переносные для кратковременного хранения крови, кровезаменителей и биопрепаратов ТМ-«МОКА», вариант исполнения: ТМ6 (Общество с ограниченной ответственностью «МОКА» (ООО «Мока»), Россия) – 1 шт.,
- Контейнеры одноразовые, многоразовые для сбора, хранения и транспортирования медицинских отходов МК «МедКом» по ТУ 9398-004-63102960-2012, вариант исполнения: контейнер (бак) многоразовый для сбора, хранения и транспортирования медицинских отходов классов А, Б, В, Г МК-03 «МедКом» (вид 123680), объемом 12,0 л (ООО «НПФ «МедКом», Россия) – 2 шт.,
- Комплект противозидемический одноразовый "Садолит" по ТУ 9398-002-45508262-2010, вариант исполнения: Комплект противозидемический одноразовый «Садолит-1» (ООО «Д-Медфарм», Россия) – 1 шт.,
- Укладки и наборы для оказания скорой медицинской помощи по ТУ 9437-013-52777873-2014, вариант исполнения: набор реанимационный для оказания скорой медицинской помощи НРСР-02-«МЕДПЛАНТ» (ООО «МЕДПЛАНТ», Россия) – 1 шт.,
- Тонометр внутриглазного давления ТВГД-02, технические условия ГИКС.941329.102 ТУ (Акционерное общество «Елатомский приборный завод», Россия) – 1 шт.,
- Костыли, вариант исполнения: костыли подмышечные: арт.10022 («Валентайн Интернейшнл Лтд», Тайвань (Китай)) – 1 шт.,
- Изделия медицинские иммобилизационные для транспортировки пациентов по ТУ 32.50.50-014-52777873-2014 варианты исполнения: щит спинальный иммобилизационный УХН-1А6А (ООО «МЕДПЛАНТ», Россия) – 1 шт.,
- Ингалятор кислорода КИ-5 по 9В2.933.227ТУ (АО "КАМПО", Россия) – 1 шт.,
- Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-150, ВМЭН-200 по ТУ 9441-022-00226454-2005, вариант исполнения: ВМЭН-150 (Открытое акционерное общество "Тулиновский приборостроительный завод "ТВЕС", Россия) – 1 шт.,
- Весы электронные с автономным питанием настольные для новорожденных В1-15-«САША» по ТУ 4274-018-27450820-2004, вариант исполнения: В1-15.3К - весы с тремя поддиапазонами взвешивания 3/6/15 кг и жидкокристаллическим индикатором (Акционерное общество "МАССА-К", Россия) – 1 шт.,
- Емкости-контейнеры полимерные для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий ЕДПО по ТУ 9451-001-24320270-99 с принадлежностями, вариант исполнения: емкость-контейнер полимерный (полипропиленовый) для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий (с карманом) ЕДПО-1-02-2 (АО «ЕПЗ», Россия) – 2 шт.,

- Сумка-укладка врача общей практики с наборами медицинскими диагностическими СУВОП-"ДжиСиМед" по ТУ 9398-001-86567070-2009, вариант исполнения: СУВОП-6 (ООО «ДжиСиМед», Россия) – 1 шт.,
- Ростомеры по ТУ 9452-025-00226454-2006, вариант исполнения: РЭС (АО "ТВЕС", Россия) – 1 шт.,
- Устройство-спиротест цифровое скринингового определения жизненной емкости легких и объема первого секундного форсированного выдоха портативное УСПЦ-01 (ООО "МИТК-М", Россия) – 1 шт.,
- Набор изделий для оказания неотложной помощи при эндогенных отравлениях НИСМПт-01-"Мединт-М" по ТУ 9398-006-18585567-2003 (ООО «МЕДПЛАНТ», Россия) – 1 шт.,
- Стетоскоп акушерский деревянный Сад-"М-МИЗ" по ТУ 9398-093-07613473-2003 (ОАО "Можайский медико-инструментальный завод", Россия) – 1 шт.,
- Облучатели-рециркуляторы воздуха ультрафиолетовые бактерицидные ОРУБ-3-3-«КРОНТ» по ТУ 9451-029-11769436-2006, вариант исполнения: настенный ОРУБн-3-3-«КРОНТ» (АО "КРОНТ-М", Россия) – 1 шт.,
- Пульсоксиметр ti-fox («Рудольф Ристер ГмбХ», Германия) – 1 шт.,
- Холодильники фармацевтические по ТУ 9452-168-07503307-2004, вариант исполнения: ХФ-140«ПОЗИС» (АО "ПОЗИС", Россия) – 1 шт.,
- Одеяла с электроподогревом низкотемпературные "Термоэлит" по ТУ 9452-001-58392980-2008 (ООО «ЭлитМаксима», Россия) – 1 шт.,
- Пузыри резиновые для льда тип 1 (ООО "Киевгума", Украина) – 1 шт.;

