

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

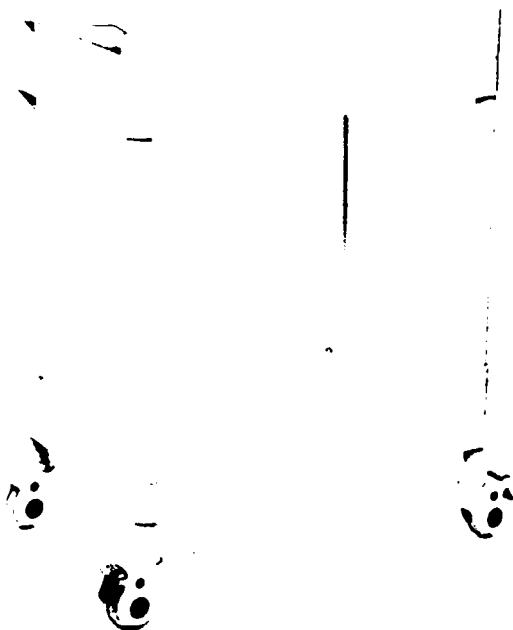
С.В. Филиппов

«_17_» 07_2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ SP-140
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - «_17_» 07_2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	9
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	10
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка медицинская универсальная MET SP-140» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие).

Назначение изделия: Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET SP-140: тележка предназначена для размещения и транспортировки предметов медицинского назначения: медицинских инструментов, медикаментов, перевязочных материалов. Применяется внутри отделений хирургического, анестезиологического, реанимационного, а также процедурного и перевязочного кабинетов медицинских учреждений.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019
в вариантах исполнения: Тележка медицинская универсальная МЕТ SP-140, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 2 шт
3. Колеса – 4 шт
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ SP-140. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ SP-140	640	455	900	9	50

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производит	Тележка медицинская универсальная в составе	
--------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---	--

		ель материала		
MET SP-140	Полипропилен марки PP50, производства фирмы «Jiangsu» (Китай); колеса 4шт, белого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	Полипропилен / Полипропилен, PP50 производства Джиянгу (Jiangsu), Китай	-тележка на колесах с 2-мя полками из полипропилена с отбортовкой Принадлежность: -колеса диаметром 50 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокоустойчивые поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Каждая полка выдерживает номинальную нагрузку массой ($10 \pm 0,2$) кг, при этом прогиб полки не должен быть более 3 мм.

1.1.5 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшипником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс) во всех указанных моделях тележек.

1.1.6 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.7 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.8 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение, либо (при перевозках малых грузов) распределенную по верхней или нижней полкам.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для изделий для перевозки малых грузов и тележек со съемной панелью – 3 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- полипропилен по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключаящих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства

- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделии или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы или обратной стороне верхней полки изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка медицинская универсальная MET SP-140, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 2 шт
3. Колеса – 4 шт
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 640х455х900

ВЕС НЕТТО: 9 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305034/05-103/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;		
Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

• • • ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П
Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г
Эл. Почта: met@met.ru
Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

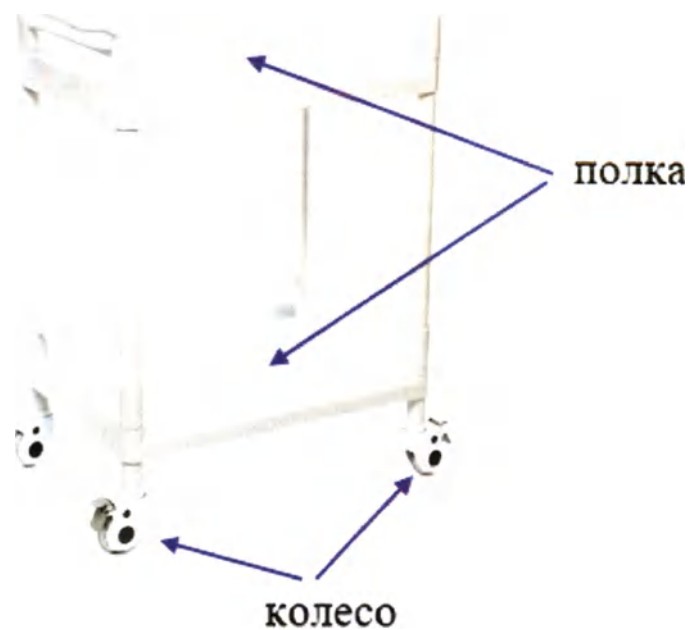
Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

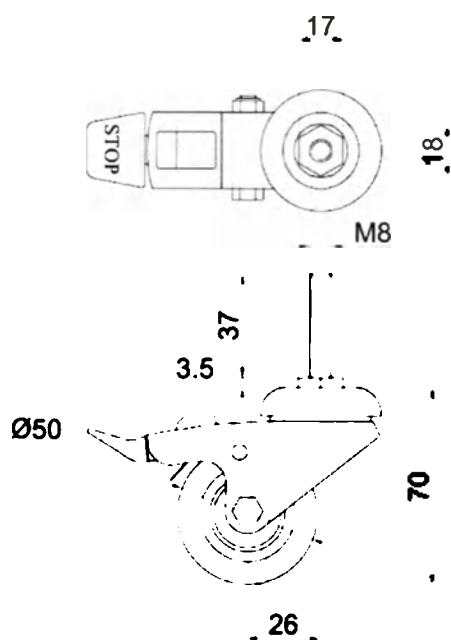
Приложение Б

МЕТ SP-140



Полка из полипропилена с отбортовкой, размером (д х ш): 640 х 455 мм – 2 шт
Колесо диаметром 50 мм – 4 шт

Схема колеса 50 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятьдесят) листов

Должность

Подпись

« 17 » ноября 20 23 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов

« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ SP-150
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	9
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	10
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка медицинская универсальная MET SP-150» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие).

Назначение изделия: Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET SP-150: тележка предназначена для размещения и транспортировки предметов медицинского назначения: медицинских инструментов, медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), перевязочных материалов. Применяется внутри отделений хирургического, анестезиологического, реанимационного, а также процедурного и перевязочного кабинетах медицинских учреждений.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019
в вариантах исполнения: Тележка медицинская универсальная МЕТ SP-150, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 3 шт
3. Колеса – 4 шт
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ SP-150. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ SP-150	705	455	920	9	50

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производит	Тележка медицинская универсальная в составе	
--------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---	--

		ель материала		
MET SP-150	Полипропилен марки PP50, производства фирмы «Jiangsu» (Китай); колеса 4шт, белого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	Полипропилен / Полипропилен / Полипропилен, PP50 производства а Джиангсу (Jiangsu), Китай	-тележка на колесах с 3-мя полками из полипропилена с отбортовкой Принадлежность: -колеса диаметром 50 мм. - 4 шт;	

1.1.3 Тележки устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Каждая полка выдерживает номинальную нагрузку массой ($10 \pm 0,2$) кг, при этом прогиб полки не должен быть более 3 мм.

1.1.5 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс) во всех указанных моделях тележек.

1.1.6 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.7 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.8 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение, либо (при перевозках малых грузов) распределенную по верхней или нижней полкам.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для изделий для перевозки малых грузов и тележек со съемной панелью – 3 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- полипропилен по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключаящих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства

- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделии или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы или обратной стороне верхней полки изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109

Тележка медицинская универсальная МЕТ SP-150, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 3 шт
3. Колеса – 4 шт
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 705x455x920

ВЕС НЕТТО: 9 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,
Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305035/05-104/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;		
Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

• • •
ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П
Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г
Эл. Почта: met@met.ru
Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А
(информационное)

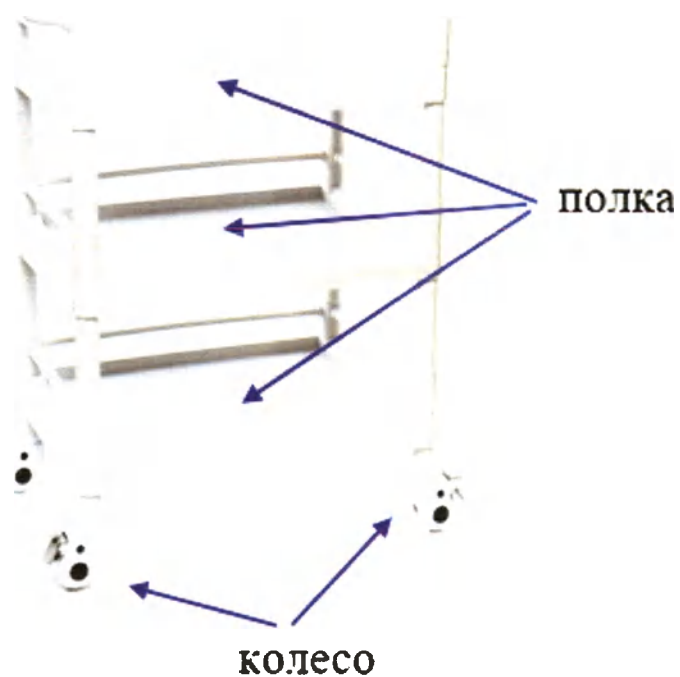
Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

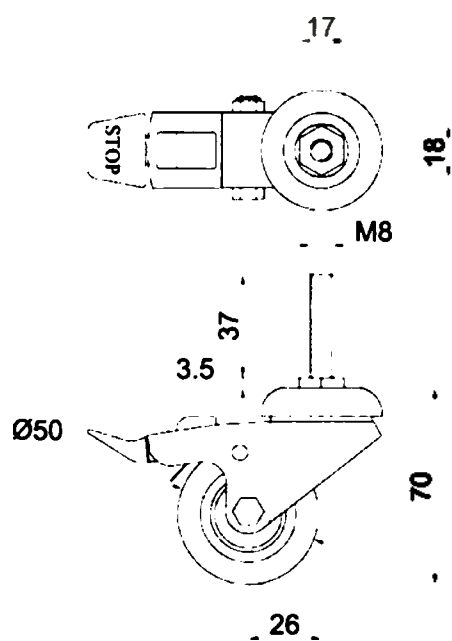
Приложение Б

МЕТ SP-150



Полка из полипропилена с отбортовкой, размером (д х ш): 705 х 455 мм – 3 шт
Колесо диаметром 50 мм – 4 шт

Схема колеса 50 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (переплет) листов

Должность

Подпись

« 17 » 20 23 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов
« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ SPY-100
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка медицинская универсальная MET SPY-100» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET SPY-100: тележка предназначена для размещения, транспортировки и перемещения размещенного на нем (в пределах отделения лечебного учреждения) медицинского инструмента, медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских расходных материалов, перевязочных материалов, приборов и аппаратов. Применяется в процедурных, смотровых, перевязочных, врачебных кабинетов всех профилей.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 в вариантах исполнения: Тележка медицинская универсальная МЕТ SPY-100, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 2 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ SPY-100. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ SPY-100	700	460	900	17	50

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производит ель материала	Тележка медицинская универсальная в составе	
MET SPY-100	нерж. сталь, марки A2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт»; колеса 4шт, оранжевого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай); болты из оцинкованной стали марки C1006, производства фирмы «Ceha Office Furniture A.S Company» (Турция), оцинковывание произведено цинком марки Z3 производства фирмы «Ceha Office Furniture A.S Company» (Турция)	нерж. сталь / нерж.сталь, марки A2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производств а компании ООО «Сталь-Эксперт»	-тележка на колесах с 2-мя полками из нерж. стали с отбортовкой и ящиком из нерж. стали Принадлежност и: -колеса диаметром 50 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокоустойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Каждая полка выдерживает номинальную нагрузку массой ($10 \pm 0,2$) кг, при этом прогиб полки не должен быть более 3 мм.

1.1.5 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободу и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс) во всех указанных моделях тележек.

1.1.6 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.7 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.8 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение, либо (при перевозках малых грузов) распределенную по верхней или нижней полкам.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для изделий для перевозки малых грузов и тележек со съемной панелью – 3 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- нержавеющая сталь по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;

– предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства
- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к оборотной стороне столешницы или оборотной стороне верхней полки изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка медицинская универсальная MET SPY-100, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 2 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 700x460x900

ВЕС НЕТТО: 17 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305036/05-105/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании

изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

--	--	--

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А
(информационное)

Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

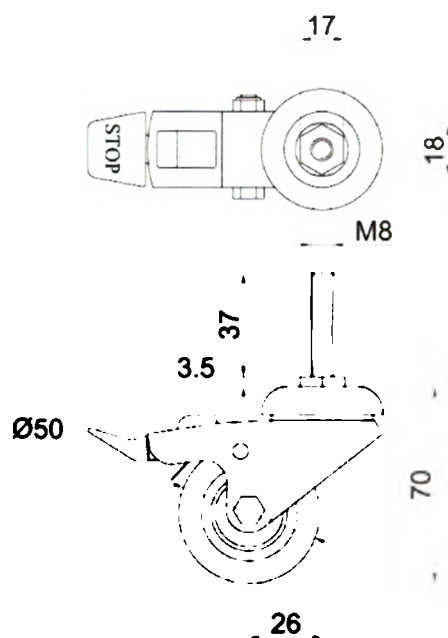
Приложение Б

MET SPY-100



Полка из нерж. стали с отбортовкой, размером (д х ш): 700 х 460 мм – 2 шт
Ящик из нерж. стали, размером (д х в х гл): 640 х 120 х 380 мм – 1 шт
Колесо диаметром 50 мм – 4 шт

Схема колеса 50 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (неподучко) ЛИТОВ

Должность ген. директор

Подпись Филиппов С.В.

« 17 » июня 2015 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов

« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ SPY-110
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка медицинская универсальная MET SPY-110» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET SPY-110: тележка предназначена для размещения, транспортировки и перемещения размещенного на нем (в пределах отделения лечебного учреждения) медицинского инструмента, медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских расходных материалов, перевязочных материалов, приборов и аппаратов. Применяется в процедурных, смотровых, перевязочных, врачебных кабинетов всех профилей.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "MET" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 в вариантах исполнения: Тележка медицинская универсальная MET SPY-110, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 2 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Лоток 1,5 л – 1 шт
5. Ведро 1,5 л – 1 шт
6. Лоток для инструментов 1,5 л – 1 шт
7. Колеса – 4 шт
8. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка медицинская универсальная «MET» - MET SPY-110. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	MET SPY-110	680	450	920	17	50

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производит ель материала	Тележка медицинская универсальная в составе	
MET SPY-110	нерж. сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт»; колеса 4шт, оранжевого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай); болты из оцинкованной стали марки C1006, производства фирмы «Seha Office Furniture A.S Company» (Турция), оцинковывание произведено цинком марки Z3 производства фирмы «Seha Office Furniture A.S Company» (Турция)	нерж. сталь / нерж.сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производств а компании ООО «Сталь-Эксперт»	-тележка на колесах с 2-мя полками из нерж. стали с отбортовкой и 1-им ящиком из нерж. стали Принадлежности: -колеса диаметром 50 мм. - 4 шт -лоток из нерж. стали 1,5 л. -1 шт. -пластиковое ведро 1,5 л. – 1 шт. -пластиковый лоток для инструментов 1,5 л. – 1 шт.	

1.1.3 Тележки устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Каждая полка выдерживает номинальную нагрузку массой ($10 \pm 0,2$) кг, при этом прогиб полки не должен быть более 3 мм.

1.1.5 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс) во всех указанных моделях тележек.

1.1.6 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.7 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.8 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение, либо (при перевозках малых грузов) распределенную по верхней или нижней полкам.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для изделий для перевозки малых грузов и тележек со съемной панелью – 3 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- нержавеющая сталь по действующей нормативной документации;
- полипропилен по действующей нормативной документации.

