

ОКП 94 5210



Утверждаю:

Ген. директор ООО «Физиотехника»

Лапаев А.Е.



КУШЕТКА МЕДИЦИНСКАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГИДРОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ И ГРЯЗЕЛЕЧЕБНЫХ ПРОЦЕДУР «КОМФОРТ»

Руководство по эксплуатации

ТУ 32.50.30-020-76228444-2017

(ТУ 9452-020-76228444-2017)

ФКПИ.942819.001-РЭ

ООО «Физиотехника»

Санкт-Петербург

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	4
2. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	7
5. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ	14
6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	21
7. УСТАНОВКА КУШЕТКИ, МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	21
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	22
9. МАРКИРОВКА	22
10. УПАКОВКА	23
11. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	23
12. СРОКИ СЛУЖБЫ	24
13. УТИЛИЗАЦИЯ	24
14. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	24
15. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	26

ВНИМАНИЮ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА

1. Перед началом работы обслуживающий персонал должен внимательно ознакомиться с настоящим Руководством по эксплуатации (далее – Руководство).
2. Руководство должно всегда находиться рядом с кушеткой медицинской для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «КОМФОРТ» (далее – Кушетка).

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. В настоящем Руководстве приводится описание, правила эксплуатации и принцип работы Кушетки.

1.2. Руководство предназначено для ознакомления медицинского и обслуживающего персонала с конструкцией Кушетки и правилами ее использования.

1.3. Руководство содержит основные технические данные, а также указания по хранению, транспортировке, мерам безопасности и другие сведения, необходимые для наиболее рационального использования Кушетки.

1.4. **Внимание:** предлагается несколько комплектаций Кушетки.

Расшифровка значков:



- «предупреждение»;



- Перед использованием внимательно прочтите руководство по эксплуатации

- IPX4- «степень защиты»



- Во избежание нанесения вреда окружающей среде необходимо отделить данный объект от обычных отходов и утилизировать его наиболее безопасным способом, например, сдать в специальные места по утилизации.

2. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1. Кушетка предназначена для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур профилактического, общеукрепляющего и терапевтического воздействия.

Кушетка может быть использована в различных учреждениях здравоохранения и санитарно-курортных организациях.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Перечень исполнений в полной (ассортиментной) номенклатуре

Таблица 1

Наименование	Обозначение	Состав, конструкция и основные параметры
1 Кушетка модель 01, медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 01	ФКПИ.942819.001-01	Состав кушетки: корпус с ложем, имеющим два отверстия для слива диаметром (50±1) мм; подушка для головы—габаритные размеры, не более (330x240x100) мм (ДxШxВ) и масса, не более 300 г. Габаритные размеры кушетки, не

2 Кушетка 02, медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 02	ФКПИ.942819.001-02	более (2090x820x750) мм Состав кушетки: корпус с ложем, имеющим два отверстия для слива диаметром (50±1) мм; закрепленный на корпусе смеситель, имеющий гибкие подводы горячей воды 1/2" и холодной воды 1/2", и отвод для подключения ручного душа 1/2; лейка ручного душа - диаметр (70±5) мм; масса, не более 0,05 кг; шланг для лейки ручного душа-длина не более 2,0 м; подушка для головы-габаритные размеры, не более (330x240x100) мм (ДхШхВ); масса, не более 300 г.
4 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 04	ФКПИ.942819.001-04	Состав кушетки: корпус с ложем, имеющим три отверстия диаметром (50±1) мм. Два отверстия в головной и ножной части для отвода брызг, одно центральное, для отвода воды при проведении процедур, расположенное в заглублении; закрепленный на корпусе смеситель, имеющий гибкие подводы горячей воды 1/2" холодной воды 1/2"; отвод для подключения ручного душа и кран для обмыва заглубления; лейка ручного душа- диаметр (70±5) мм; масса, не более 0,05 кг; шланг для лейки ручного душа-длина не более 2,0 м; подушка для головы-габаритные размеры, не более (330x240x100) мм (ДхШхВ); масса не более 0,300 кг; матрац с отверстием - габаритные размеры, не более (1940x680x35) мм (ДхШхВ); размеры отверстия – диаметр (275±20) мм; масса не более 3 кг; Габаритные размеры кушетки, не более (2090x820x750) мм (ДхШхВ)
5 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 05	ФКПИ.942819.001-05	Состав кушетки: корпус с ложем. Габаритные размеры кушетки, не более (2400x920x600) мм (ДхШхВ)
6 Кушетка медицинская для проведения	ФКПИ.942819.001-06	Состав кушетки: корпус с ложем, которое имеет

гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 06		внутреннюю полость с двумя штуцерами с внешней резьбой 1/2", один для подачи, а второй для выпуска теплоносителя (подогретой воды). Габаритные размеры кушетки, не более (2400x920x600) мм (ДxШxВ)
7 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 07	ФКПИ.942819.001- 07	Состав кушетки: корпус с ложем, у которого имеется углубление в ножной части с отверстием для слива грязи диаметром (75±1) мм; размеры углубления- верхняя часть, не более (680x215) мм (ДxШ); нижняя часть, не более (470x215) мм (ДxШ); глубина, не более 175 мм; на дне углубления имеется отверстие для слива диаметром (50±1) мм; Габаритные размеры кушетки, не более (2600x920x600) мм (ДxШxВ).
8 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 08	ФКПИ.942819.001- 08	Состав кушетки: корпус с ложем, у которого имеется углубление в ножной части с отверстием для слива грязи диаметром (75±1) мм; размеры углубления- верхняя часть, не более (680x215) мм (ДxШ); нижняя часть, не более (470x215) мм (ДxШ); глубина, не более 175 мм, а в ложе имеется внутренняя полость с двумя штуцерами с внешней резьбой 1/2", один для подачи, а второй для выпуска теплоносителя (подогретой воды). Габаритные размеры кушетки, не более (2600x920x600) мм (ДxШxВ).
9 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 09	ФКПИ.942819.001- 09	Состав кушетки: Каркас с двухсекционным ложем, состоящим из головной части, имеющей размеры, не более (510x715x40) мм (ДxШxВ) и основной части, имеющей размеры, не более (1540x715x40) мм (ДxШxВ); головная часть имеет возможность отклоняться от горизонтального положения вверх на угол (17±3) угл.град. и угол (34±3) угл.град. Каждая ножка каркаса имеет устройство регулировки высоты на величину, не менее 50 мм; матрас, имеющий габаритные размеры, не

		более (2050x715x35) мм (ДхШхВ) и массу, не более 3,0 кг. Габаритные размеры кушетки, не более (2050x715x1200) мм (ДхШхВ).
10 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 10	ФКПИ.942819.001-10	Состав кушетки: Каркас с трехсекционным ложем, состоящим из головной части, имеющей размеры, не более (880x760x40) мм (ДхШхВ); средней части, имеющей размеры, не более (1060x760x40) мм (ДхШхВ) и имеющей отверстие для слива диаметром (50±1) мм;
		и ножной части, имеющей размеры, не более (330x760x40) мм (ДхШхВ), закрепленной под углом (130±5) угл. град. вверх относительно средней части и имеющей полукруглый вырез радиусом (320±10) мм; головная часть имеет возможность отклоняться вверх от горизонтального положения вверх на угол (22,5±3) угл.град. и (45±3) угл. град. Каждая ножка каркаса имеет устройство регулировки высоты на величину, не менее 30 мм. Габаритные размеры кушетки, не более (2270x760x1200) мм (ДхШхВ)
11 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 11	ФКПИ.942819.001-11	Состав кушетки: корпус с ложем; Габаритные размеры кушетки, не более (2100x800x650) мм

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Комплект поставки кушеток приведён в таблице 2.