Дополнительное оснащение:

- Укладка противопедикулезная УК-6П (ООО «Д-Медфарм», Россия) – 1 шт.,
- Лента сантиметровая (Россия) – 1 шт.,
- Секундомер СОПр (ООО «Златоустовский часовой завод», Россия) – 1 шт.,
- Сейф для хранения наркотических или психотропных лекарственных препаратов, содержащих сильнодействующие или ядовитые вещества КАРАТ ASK (ООО «НПО ПРОМЕТ», Россия) – 1 шт.,
- Холодильник бытовой FR-081AR («Daewoo Electronics Co.Ltd», Республика Корея) – 1 шт.,
- Ноутбук ASUS («ASUSTeK Computer Inc», Китай) – 1 шт.,
- Мышь компьютерная HP (HP Inc, США) – 1 шт.,
- Сетевой фильтр SVEN («SVEN PTE. LTD», Китай) – 1 шт.,
- Принтер лазерный HP Laser Jet Pro («HP Inc», США) – 1 шт.,
- Wi-Fi маршрутизатор 4G Huawei («Huawei Technologies Company Limited», Китай) – 1 шт.,

Эксплуатационная документация:

- Руководство по эксплуатации (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.,
- Комплект эксплуатационной документации на оборудование (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.

86567070.941123.003-03

Лист

105

9. Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010 на базе прицепа-фургона медицинской службы 87052Z – вариант исполнения Д1-2020.

Состав:

Базовое транспортное средство:

– Прицеп-фургон медицинской службы 87052Z (ООО «Автомеханический завод», Россия) – 1 шт.;

Специальное оборудование:

Система энергоснабжения:

– Генераторная установка Зубр ЗИГ-3500 («ОКВ ZUBR VOSTOK Co., Ltd», Китай) – 1 шт.,

– Инвертор-Источник бесперебойного питания Ермак (1512) (ООО «СибКонтакт», Россия) – 1 шт.,

Система вентиляции:

– Вентиляционная установка бризер Tion O2 (STANDARD / BASE) («DongGuan Excel Industrial Company Ltd», Китай) – 1 шт.,

Система кондиционирования:

– Кондиционер DOMETIC FreshJet 1700 («Dometic WAECO International GmbH», Германия) – 1 шт.,

Система отопления:

– Автономный отопитель PLANAR-44D-12-GP/ GP-S (ООО «АДВЕРС», Россия) – 1 шт.,

– Тепловая завеса KALASHNIKOV KVC-A08E3-11 (ООО «ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ ТЕХНИКИ», Россия) – 1 шт.,

– Конвектор электрический KALASHNIKOV KVCH-E10M-11 (ООО «ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ ТЕХНИКИ», Россия) – 1 шт.,

Система освещения:

– Светильник ЛСП01 2x18-012 Норд (ООО «КСЕНОН», Россия) – 4 шт.,

– Светильник ЛСП01 1x18-012 Норд (ООО «КСЕНОН», Россия) – 2 шт.,

Система противопожарного оснащения:

– Извещатель пожарный ИП212-43М (ДИП-43М) (ООО «ИВС-Сигналспецавтоматика», Россия) – 3 шт.,

– Огнетушитель порошковый ОП-2(3)-ABCE-01 (ООО «Ярпожинвест», Россия) – 1 шт.,

Система водоснабжения (санитарное оснащение):