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;

- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства

- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к оборотной стороне столешницы или оборотной стороне верхней полки изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка медицинская универсальная MET SPY-110, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 2 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Лоток 1,5 л – 1 шт
5. Ведро 1,5 л – 1 шт
6. Лоток для инструментов 1,5 л – 1 шт
7. Колеса – 4 шт
8. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 680x450x920

ВЕС НЕТТО: 17 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,
Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305037/05-106/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Бойится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании

изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

--	--	--

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрывтия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрывтия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрывтия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

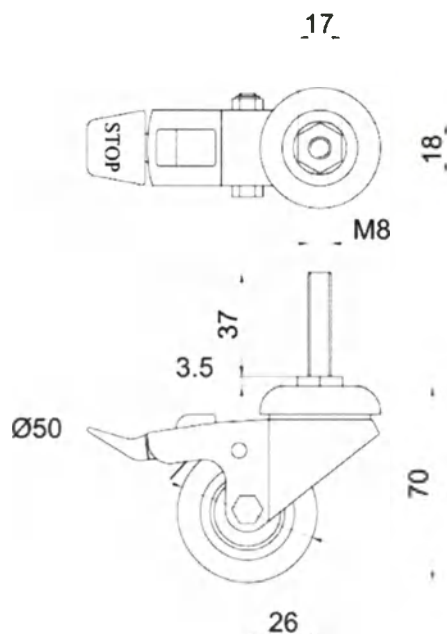
Приложение Б

МЕТ SPY-110



Полка из нерж. стали с отбортовкой, размером (д х ш): 680 х 450 мм – 2 шт
 Ящик из нерж. стали, размером (д х в х гл): 310 х 85 х 370 мм – 1 шт
 Лоток из нерж. стали 1,5 л – 1 шт
 Ведро пластиковое 1,5л – 1 шт
 Лоток для инструментов пластиковый 1,5 л – 1 шт
 Колесо диаметром 50 мм – 4 шт

Схема колеса 50 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятнадцать) листов

Должность зав. директор

Подпись Григорьев С.В.

« 12 » июня 20 13 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов

« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ SPY-120
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - «_17_» 07_2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка медицинская универсальная MET SPY-120» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET SPY-120: тележка предназначена для размещения и транспортировки предметов медицинского назначения: медицинских инструментов, медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), перевязочных материалов. Применяется внутри отделений хирургического, анестезиологического, реанимационного, а также процедурного и перевязочного кабинетов медицинских учреждений.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "MET" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019
в вариантах исполнения: Тележка медицинская универсальная MET SPY-120, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 2 шт
3. Ящик – 2 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка медицинская универсальная «MET» - MET SPY-120. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	MET SPY-120	750	455	900	10	50

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант	Материал	Материал	Тележка медицинская	
---------	----------	----------	---------------------	--

исполнения	каркаса/цвет, производитель	составных частей, производитель материала	универсальная в составе	
MET SPY-120	Полипропилен марки PP50, производства фирмы «Jiangsu» (Китай); колеса 4шт, белого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	Полипропилен / Полипропилен PP50 производства Джиангсу (Jiangsu), Китай;	-тележка на колесах с 2-мя полками из полипропилена с отбортовкой и 2-мя ящиками из полипропилена -инструкция по эксплуатации Принадлежности: -колеса диаметром 50 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Каждая полка выдерживает номинальную нагрузку массой ($10 \pm 0,2$) кг, при этом прогиб полки не должен быть более 3 мм.

1.1.5 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс) во всех указанных моделях тележек.

1.1.6 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.7 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.8 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение, либо (при перевозках малых грузов) распределенную по верхней или нижней полкам.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для изделий для перевозки малых грузов и тележек со съемной панелью – 3 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- полипропилен по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

– Дата производства

– Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы или обратной стороне верхней полки изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка медицинская универсальная MET SPY-120, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 2 шт
3. Ящик – 2 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 750x455x900

ВЕС НЕТТО: 10 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305038/05-107/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;		
Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П
Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

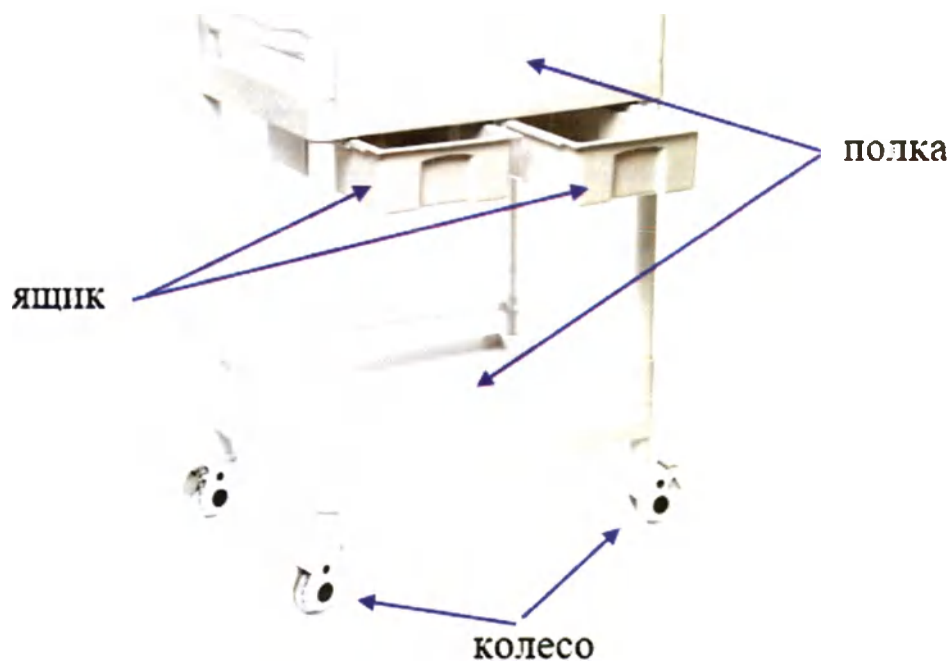
Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрывтия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрывтия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрывтия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

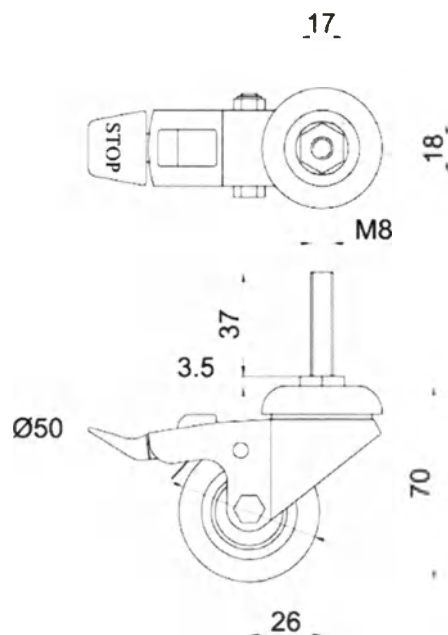
Приложение Б

МЕТ SPY-120



Полка из полипропилена с отбортовкой, размером (д х ш): 750 х 455 мм – 2 шт
 Ящик из полипропилена, размером (д х в х гл): 255 х 180 х 380 мм – 2 шт
 Колесо диаметром 50 мм – 4 шт

Схема колеса 50 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятинадцать) листов

Должность

Подпись



и. директор

Федотов С.

« 15 » 20 13 г. М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов

« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ SPY-130
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка медицинская универсальная MET SPY-130» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET SPY-130: тележка предназначена для размещения и транспортировки предметов медицинского назначения: медицинских инструментов, медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), перевязочных материалов. Применяется внутри отделений хирургического, анестезиологического, реанимационного, а также процедурного и перевязочного кабинетах медицинских учреждений.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу I (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019
в вариантах исполнения: Тележка медицинская универсальная МЕТ SPY-130, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 3 шт
3. Ящик – 2 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ SPY-130. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ SPY-130	700	450	920	10	50

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант	Материал	Материал	Тележка медицинская	
---------	----------	----------	---------------------	--

исполнения	каркаса/цвет, производитель	составных частей, производитель материала	универсальная в составе	
MET SPY-130	Полипропилен марки PP50, производства фирмы «Jiangsu» (Китай); колеса 4шт, белого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	Полипропилен / Полипропилен / Полипропилен PP50 производства Джиангсу (Jiangsu), Китай;	-тележка на колесах с 3-мя полками из полипропилена с отбортовкой и 2-мя ящиками из полипропилена Принадлежности: -колеса диаметром 50 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Каждая полка выдерживает номинальную нагрузку массой ($10 \pm 0,2$) кг, при этом прогиб полки не должен быть более 3 мм.

1.1.5 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс) во всех указанных моделях тележек.

1.1.6 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.7 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.8 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение, либо (при перевозках малых грузов) распределенную по верхней или нижней полкам.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для изделий для перевозки малых грузов и тележек со съемной панелью – 3 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- полипропилен по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

– Дата производства

– Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы или обратной стороне верхней полки изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка медицинская универсальная MET SPY-130, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 3 шт
3. Ящик – 2 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 700x450x920

ВЕС НЕТТО: 10 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305039/05-108/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боятся влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

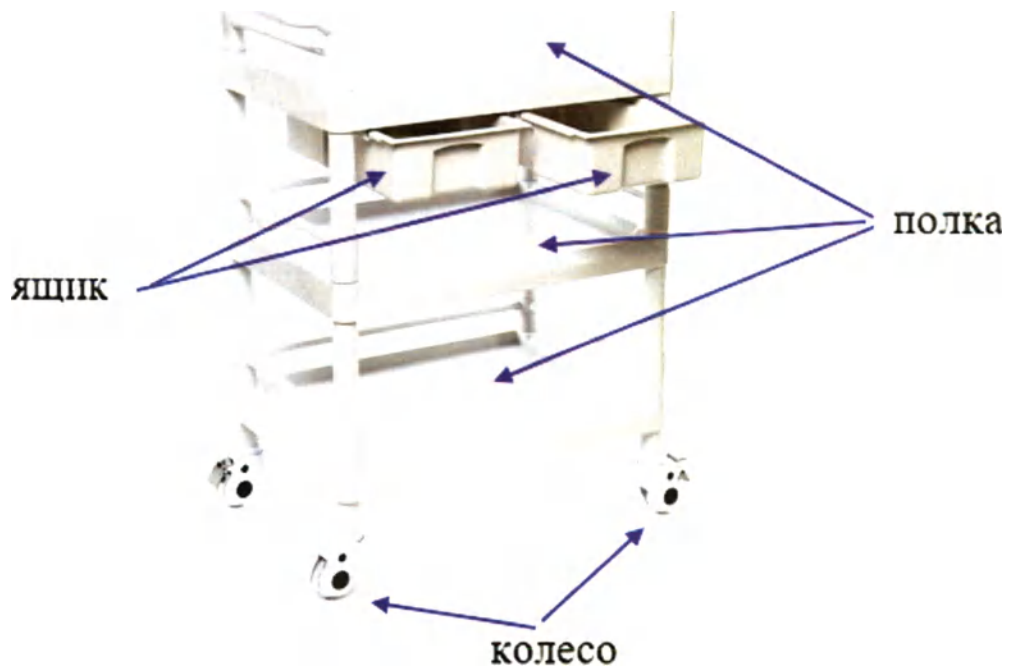
Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

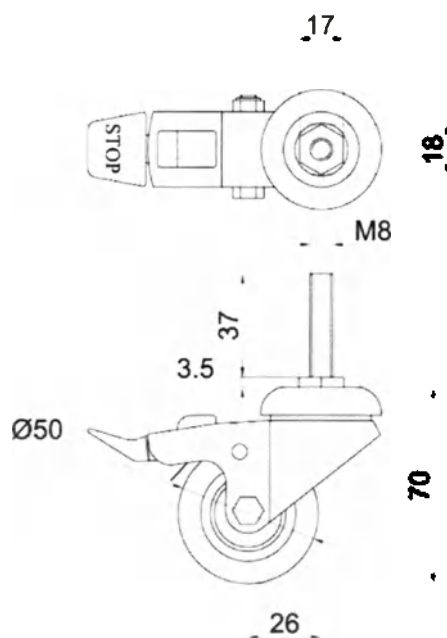
Приложение Б

МЕТ SPY-130



Полка из полипропилена с отбортовкой, размером (д х ш): 700 х 450 мм – 3 шт
 Ящик из полипропилена, размером (д х в х гл): 255 х 180 х 380 мм – 2 шт
 Колесо диаметром 50 мм – 4 шт

Схема колеса 50 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятидесять) листов

Должность

Генеральный директор

Подпись

Фиринько С.В.

«18»

ГОРОД МОСКВА

2023 г.

М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов

« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА-ТУМБА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ SPY-140
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - «_17_» 07_2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	9
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	10
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка-тумба медицинская универсальная MET SPY-140» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET SPY-140: тележка-тумба предназначена для размещения, хранения и транспортировки медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), инструментария, приспособлений и другого медицинского инвентаря. Применяется в процедурных, перевязочных и хирургических отделениях медицинских учреждений.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019
в вариантах исполнения: Тележка-тумба медицинская универсальная МЕТ SPY-140, в составе:

1. Тележка-тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик – 3 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка-тумба медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ SPY-140. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ SPY-140	600	460	900	34	75

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариан	Материал каркаса/цвет,	Материал	Тележка	
--------	------------------------	----------	---------	--

т исполн ения	производитель	составных частей, производит ель материала	медицинская универсальная в составе	
МЕТ SPY-140	нерж. сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт»; колеса 4шт, черного цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	нерж.сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1- 2009), производств а компании ООО «Сталь- Эксперт»	-тележка на колесах с 3-мя ящиками из нерж. стали с отбортовкой и столешницей из нерж. стали с отбортовкой Принадлежност и: -колеса диаметром 75 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки-тумбы устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс)

1.1.5 Усилие, необходимое для перемещения тележек-тумб с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.6 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.7 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- нержавеющая сталь по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключая возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства

- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивает защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка-тумба медицинская универсальная MET SPY-140, в составе:

1. Тележка-тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик – 3 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 600x460x900

ВЕС НЕТТО: 34 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305040/05-109/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боятся влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка-тумба поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;		
Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П
Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г
Эл. Почта: met@met.ru
Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

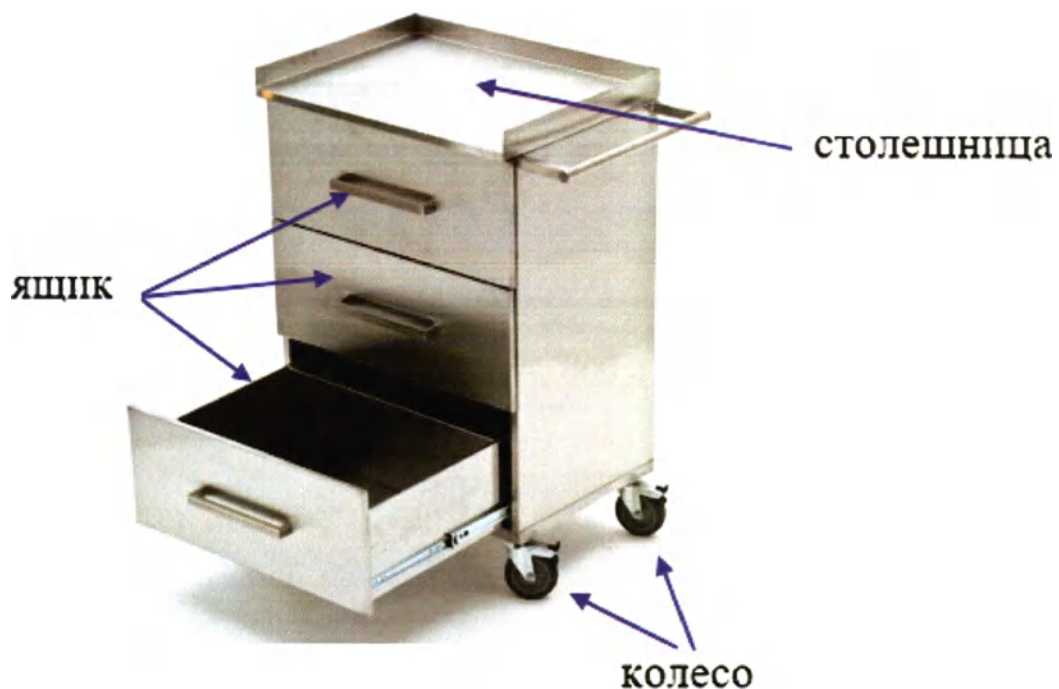
Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрывтия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрывтия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрывтия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

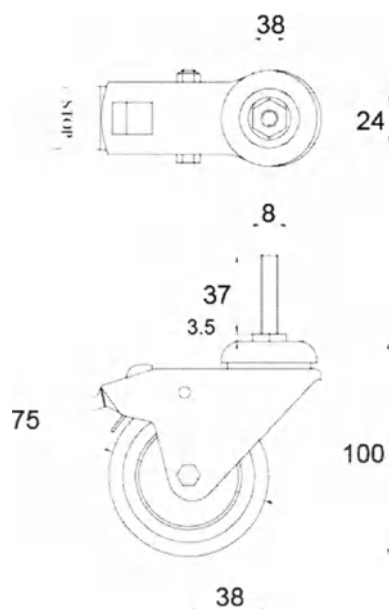
Приложение Б

МЕТ SPY-140



Столешница из нерж. стали с отбортовкой, размером (д х ш): 600 х 460 мм – 1 шт
 Ящик из нерж. стали, размером (д х в х гл): 590 х 240 х 380 мм – 3 шт
 Колесо диаметром 75 мм – 4 шт