Таблица 2. Комплект поставки Кушеток

Наименование	Обозначение документа	Кол-во, шт.
1 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 01, в составе	ФКПИ.942819.001-01	1
1.1 корпус с ложем с двумя отверстиями для слива;	ФКПИ.943229.001-01	1
1.2 подушка для головы;	ФКПИ.943229.002	1
<u>Принадлежности</u>		
1.3 Держатель с лейками ВИШИ с комплектом принадлежностей для крепления к корпусу	ФКПИ.943229.003-01	1
1.4 Панель управления настенная со	ФКПИ.943229.004-01	1

встроенным термометром биметаллическим и термостатическим смесителем 3/4"		
1.5 Панель управления настенная со встроенным термометром биметаллическим и смесителем	ФКПИ.943229.004-02	1
1.6 Шланг длиной 1.5 м	ФКПИ.943229.005-01	1
1.7 Матрац	ФКПИ.943229.006-01	1
1.8 Ступень одноуровневая	ФКПИ.943229.007	1
<u>Эксплуатационная документация</u>		
1.9 Руководство по эксплуатации	ФКПИ.942819.001-РЭ	1
1.10 Инструкция по применению	ФКПИ.942819.001-ИП	1
2 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 02, в составе	ФКПИ.942819.001-02	1
2.1 корпус с ложем с двумя отверстиями для слива, с закрепленным смесителем с гибкими подводами горячей и холодной воды и отводом для подключения ручного душа;	ФКПИ.943229.001-02	1
2.2 лейка ручного душа;	ФКПИ.943229.008	1
2.3 шланг длиной 2 м;	ФКПИ.943229.005-02	1
2.4 подушка для головы	ФКПИ.943229.002	1
Принадлежности		
2.5 Держатель с лейками ВИШИ с комплектом принадлежностей для крепления к стене	ФКПИ.943229.003-02	1
2.6 Панель управления настенная со встроенным термометром биметаллическим и термостатическим смесителем 3/4"	ФКПИ.943229.004-01	1
2.7 Панель управления настенная со встроенным термометром биметаллическим и смесителем	ФКПИ.943229.004-02	1
2.8 Шланг длиной 1.5 м	ФКПИ.943229.005-01	1
2.7 Матрац	ФКПИ.943229.006-01	1
2.8 Ступень одноуровневая	ФКПИ.943229.007	1
<u>Эксплуатационная документация</u>		
2.9 Руководство по эксплуатации	ФКПИ.942819.001-РЭ	1
2.10 Инструкция по применению	ФКПИ.942819.001-ИП	1
3 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 03, в составе	ФКПИ.942819.001-03	1
3.1 корпус с ложем, имеющим два отверстия для слива, а также второе дно с отверстием для слива; смеситель, закрепленный на корпусе, для подачи воды в лейку ручного душа; смеситель, закрепленный на корпусе, для заполнения водой второго дна; подводы холодной и горячей воды в смесители осуществляются гибкой подводкой 1/2"; пробка сливного отверстия с рукоятью;	ФКПИ.943229.001-03	1
3.2 лейка ручного душа;	ФКПИ.943229.008	1
3.3 шланг длиной 2 м;	ФКПИ.943229.005-02	1

3.4 подушка для головы	ФКПИ.943229.002	1
Принадлежности		
3.5 Держатель с лейками ВИШИ с комплектом принадлежностей для крепления к стене	ФКПИ.943229.003-02	1
3.6 Панель управления настенная со встроенным термометром биметаллическим и термостатическим смесителем 3/4"	ФКПИ.943229.004-01	1
3.7 Панель управления настенная со встро	ФКПИ.943229.004-02	1
3.8 Шланг длиной 1.5 м	ФКПИ.943229.005-01	1
3.9 Матрац	ФКПИ.943229.006-01	1
3.10 Ступень одноуровневая	ФКПИ.943229.007	1
Эксплуатационная документация		
3.11 Руководство по эксплуатации	ФКПИ.942819.001-РЭ	1
3.12 Инструкция по применению	ФКПИ.942819.001-ИП	1
4 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 04, в составе:	ФКПИ.942819.001-04	1
4.1 корпус с ложем с тремя отверстиями для слива, с закрепленным на корпусе смесителем, имеющим гибкие подводы горячей и холодной воды и отвод для подключения ручного душа и установленным краном для обмыва;	ФКПИ.943229.001-04	1
4.2 лейка ручного душа;	ФКПИ.943229.003	1
4.3 шланг длиной 2 м;	ФКПИ.943229.005-02	1
4.4 подушка для головы;	ФКПИ.943229.002	1
4.5 матрац с отверстием	ФКПИ.943229.006-02	1
Принадлежности		
4.6 Бачок для лечебных растворов, имеющий два крана для подачи горячей и холодной воды, два крана для подачи горячей и холодной минеральной воды, кран и шланг длиной 2 м для слива из бачка, биметаллический термометр	ФКПИ.943229.010	1
4.7 Ступень одноуровневая	ФКПИ.943229.007	1
Эксплуатационная документация		
4.8 Руководство по эксплуатации	ФКПИ.942819.001-РЭ	1
4.9 Инструкция по применению	ФКПИ.942819.001-ИП	1
5 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 05, в составе:	ФКПИ.942819.001-05	1
5.1 корпус с ложем	ФКПИ.943229.001-06	1
Принадлежности		
5.2 Подушка для головы	ФКПИ.943229.002	1
5.3 Матрац	ФКПИ.943229.006-01	1
Эксплуатационная документация		
5.4 Руководство по эксплуатации	ФКПИ.942819.001-РЭ	1
5.5 Инструкция по применению	ФКПИ.942819.001-ИП	1
Наименование	Обозначение документа	Кол-во, шт.

6 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 06, в составе:	ФКПИ.942819.001-06	1
6.1 корпус с ложем, имеющим внутреннюю полость, входной и выходной штуцеры 1/2" для подачи и выпуска теплоносителя внутреннюю полость, входной и выходной штуцеры 1/2" для подачи и выпуска теплоносителя	ФКПИ.943229.001-06	1
Принадлежности		
6.2 Матрац	ФКПИ.943229.006-01	1
6.3 Подушка для головы	ФКПИ.943229.002	1
Эксплуатационная документация		
6.4 Руководство по эксплуатации	ФКПИ.942819.001-РЭ	1
6.5 Инструкция по применению	ФКПИ.942819.001-ИП	1
7 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 07, в составе:	ФКПИ.942819.001-07	1
7.1 корпус с ложем, имеющим углубление в ножной части, с отверстием для слива грязи	ФКПИ.943229.001-07	1
Принадлежности		
7.2 Матрац	ФКПИ.943229.006-01	1
7.3 Подушка для головы	ФКПИ.943229.002	1
Эксплуатационная документация		
7.4 Руководство по эксплуатации	ФКПИ.942819.001-РЭ	1
7.5 Инструкция по применению	ФКПИ.942819.001-ИП	1
8 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 08, в составе:	ФКПИ.942819.001-08	1
8.1 корпус с ложем, имеющим углубление в ножной части, с отверстием для слива грязи и внутреннюю полость в основной части ложа с двумя штуцерами 1/2" для подачи и выпуска теплоносителя	ФКПИ.943229.001-08	1
Принадлежности		
8.2 Шланг	ФКПИ.943229.005-02	1
8.3 Матрац	ФКПИ.943229.006-01	1
8.4 Подушка для головы	ФКПИ.943229.006	1
Эксплуатационная документация		
8.5 Руководство по эксплуатации	ФКПИ.942819.001-РЭ	1
8.6 Инструкция по применению	ФКПИ.942819.001-ИП	
9 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 09, в составе:	ФКПИ.942819.001-09	1
9.1 каркас с двухсекционным ложем;	ФКПИ.943229.012-01	1
9.2 матрац	ФКПИ.943229.006-03	1
Принадлежности		
9.3 Ступень одноуровневая	ФКПИ.943229.007	1
Эксплуатационная документация		
9.4 Руководство по эксплуатации	ФКПИ.942819.001-РЭ	1
9.5 Инструкция по применению	ФКПИ.942819.001-ИП	1

10 Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 10, в составе:	ФКПИ.942819.001-10	1
10.1 каркас с трехсекционным ложем с отверстием для слива в средней части ложа;	ФКПИ.943229.012-02	1
Принадлежности		
10.2 Бачок для лечебных растворов, имеющий два крана для подачи горячей и холодной воды, два крана для подачи горячей и холодной минеральной воды, кран и шланг длиной 2 м для слива из бачка, биметаллический термометр	ФКПИ.943229.013	1
10.3 Кронштейн для крепления шланга орошения	ФКПИ.943229.014	1
Эксплуатационная документация		
10.4 Руководство по эксплуатации	ФКПИ.942819.001-РЭ	1
10.5 Инструкция по применению	ФКПИ.942819.001-ИП	1
11. Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель 11, в составе:	ФКПИ.942819.001-11	1
11.1 корпус с ложем	ФКПИ.943229.001-09	1
Принадлежности		
11.2 Матрац	ФКПИ.943229.006-01	1
11.3 Подушка для головы	ФКПИ.943229.002	1
Эксплуатационная документация		
11.4 Руководство по эксплуатации	ФКПИ.942819.001-РЭ	1
11.5 Инструкция по применению	ФКПИ.942819.001-ИП	1

4.2 Кушетки имеют следующие принадлежности:

- Держатель с лейками Виши, имеющий комплект приспособлений для крепления к корпусу кушетки с габаритными размерами, не более (1700х440х745) мм (ДхШхВ) и массой, не более 15 кг.
- Держатель с лейками Виши, имеющий комплект приспособлений для крепления к стене с габаритными размерами, не более (1700х440х745) мм (ДхШхВ) и массой, не более 15 кг.
- Панель управления настенная со встроенным термометром биметаллическим БТ и термостатическим смесителем 3/4" с габаритными размерами, не более (1200х600х110) мм (ДхШхВ) и массой, не более 7,4 кг.
- Панель управления настенная со встроенным термометром биметаллическим БТ и смесителем с габаритными размерами, не более (1200х600х110) мм (ДхШхВ) и массой, не более 7,4 кг.
- Шланг длиной не менее 1,5 м и внутренним диаметром (7±0,2) мм.
- Шланг длиной не менее 2 м и внутренним диаметром (7±0,2) мм.
- Матрац, имеющий размеры, не более (1920х700х35) мм, массу, не более 3,0 кг.
- Матрац, имеющий размеры, не более (1940х680х35) мм, размеры отверстия – диаметр (275±20) мм и массу, не более 3,0 кг.
- Подушка, имеющая размеры, не более (330х240х100) мм и массу, не более 0,3 кг.
- Ступень одноуровневая, имеющая габаритные размеры, не более (550х290х175) мм и массу, не более 3,25 кг. (рис. 1)
- Бачок для лечебных растворов с креплением на стене, имеющий: емкость, не менее 12 л; два крана для подачи холодной и горячей воды; два крана для подачи минеральной холодной и горячей воды; кран и шланг для слива из бачка длиной, не менее 2,5 м,

внутренний диаметр ($18 \pm 0,2$) мм; встроенный термометр биметаллический БТ и пять окошек для визуального контроля уровня воды в бачке. (рис. 2)

- Габаритные размеры бачка должны быть, не более (490x252x600) мм (ШxТxB), масса бачка (пустого) должна быть, не более 10 кг.