– Биотуалет Thetford Porta Potti 165 (Thetford B.V., Нидерланды) – 1 шт.,

– Водонагреватель Elgena-Boiler 3L («ELGENA», Германия) – 1 шт.,

– Раковина «OCEANUS» (ООО «ТрастПром», Россия) – 2 шт.,

86567070.941123.003-03

Лист

106

Мебель:

- Стол для кабинета врача пр.097.23.19 (ООО «БЕУС-Запад», Россия) – 1 шт.,
- Шкаф для кабинета врача пр.097.40.07 (ООО «БЕУС-Запад», Россия) – 2 шт.,
- Банкетка пр.097.30.01 (ООО «БЕУС-Запад», Россия) – 1 шт.,
- Мебель бытовая для сидения из дерева, металла: стулья типа «универсальные» (ООО «ТРИАДА», Россия) – 2 шт.;

Медицинское оснащение:

- Стетоскоп акушерский деревянный Сад-"М-МИЗ" по ТУ 9398-093-07613473-2003 (ОАО "Можайский медико-инструментальный завод", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00767) – 1 шт.,
- Набор гинекологический смотровой одноразовый стерильный "Ева" по ТУ 9437-045-44942795-2009 (ООО "Полимерные изделия", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/07047) – 1 шт.,
- Кресло гинекологическое-урологическое "Клер"-КГЭМ по ТУ 9452-003-43656656-2011, Вариант исполнения: с электроприводом подъема верхней части кресла, наклона спинки и подъема сиденья "Клер"-КГЭМ-01 (ООО ТПФ «Клер», Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2008/03499) – 1 шт.,
- Мебель медицинская складная "Полос" по ТУ 9452-007-59563632-2015, вариант исполнения: Кушетка складная КС, с принадлежностями (ООО "НПО "ПОЛЮС", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4082) – 1 шт. (при необходимости),
- Ростомеры по ТУ 9452-025-00226454-2006, вариант исполнения: РЭС (АО "ТВЕС", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/11607) – 1 шт.,
- Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-150, ВМЭН-200 по ТУ 9441-022-00226454-2005, вариант исполнения: ВМЭН-150 (Открытое акционерное общество "Тулиновский приборостроительный завод "ТВЕС", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/09964) – 1 шт.,
- Тонометр механический с принадлежностями, вариант исполнения: big ben («Рудольф Ристер ГмбХ», Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/11768) – 1 шт.,
- Стетофонендоскоп CS Medica CS-421, CS-421 Elite в комплекте, вариант исполнения: CS Medica CS-421 («Шэньчжень Комплектсервис Индастриал энд Трейд Ко., Лтд.», Китай) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/04072) – 1 шт.,
- Весы электронные с автономным питанием настольные для новорожденных В1-15-«САША» по ТУ 4274-018-27450820-2004, вариант исполнения: В1-15.3К (АО "МАССА-К", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2013/1197) – 1 шт.,
- Термометры электронные, вариант исполнения: DT-623 ("ЭЙ энд ДИ Компани Лимитед", Япония) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2011/09384) – 1 шт.,

				86567070.941123.003-03		Лист
						107
ИНЕН@СІРМІ.РІІ		WWW.GOSDRAVNADZOR.RU		Госпись	Дата	