Схема колеса 75 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятидесять) листов

Должность

Подпись

«

директор
Романов СВ
17 2013 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

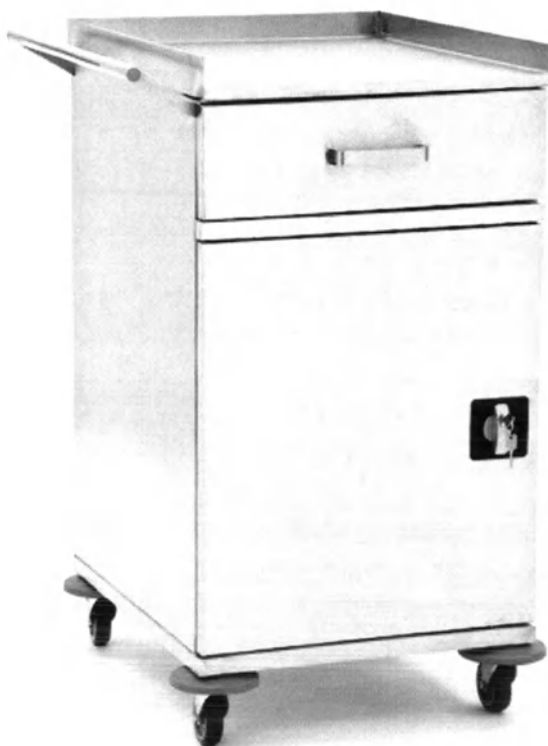
С.В. Филиппов

« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА-ТУМБА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ SPY-150
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	9
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	10
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка-тумба медицинская универсальная MET SPY-150» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET SPY-150: тележка-тумба предназначена для размещения, хранения и транспортировки медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), инструментария, приспособлений и другого медицинского инвентаря. Применяется в процедурных, перевязочных и хирургических отделениях медицинских учреждений.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу I (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 в вариантах исполнения: Тележка-тумба медицинская универсальная МЕТ SPY-150, в составе:

1. Тележка-тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Дверь с замком – 1 шт
5. Колеса – 4 шт
6. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка-тумба медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ SPY-150. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ SPY-150	600	500	900	35	75

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант	Материал каркаса/цвет,	Материал	Тележка	
---------	------------------------	----------	---------	--

т исполн ения	производитель	составных частей, производит ель материала	медицинская универсальная в составе	
MET SPY-150	нерж. сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт»; колеса 4шт, черного цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	нерж.сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1- 2009), производств а компании ООО «Сталь- Эксперт»	-тележка на колесах с ящиком из нерж. стали, дверцей из нерж. стали с замком и столешницей из нерж. стали с отбортовкой Принадлежност и: -колеса диаметром 75 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки-тумбы устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором моноклорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс)

1.1.5 Усилие, необходимое для перемещения тележек-тумб с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.6 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.7 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение

1.1.8 За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- нержавеющая сталь по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства

- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивает защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка-тумба медицинская универсальная MET SPY-150, в составе:

1. Тележка-тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Дверь с замком – 1 шт
5. Колеса – 4 шт
6. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 600x500x900

ВЕС НЕТТО: 35 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305041/05-110/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка-тумба поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

- ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г
Эл. Почта: met@met.ru
Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение Б

МЕТ SPY-150



Столешница из нерж. стали с отбортовкой, размером (д х ш): 600 х 500 мм – 1 шт
 Ящик из нерж. стали, размером (д х в х гл): 590 х 180 х 380 мм – 1 шт
 Дверь с замком из нерж. стали, размером (д х ш): 590 х 680 мм – 1 шт
 Колесо диаметром 75 мм – 4 шт

Схема колеса 75 мм:

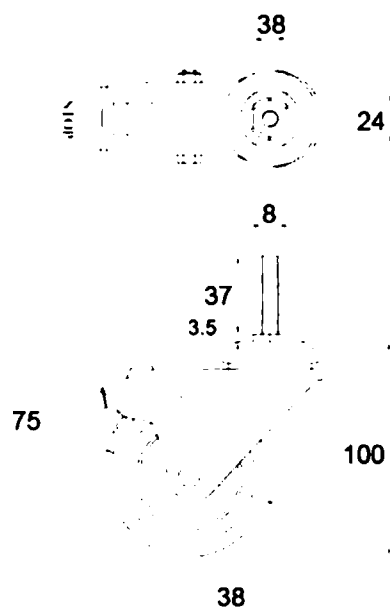
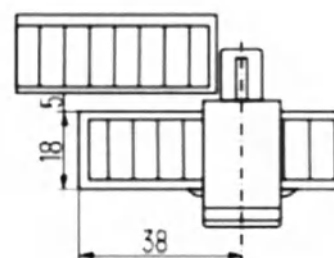
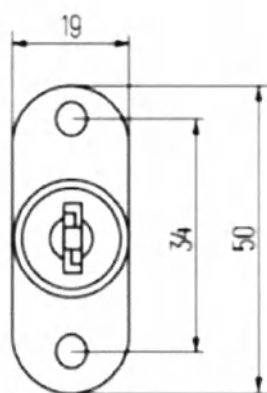
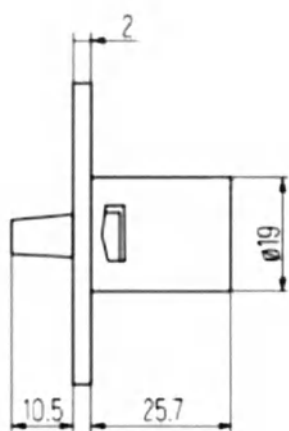


Схема замка



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

16 (шестнадцать) листов

Должность

Подпись

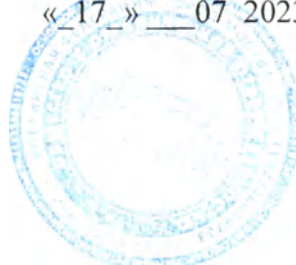
« 17 » Июль 20 24 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов
« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА-ТУМБА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ SPY-160
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	9
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	10
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	12
Перечень документов, на которые даны ссылки	12
Приложение Б.....	14

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка-тумба медицинская универсальная MET SPY-160» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET SPY-160: тележка-тумба предназначена для размещения, хранения и транспортировки медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), инструментария, приспособлений и другого медицинского инвентаря. Применяется в процедурных, перевязочных и хирургических отделениях медицинских учреждений.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 в вариантах исполнения: Тележка-тумба медицинская универсальная МЕТ SPY-160, в составе:

1. Тележка-тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ниша – 1 шт
4. Ящик – 7 шт
5. Центральный замок – 1 шт
6. Колеса – 4 шт
7. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка-тумба медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ SPY-160. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ SPY-160	900	560	880	55	100

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производитель материала	Тележка медицинская универсальная в составе	
МЕТ SPY-160	нерж. сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт»; колеса 4шт, оранжевого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	нерж.сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт»	-тележка на колесах с 7-ю ящиками из нерж. стали с центральным замком, столешницей из нерж. стали с отбортовкой и нишей Принадлежность и: -колеса диаметром 100 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки-тумбы устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс)

1.1.5 Усилие, необходимое для перемещения тележек-тумб с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

120 Н (12 кгс) – для тележек массой до 80 кг;

1.1.6 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.7 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм

1.1.8 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.9 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.10 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- нержавеющая сталь по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

– Дата производства

– Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к оборотной стороне столешницы изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивает защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка-тумба медицинская универсальная MET SPY-160, в составе:

1. Тележка-тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ниша – 1 шт
4. Ящик – 7 шт
5. Центральный замок – 1 шт
6. Колеса – 4 шт
7. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 900x560x880

ВЕС НЕТТО: 55 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305042/05-111/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боятся влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка-тумба поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия.

Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;		
Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

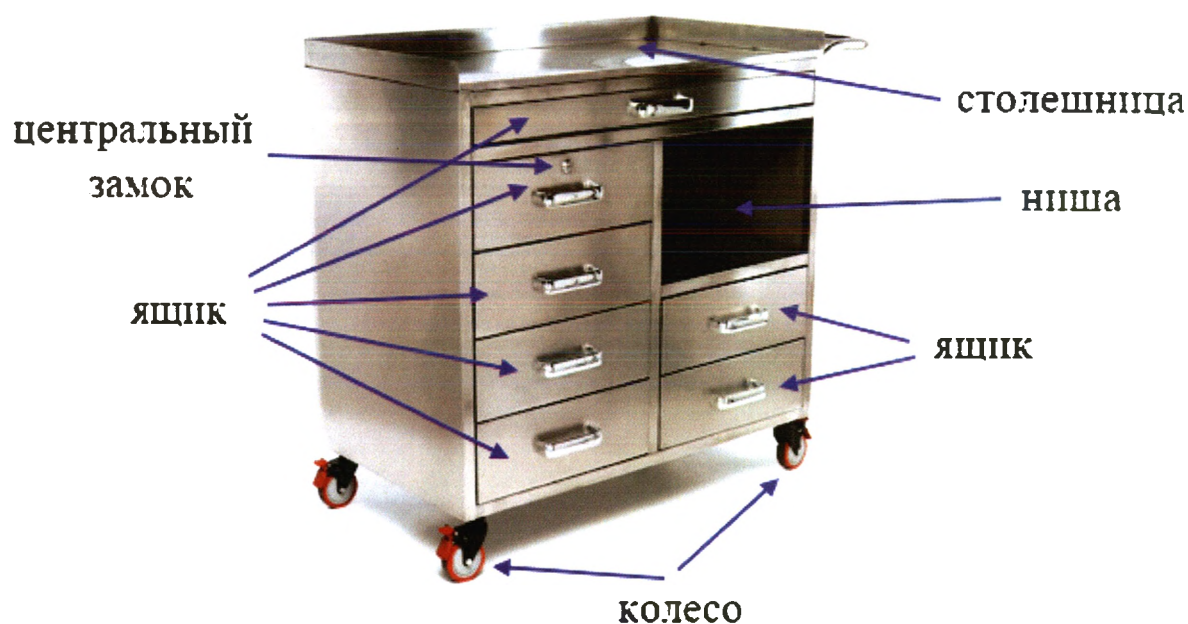
Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионнстойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение Б

МЕТ SPY-160



Столешница из нерж. стали с отбортовкой, размером (д х ш): 900 х 560 мм – 1 шт
 Ящик из нерж. стали – 7 шт, размером (д х в х гл): 1) 835 х 50 х 400 мм ;
 2) - 7) 400 х 140 х 400 мм
 Ниша, размером (д х в х гл): 400 х 250 х 550 мм – 1 шт
 Центральный замок – 1 шт
 Колесо диаметром 100 мм – 4 шт

Схема колеса 100 мм:

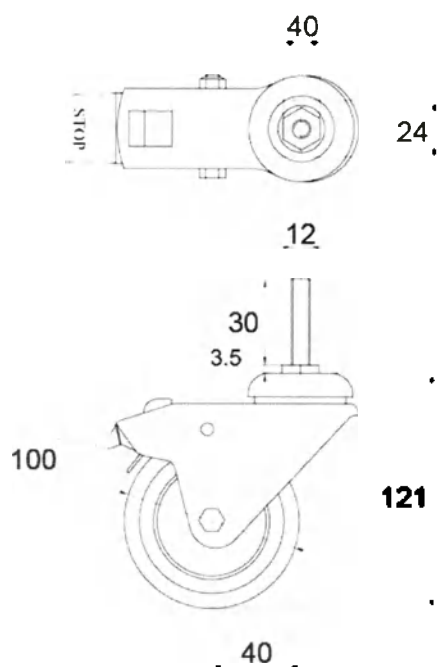
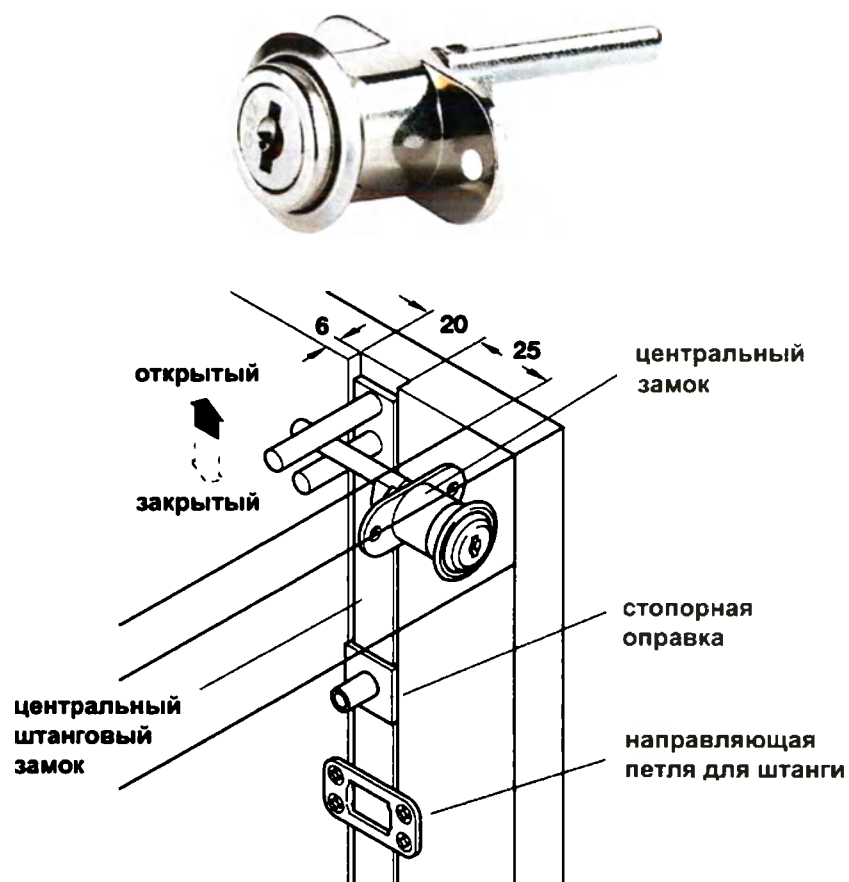


Схема центрального замка



Всего прошито, пронумеровано
скреплено печатью

15 (пятинадцать) листов

Должность директор

Подпись Даниил В.