- Смеситель для ручного душа, имеющий гибкую подводку холодной и горячей воды и штуцер для подсоединения ручного душа.

- Габаритные размеры смесителя должны быть, не более (110x50x90) мм (ДxШxB), масса смесителя должна быть, не более 0,6 кг.

- Лейка ручного душа, имеющая диаметр (70 ± 5) мм и массу, не более 0,05 кг.

- Кронштейн для крепления шланга орошений, имеющий размеры, не более (300x150x150) мм (ДxШxB), и массу, не более 5 кг.

- Кушетка имеет массу, не более. модель 01 - 40 кг, модель 02 - 40 кг, модель 03 - 50 кг, модель 04 - 40 кг, модель 05 - 50 кг, модель 06 - 60 кг, модель 07 - 50 кг, модель 08 - 60 кг, модель 09 - 30 кг, модель 10 - 30 кг, модель 11 - 45 кг.

- При изготовлении кушетки должны быть использованы следующие материалы:

Корпус кушетки, ступенька - полиэфир NORPOL POLIESTER STANDART на основе эпоксивинилэфирной смолы или полиэфир NORPOL POLIESTER STANDART на основе бифипольной эпоксивинилэфирной смолы. Изготовитель - фирма OY REICMHOLD, Финляндия.

Панель управления настенная со встроенным термометром биметаллическим и термостатическим смесителем 3/4" и панель управления настенная со встроенным термометром биметаллическим и смесителем - стеклопластик (гелькоут GN)

Каркас кушетки, рама панелей управления, держатель с лейками ВИШИ с комплектом принадлежностей для крепления к стене, - сталь нержавеющая AISI304.

Лейка ручного душа и шланг лейки ручного душа - поливинилхлорид ПВХ и поливинилхлорид ПВХ с хромовым покрытием, производитель Remer, Италия.

Краны - латунь с хромовым покрытием, производитель Grohe, Германия, полипропилен марки PPR003 EX/1, производитель «ПК Контур», Россия.

Штуцера, подводы воды - латунь хромированная марки ЛС 58-3.

Матрац и подушка - поролон марки ППУ, ТУ2254-001-55154405, производитель ООО «Интерфом СПб», Россия, ткань тентовая из ПВХ марки Sioen, производитель Vowalon, Германия.

Кронштейн - нержавеющая сталь AISI 316Ti

Корпус бачка для орошений - стекло органическое листовое PLEXIGLAS XT по ТУ 2216-001-73031741, производитель ООО «Дестек», Россия.

Краситель марки POLYCOR® ISO NPG PA;

- Все модели кушетки обладают механической прочностью и без повреждений и остаточных деформаций выдерживают распределенную нагрузку массой 200 кг.

- Головная секция ложа у моделей 09 и 10 кушетки выдерживает распределенную нагрузку массой 50 кг во всех установленных положениях.

- Модели кушетки, которые используют смешанную воду, обеспечивают получение смешанной воды с температурой от плюс 28 до плюс 40 °С.

- Допустимое изменение установленной температуры смешанной воды за время проведения процедуры в течение 25 мин., не превышает ± 1 °С.

- Металлические и неметаллические покрытия выполнены по ГОСТ 9.303 для условий эксплуатации УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

- Поверхности кушетки и принадлежностей устойчивы к дезинфекции методом протирания дезинфицирующими растворами, в соответствии с указаниями МУ 287-113.

- Кушетка сохраняет свою работоспособность в климатических условиях, которые соответствуют УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

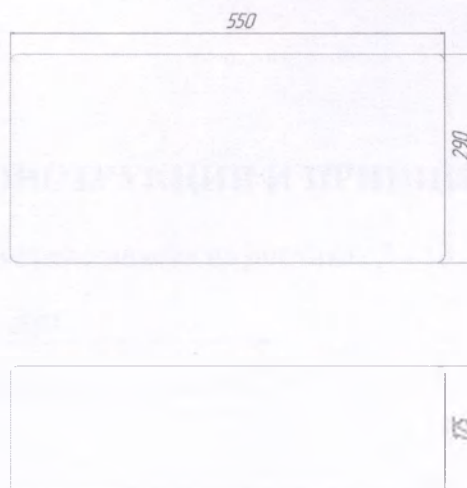


Рис.1. Схема ступени одноуровневой

- бачок для лечебных растворов с креплением на стене, имеющий: емкость, не менее 12 л, два крана для подачи холодной и горячей воды, два крана для подачи минеральной холодной и горячей воды, кран и шланг длиной, не менее 2,5 м для слива из бачка, встроенный термометр биметаллический и пять окошек для визуального контроля уровня воды в бачке (Рис.2);

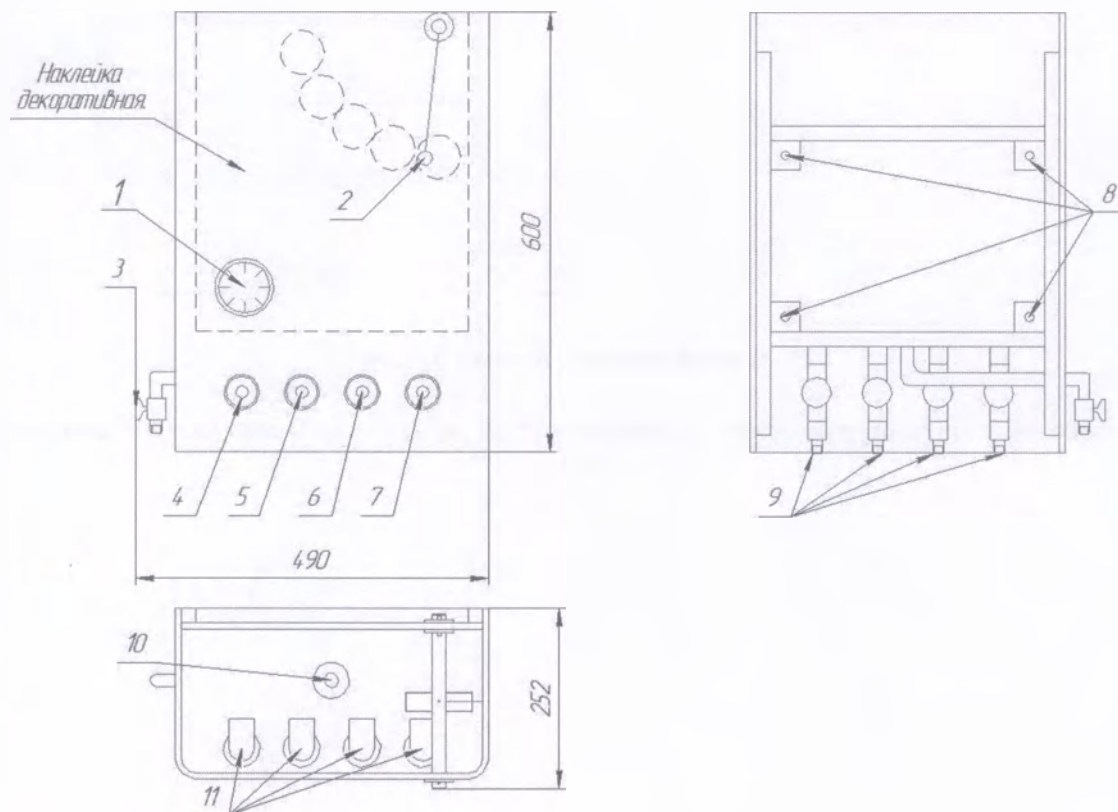


Рис.2. Схема бачка для лечебных растворов с креплением на стене

На рисунке: 1 – термометр биметаллический БТ, 2 – механический уровень воды, 3 – кран слива, 4 – кран подачи холодной воды, 5 – кран подачи горячей воды, 6 – кран подачи холодной минеральной воды, 7 – кран подачи горячей минеральной воды, 8 – крепежные отверстия для крепления к стене, 9 – подвод горячей и холодной воды 1/2", 10 – сливное отверстие, 11 – залив горячей и холодной воды.

5. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

5.1. Конструкция Кушетки представлена на рисунках 3 - 13.

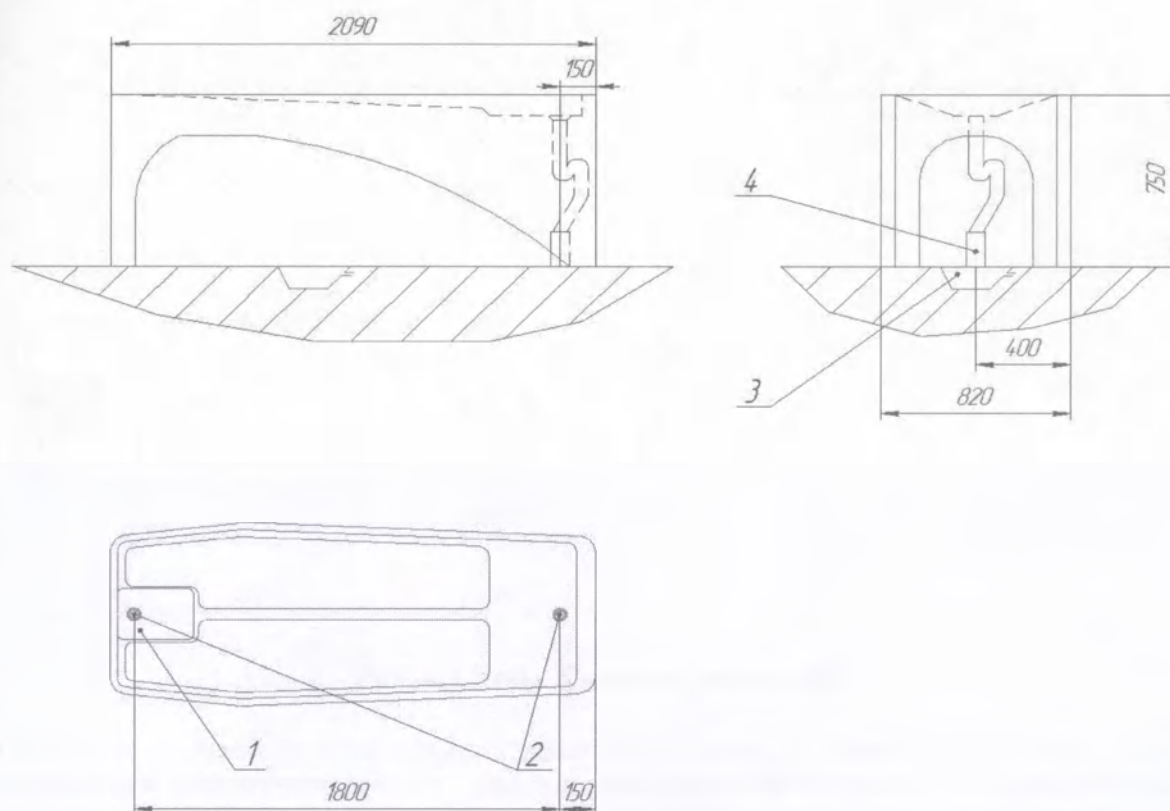


Рис.3. Схема Кушетки модель 01

На рисунке: 1 – подушка, 2 – слив воды, 3 – трап $\varnothing 50$ мм, 4 – место вывода из пола фановой трубы $\varnothing 50$.

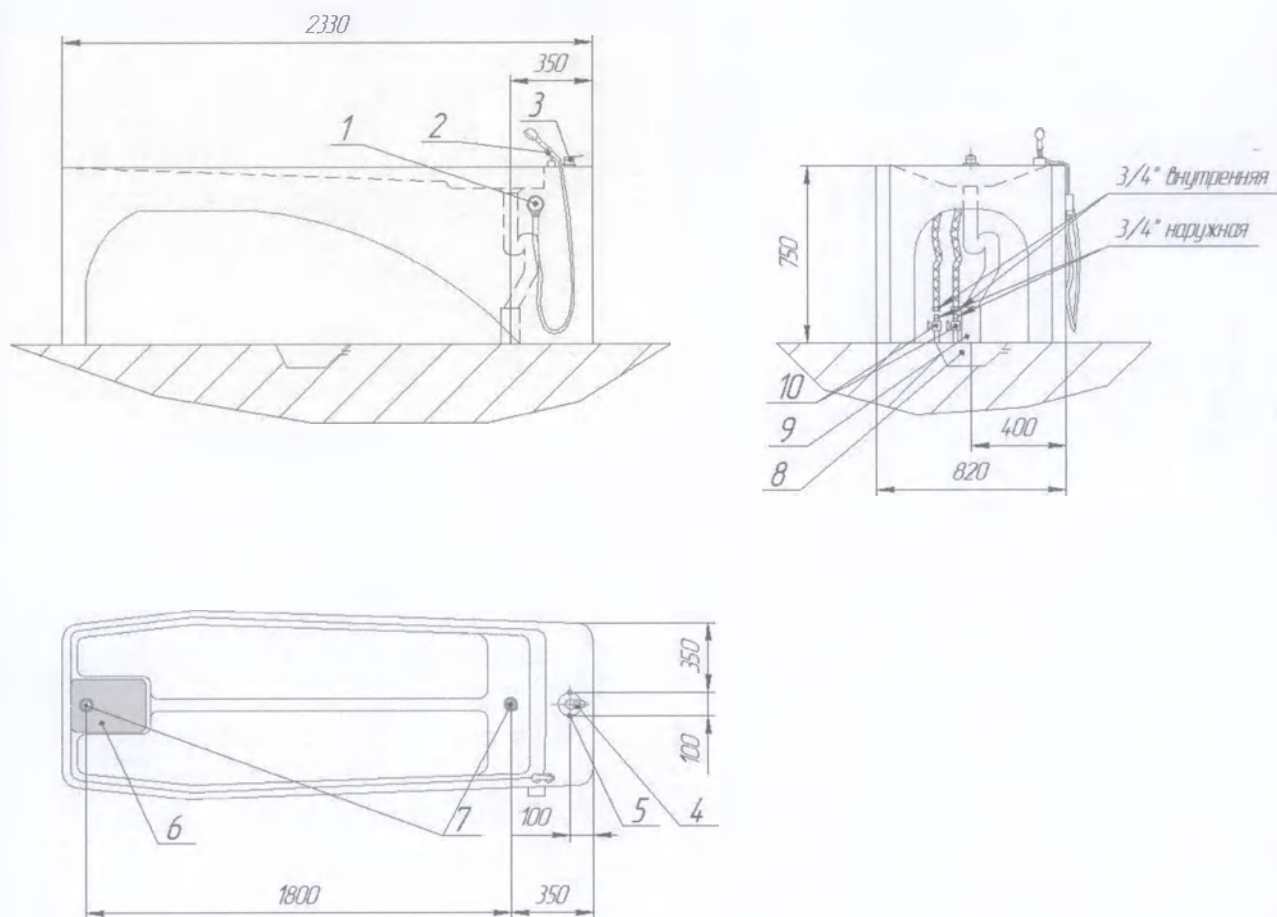


Рис. 4. Схема Кушетки модель 02

На рисунке: 1 – место крепления шланга лейки ручного душа, 2 – лейка ручного душа, 3 – кран подачи воды в лейку ручного душа, 4 – место подведения холодной воды $\frac{1}{2}$ ", 5 – место подведения горячей воды $\frac{1}{2}$ ", 6 – подушка, 7 – слив воды, 8 – трап $\varnothing 50$ мм, 9 – место вывода из пола фановой трубы $\varnothing 50$ мм, 10 – краны шаровые.