- Электрокардиограф 3-6-12 канальный с регистрацией ЭКГ в ручном и автоматическом режимах ЭК12Т-01-"Р-Д" по ТУ 2660-005-24149103-2018, вариант исполнения: ЭК12Т-01-«Р-Д»/141, МТЦ.31.00.000 (ООО «НПП «Монитор», Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2012/14015) – 1 шт.,
- Пульсоксиметр медицинский "Armed", вариант исполнения: YX301 ("Джангсу Юю Медикал Эквипмент энд Сапплай Ко., Лтд.", Китай) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07461) – 1 шт.,
- Устройство-спиротест цифровое скринингового определения жизненной емкости легких и объема первого секундного форсированного выдоха портативное УСПЦ-01 (ООО "МИТК-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00694) – 1 шт.,
- Полоски индикаторные для качественного и полуколичественного определения глюкозы в моче УРИГЛЮК-1 по ТУ 21.20.23-001-45677786-2018 (ООО "Биосенсор АН", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/11001) – 1 шт.,
- Гемоглобинометр фотометрический портативный для измерения общего гемоглобина крови гемиглобинцианидным методом АГФ-03/540 - «Минигем» по ТУ 9443-022-11254896-2009 с принадлежностями (ООО НПП "ТЕХНОМЕДИКА", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/06211) – 1 шт.,
- Экспресс-анализатор (глюкометр) портативный для определения уровня сахара в крови "Акку-Чек Актив" (Accu-Chek Active) с принадлежностями ("Рош Диабетс Кеа ГмБХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2007/00817) – 1 шт.,
- Дефибрилляторы серии PRIMEDIC с принадлежностями, вариант исполнения: PRIMEDIC DEFI-B (M110) («Метракс ГмБХ», Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2011/10093) – 1 шт.,
- Дефибриллятор PRIMEDIC HeartSave (M250) в вариантах исполнения с принадлежностями: вариант исполнения PRIMEDIC HeartSave PAD (M250), (вид 262390) («Метракс ГмБХ», Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2018/6871) – 1 шт. (при необходимости),
- Инструменты оттесняющие по ТУ 9434-293-07610776-2010 (ОАО "МИЗ-Ворсма", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10303) – 1 шт. (при необходимости),
- Аппараты дыхательные ручные АДР-МП-В по ТУ 9444-003-52777873-2007 (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00439) – 1 шт.,
- Роторасширитель винтовой одноразовый ("Сямынь Компауэр Медикал Тек. Ко., Лтд.", Китай) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2021/13297) – 1 шт. (при необходимости),
- Ингалятор кислорода КИ-5 по 9В2.933.227ТУ (АО "КАМПО", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/09914) – 1 шт.,
- Наборы для анестезиологии и реанимации ("Смитс Медикал Интернэшнл Лимитед", Великобритания) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/05211) – 1 шт.,

86567070.941123.003-03

Лист

108

- Рециркулятор УФ-бактерицидный трехламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-20-«Я-ФП» по ТУ 9451-020-55307168-2012, вариант исполнения: РБ-20-«Я-ФП»-02 (ООО "Ферропласт Медикал", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2013/654) – 1 шт.,
- Холодильники фармацевтические по ТУ 9452-168-07503307-2004, вариант исполнения: ХФ-140«ПОЗИС» (АО "ПОЗИС", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05705) – 1 шт.,
- Оборудование медицинское для хранения лекарственных средств и вакцин НУС с принадлежностями вариант исполнения: НУС-68 ("Циндао Хайер Биомедикал Ко., Лтд.", Китай) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08608) – 1 шт. (при необходимости),
- Шкафы медицинские по ГИКС.942810.107 ТУ, вариант исполнения: шкаф медицинский навесной для фармпрепаратов (АО "ЕПЗ", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2019/9071) – 1 шт. (при необходимости),
- Емкости-контейнеры полимерные для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий ЕДПО по ТУ 9451-001-24320270-99 с принадлежностями, вариант исполнения: Емкость-контейнер полимерный (полипропиленовый) для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий (с карманом) ЕДПО-1-02-2 (АО "ЕПЗ", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05373) – 2 шт.,
- Емкости-контейнеры для сбора и транспортировки биоматериалов для лабораторных исследований, острого инструментария и органических медицинских отходов класса А, Б, В, Г по ТУ 22.22.14-001-21109965-2017 с принадлежностями (ООО "ИННОВАЦИЯ", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/2254) – 1 шт.,
- Емкости-контейнеры для сбора и транспортировки биоматериалов для лабораторных исследований, острого инструментария и органических медицинских отходов класса А, Б, В, Г по ТУ 22.22.14-001-21109965-2017 с принадлежностями (ООО "ИННОВАЦИЯ", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/2254) – 1 шт.,
- Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения: Duplex («Рудольф Ристер ГмбХ», Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,
- Экспресс-анализатор биохимический портативный "Аккутренд Плюс" (Accutrend Plus) с принадлежностями ("Рош Диагностика ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2008/02119) – 1 шт. (при необходимости),
- Сумка-укладка врача общей практики с наборами медицинскими диагностическими СУВОП-"ДжиСиМед" по ТУ 9398-001-86567070-2009, вариант исполнения: СУВОП-6 (ООО "ДжиСиМед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/06761) – 1 шт.;