« 17 » ноября 20 15 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов
« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА-ТУМБА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ SPY-170
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	9
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	10
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка-тумба медицинская универсальная MET SPY-170» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET SPY-170: тележка-тумба предназначена для размещения, хранения и транспортировки медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), инструментария, приспособлений и другого медицинского инвентаря. Применяется в процедурных, перевязочных и хирургических отделениях медицинских учреждений.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "MET" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 в вариантах исполнения: Тележка-тумба медицинская универсальная MET SPY-170, в составе:

1. Тележка-тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик – 4 шт
4. Дверь с замком – 1 шт
5. Центральный замок – 1 шт
6. Колеса – 4 шт
7. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка-тумба медицинская универсальная «MET» - MET SPY-170. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	MET SPY-170	900	510	880	32	75

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производитель материала	Тележка медицинская универсальная в составе	
МЕТ SPY-170	нерж. сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт»; колеса 4шт, оранжевого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	нерж.сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт»	-тележка на колесах с 4-мя ящиками из нерж. стали с центральным замком, столешницей из нерж. стали с отбортовкой и дверцей из нерж. стали с замком Принадлежность и: -колеса диаметром 75 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки-тумбы устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором моноклорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокоустойчивые поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс)

1.1.5 Усилие, необходимое для перемещения тележек-тумб с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.6 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.7 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм

1.1.8 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.9 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.10 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- нержавеющая сталь по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства

- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивает защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка-тумба медицинская универсальная MET SPY-170, в составе:

1. Тележка-тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик – 4 шт
4. Дверь с замком – 1 шт
5. Центральный замок – 1 шт
6. Колеса – 4 шт
7. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 900x510x880

ВЕС НЕТТО: 32 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305043/05-112/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боятся влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка-тумба поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П
Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г
Эл. Почта: met@met.ru
Тел.: +7-495-775-75-95

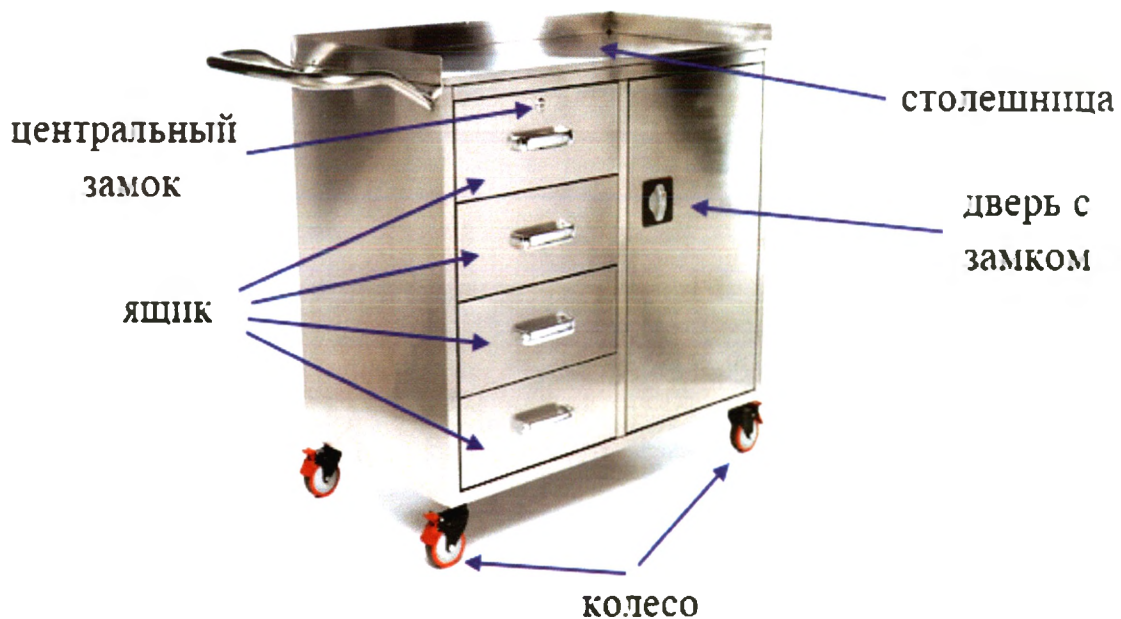
Приложение А
(информационное)
Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение Б

МЕТ SPY-170



Столешница из нерж. стали с отбортовкой, размером (д х ш): 900 х 510 мм – 1 шт
 Ящик из нерж. стали, размером (д х в х гл): 400 х 160 х 400 мм – 4 шт
 Дверь с замком из нерж. стали, размером (д х ш): 400 х 640 мм – 1 шт
 Центральный замок – 1 шт
 Колесо диаметром 75 мм – 4 шт

Схема колеса 75 мм:

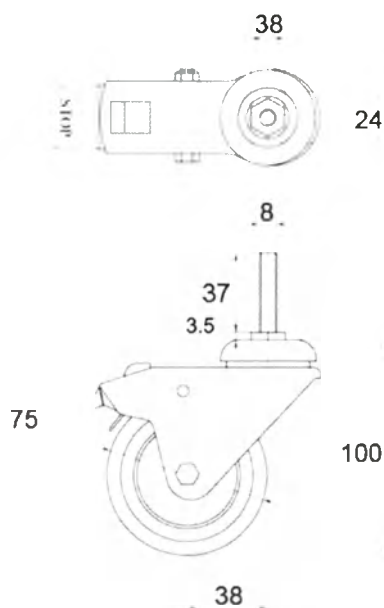


Схема центрального замка

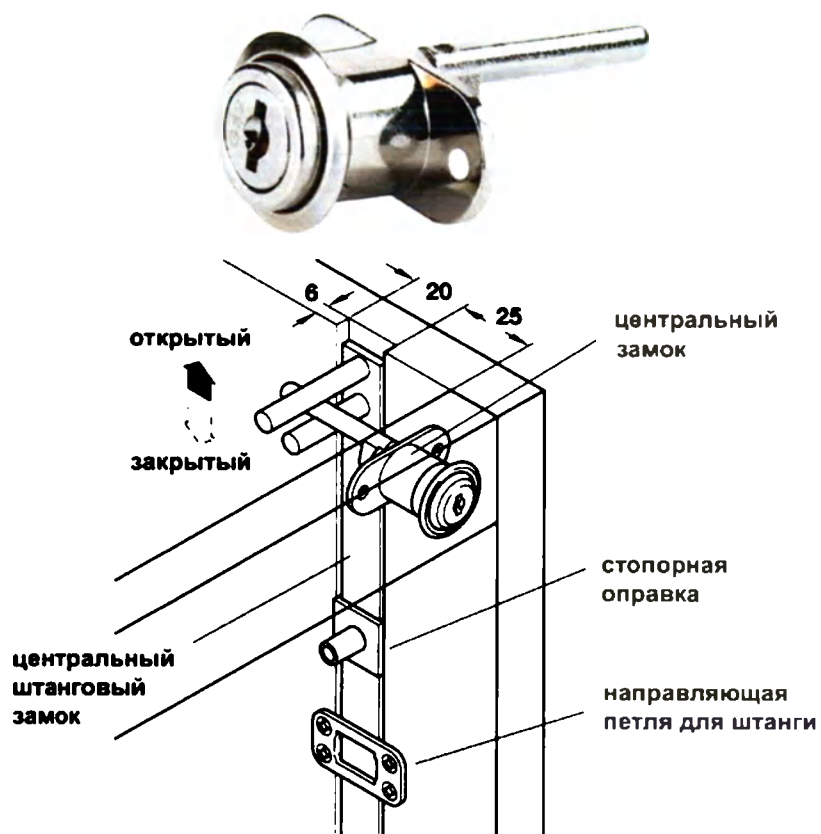
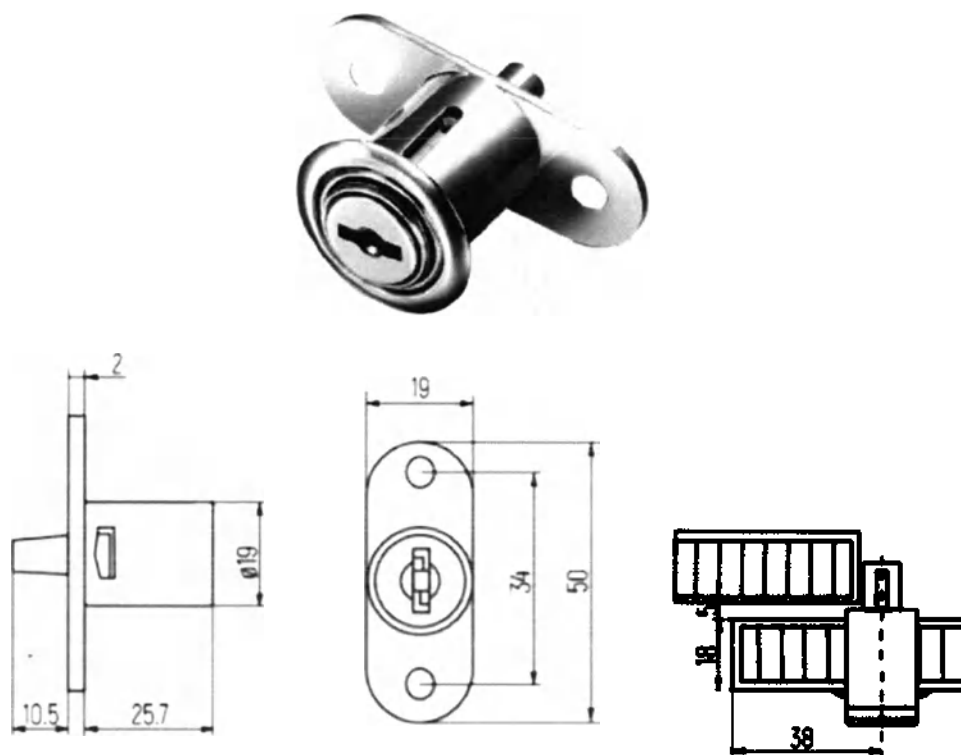


Схема замка



Всего трюкито, пронумеровано и

опечатано печатью

Листов



2014 г. М.П.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов

« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА-ТУМБА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ АВК-110
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	9
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	10
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка-тумба медицинская универсальная МЕТ AVK-110» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

МЕТ AVK-110: тележка-тумба предназначена для размещения, хранения и транспортировки медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), инструментария, приспособлений и другого медицинского инвентаря. Применяется в процедурных, перевязочных и хирургических отделениях медицинских учреждений.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу I (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 в вариантах исполнения: Тележка-тумба медицинская универсальная МЕТ AVK-110, в составе:

1. Тележка-тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик с замком – 2 шт
4. Дверь с замком – 1 шт
5. Дверь без замка – 1 шт
6. Колеса – 4 шт
7. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка-тумба медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ AVK-110. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

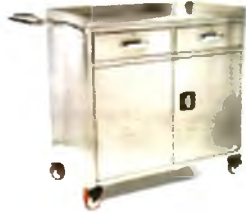
1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ AVK-110	900	510	900	56	100

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производит ель материала	Тележка медицинская универсальная в составе	
МЕТ AVK-110	нерж. сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт»; колеса 4шт, оранжевого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	нерж.сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производств а компании ООО «Сталь-Эксперт»	-тележка на колесах с 2-мя ящиками из нерж. стали с замками, столешницей из нерж. стали с отбортовкой и 2-мя дверцами из нерж. стали с замком Принадлежност и: -колеса диаметром 100 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки-тумбы устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс)

1.1.5 Усилие, необходимое для перемещения тележек-тумб с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

120 Н (12 кгс) – для тележек массой до 80 кг;

1.1.6 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.7 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- нержавеющая сталь по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства

- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивает защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка-тумба медицинская универсальная MET AVK-110, в составе:

1. Тележка-тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик с замком – 2шт
4. Дверь с замком – 1 шт
5. Дверь без замка – 1 шт
6. Колеса – 4 шт
7. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 900х510х900

ВЕС НЕТТО: 56 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305044/05-113/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка-тумба поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П
Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г
Эл. Почта: met@met.ru
Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

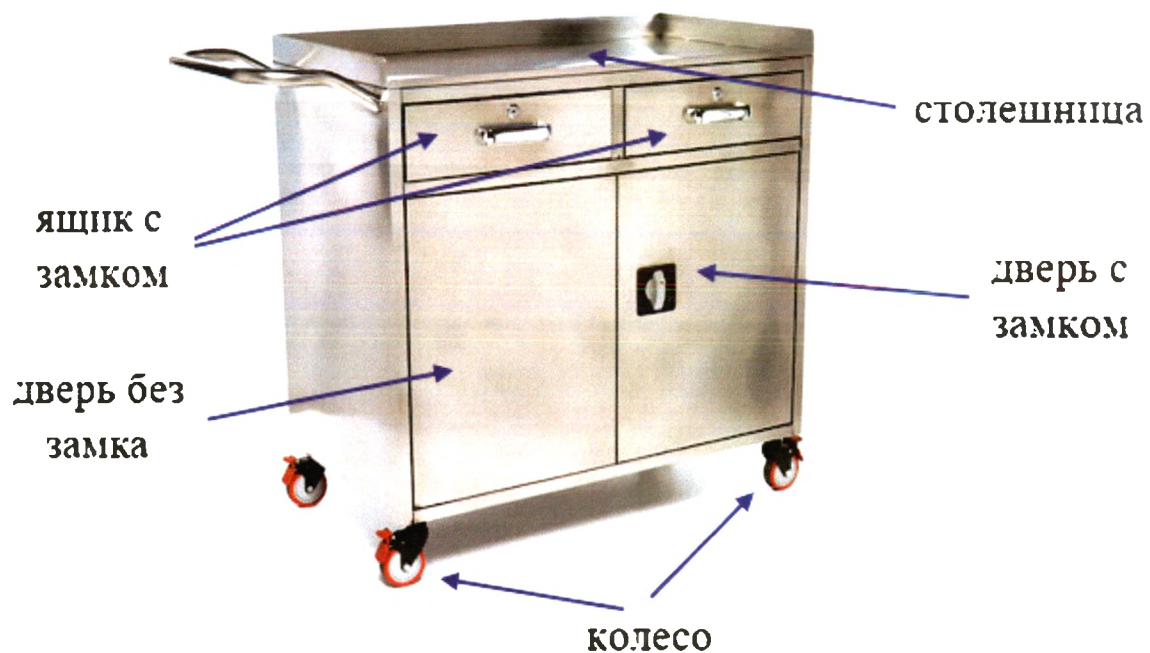
Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение Б

МЕТ AVK-110



Столешница из нерж. стали с отбортовкой, размером (д х ш): 900 х 510 мм – 1 шт

Ящик с замком из нерж. стали, размером (д х в х гл): 400 х 160 х 400 мм – 2 шт

Дверь с замком из нерж. стали, размером (д х ш): 420 х 660 мм – 1 шт

Дверь без замка из нерж. стали, размером (д х ш): 400 х 660 мм – 1 шт

Колесо диаметром 100 мм – 4 шт

Схема колеса 100 мм:

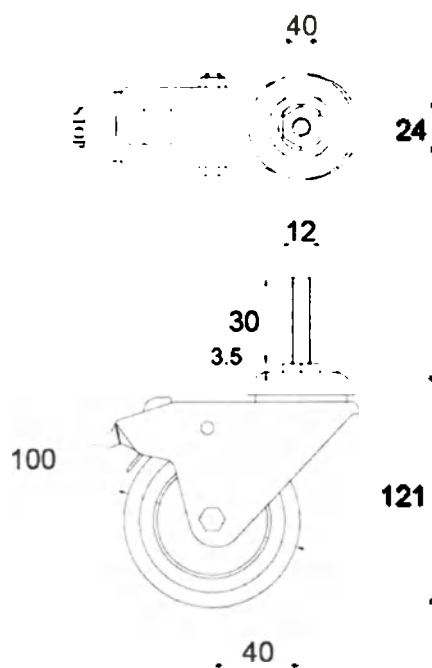
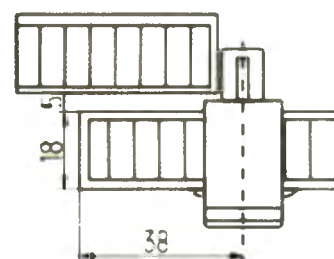
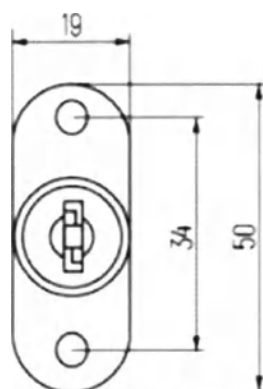
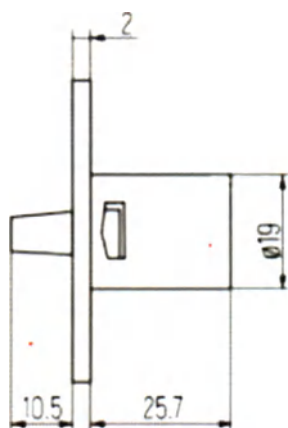


Схема замка



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

16 (шестнадцать) листов

Должность

Подпись

«1» 20 12 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

 С.В. Филиппов
« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ СИУ-100
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка медицинская универсальная MET SIY-100» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET SIY-100: тележка предназначена для размещения, транспортировки и перемещения размещенного на нем (в пределах отделения лечебного учреждения) медицинского инструмента, медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских расходных материалов, перевязочных материалов, приборов и аппаратов. Применяется в процедурных, смотровых, перевязочных, врачебных кабинетов всех профилей.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 в вариантах исполнения: Тележка медицинская универсальная MET SIY-100, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 2 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка медицинская универсальная «МЕТ» - MET SIY-100. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	MET SIY-100	680	460	930	13	50

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производит ель материала	Тележка медицинская универсальная в составе	
MET SIY-100	нерж. сталь, марки A2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт»; колеса 4шт, черного цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай); болты из оцинкованной стали марки C1006, производства фирмы «Ceha Office Furniture A.S Company» (Турция), оцинковывание произведено цинком марки Z3 производства фирмы «Ceha Office Furniture A.S Company» (Турция)	нерж. сталь / нерж.сталь, марки A2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производств а компании ООО «Сталь-Эксперт»	-тележка на колесах с 2-мя полками из нерж. стали и ящиком из нерж. стали Принадлежность и: -колеса диаметром 50 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Каждая полка выдерживает номинальную нагрузку массой ($10 \pm 0,2$) кг, при этом прогиб полки не должен быть более 3 мм.