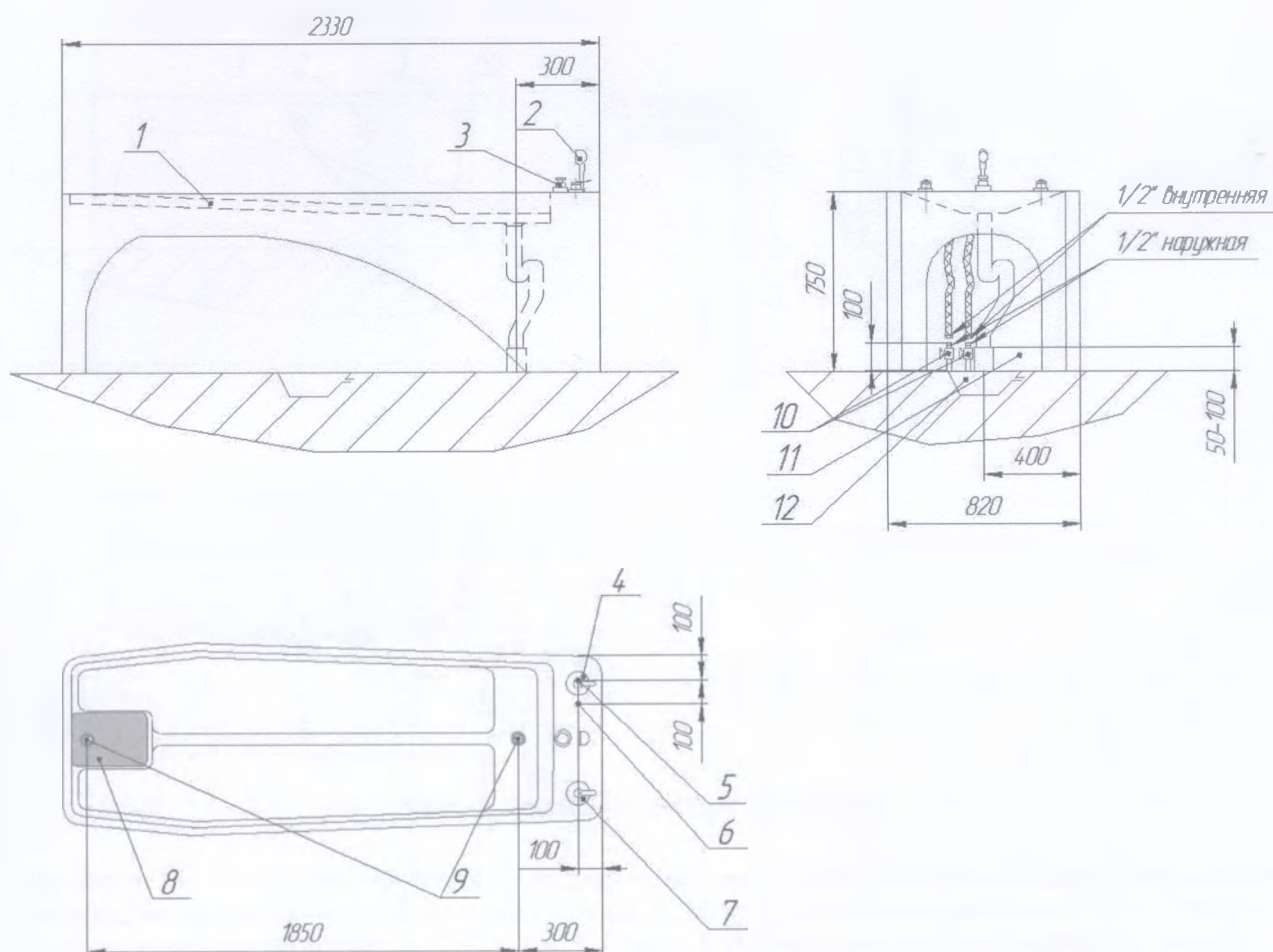


Рис. 5. Схема Кушетки модель 03

На рисунке: 1 – внутренняя ёмкость кушетки, 2 – лейка ручного душа, 3 – слив/перелив воды из внутренней ёмкости кушетки, 4 – кран подачи воды во внутреннюю ёмкость кушетки, 5 – место подвода холодной воды $\frac{1}{2}$ ", 6 – место подвода горячей воды $\frac{1}{2}$ ", 7 – кран подачи воды в лейку ручного душа, 8 – подушка, 9 – слив воды, 10 – краны шаровые, 11 – трап $\varnothing 50$, 12 – место вывода из пола фановой трубы $\varnothing 50$ мм.

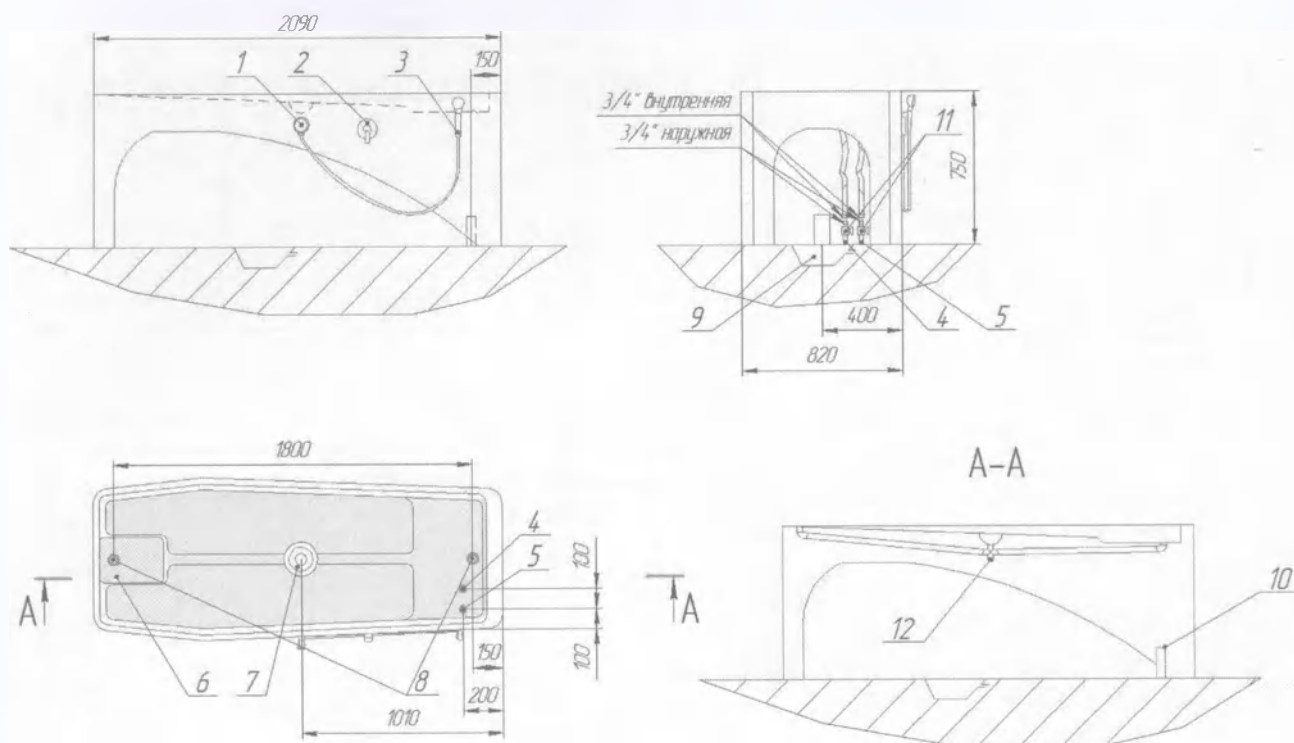


Рис. 6. Схема Кушетки модель 04

На рисунке: 1 - Кран открытия/закрытия подачи воды в лейку ручного душа, 2 - Кран подачи воды в лейку/кран смыва чаши, 3 - лейка ручного душа, 4 - Место подвода холодной воды 3/4", 5 - Место подвода горячей воды 3/4", 6 - Подушка, 7 - Чаша, 8 - Сливы воды, 9 - Трап $\varnothing 50\text{мм}$, 10 - Место вывода из пола фановой трубы $\varnothing 50\text{мм}$, 11 - Шаровые краны, 12 - Слив воды из кушетки.

