

## 1 Область применения

Настоящие технические условия распространяются на специализированное автономное мобильное секционное отделение «САМСОН» (далее – секционное отделение «САМСОН»), предназначенное для работы в автономном режиме и/или для использования в составе медицинских и судебно-медицинских учреждений, а также в комплексе с мобильным моргом «САМУМ-50».

## 2 Технические требования

2.1 Секционное отделение «САМСОН» должно соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться в соответствии с технологической инструкцией, регламентирующей технологический процесс производства, утвержденной в установленном порядке.

2.2 Секционное отделение «САМСОН» изготавливается на базе сорокафутового рефрижераторного контейнера.

2.3 Секционное отделение «САМСОН» может использоваться в комплексе со специализированным автономным мобильным универсальным моргом «САМУМ-50». Спарка «САМУМ-САМСОН» (сокращённо СПАСС) позволяет организовать автономную работу медицинского персонала в отдаленных местностях.

2.4 Секционное отделение «САМСОН» перевозится любым видом транспорта.

2.5 Секционное отделение «САМСОН» может работать в диапазоне температур внешней среды от минус 45 °С до плюс 50 °С.

2.6 Внутренний температурный режим – от 0 °С до плюс 20 °С.

2.7 Секционное отделение «САМСОН» оснащено двумя холодильными установками (основной и дублирующей), и одноименным дизель-генератором (15 KW, 380V, 50 Гц), что позволяет работать автономно на одной заправке (500 л.) около 15 суток.

2.7.1 Дизель-генератор позволяет секционному отделению «САМСОН» работать автономно независимо от внешних источников питания.

2.8 Естественное освещение обеспечено четырьмя встроенными в потолок зенитными фрамугами общей площадью 3,24 м<sup>2</sup> с ручным и автоматическим открыванием.

2.9 Над секционным столом установлен бестеневой операционный светильник с максимальной освещенностью рабочего поля: 50 кЛК.

2.10 Внутреннее освещение изготовлено с установкой ламп LED.

2.11 Кратность обмена воздуха по вытяжке в час – 3.

2.12 На входе в секционное отделение «САМСОН» для снижения теплопотерь установлены тепловая завеса и вертикальные жалюзи.

2.13 Двумя секционными рольставнями рабочая зона рефрижераторного контейнера поделена на три зоны:

- рабочая зона – 9 м<sup>2</sup>;

- кабинет – 9 м<sup>2</sup>;

- туалет с душем – 6 м<sup>2</sup>.

Поднятием рольставней рабочая зона увеличивается вдвое – до 18-20 м<sup>2</sup>.

2.14 Туалет оборудован двумя ёмкостями под воду по 1,5 м<sup>3</sup> каждая, что позволяет работать автономно по воде 5-10 суток.

2.15 Секционное отделение «САМСОН» может подключаться к имеющимся водопроводным и канализационным сетям, а также может работать автономно при оборудовании септика и подвозе воды.

2.16 Комплектация секционного отделения «САМСОН» представлена в таблице 1 и Приложении А.

Таблица 1

Наименование	Количество единиц	Параметры
1	2	3
- рефрижераторный контейнер Carrier	1 ед.	Внутренние размеры: длина 11658мм., ширина 2282мм., высота 2557мм
- рефустановка	2 ед.	69 NT40
- дизель-генератор Carrier	1 ед.	15kw
- секционный стол	2 ед.	2600 x 750 x 850 мм.
- станция вырезки	1 ед.	2100 x 750 x 800 мм.
- операционный светильник	3 ед.	4000 К ± 5000К
- холодильник	3 ед.	100L, 220v/0.8A 455x450x 710мм
- бактерицидный облучатель	2 ед.	ОБН-150 15Вт
- озонатор	2 ед.	ОЗДВ озон до 8500 мг/ч.
- весы для взвешивания тел	1 ед.	стандартные
- весы для взвешивания органов	1 ед.	стандартные
- циркуль-ростомер	1 ед.	стандартные
- стол	1 ед.	1000 x 600 x 700мм
- стул	2 ед.	стандартный
- урна	6 ед.	стальная нерж.
- раковина	4 ед.	нерж.
- душевая кабина	1 ед.	угл. стандартная
- унитаз	1 ед.	стандартный
- емкость для воды	2 ед.	1,5 м <sup>2</sup>
- насосная станция	1 ед.	600Вт-2700л/ч
- водонагреватель	1 ед.	80л.
- шланг	2 ед.	15м.
- огнетушитель	2 ед.	углекислотный
- ворота (секционные)	2 ед.	с дверным проемом
- тепловентилятор	2 ед.	2500Вт
- тепловая завеса	1 ед.	8500 куб/ч
- трап (по запросу)	1 ед.	нерж.
- зенитные окна	4 ед.	900 x 900
- контур заземления	1 ед.	стандартный

2.4 Допускается дополнительная комплектация секционного отделения «САМСОН» по требованию заказчика.