1.1.5 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс) во всех указанных моделях тележек.

1.1.6 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.7 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.8 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение, либо (при перевозках малых грузов) распределенную по верхней или нижней полкам.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- (30±0,5) – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для изделий для перевозки малых грузов и тележек со съемной панелью – 3 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- нержавеющая сталь по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;

- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства

- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделии или табличке, прикрепленной к оборотной стороне столешницы или оборотной стороне верхней полки изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка медицинская универсальная MET SIY-100, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 2 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 680x460x930

ВЕС НЕТТО: 13 кг

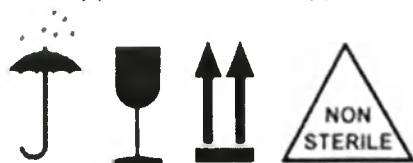
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305045/05-114/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Бойится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании

изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение Б

МЕТ СИУ-100

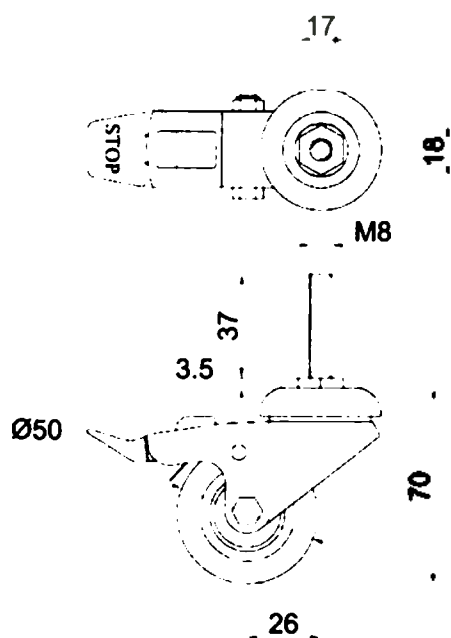


Полка из нерж. стали с отбортовкой, размером (д х ш): 680 х 460 мм – 2 шт

Ящик из нерж. стали, размером (д х в х гл): 660 х 220 х 400 мм – 1 шт

Колесо диаметром 50 мм – 4 шт

Схема колеса 50 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятинадцать) листов

Должность

Подпись

«Металл» 20 25 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов

« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ СИУ-110
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка медицинская универсальная MET SIY-110» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET SIY-110: тележка предназначена для размещения, транспортировки и перемещения размещенного на нем (в пределах отделения лечебного учреждения) медицинского инструмента, медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских расходных материалов, перевязочных материалов, приборов и аппаратов. Применяется в процедурных, смотровых, перевязочных, врачебных кабинетов всех профилей.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 в вариантах исполнения: Тележка медицинская универсальная МЕТ СИУ-110, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 3 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ СИУ-110. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ СИУ-110	700	460	900	16	75

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производит ель материала	Тележка медицинская универсальная в составе	
MET SIY-110	нерж. сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт»; колеса 4шт, оранжевого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай); болты из оцинкованной стали марки С1006, производства фирмы «Сеха Office Furniture A.S Company» (Турция), оцинковывание произведено цинком марки Z3 производства фирмы «Сеха Office Furniture A.S Company» (Турция)	нерж. сталь / нерж.сталь/ нерж. сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производств а компании ООО «Сталь-Эксперт»	тележка на колесах с 3-мя полками из нерж. стали с отбортовкой и ящиком из нерж. стали Принадлежность и: -колеса диаметром 75 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокоустойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Каждая полка выдерживает номинальную нагрузку массой ($10 \pm 0,2$) кг, при этом прогиб полки не должен быть более 3 мм.

1.1.5 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс) во всех указанных моделях тележек.

1.1.6 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.7 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.8 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение, либо (при перевозках малых грузов) распределенную по верхней или нижней полкам.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для изделий для перевозки малых грузов и тележек со съемной панелью – 3 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- нержавеющая сталь по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;

– предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

– Дата производства

– Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделии или табличке, прикрепленной к оборотной стороне столешницы или оборотной стороне верхней полки изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка медицинская универсальная MET SIY-110, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 3 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 700х460х900

ВЕС НЕТТО: 16 кг

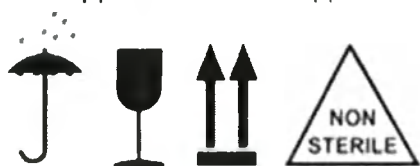
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305046/05-115/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании

изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрывтия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрывтия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрывтия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение Б

МЕТ СИУ-110

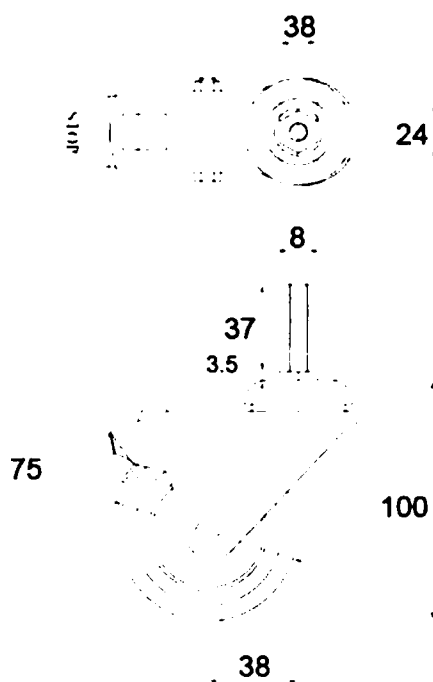


Полка из нерж. стали с отбортовкой, размером (д х ш): 700 х 460 мм – 3 шт

Ящик из нерж. стали, размером (д х в х гл): 580 х 85 х 380 мм – 1 шт

Колесо диаметром 75 мм – 4 шт

Схема колеса 75 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятьдесят) листов

Должность ген. директор

Подпись Решетов В.

« 18 » 20 25 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов

«_17_» __07_2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ СИУ-120
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - «_17_» 07_2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка медицинская универсальная MET SIY-120» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET SIY-120: тележка предназначена для размещения, транспортировки и перемещения размещенного на нем (в пределах отделения лечебного учреждения) медицинского инструмента, медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских расходных материалов, перевязочных материалов, приборов и аппаратов. Применяется в процедурных, смотровых, перевязочных, врачебных кабинетов всех профилей.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 в вариантах исполнения: Тележка медицинская универсальная MET SIY-120, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 3 шт
3. Ящик с замком – 2 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка медицинская универсальная «МЕТ» - MET SIY-120. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	MET SIY-120	740	500	890	30	75

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производит ель материала	Тележка медицинская универсальная в составе	
МЕТ SIY-120	нерж. сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт»; колеса 4шт, оранжевого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай); болты из оцинкованной стали марки С1006, производства фирмы «Ceha Office Furniture A.S Company» (Турция), оцинковывание произведено цинком марки Z3 производства фирмы «Ceha Office Furniture A.S Company» (Турция)	нерж. сталь / нерж.сталь/ нерж. сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производств а компании ООО «Сталь-Эксперт»	-тележка на колесах с 3-мя полками из нерж. стали и 2-мя ящиками из нерж. стали с замками Принадлежность и: -колеса диаметром 75 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Каждая полка выдерживает номинальную нагрузку массой ($10 \pm 0,2$) кг, при этом прогиб полки не должен быть более 3 мм.

1.1.5 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс) во всех указанных моделях тележек.

1.1.6 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.7 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.8 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение, либо (при перевозках малых грузов) распределенную по верхней или нижней полкам.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- (30±0,5) – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для изделий для перевозки малых грузов и тележек со съемной панелью – 3 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- нержавеющая сталь по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;

- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства

- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделии или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы или обратной стороне верхней полки изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка медицинская универсальная MET SIY-120, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 3 шт
3. Ящик с замком – 2 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 740x500x890

ВЕС НЕТТО: 30 кг

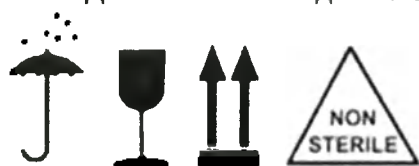
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305047/05-116/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании

изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П
Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

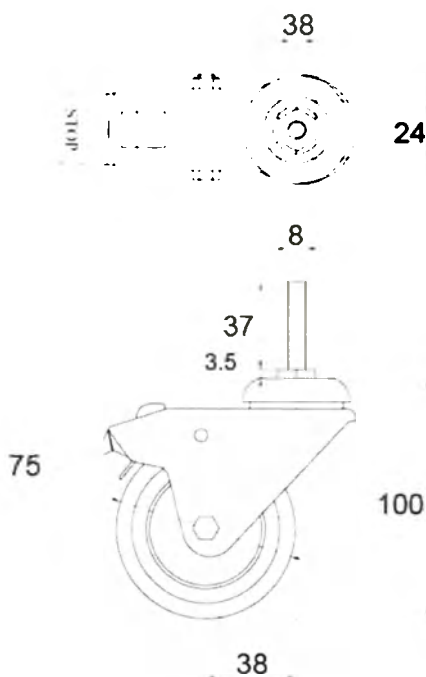
Приложение Б

МЕТ СИУ-120



Полка из нерж. стали с отбортовкой, размером (д х ш): 740 х 500 мм – 3 шт
Ящик с замком из нерж. стали, размером (д х в х гл): 350 х 160 х 400 мм – 2 шт
Колесо диаметром 75 мм – 4 шт

Схема колеса 75 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятидесять) листов

Должность

Подпись

«15» августа 20 13 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов
« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ СИУ-130
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка медицинская универсальная МЕТ СИУ-130» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

МЕТ СИУ-130: тележка предназначена для размещения, транспортировки и перемещения размещенного на нем (в пределах отделения лечебного учреждения) медицинского инструмента, медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских расходных материалов, перевязочных материалов, приборов и аппаратов. Применяется в процедурных, смотровых, перевязочных, врачебных кабинетов всех профилей.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 в вариантах исполнения: Тележка медицинская универсальная МЕТ СИУ-120, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 3 шт
3. Ящик с замком – 2 шт
4. Ящик без замка – 2 шт
5. Колеса – 4 шт
6. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ СИУ-130. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ СИУ-130	750	500	900	32	75

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производит ель материала	Тележка медицинская универсальная в составе	
MET SIY-130	нерж. сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт»; колеса 4шт, оранжевого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай); болты из оцинкованной стали марки C1006, производства фирмы «Ceha Office Furniture A.S Company» (Турция), оцинковывание произведено цинком марки Z3 производства фирмы «Ceha Office Furniture A.S Company» (Турция)	нерж. сталь / нерж.сталь/ нерж. сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производств а компании ООО «Сталь-Эксперт»	-тележка на колесах с 3-мя полками из нерж. стали, замком из нержавеющей стали, и 4-мя ящиками из нерж. стали Принадлежност и: -колеса диаметром 75 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокоустойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Каждая полка выдерживает номинальную нагрузку массой ($10 \pm 0,2$) кг, при этом прогиб полки не должен быть более 3 мм.

1.1.5 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс) во всех указанных моделях тележек.

1.1.6 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.7 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.8 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение, либо (при перевозках малых грузов) распределенную по верхней или нижней полкам.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для изделий для перевозки малых грузов и тележек со съемной панелью – 3 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- нержавеющая сталь по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;

- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства

- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделии или табличке, прикрепленной к оборотной стороне столешницы или оборотной стороне верхней полки изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка медицинская универсальная MET SIY-130, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 3 шт
3. Ящик с замком – 2 шт
4. Ящик без замка – 2 шт
5. Колеса – 4 шт
6. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 750x500x900

ВЕС НЕТТО: 32 кг

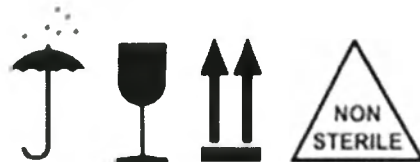
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305048/05-117/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Бойится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании

изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А
(информационное)
Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение Б

МЕТ СИУ-130



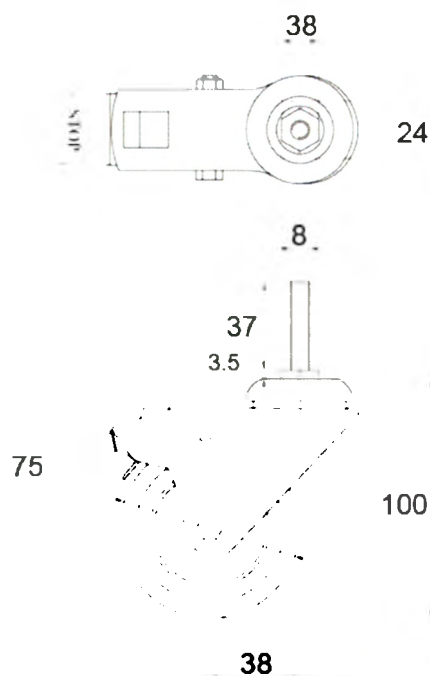
Полка из нерж. стали с отбортовкой, размером (д х ш): 750 х 500 мм – 3 шт

Ящик с замком из нерж. стали, размером (д х в х гл): 350 х 160 х 400 мм – 2 шт

Ящик без замка из нерж. стали, размером (д х в х гл): 350 х 160 х 400 мм – 2 шт

Колесо диаметром 75 мм – 4 шт

Схема колеса 75 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятинадцать) листов

Должность

Подпись

« 15 » 15 20 15 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов

« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ СИУ-140
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка медицинская универсальная МЕТ СИУ-140» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

МЕТ СИУ-140: тележка предназначена для размещения и транспортировки предметов медицинского назначения: медицинских инструментов, медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), перевязочных материалов. Применяется внутри отделений хирургического, анестезиологического, реанимационного, а также процедурного и перевязочного кабинетах медицинских учреждений.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019
в вариантах исполнения: Тележка медицинская универсальная МЕТ СИУ-140, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 2 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Ведро с крышкой 3,5 л – 1 шт
5. Лоток 1 л – 1 шт
6. Колеса – 4 шт
7. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ СИУ-140. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ СИУ-140	730	480	985	16	50

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант	Материал	Материал	Тележка медицинская	
---------	----------	----------	---------------------	--

исполнения	каркаса/цвет, производитель	составных частей, производитель материала	универсальная в составе	
MET SIY-140	Стали марки DC 01 сср 6112 производства фирмы "Seha Office Furniture A.S Company" (Турция), покрытый серебристой полиэфирной краской марки FF87, производства фирмы «İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.» (Турция) ; колеса 4шт, белого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай); болты из оцинкованной стали марки C1006, производства фирмы «Seha Office Furniture A.S Company» (Турция), оцинковывание произведено цинком марки Z3 производства фирмы «Seha Office Furniture A.S Company» (Турция)	Полипропилен / Полипропилен, PP50 производства Джиангсу (Jiangsu), Китай	-тележка на колесах с 2-мя полками из полипропилена с отбортовкой и ящиком из полипропилена Принадлежности: -ведро из полипропилена с крышкой 3,5 л. – 1 шт. -лоток из нерж. стали 1 л. – 1 шт. -колеса диаметром 50 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором моноклорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Каждая полка выдерживает номинальную нагрузку массой ($10 \pm 0,2$) кг, при этом прогиб полки не должен быть более 3 мм.

1.1.5 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс) во всех указанных моделях тележек.

1.1.6 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.7 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.8 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение, либо (при перевозках малых грузов) распределенную по верхней или нижней полкам.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для изделий для перевозки малых грузов и тележек со съемной панелью – 3 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- полипропилен по действующей нормативной документации;
- сталь с полимерным покрытием по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;

- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства
- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы или обратной стороне верхней полки изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка медицинская универсальная MET SIY-140, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 2 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Ведро с крышкой 3,5 л – 1 шт
5. Лоток 1 л – 1 шт
6. Колеса – 4 шт
7. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 730x480x985

ВЕС НЕТТО: 16 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305049/05-118/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании

изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение Б

МЕТ SIY-140



Полка из полипропилена с отбортовкой, размером (д х ш): 730 х 480 мм – 2 шт

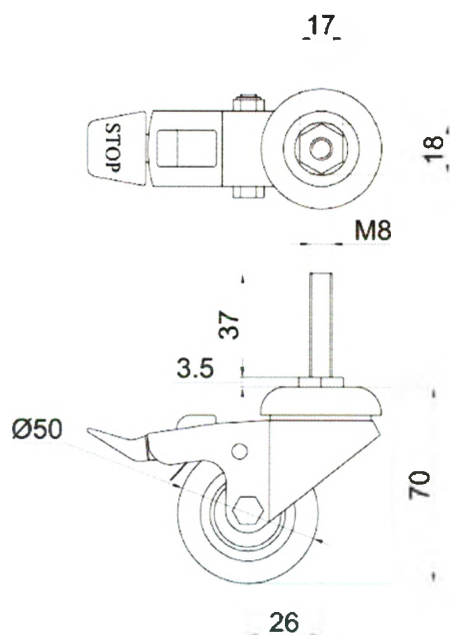
Ящик из полипропилена, размером (д х в х гл): 580 х 120 х 280 мм – 1 шт

Ведро с крышкой из полипропилена 3,5 л – 1 шт

Лоток и нерж. стали 1 л – 1 шт

Колесо диаметром 50 мм – 4 шт

Схема колеса 50 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятидесять) листов

Должность

Подпись

« 18 » августа 20 22 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов

« 17 » 07 2023 г.