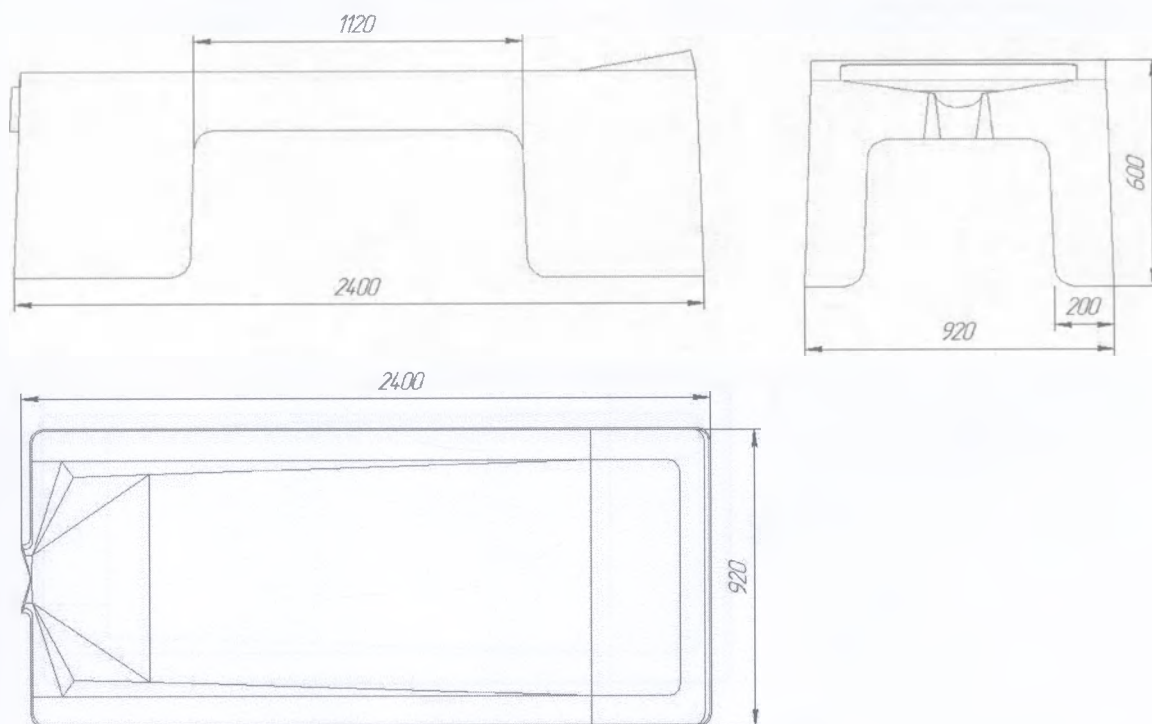


Рис. 7. Схема Кушетки модель 05

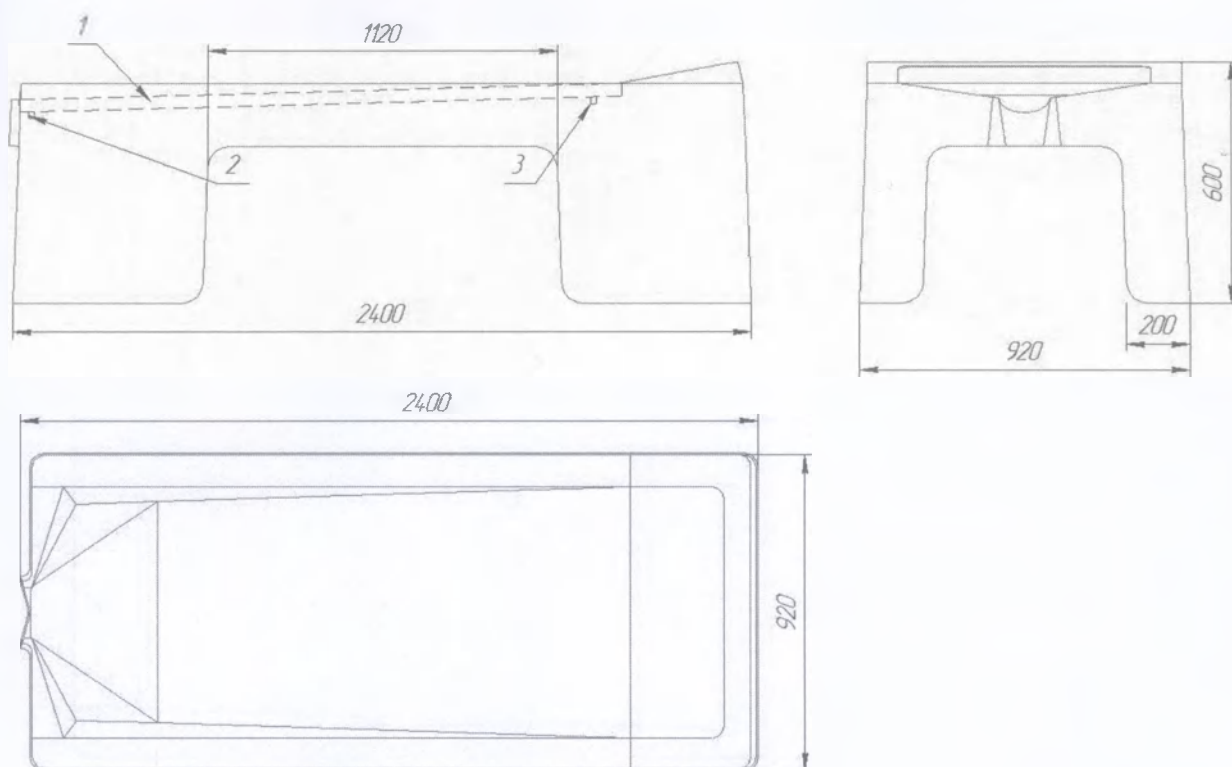


Рис. 8. Схема Кушетки модель 06

На рисунке: 1 – внутренняя ёмкость кушетки, 2 – место подключения выпуска воды 1/2", 3 – место подключения подачи воды 1/2".

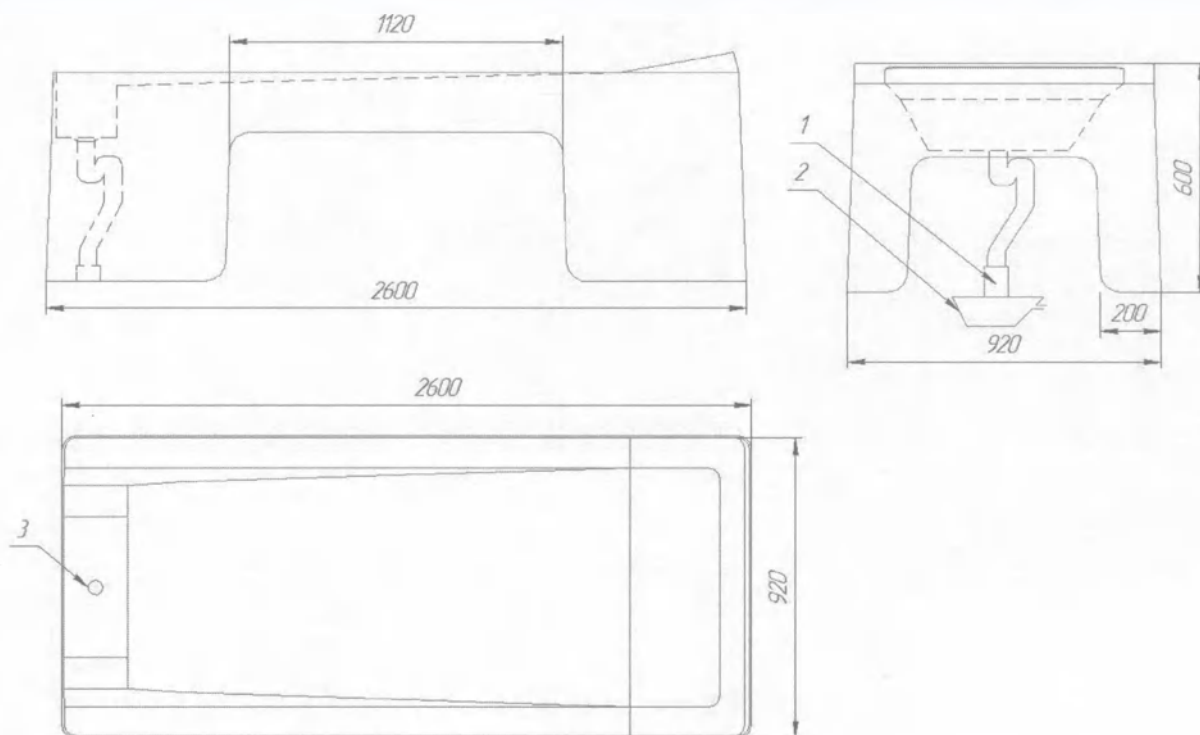


Рис. 9. Схема Кушетки модель 07

На рисунке: 1 – место вывода из пола фановой трубы $\varnothing 50$, 2 – трап $\varnothing 50$, 3 – слив воды.

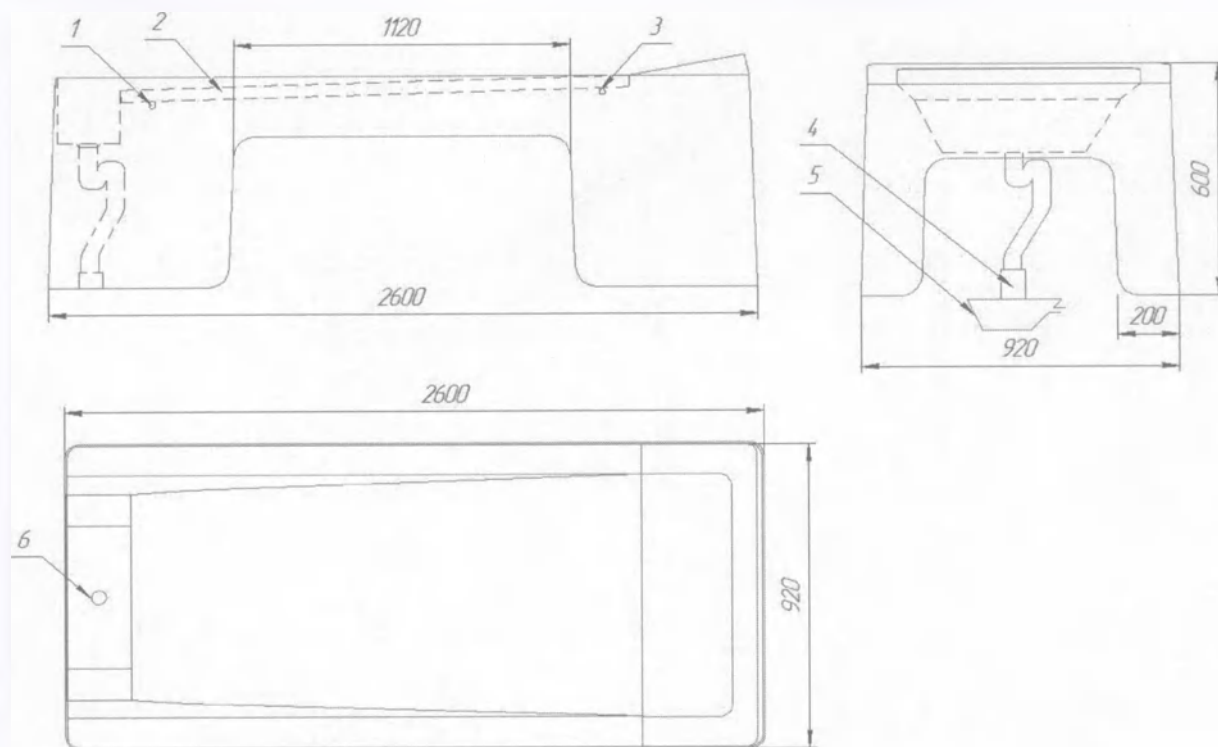


Рис. 10. Схема Кушетки модель 08

На рисунке: 1 – место подключения выпуска воды 1/2", 2 – внутренняя емкость кушетки, 3 – место подключения подачи воды 1/2", 4 – место вывода из пола фановой трубы $\varnothing$ 75мм, 5 - трап $\varnothing$ 75мм, 6 - слив воды.