Дополнительное оснащение:

						86567070.941123.003-03	Лист
							109
ООО ЦИРМИ	INFO@CIRMI.RU	WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU	Дата				

- Сантиметровая лента (Китай) – 1 шт.,
- Секундомеры механические типа СОПр и СОСпр. ТУ25-1894.003-90 "Секундомеры механические. Технические условия", вариант исполнения: Секундомер механический СОПр-2а-3-000 (ООО «Златоустовский часовой завод», Россия) – 1 шт.,
- Сейф КАРАТ ASK (ООО «НПО ПРОМЕТ», Россия) – 1 шт. (при необходимости),
- Ноутбук ASUS («ASUSTeK Computer Inc», Китай) – 1 шт.,
- Мышь компьютерная Logitech («Logitech Europe S.A.», Швейцария) – 1 шт.,
- Сетевой фильтр EgeGate («Exegate Limited», Китай) – 1 шт.,
- Принтер лазерный серии HP Laser («HP Inc», США) – 1 шт.,
- Wi-Fi маршрутизатор 4G Huawei («Huawei Technologies Company Limited», Китай) – 1 шт.;

Эксплуатационная документация:

- Руководство по эксплуатации (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.,
- Комплект эксплуатационной документации на оборудование (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.

10. Мобильный лечебно-профилактический комплекс МЛПК «Диагностика» по ТУ 9451-014-86567070-2010 на базе прицепа-фургона медицинской службы 87528Z – вариант исполнения Д2-2020.

Состав:

Базовое транспортное средство:

- Прицеп-фургон медицинской службы 87528Z (ООО «Автомеханический завод», Россия) – 1 шт.;

Специальное оборудование:

Система энергоснабжения:

- Генераторная установка FUBAG BS 6600 A ES («Fubag Professional GmbH», Китай) – 1 шт.,
- Инвертор Dometic SinePower DSP2312T («Dometic WAECO International GmbH», Германия) – 1 шт.,

Система вентиляции:

- Приточная вентиляционная установка GLP (ООО «Арсенал-Климат», Россия) – 1 шт.,

Система кондиционирования:

- Мультисплит-система Lessar с блоком наружным серии LU и внутренними блоками серии LS («GD MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD», Китай) – 1 шт.,

Система отопления:

86567070.941123.003-03

Лист

110

- Автономный отопитель PLANAR-44D-12-GP/ GP-S (ООО «АДВЕРС», Россия) – 1 шт.,
- Тепловая завеса KALASHNIKOV KVC-A08E3-11 (ООО «ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ ТЕХНИКИ», Россия) – 1 шт.,
- Конвектор электрический KALASHNIKOV KVCH-E10M-11 (ООО «ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОВОЙ ТЕХНИКИ», Россия) – 2 шт.,

Система освещения:

- Светильник ЛСП01 2x18-012 Норд (ООО «КСЕНОН», Россия) – 9 шт.,

Система противопожарного оснащения:

- Извещатель пожарный ИП212-43М (ДИП-43М) (ООО «ИВС-Сигналспецавтоматика», Россия) – 5 шт.,
- Огнетушитель порошковый ОП-2(3)-АВСЕ-01 (ООО «Ярпожинвест», Россия) – 1 шт.,

Система водоснабжения (санитарное оснащение):

- Биотуалет Thetford Porta Potti 165 (Thetford B.V., Нидерланды) – 1 шт.,
- Водонагреватель Elgena-Boiler 3L («ELGENA», Германия) – 2 шт.,
- Раковина «OCEANUS» ООО «ТрастПром», Россия – 3 шт.,

Мебель:

- Стол для кабинета врача пр.097.23.19 (ООО «БЕУС-Запад», Россия) – 2 шт.,
- Шкаф для кабинета врача пр.097.40.07 (ООО «БЕУС-Запад», Россия) – 2 шт.,
- Банкетка пр.097.30.01 (ООО «БЕУС-Запад», Россия) – 2 шт.,
- Мебель бытовая для сидения из дерева, металла: стулья типа «универсальные» (ООО «ТРИАДА», Россия) – 4 шт.;

Медицинское оснащение:

- Стетоскоп акушерский деревянный Сад-"М-МИЗ" по ТУ 9398-093-07613473-2003 (ОАО "Можайский медико-инструментальный завод", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00767) – 1 шт.,
- Набор гинекологический смотровой одноразовый стерильный "Ева" по ТУ 9437-045-44942795-2009 (ООО "Полимерные изделия", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/07047) – 1 шт.,
- Кресло гинекологическое-урологическое "Клер"-КГЭМ по ТУ 9452-003-43656656-2011, Вариант исполнения: с электроприводом подъема верхней части кресла, наклона спинки и подъема сиденья "Клер"-КГЭМ-01 (ООО ТПФ «Клер», Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2008/03499) – 1 шт.,
- Мебель медицинская складная "Полюс" по ТУ 9452-007-59563632-2015, вариант исполнения: Кухетка складная КС, с принадлежностями (ООО "НПО "ПОЛЮС", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4082) – 1 шт. (при необходимости),

- Ростомеры по ТУ 9452-025-00226454-2006, вариант исполнения: РЭС (АО "ТВЕС", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/11607) – 1 шт.,
- Весы напольные медицинские электронные ВМЭН-150, ВМЭН-200 по ТУ 9441-022-00226454-2005, вариант исполнения: ВМЭН-150 (Открытое акционерное общество "Тулиновский приборостроительный завод "ТВЕС", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/09964) – 1 шт.,
- Тонометр механический с принадлежностями, вариант исполнения: big ben („Рудольф Ристер ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/11768) – 1 шт.,
- Стетофонендоскоп CS Medica CS-421, CS-421 Elite в комплекте, вариант исполнения: CS Medica CS-421 («Шэньчжень Комплектсервис Индастриал энд Трейд Ко., Лтд.», Китай) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/04072) – 1 шт.,
- Весы электронные с автономным питанием настольные для новорожденных В1-15-«САША» по ТУ 4274-018-27450820-2004, вариант исполнения: В1-15.3К (АО "МАССА-К", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2013/1197) – 1 шт.,
- Термометры электронные, вариант исполнения: DT-623 ("ЭЙ энд ДИ Компани Лимитед", Япония) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2011/09384) – 5 шт. (при необходимости),
- Электрокардиограф 3-6-12 канальный с регистрацией ЭКГ в ручном и автоматическом режимах ЭК12Т-01-"Р-Д" по ТУ 2660-005-24149103-2018, вариант исполнения: ЭК12Т-01-"Р-Д"/141, МТЦ.31.00.000 (ООО «НПП «Монитор», Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2012/14015) – 1 шт.,
- Пульсоксиметр медицинский "Armed", вариант исполнения: YX301 ("Джангсу Юю Медикал Эквипмент энд Сапплай Ко., Лтд.", Китай) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07461) – 1 шт.,
- Устройство-спиротест цифровое скринингового определения жизненной емкости легких и объема первого секундного форсированного выдоха портативное УСПЦ-01 (ООО "МИТК-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00694) – 1 шт.,
- Полоски индикаторные для качественного и полуколичественного определения глюкозы в моче УРИГЛЮК-1 по ТУ 21.20.23-001-45677786-2018 (ООО "Биосенсор АН", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/11001) – 1 шт. (при необходимости),
- Гемоглобинометр фотометрический портативный для измерения общего гемоглобина крови гемиглобинцианидным методом АГФ-03/540 - «Минигем» по ТУ 9443-022-11254896-2009 с принадлежностями (ООО НПП "ТЕХНОМЕДИКА", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/06211) – 1 шт.,
- Экспресс-анализатор (глюкометр) портативный для определения уровня сахара в крови "Акку-Чек Актив" (Accu-Chek Active) с принадлежностями ("Ропш Диабетс Кеа ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2007/00817) – 1 шт.,