### 3 Санитарные требования

3.1 Внутренняя поверхность контейнера и входящее в комплект оборудование должны быть гладкими, не допускать накопления воды при их очистке и дезинфекции и быть устойчивыми к воздействию пара, моющих и дезинфицирующих средств.

Внутри контейнера не допускается никаких углублений, которые были бы недоступны для очистки обычными методами.

## 4 Маркировка

4.1 Маркировка должна содержать:

- наименование (или условное наименование);
- номинальные значения важнейших параметров установки;
- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение настоящих технических условий.

4.2 Табличка эксплуатационных характеристик электрооборудования должна содержать следующую информацию:

- значение напряжения трехфазного тока, В;
- частота, Гц;
- полный ток в цепи, А;
- общий исходный ток, А.

4.3 Маркировка должна быть четкой, ясной и легко читаемой.

Знаки, буквы, цифры и надписи должны быть выполнены несмываемыми красками или самоклеивающимися знаками (деколами).

## 5 Правила приемки

5.1 Для проверки соответствия секционного отделения «САМСОН» требованиям настоящих технических условий предприятие-изготовитель должно проводить приемосдаточные и периодические испытания.

5.2 Порядок проведения приемосдаточных, периодических и типовых испытаний – по ГОСТ 15.309.

5.3 Приемосдаточные испытания.

5.3.2 Приемосдаточные испытания:

- проверка внешнего вида – проводят визуально;
- требования к прочности контейнера – по ГОСТ Р 50697;
- требования к креплению устройств для монтажа дизель-генератора – по ГОСТ Р 50697.

5.3.3 Периодические испытания

5.3.3.1 Периодические испытания проводятся в аккредитованных испытательных лабораториях согласно программе производственного контроля, утвержденной в установленном порядке.

5.3.4 Типовые испытания

5.3.4.1 Типовые испытания проводят для оценки эффективности и целесообразности внесения изменений в конструкцию и/или технологический процесс изготовления установки.

5.3.4.2 Типовые испытания проводит изготовитель или по договору с ним и при его участии испытательная лаборатория.

5.3.4.3 Типовые испытания проводят по программе и методикам, которые содержат:

- необходимые проверки из состава приемосдаточных и периодических испытаний;
- требования по количеству образцов, необходимых для проведения типовых испытаний;
- указание об использовании образцов, подвергнутых типовым испытаниям.

Объем испытаний и контроля, включаемых в программу, должен быть достаточным для оценки влияния вносимых изменений на характеристики продукции, в том чис-

ле на ее безопасность, на взаимозаменяемость и совместимость, на ремонтпригодность, на производственную и эксплуатационную технологичность.

5.3.4.4 Программу и методики (при отсутствии стандартизованных) типовых испытаний разрабатывает изготовитель продукции или иная организация по договору с ним.

5.4 Входной контроль

5.4.1 Входной контроль по ГОСТ 24297.

## 6 Методы контроля

6.1 Требования к конструкции и размерам – по ГОСТ Р 50697.

6.2 Требования к прочности контейнеров – по ГОСТ Р 50697 пп.6.2-6.18 Приложение А.

6.3 Расположение точек крепления устройств для монтажа дизель-генератора – по ГОСТ Р 50697 Приложение 3.2

6.4 Требования к электрооборудованию – ГОСТ Р 50697 п. 7.2.

## 7 Транспортирование

7.1 Транспортировка секционного отделения «САМСОН» осуществляется всеми видами транспорта.

## 8 Указания по эксплуатации (применению)

8.1 Секционное отделение «САМСОН» предназначена для эксплуатации в условиях, указанных в ГОСТ 15150 (раздел 2) и таблицы 2 и 3 настоящих технических условий, где отражены климатические исполнения, укрупненные категории и значения температуры окружающей среды при эксплуатации установки.