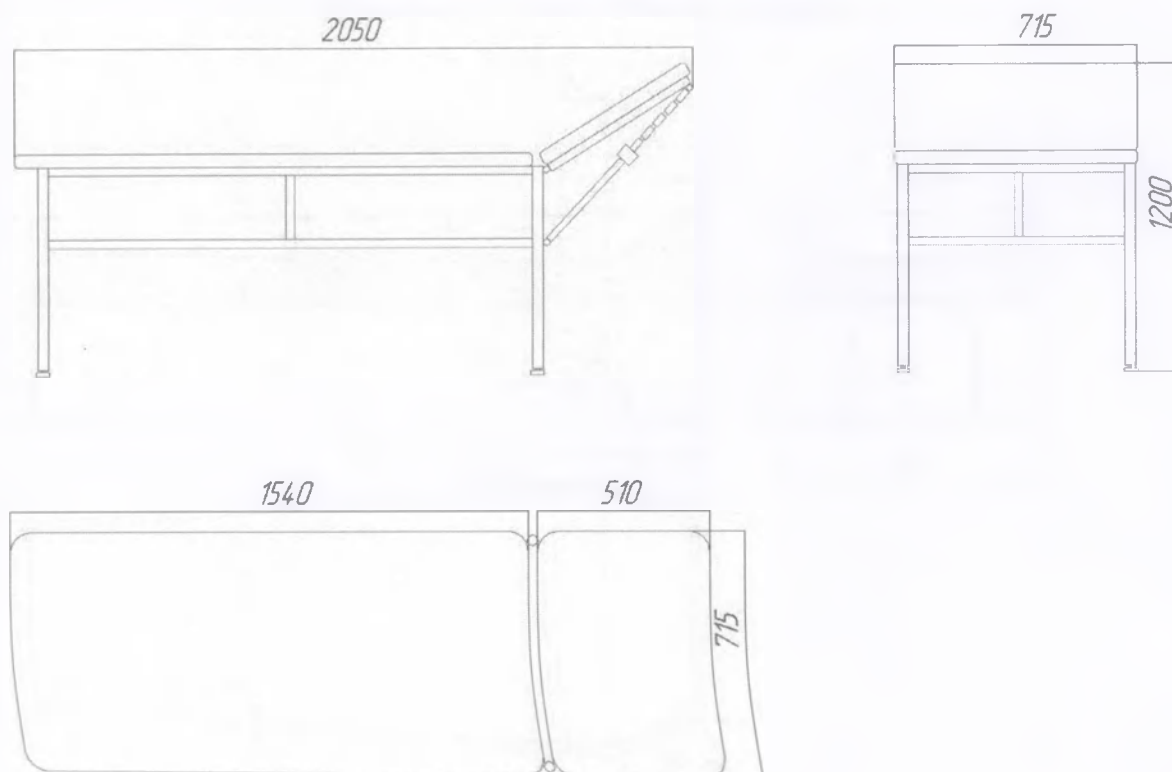


Рис. 11. Схема Кушетки модель 09

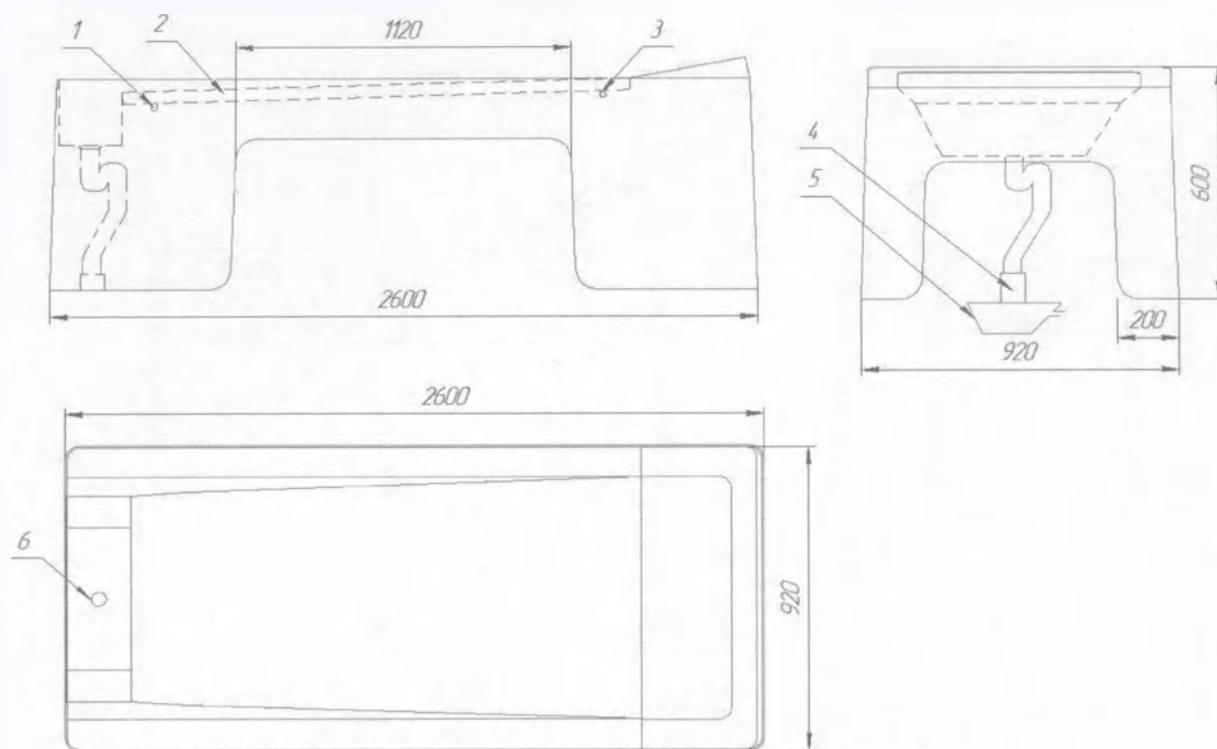


Рис. 10. Схема Кушетки модель 08

На рисунке: 1 – место подключения выпуска воды 1/2", 2 – внутренняя емкость кушетки, 3 – место подключения подачи воды 1/2", 4 – место вывода из пола фановой трубы $\varnothing 75\text{мм}$, 5 – трап $\varnothing 75\text{мм}$, 6 – слив воды.