- Дефибрилляторы серии PRIMEDIC с принадлежностями, вариант исполнения: PRIMEDIC DEFI-B (M110) («Метракс ГмБХ», Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2011/10093) – 1 шт.,
- Дефибриллятор PRIMEDIC HeartSave (M250) в вариантах исполнения с принадлежностями: вариант исполнения PRIMEDIC HeartSave PAD (M250), (вид 262390) («Метракс ГмБХ», Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2018/6871) – 1 шт. (при необходимости),
- Инструменты оттесняющие по ТУ 9434-293-07610776-2010 (ОАО "МИЗ-Ворсма", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10303) – 1 шт. (при необходимости),
- Аппараты дыхательные ручные АДР-МП-В по ТУ 9444-003-52777873-2007 (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00439) – 1 шт.,
- Роторасширитель винтовой одноразовый ("Сямынь Компауэр Медикал Тек. Ко., Лтд.", Китай) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2021/13297) – 1 шт. (при необходимости),
- Ингалятор кислорода КИ-5 по 9В2.933.227ТУ (АО "КАМПО", Россия) ФСР 2011/09914 – 1 шт.,
- Наборы для анестезиологии и реанимации ("Смитс Медикал Интернэшнл Лимитед", Великобритания) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2009/05211) – 1 шт.,
- Рециркулятор УФ-бактерицидный трехламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений РБ-20-"Я-ФП" по ТУ 9451-020-55307168-2012, вариант исполнения: РБ-20-"Я-ФП"-02 (ООО "Ферропласт Медикал", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2013/654) – 2 шт.,
- Холодильники фармацевтические по ТУ 9452-168-07503307-2004, вариант исполнения: ХФ-140«ПОЗИС» (АО "ПОЗиС", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05705) – 1 шт.,
- Оборудование медицинское для хранения лекарственных средств и вакцин НУС с принадлежностями вариант исполнения: НУС-68 ("Циндао Хайер Биомедикал Ко., Лтд.", Китай) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/08608) – 1 шт. (при необходимости),
- Шкафы медицинские по ГИКС.942810.107 ТУ, вариант исполнения: шкаф медицинский навесной для фармпрепаратов (АО "ЕПЗ", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2019/9071) – 1 шт. (при необходимости),
- Емкости-контейнеры полимерные для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий ЕДПО по ТУ 9451-001-24320270-99 с принадлежностями, вариант исполнения: Емкость-контейнер полимерный (полипропиленовый) для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий (с карманом) ЕДПО-1-02-2 (АО "ЕПЗ", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05373) – 2 шт.,
- Емкости-контейнеры для сбора и транспортировки биоматериалов для лабораторных исследований, острого инструментария и органических

86567070.941123.003-03

Лист

113

медицинских отходов класса А, Б, В, Г по ТУ 22.22.14-001-21109965-2017 с принадлежностями (ООО "ИННОВАЦИЯ", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/2254) – 1 шт.,

– Емкости-контейнеры для сбора и транспортировки биоматериалов для лабораторных исследований, острого инструментария и органических медицинских отходов класса А, Б, В, Г по ТУ 22.22.14-001-21109965-2017 с принадлежностями (ООО "ИННОВАЦИЯ", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/2254) – 1 шт.,

– Стетоскоп с принадлежностями, вариант исполнения: Duplex («Рудольф Ристер ГмбХ», Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/12207) – 1 шт.,

– Экспресс-анализатор биохимический портативный "Аккутренд Плюс" (Accutrend Plus) с принадлежностями ("Рош Диагностикс ГмбХ", Германия) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2008/02119) – 1 шт.,

– Сумка-укладка врача общей практики с наборами медицинскими диагностическими СУВОП-"ДжиСиМед" по ТУ 9398-001-86567070-2009, вариант исполнения: СУВОП-6 (ООО "ДжиСиМед", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2010/06761) – 1 шт.,

– Стерилизаторы воздушные ГП-5 МО, ГП-10 МО, ГП-20 МО, ГП-40 МО, ГП-80 МО по ТУ 9451-026-41457390-2011, вариант исполнения: ГП-10 МО воздушные по ТУ 9451-026-41457390-2011 (АО "Государственный Рязанский приборный завод", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2011/10267) – 1 шт.,

– Стерилизаторы паровые, вариант исполнения: Tanzo-C12 ("Нинбо Цзянбэй Восон Медикл Инструмент Ко., Лтд.", Китай) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2013/9) – 1 шт.,

– Тонометр внутриглазного давления ТВГД-02, технические условия ГИКС.941329.102 ТУ (АО "Елатомский приборный завод", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2015/2997) – 1 шт.,