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ СИУ-150
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019**

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка медицинская универсальная МЕТ СИУ-150» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

МЕТ СИУ-150: тележка предназначена для размещения и транспортировки предметов медицинского назначения: медицинских инструментов, медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), перевязочных материалов. Применяется внутри отделений хирургического, анестезиологического, реанимационного, а также процедурного и перевязочного кабинетах медицинских учреждений.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

в вариантах исполнения: Тележка медицинская универсальная МЕТ СИУ-150, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 3 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ СИУ-150. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ СИУ-150	730	495	950	17	50

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант	Материал	Материал	Тележка медицинская	
---------	----------	----------	---------------------	--

исполнения	каркаса/цвет, производитель	составных частей, производитель материала	универсальная в составе	
MET SIY-150	Стали марки DC 01 сsp 6112 производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция), покрытый серебристой полиэфирной краской марки FF87, производства фирмы «İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.» (Турция) ; колеса 4шт, белого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай); болты из оцинкованной стали марки C1006, производства фирмы «Ceha Office Furniture A.S Company» (Турция), оцинковывание произведено цинком марки Z3 производства фирмы «Ceha Office Furniture A.S Company» (Турция)	Полипропилен / Полипропилен / Полипропилен, PP50 производства Джиангсу (Jiangsu), Китай	-тележка на колесах с 3-мя полками из полипропилена с отбортовкой и ящиком из полипропилена Принадлежности: -колеса диаметром 50 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокоустойчивые поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Каждая полка выдерживает номинальную нагрузку массой ($10 \pm 0,2$) кг, при этом прогиб полки не должен быть более 3 мм.

1.1.5 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободу и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс) во всех указанных моделях тележек.

1.1.6 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.7 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.8 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение, либо (при перевозках малых грузов) распределенную по верхней или нижней полкам.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для изделий для перевозки малых грузов и тележек со съемной панелью – 3 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- полипропилен по действующей нормативной документации;
- сталь с полимерным покрытием по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;

- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства

- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к оборотной стороне столешницы или оборотной стороне верхней полки изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка медицинская универсальная MET SIY-150, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 3 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Колеса – 4 шт
5. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 730х495х950

ВЕС НЕТТО: 17 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305050/05-119/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Бойится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П
Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

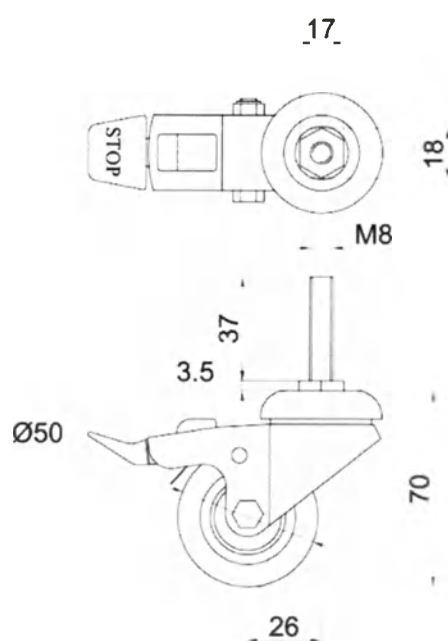
Приложение Б

MET SIY-150



Полка из полипропилена с отбортовкой, размером (д х ш): 730 х 495 мм – 3 шт
Ящик из полипропилена, размером (д х в х гл): 580 х 120 х 280 мм – 1 шт
Колесо диаметром 50 мм – 4 шт

Схема колеса 50 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятидесять) листов

Должность

Подпись

«17» мая 2025 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

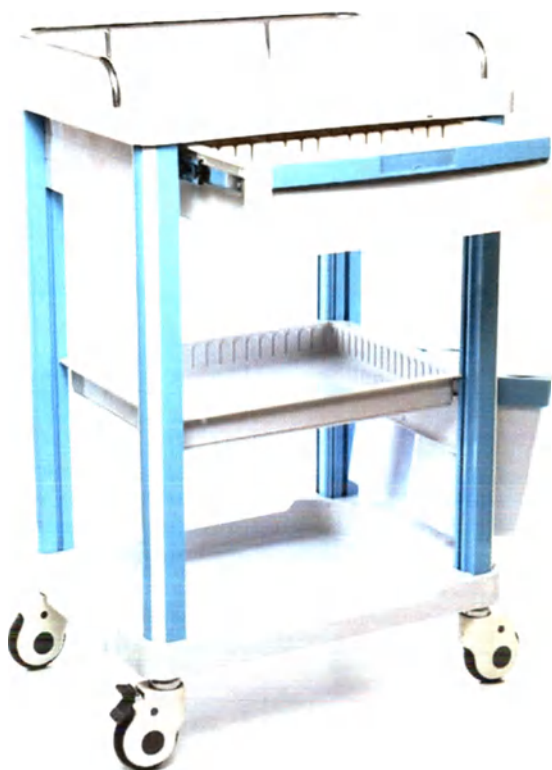
С.В. Филиппов

« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ АУК-130
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка медицинская универсальная MET AVK-130» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET AVK-130: тележка предназначена для размещения и транспортировки предметов медицинского назначения: медицинских инструментов, медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), перевязочных материалов. Применяется внутри отделений хирургического, анестезиологического, реанимационного, а также процедурного и перевязочного кабинетах медицинских учреждений.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу I (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019
в вариантах исполнения: Тележка медицинская универсальная МЕТ AVK-130, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 3 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Корзина для отходов 6 л – 2 шт
5. Колеса – 4 шт
6. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ AVK-130. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ AVK-130	620	480	990	23	50

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант	Материал	Материал	Тележка медицинская	
---------	----------	----------	---------------------	--

исполнения	каркаса/цвет, производитель	составных частей, производитель материала	универсальная в составе	
МЕТ AVK- 130	Полипропилен марки PP50, производства фирмы «Jiangsu» (Китай); колеса 4шт, белого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	Полипропилен / Полипропилен / Полипропилен, PP50 производства Джиангсу (Jiangsu), Китай	-тележка на колесах с 3-мя полками из полипропилена, столешницей из полипропилена с отбортовкой и ящиком из полипропилена Принадлежности: -корзина из полипропилена для отходов 6 л. – 1 шт. -колеса диаметром 50 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокоустойчивые поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Каждая полка выдерживает номинальную нагрузку массой ($10 \pm 0,2$) кг, при этом прогиб полки не должен быть более 3 мм.

1.1.5 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс) во всех указанных моделях тележек.

1.1.6 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.7 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.8 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение, либо (при перевозках малых грузов) распределенную по верхней или нижней полкам.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

– $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для изделий для перевозки малых грузов и тележек со съемной панелью – 3 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- полипропилен по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

– Дата производства

– Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы или обратной стороне верхней полки изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109

Тележка медицинская универсальная МЕТ AVK-130, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 3 шт
3. Ящик – 1 шт
4. Корзина для отходов 6 л – 2 шт
5. Колеса – 4 шт
6. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 620х480х990

ВЕС НЕТТО: 23 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,
Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305051/05-120/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П
Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

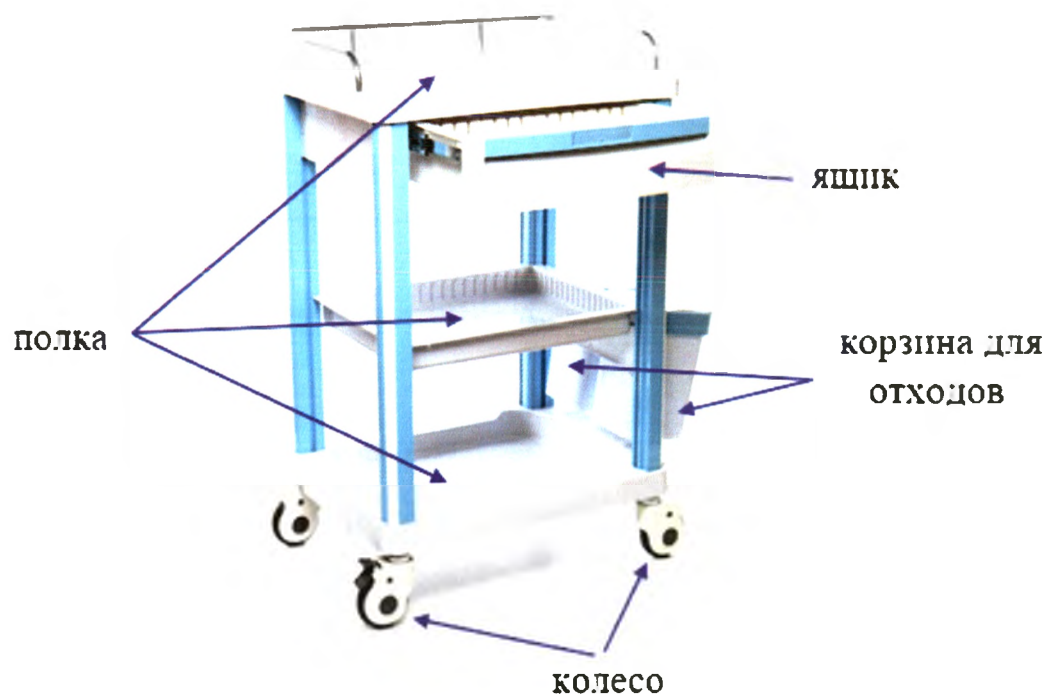
Приложение А
(информационное)
Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

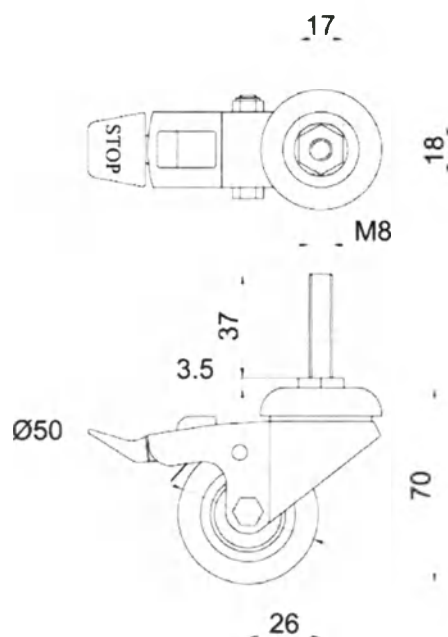
Приложение Б

МЕТ AVK-130



Полка из полипропилена с отбортовкой, размером (д х ш): 620 х 480 мм – 3 шт
Ящик из полипропилена, размером (д х в х гл): 540 х 120 х 280 мм – 1 шт
Корзина для отходов из полипропилена 6 л – 2 шт
Колесо диаметром 50 мм – 4 шт

Схема колеса 50 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (лист учета) листов

Должность

Подпись

« 15 » сентября 20 22 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов
«_17_» 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ SA-130
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - «_17_» 07_2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка медицинская универсальная MET SA-130» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие).

Назначение изделия: Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET SA-130: тележка предназначена для размещения, хранения и транспортировки медикаментов (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), инструментария, приспособлений и другого медицинского инвентаря. Применяется в процедурных, перевязочных и хирургических отделениях медицинских учреждений.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019
в вариантах исполнения: Тележка медицинская универсальная МЕТ SA-130, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 2 шт
3. Ниша – 1 шт
4. Ящик с замком – 2 шт
5. Ящик без замка – 2 шт
6. Колеса – 4 шт
7. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ SA-130. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ SA-130	900	510	900	32	100

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариан	Материал каркаса/цвет,	Материал	Тележка	
--------	------------------------	----------	---------	--

т исполн ения	производитель	составных частей, производит ель материала	медицинская универсальная в составе	
MET SA-130	нерж. сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производства компании ООО «Сталь-Эксперт»; колеса 4шт, черного цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай); болты из оцинкованной стали марки С1006, производства фирмы «Seha Office Furniture A.S Company» (Турция), оцинковывание произведено цинком	нерж. сталь, марки А2 (ГОСТ Р ИСО 3506-1-2009), производств а компании ООО «Сталь-Эксперт»	-тележка на колесах с 2-мя полками из нерж. стали, нишой, замком из нерж. стали, и 4-мя ящиками из нерж. стали Принадлежност и: -колеса диаметром 100 мм. - 4 шт.	

1.1.3 Тележки устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Каждая полка выдерживает номинальную нагрузку массой ($10 \pm 0,2$) кг, при этом прогиб полки не должен быть более 3 мм.

1.1.5 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободу и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс) во всех указанных моделях тележек.

1.1.6 Усилие, необходимое для перемещения тележек с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек массой до 50 кг;

1.1.7 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.8 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение, либо (при перевозках малых грузов) распределенную по верхней или нижней полкам.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм, а для изделий для перевозки малых грузов и тележек со съемной панелью – 3 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- нержавеющая сталь по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства
- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка медицинская универсальная MET SA-130, в составе:

1. Тележка – 1 шт
2. Полка – 2 шт
3. Ниша – 1 шт
4. Ящик с замком – 2 шт
5. Ящик без замка – 2 шт
6. Колеса – 4 шт
7. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 900x510x900

ВЕС НЕТТО: 32 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305052/05-121/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П
Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение Б

МЕТ SA-130



Полка из нерж. стали с отбортовкой, размером (д х ш): 900 х 510 мм – 2 шт

Ящик с замком из нерж. стали, размером (д х в х гл): 400 х 160 х 400 мм – 2 шт

Ящик без замка из нерж. стали, размером (д х в х гл): 400 х 160 х 400 мм – 2 шт

Ниша, размером (д х в х гл): 840 х 340 х 450 мм – 1 шт

Колесо диаметром 100 мм – 4 шт

Схема колеса 100 мм:

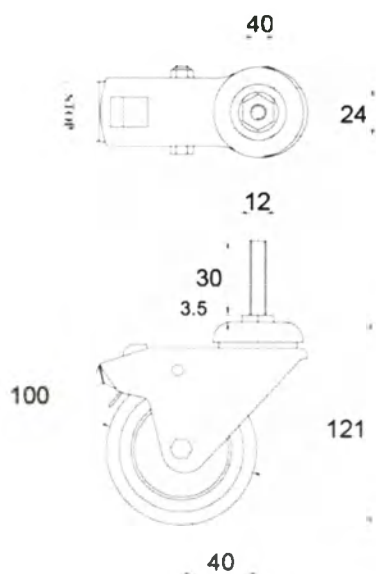
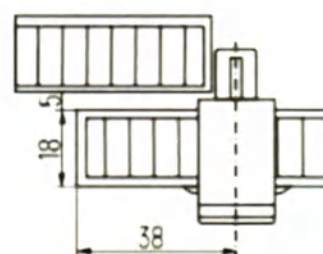
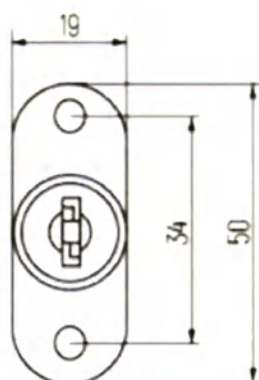


Схема замка



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

16 (шестнадцать) листов

Должность

Подпись

«20» 23 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов

« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА-ТУМБА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ PSC-140
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка-тумба медицинская универсальная MET PSC-140» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET PSC-140: тележка-тумба предназначена для размещения, хранения и транспортирования лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, приборов, аппаратов и расходных медицинских материалов. Применяется в неотложной медицинской помощи, реабилитационных, лечебных и лечебно- профилактических учреждениях.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу I (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 в вариантах исполнения: Тележка-тумба медицинская универсальная МЕТ PSC-140, в составе:

1. Тележка - тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик – 5 шт
4. Инфузионная стойка – 1 шт
5. Банка для отходов 2,5 л – 2 шт
6. Пластиковый карман 6 л – 1 шт
7. Полка под монитор – 1 шт
8. Лоток 1 л – 2 шт
9. Колеса – 4 шт
10. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка-тумба медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ PSC-140. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ PSC-140	750	495	950	50	100

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производитель материала	Тележка медицинская универсальная в составе	
МЕТ PSC-140	Полипропилен марки PP50, производства фирмы «Jiangsu» (Китай) белого, красного, желтого и синего цвета ; колеса 4шт, белого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	Полипропилен, PP50 производства Джиангсу (Jiangsu), Китай	-тележка на колесах с 5-ю ящиками из полипропилена и столешницей из полипропилена с отбортовкой Принадлежности: -инфузионная стойка из полипропилена – 1 шт. -банки для отходов из полипропилена 2,5 л. – 2 шт. -пластиковый карман 6 л. – 1 шт. -полка из полипропилена под монитор – 1 шт. -лоток из полипропилена 1 л. – 2 шт. -колеса диаметром 100 мм. - 4 шт.	