Таблица 2

Климатические исполнения изделий	Обозначения			Значение температуры воздуха при эксплуатации, С°			
	буквенные		цифровые	Рабочее		Предельно рабочее	
	русские	латинские		верхнее	нижнее	верхнее	нижнее
			2				
Изделия, предназначенные для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом (все климатическое исполнение)	В	(W)	9	+50	-60	+60	-70

Таблица 3

<b>Укрупненные категории</b>	
<b>Характеристика</b>	<b>Обозначение</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
Для эксплуатации на открытом воздухе (воздействие совокупности климатических факторов, характерных для данного макроклиматического района)	1

## **9 Гарантии изготовителя**

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие секционного отделения «САМСОН» требованиям настоящих технических условий, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

9.2 Гарантийный срок – пять лет

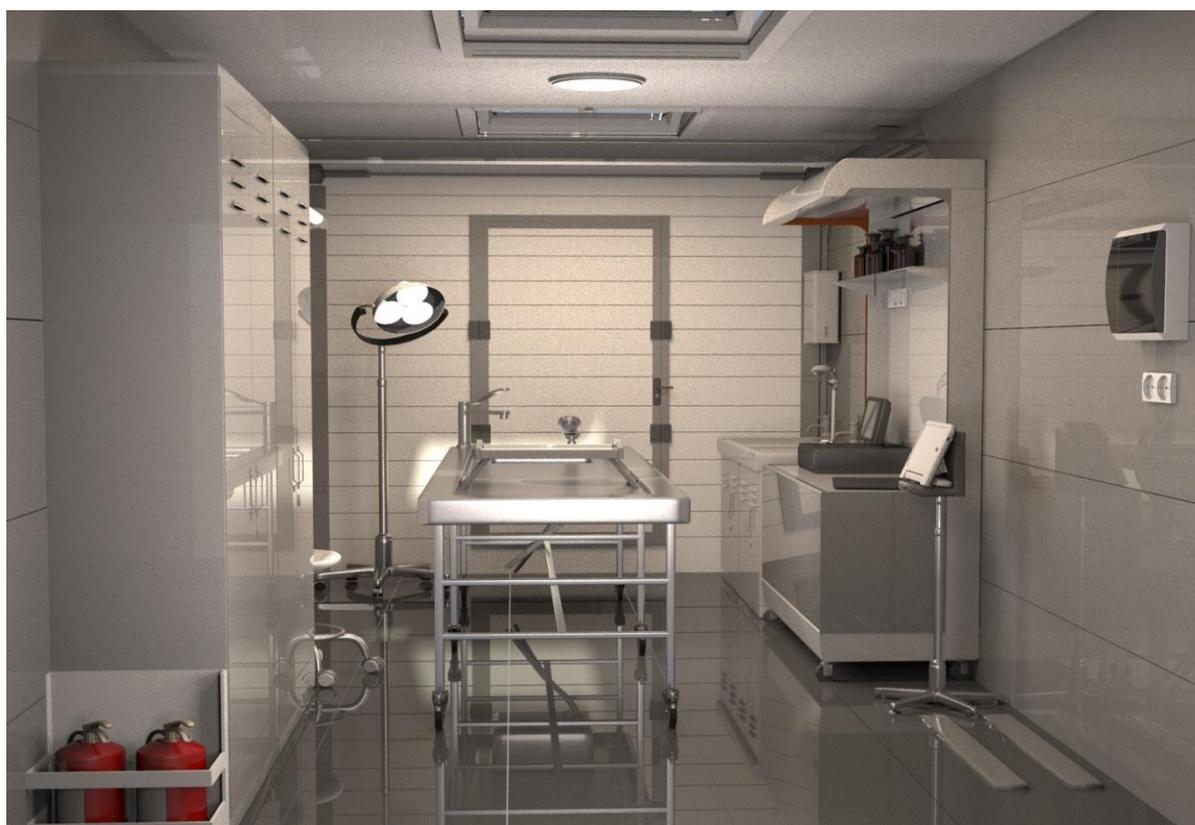