– Комплект шин транспортных иммобилизационных складных КШТИ-"Медплант" по ТУ 9438-001-91531720-2011 (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2012/13255) – 1 шт.,

– Одеяла с электроподогревом низкотемпературные "Термозлит" по ТУ 9452-001-58392980-2008 (ООО «ЭлитМаксима», Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2008/03703) – 1 шт.,

– Изделия медицинские иммобилизационные для транспортировки пациентов по ТУ 32.50.50-014-52777873-2014 варианты исполнения: шит спинальный иммобилизационный УХН-1А6А (ООО «МЕДПЛАНТ», Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2014/2128) – 1 шт.,

– Костыли, вариант исполнения: костыли подмышечные: арт.10022 («Валентайн Интернейшнл Лтд», Тайвань (Китай)) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2011/09872) – 2 шт.,

– Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи "Плащ" по ТУ 32.50.50-005-18585567-2003, вариант исполнения: Носилки бескаркасные для скорой медицинской помощи "Плащ" модель 1У (ООО "МЕДПЛАНТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2008/01620) – 2 шт.,

86567070.941123.003-03

Лист

114

- Мебель медицинская для оборудования кабинетов и палат: шкафы, тумбы, столы МД по ТУ 9452-005-47270095-2015, вариант исполнения: стол манипуляционный МД SM N (ООО "НПО ПРОМЕТ", Россия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/3803) – 1 шт.,
- Стол пеленальный СП-01-«КРОНТ» по ТУ 9452-012-11769436-2002 (АО "КРОНТ-М", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2007/00115) – 1 шт. (при необходимости),
- Светильники медицинские с принадлежностями, вариант исполнения: KaWe Masterlight ("КИРХНЕР & ВИЛЬГЕЛЬМ ГмбХ + Ко. КГ", Германия) (Регистрационное удостоверение № РЗН 2016/4777) – 2 шт. (при необходимости),
- Кольпоскоп ЭКС-1М с принадлежностями (ООО "НПП ЭКОМП", Республика Беларусь) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2010/07705) – 1 шт.,
- Укладки противозидемические медицинские-УК-5 по ТУ 9398-005-45508262-2010, вариант исполнения: УК-5Б (ООО "Д-Медфарм", Россия) (Регистрационное удостоверение № ФСР 2012/13489) – 1 шт.,
- Столики медицинские инструментальные, вариант исполнения: Столик медицинский инструментальный СИ-07 (ПУП "Ратон-МедТех", Республика Беларусь) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2012/11706) – 1 шт.,
- Пузыри резиновые для льда тип 1 (ООО "Киевгума", Украина) (Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2008/01237) – 2 шт.;

Дополнительное оснащение:

- Сантиметровая лента (Китай) – 1 шт.,
- Секундомеры механические типа СОПр и СОСпр. ТУ25-1894.003-90 "Секундомеры механические. Технические условия", вариант исполнения: Секундомер механический СОПр-2а-3-000 (ООО «Златоустовский часовой завод», Россия) – 1 шт.,
- Сейф КАРАТ ASK (ООО «НПО ПРОМЕТ», Россия) – 1 шт.,
- Дезинсекционный набор с противопедикулицидными средствами УК-6П (укладка противопедикулезная – УК-6П) (ООО «Д-Медфарм», Россия) – 1 шт.,
- Ноутбук ASUS («ASUSTeK Computer Inc», Китай) – 1 шт.,
- Мышь компьютерная Logitech («Logitech Europe S.A.», Швейцария) – 1 шт.,
- Сетевой фильтр ExeGate («Exegate Limited», Китай) – 1 шт.,
- Принтер лазерный серии HP Laser («HP Inc», США) – 1 шт.,
- Wi-Fi маршрутизатор 4G Huawei («Huawei Technologies Company Limited», Китай) – 1 шт.;

Эксплуатационная документация:

- Руководство по эксплуатации (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.,
- Комплект эксплуатационной документации на оборудование (поставляется с каждым модулем) – 1 компл.

Прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

115/00 *методич. зав.* листа (ов)
Генеральный директор

Махотин /Махотин М.А./