1.1.3 Тележки-тумбы устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс).

1.1.5 Усилие, необходимое для перемещения тележек-тумб с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

100 Н (10 кгс) – для тележек-тумб массой до 50 кг;

1.1.6 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.7 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- полипропилен по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

- Дата производства

- Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка-тумба медицинская универсальная MET PSC-140, в составе:

1. Тележка – тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик – 5 шт
4. Инфузионная стойка - 1 шт
5. Банка для отходов 2,5 л – 2 шт
6. Пластиковый карман 6 л – 1 шт
7. Полка под монитор – 1 шт
8. Лоток 1 л – 2 шт
9. Колеса – 4 шт
10. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 750х495х950

ВЕС НЕТТО: 50 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,
Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305053/05-122/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Бойится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании

изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка-тумба поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П
Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

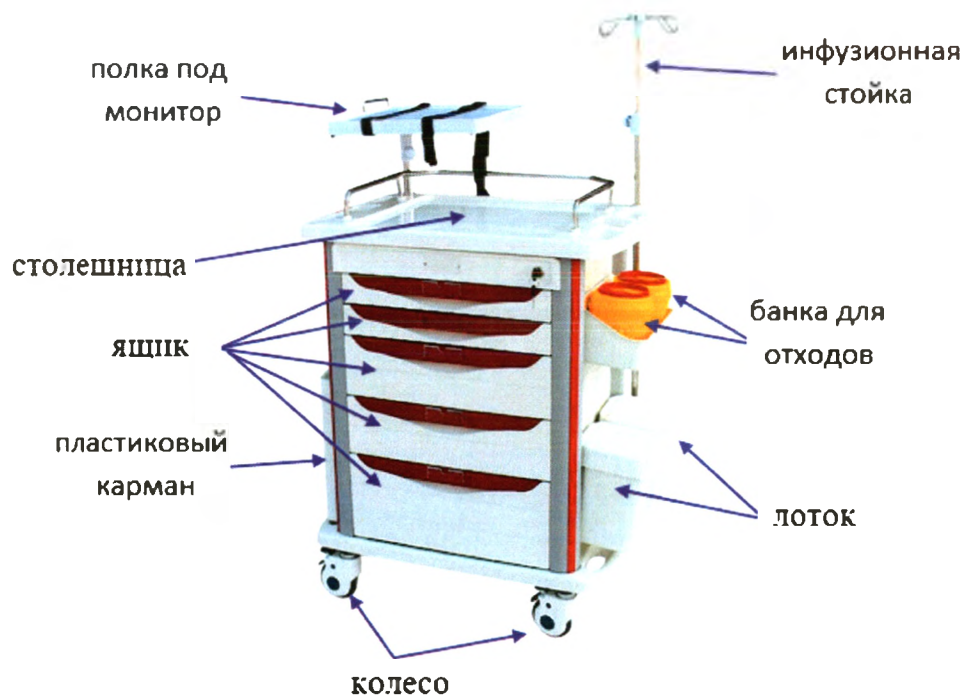
Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение Б

МЕТ PSC-140



Столешница из полипропилена с отбортовкой, размером (д х ш): 750 х 495 мм – 1 шт

Ящик из полипропилена– 5 шт (размером (д х в х гл): 1) и 2) 495 х 80 х 365 мм; 3) и 4) 495 х 120 х 365 мм; 5) 495 х 240 х 365 мм)

Инфузионная стойка – 1 шт

Банка для отходов из полипропилена 2,5 л – 2 шт

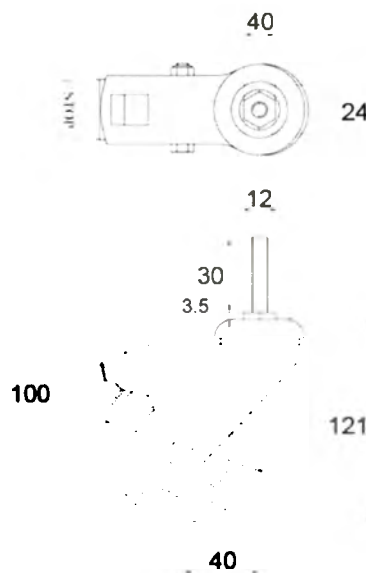
Пластиковый карман 6 л – 1 шт

Полка под монитор из полипропилена, размером (д х ш): 380 х 300 мм – 1 шт

Лоток из полипропилена 1 л – 2 шт

Колесо диаметром 100 мм – 4 шт

Схема колеса 100 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятидесяти) листов

Должность

Подпись

«14» августа 2023 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов

« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА-ТУМБА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ PSC-150
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка-тумба медицинская универсальная MET PSC-150» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET PSC-150: тележка-тумба предназначена для размещения, хранения и транспортирования лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, приборов, аппаратов и расходных медицинских материалов. Применяется в неотложной медицинской помощи, реабилитационных, лечебных и лечебно-профилактических учреждениях.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу I (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 в вариантах исполнения: Тележка-тумба медицинская универсальная МЕТ PSC-150, в составе:

1. Тележка - тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик – 2 шт
4. Дверь – 2 шт
5. Инфузионная стойка – 1 шт
6. Банка для отходов 2,5 л – 2 шт
7. Пластиковый карман 6 л – 1 шт
8. Полка под монитор – 1 шт
9. Лоток 1 л – 2 шт
10. Колеса – 4 шт
11. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка-тумба медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ PSC-150. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ PSC-150	740	480	1040	60	100

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производитель материала	Тележка медицинская универсальная в составе	
MET PSC-150	Полипропилен белого, красного, желтого и синего цвета, марки PP50 производства Джиангсу (Jiangsu), Китай ; колеса 4шт, белого цвета, из поливинилхлорид а марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	Полипропилен, PP50 производства Джиангсу (Jiangsu), Китай	-тележка на колесах с 2-мя ящиками из полипропилена, 2-мя дверцами из полипропилена и столешницей из полипропилена с отбортовкой Принадлежности: -инфузионная стойка из полипропилена – 1 шт. -пластиковый карман бл. – 1 шт. -полка из полипропилена под монитор – 1 шт. -лоток из полипропилена 1 л. – 2 шт. -колеса диаметром 100 мм. - 4 шт.	

1.1.3 Тележки-тумбы устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокостойкие поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс).

1.1.5 Усилие, необходимое для перемещения тележек-тумб с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

120 Н (12 кгс) – для тележек массой до 80 кг;

1.1.6 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.7 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- полипропилен по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

– Дата производства

– Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка-тумба медицинская универсальная MET PSC-150, в составе:

1. Тележка – тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик – 2 шт
4. Дверь – 2 шт
5. Инфузионная стойка - 1 шт
6. Банка для отходов 2,5 л – 2 шт
7. Пластиковый карман 6 л – 1 шт
8. Полка под монитор – 1 шт
9. Лоток 1 л – 2 шт
10. Колеса – 4 шт
11. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 740х480х1040

ВЕС НЕТТО: 60 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,

Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305054/05-123/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боятся влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании

изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка-тумба поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;		
Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

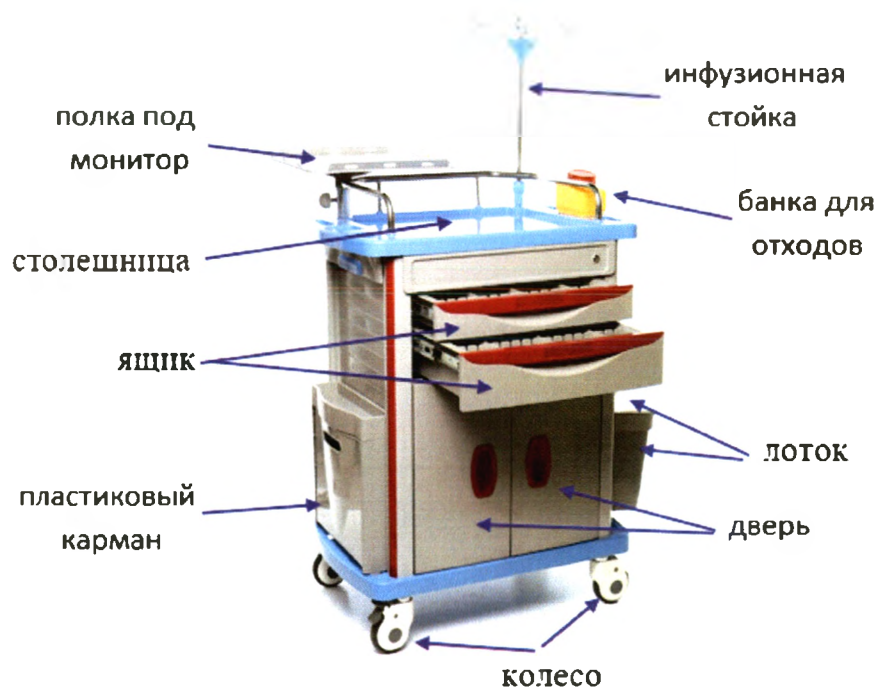
Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение Б

MET PSC-150



Столешница из полипропилена с отбортовкой, размером (д х ш): 740 х 480 мм – 1 шт

Ящик из полипропилена - 2 шт (размером (д х в х гл): 1) 495 х 80 х 365 мм; 2) 495 х 120 х 365 мм)

Инфузионная стойка – 1 шт

Банка для отходов из полипропилена 2,5 л – 1 шт

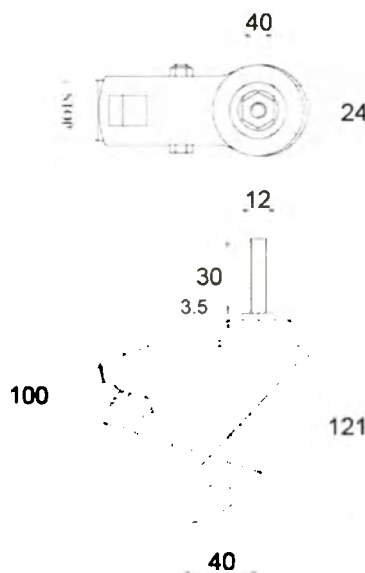
Пластиковый карман 6 л – 1 шт

Полка под монитор из полипропилена, размером (д х ш): 410 х 380 мм – 1 шт

Лоток из полипропилена 1 л – 2 шт

Колесо диаметром 100 мм – 4 шт

Схема колеса 100 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятидесять) листов

Должность

Подпись

«15» 12 20 13 г. М.П.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов
« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА-ТУМБА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ PSC-160
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка-тумба медицинская универсальная MET PSC-160» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET PSC-160: тележка-тумба предназначена для размещения, хранения и транспортирования лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, приборов, аппаратов и расходных медицинских материалов. Применяется в неотложной медицинской помощи, реабилитационных, лечебных и лечебно-профилактических учреждениях.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу 1 (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "МЕТ" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019
в вариантах исполнения: Тележка-тумба медицинская универсальная МЕТ PSC-160, в составе:

1. Тележка - тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик – 5 шт
4. Инфузионная стойка – 1 шт
5. Банка для отходов 2,5 л – 2 шт
6. Пластиковый карман 3,5 л – 2 шт
7. Полка под монитор – 1 шт
8. Лоток 1 л – 2 шт
9. Колеса – 4 шт
10. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка-тумба медицинская универсальная «МЕТ» - МЕТ PSC-160. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	МЕТ PSC-160	585	415	800	52	100

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производитель материала	Тележка медицинская универсальная в составе	
MET PSC-160	Полипропилен белого, красного, желтого и синего цвета, марки PP50 производства Джиангсу (Jiangsu), Китай ; колеса 4шт, белого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	Полипропилен, PP50 производства Джиангсу (Jiangsu), Китай	-тележка на колесах с 5-ю ящиками из полипропилена и столешницей из полипропилена с отбортовкой Принадлежности: -инфузионная стойка из полипропилена – 1 шт. -банки для отходов из полипропилена 2,5 л. – 2 шт. -пластиковый карман 3,5 л – 3 шт. -полка из полипропилена под монитор – 1 шт. -колеса диаметром 100 мм. - 4 шт	

1.1.3 Тележки-тумбы устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокоустойчивые поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс).

1.1.5 Усилие, необходимое для перемещения тележек-тумб с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

120 Н (12 кгс) – для тележек массой до 80 кг;

1.1.6 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.7 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- полипропилен по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

– Дата производства

– Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка-тумба медицинская универсальная MET PSC-160, в составе:

1. Тележка – тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик – 5 шт
4. Инфузионная стойка - 1 шт
5. Банка для отходов 2,5 л – 2 шт
6. Пластиковый карман 3,5 л – 2 шт
7. Полка под монитор – 1 шт
8. Лоток 1 л – 2 шт
9. Колеса – 4 шт
10. Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 585x415x800

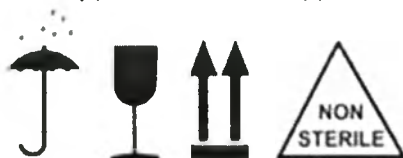
ВЕС НЕТТО: 52 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,
Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305055/05-124/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании

изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка-тумба поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П
Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

Приложение А

(информационное)

Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение Б

MET PSC-160



Столешница из полипропилена с отбортовкой, размером (д х ш): 585 x 415 мм – 1 шт

Ящик из полипропилена– 5 шт (размером (д х в х гл): 1) и 2) 495 x 80 x 365 мм; 3) и 4) 495 x 120 x 365 мм; 5) 495 x 240 x 365 мм)

Инфузионная стойка – 1 шт

Банка для отходов из полипропилена 2,5 л – 2 шт

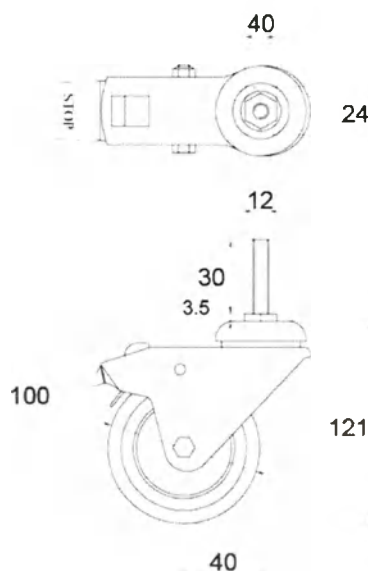
Пластиковый карман 3,5 л – 2 шт

Полка под монитор из полипропилена, размером (д х ш): 410 x 380мм – 1 шт

Лоток из полипропилена 1 л – 2 шт

Колесо диаметром 100 мм – 4 шт

Схема колеса 100 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятинадцать) листов

Должность

Подпись

«

20 23 г. М.П.

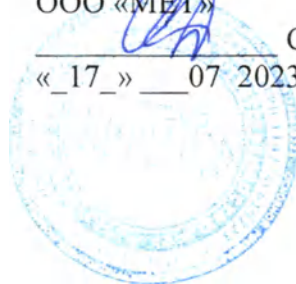


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов

« 17 » 07 2023 г.



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ТЕЛЕЖКА-ТУМБА МЕДИЦИНСКАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ МЕТ PSC-170
ПО
ТУ 30.99.10-004-11459109-2019

Дата введения в действие - « 17 » 07 2023 г.