**Кабинет–секционная**



**Продолжение Приложения А**

**Секционная**



**Совмещённые секционные блоки**

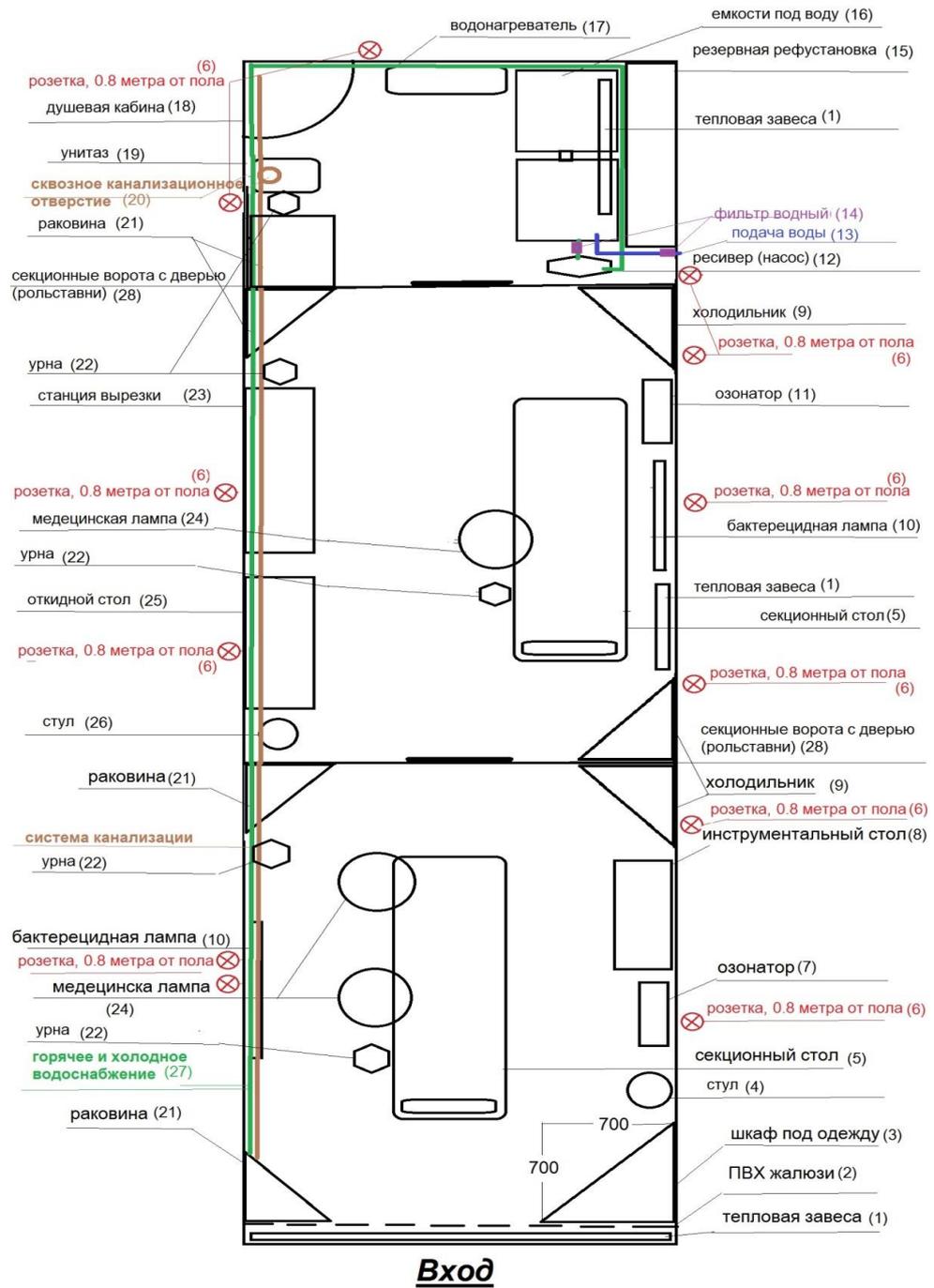


**Продолжение Приложения А**

**Туалет**



**Продолжение Приложения А**  
**Схема комплектации секционного модуля**



**Приложение Б**  
(справочное)

**Перечень ссылочных документов**

<b>Обозначение НД</b>	<b>Наименование НД</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
ГОСТ 15.309-98	Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения
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 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ Р 50697-94	Контейнеры грузовые серии 1. Технические требования и методы испытаний. Часть 2. Контейнеры изотермические
ГОСТ Р 56330-2014	Изделия медицинские. Технические средства размещения и перемещения больных и пострадавших на догоспитальном этапе. Общие технические требования и методы испытаний