РАЗРАБОТАНО

ООО «МЕТ»

2023

Содержание

Введение.....	3
1 Технические характеристики	4
2 Требования безопасности.....	9
3 Требования защиты окружающей среды	10
4 Транспортирование и хранение	10
5 Указания по эксплуатации	11
6 Гарантии изготовителя.....	11
7 Рекламация.....	11
Приложение А	13
Перечень документов, на которые даны ссылки	13
Приложение Б.....	15

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на изделие: «Тележка-тумба медицинская универсальная MET PSC-170» (далее по тексту - мебель, продукция, изделие). **Назначение изделия:** Изделия предназначены для транспортировки/поставки медицинского оборудования, любых видов медицинских изделий (инструментов, медикаментов, медицинских отходов) в пределах отделения или больницы.

Функциональное назначение и область применения:

MET PSC-170: тележка-тумба предназначена для размещения, хранения и транспортирования лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, приборов, аппаратов и расходных медицинских материалов. Применяется в неотложной медицинской помощи, реабилитационных, лечебных и лечебно- профилактических учреждениях.

Показания к применению: для транспортировки, размещения и хранения медицинских изделий, лекарственных средств (за исключением наркотических и сильнодействующих лекарств), медицинских инструментов, медицинского оборудования в смотровых, процедурных, операционных и других специальных медицинских помещениях при осуществлении различных видов медицинской деятельности, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний и мониторинг состояния организма пациента.

Противопоказания: отсутствуют.

Побочные действия изделия: отсутствуют.

Вид контакта с организмом, его продолжительность: Кратковременный контакт с неповреждённой кожей.

В зависимости от потенциального риска применения изделие относится к классу I (согласно приказа Министерства Здравоохранения Российской Федерации № 4н от 6 июня 2012)

Состав продукции:

Тележка медицинская универсальная "MET" по ТУ 30.99.10-004-11459109-2019
в вариантах исполнения: Тележка-тумба медицинская универсальная MET PSC-170, в составе:

1. Тележка - тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик – 5 шт
4. Инфузионная стойка – 1 шт
5. Банка для отходов 2,5 л – 2 шт
6. Пластиковый карман 3,5 л – 2 шт
7. Полка под монитор – 1 шт
8. Лоток 1 л – 2 шт
9. Колеса – 4 шт
10. Руководство по эксплуатации – 1 шт

Пример записи изделия при заказе и в другой документации:

«Тележка-тумба медицинская универсальная «MET» - MET PSC-170. ТУ 30.99.10-004-11459109-2019».

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические характеристики

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие соответствует требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019, ГОСТ Р 50444 (р. 3, 4), ГОСТ Р 51084 (р. 6), «Общим требованиям безопасности и эффективности медицинских изделий, требованиям к их маркировке и эксплуатационной документации на них» и изготавливаться по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Основные характеристики изделия приведены в таблице 1.

Таблица 1. Основные размеры изделия

№	Модель	Основные размеры, мм			Масса, кг	Диаметр колес, мм
		Длина	Ширина	Высота		
1.	MET PSC-170	815	545	1100	61	100

Таблица 2. Материалы, используемые в изделие

Вариант исполнения	Материал каркаса/цвет, производитель	Материал составных частей, производитель материала	Тележка медицинская универсальная в составе	
МЕТ PSC-170	Полипропилен белого, красного, желтого и синего цвета, марки PP50 производства Джиангсу (Jiangsu), Китай ; колеса 4шт, белого цвета, из поливинилхлорида марки PVC-F, производства фирмы «Zhongtai» (Китай)	Полипропилен, PP50 производства Джиангсу (Jiangsu), Китай	-тележка на колесах с 5-ю ящиками из полипропилена и столешницей из полипропилена с отбортовкой Принадлежности: -инфузионная стойка из полипропилена – 1 шт. -банки для отходов из полипропилена 2,5 л. – 2 шт. -пластиковый карман 3,5 л. – 3 шт. -полка из полипропилена под монитор – 1 шт. -колеса диаметром 100 мм. - 4 шт.	

1.1.3 Тележки-тумбы устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5%-ного моющего средства типа «Лотос» по ГОСТ 25644, либо 1%-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 Мебель обеспечивает возможность проведения влажной дезинфекции рабочих и фасадных поверхностей во избежание роста и развития микрофлоры (особенно патогенной). После дезинфекции химическими реагентами не должно быть видимых изменений поверхности (высокоустойчивые поверхности) или возможно возникновение едва заметных изменений в блеске или цвете поверхности (стойкие поверхности).

1.1.4 Колеса с поворотным кронштейном, с шиной на ободе и с подшибником качения свободно, без заедания вращаются на горизонтальной оси от усилия не более 0,35 Н (0,035 кгс).

1.1.5 Усилие, необходимое для перемещения тележек-тумб с равномерно распределенной по панели 1,5-кратной номинальной нагрузкой по твердой плоской поверхности, не должно превышать:

120 Н (12 кгс) – для тележек массой до 80 кг;

1.1.6 Тормоза колес включаются при приложении на педаль усилия не более 150 Н (15 кгс).

1.1.7 Изделия выдерживают двухкратную номинальную нагрузку, равномерно распределенную по панели, установленной в нижнее положение.

За номинальную принимают следующую нагрузку, кг, на изделие:

- $(30 \pm 0,5)$ – для перевозки малых грузов.

1.1.9 Изделия стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, при этом зазор между одним из колес и полом не должен превышать 5 мм.

1.1.10 Колеса вращаются относительно вертикальной оси свободно, без заедания.

1.1.11 Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2.

1.1.12 На поверхности изделий не должно быть дефектов, ухудшающих эксплуатационные характеристики и товарный вид изделия.

1.2 Требования надежности

1.2.1 Срок годности изделий не менее 7 лет.

1.2.2 За критерий предельного состояния изделия принимается состояние, при котором восстановление невозможно, либо нецелесообразно по технико-экономическим или функциональным показателям.

1.3 Материалы

1.3.1 При производстве продукции используются:

- поливинилхлорид по действующей нормативной документации;
- полипропилен по действующей нормативной документации;

1.3.2 Транспортирование и хранение материалов проводится в условиях, обеспечивающих сохранность от повреждений, а также исключающих возможность подмены.

1.3.3 Перед использованием материалы и компоненты проходят входной контроль в соответствии с порядком, установленным на предприятии-изготовителе, исходя из требований ГОСТ 24297.

1.4 Комплектность

1.4.1 Комплектность поставки изделий: 1 вариант исполнения в полной комплектации и руководство по эксплуатации -1 шт.

1.4.2 Комплектность поставки изделий должна соответствовать условиям заказа.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка изделия содержит следующую информацию:

- наименование и (или) торговое наименование медицинского изделия;
- информация, необходимая для идентификации медицинского изделия, а также информация о его назначении (при необходимости) -наименование модели изделия;
- сведения о производителе: наименования юридического лица, место нахождения;
- код (номер) партии или серийный номер медицинского изделия;
- срок годности;
- предупреждение или меры предосторожности, которые указываются таким образом, чтобы привлечь внимание пользователя или третьего лица. Эта информация может быть сведена к минимуму в случае, если более детальная информация содержится в инструкции по применению.

– Дата производства

– Массогабаритные размеры

1.5.2 Место нанесения маркировки на изделия или табличке, прикрепленной к обратной стороне столешницы изделия.

1.5.3 Маркировка специальным знаком обращения, наносимая на медицинское изделие, выполняется любым технологическим способом, обеспечивающим четкое и ясное его изображение в течение всего срока службы (годности) медицинского изделия.

1.5.4 Маркировка четкая и легко читаемая.

1.5.5 Транспортная маркировка по ГОСТ 14192.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделия упаковываются в короба из гофрокартона 70*46*77 см с отклонением до 10 см.

1.6.2 Упаковка обеспечивают защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование грузоподъемности (вместимости) транспортных средств и удобство выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

1.6.3 Допускаются по согласованию с потребителем другие материалы и способы упаковывания, не ухудшающие товарный вид изделий в процессах транспортирования и хранения.

1.6.4 Подготовка продукции к транспортированию в труднодоступные районы и районы Крайнего Севера должны отвечать нормам ГОСТ 15846.

1.6.5 Макет этикетки

Тележка медицинская универсальная «МЕТ» по ТУ
30.99.10.004-11459109-20109



Тележка-тумба медицинская универсальная МЕТ РSC-170, в составе:

1. Тележка – тумба – 1 шт
2. Столешница – 1 шт
3. Ящик – 5 шт
4. Инфузионная стойка - 1 шт
5. Банка для отходов 2,5 л – 2 шт
6. Пластиковый карман 3,5 л – 2 шт
7. Полка под монитор – 1 шт
8. Лоток 1 л – 2 шт
9. Колеса – 4 шт
- 10.Руководство по эксплуатации – 1 шт

РАЗМЕР: 815x545x1100

ВЕС НЕТТО: 61 кг

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «МЕТ» 142784, город Москва,
Километр Киевское шоссе 22-й (п.Московский), домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г.

ПАРТИЯ: 202305056/05-125/23

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА: май 2023г

СРОК ГОДНОСТИ: 7 лет со дня изготовления



Знаки на этикетке:



Боится влаги. Хранить тару можно в сухом месте.



Наличие хрупкого груза



Верх изделия. Указывает на недопустимость переворачивания груза.



Не стерильно

2 Требования безопасности

2.1 Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ 30.99.10-004-11459109-2019.

2.2 Изделия безопасны для медицинского и обслуживающего персонала, допущенного в установленном порядке к эксплуатации и техническому обслуживанию, а также для окружающих предметов при эксплуатации и техническом обслуживании

изделий, проводимыми в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

2.3 При производстве изделий соблюдаются требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.3.002.

2.4 Все работы, связанные с производством, производятся в помещениях, снабженных механической общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005 и средствами пожаротушения (вода, асбестовое полотно, песок).

2.5 Все работающие проходят обучение безопасности труда по ГОСТ 12.0.004.

3 Требования защиты окружающей среды

3.1 Материалы, используемые при изготовлении изделий, не представляют опасности для жизни и здоровья пациентов, медицинского персонала и окружающей среды как в процессе эксплуатации, так и после окончания её срока.

3.2 С целью предотвращения загрязнения атмосферы вредными веществами в процессе производства необходимо выполнять требования ГОСТ 17.2.3.02.

3.3 Утилизация отходов материалов – согласно классу А СанПиН 2.1.3684-21.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Транспортирование изделий

4.1.1 Изделия перевозят транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.

4.1.2 Во время погрузо-разгрузочных работ и транспортирования продукция не подвергается резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

4.1.3 Способ укладки на транспортирующее средство исключает перемещение продукции.

4.2 Хранение изделий

4.2.1 Изделия в упаковке изготовителя следует хранить на складах.

4.2.2 Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов соответствует условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5 Указания по эксплуатации

5.1.1 Эксплуатацию изделий следует осуществлять в строгом соответствии с назначением и эксплуатационной документацией.

5.1.2 Тележка-тумба поставляется в собранном виде. После доставки: вскрыть упаковку, прикрутить колеса.

5.1.3 По возможности сокращайте время воздействия агрессивных веществ и воды на поверхность изделия.

5.1.4 Следует периодически (при необходимости), но не реже 1 раза в 3 месяца, затягивать ослабленные винтовые соединения.

5.2 Для чистки изделия можно воспользоваться любыми чистящими средствами на основе воды, за исключением средств, имеющих абразивный принцип действия. Для чистки сложных загрязнений можно воспользоваться мягкой щеточкой.

6 Гарантии изготовителя

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделий требованиям ТУ 30.99.10-004-11459109-2019 при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца.

7 Рекламация

7.1 В случае возникновения дефекта изделий в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения недоукомплектованности при ее первичной приемке, владелец продукции необходимо направить рекламации в адрес организации-продавца заявку на замену в соответствии с формой №1

Форма №1.

Адрес, по которому должен прибыть представитель компании, осуществляющей гарантийное обслуживание, номер телефона;

Дата обнаружения дефекта	Краткое содержание дефекта	Дата направления рекламации

Рекламации присылать на адрес:

ООО «МЕТ», 142784, г. Москва, 22-й Километр Киевского Шоссе (П
Московский) домовлад. 4, строение 2, этаж 5, блок Г

Эл. Почта: met@met.ru

Тел.: +7-495-775-75-95

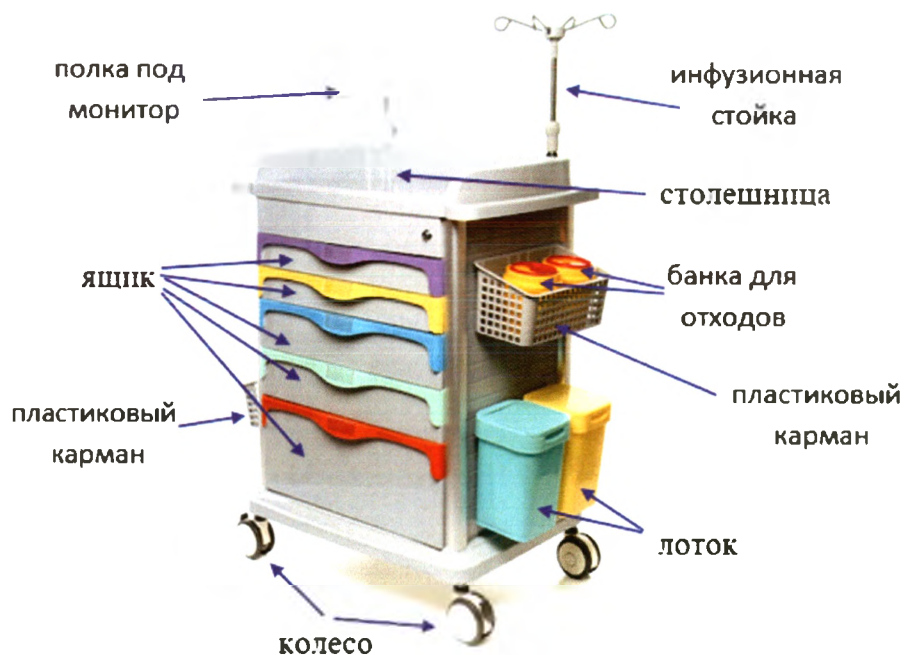
Приложение А
(информационное)
Перечень документов, на которые даны ссылки

ГОСТ 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования
ГОСТ 9.302-88	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля
ГОСТ 12.0.004-2015	ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
ГОСТ 12.1.004-91	ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.3.002-2014	ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50444-20	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ГОСТ Р 51084-21	Тележки для транспортирования пациентов и грузов. Общие технические условия
ГОСТ Р 52770-2016	Изделия медицинские. Требования безопасности. Методы санитарно-химических и токсикологических испытаний
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия (с Изменением N 1, с Поправкой)
ГОСТ 25644-96	Средства моющие синтетические порошкообразные. Общие технические требования
ГОСТ 14193-78	Монохлорамин ХБ технический. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3)
ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации.
ГОСТ ISO 3506-1-2014	Механические свойства крепежных изделий из коррозионностойкой нержавеющей стали. Часть 1. Болты, винты и шпильки
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение Б

МЕТ PSC-170



Столешница из полипропилена с отбортовкой, размером (д х ш): 815 х 545 мм – 1 шт

Ящик из полипропилена – 5 шт (размером (д х в х гл): 1) и 2) 495 х 80 х 365 мм; 3) и 4) 495 х 120 х 365 мм; 5) 495 х 240 х 365 мм)

Инфузионная стойка – 1 шт

Банка для отходов из полипропилена 2,5 л – 2 шт

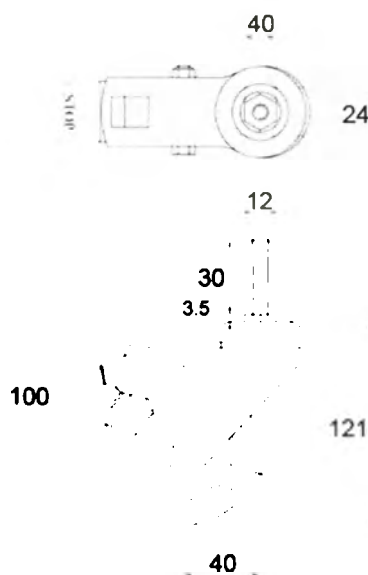
Пластиковый карман 3,5 л – 2 шт

Полка под монитор из полипропилена, размером (д х ш): 410 х 380 мм – 1 шт

Лоток из полипропилена 1 л – 2 шт

Колесо диаметром 100 мм – 4 шт

Схема колеса 100 мм:



Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

15 (пятинадцать) листов

Должность

Подпись

«



20 25 г.

М.П.