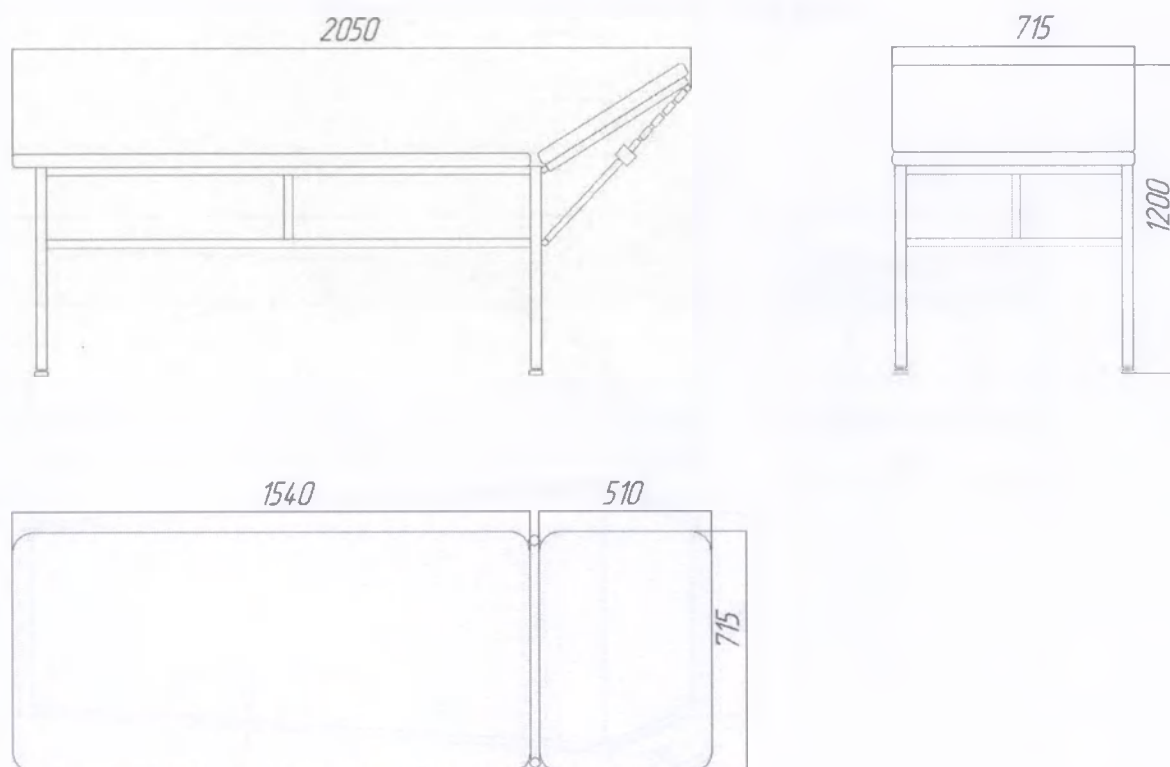


Рис. 11. Схема Кушетки модель 09

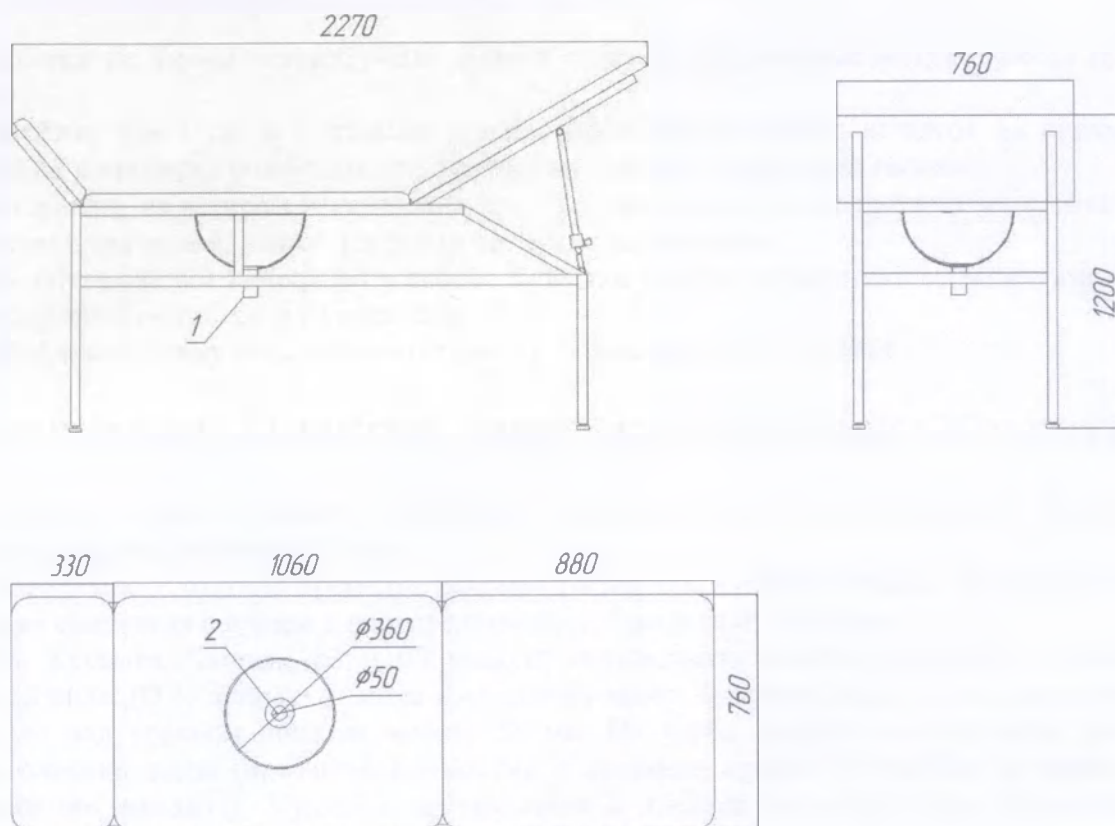


Рис. 12. Схема Кушетки модель 10
 На рисунке: 1 – слив $\phi 50$ мм, 2 – слив воды.

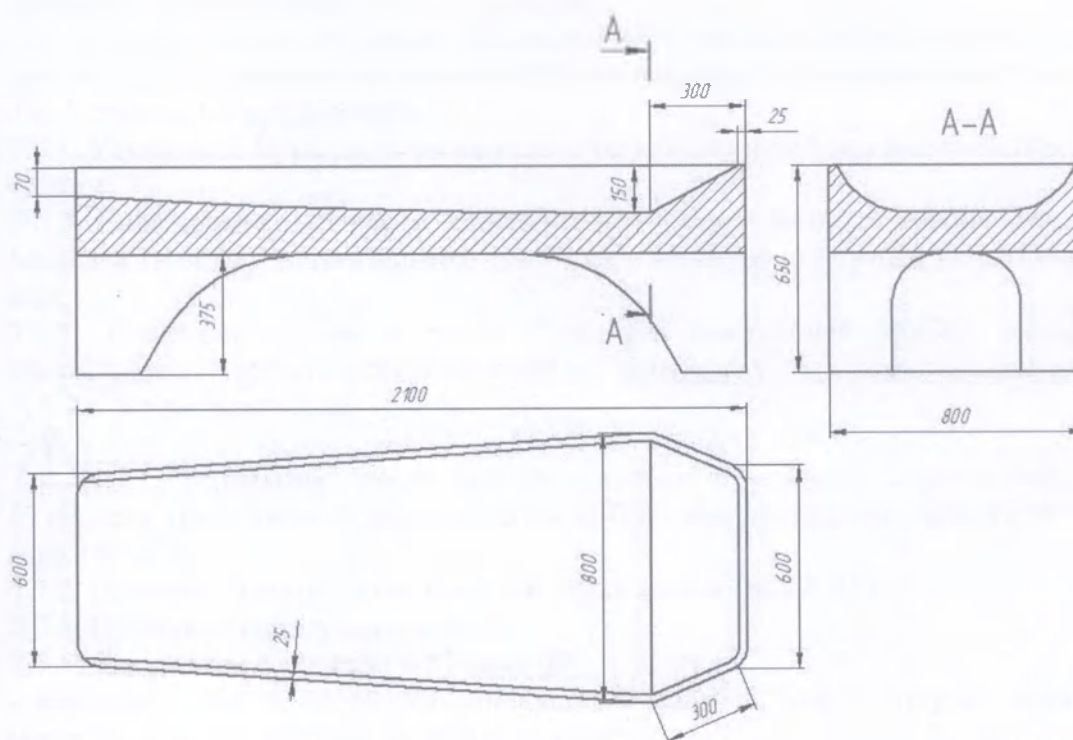


Рис. 13. Схема Кушетки модель 11

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1. Кушетки не имеют острых углов, кромок и заусенцев, которые могут нанести вред пациенту.
- 6.2. Не реже, чем 1 раз в 6 месяцев должен проводиться осмотр шлангов на предмет подтекания и проверка резьбовых соединений на предмет ослабления затяжки.
- 6.3. Материалы, из которых изготовлена Кушетка, имеющие непосредственный контакт с пациентом или с водой, имеют токсикологические заключения.
- 6.4. При обнаружении неполадок в работе Кушетки следует прекратить ее эксплуатацию до тех пор, пока они не будут устранены.
- 6.5 По безопасности кушетка соответствует требованиям ГОСТ Р 50444.

7. УСТАНОВКА КУШЕТКИ, МОНТАЖ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 7.1. Ширина входного проема помещения, предназначенного для установки Кушетки, должна составлять не менее 810 мм.
- 7.2. В зависимости от типа процедур рекомендуется для Кушетки Модель 01 осуществить установку смесителя с душем в непосредственной близости от кушетки.
- 7.3. Для Кушеток Модели 02 и 03 следует осуществить монтаж подводки горячей и холодной воды (D ½ дюйма) из пола в «ножной» части Кушетки под пультом управления, выведя ее над уровнем пола на высоту 50 мм. На трубе следует смонтировать фильтр грубой очистки воды (при необходимости) и шаровые краны 1/2 дюйма (**в комплект поставки не входят!**). Кушетка поставляется с гибкой подводкой для дальнейшего подсоединения к шаровому крану. Подводка имеет внутреннюю резьбу 1/2 дюйма.
- 7.4. В зависимости от типа проводимых процедур под Кушеткой необходимо разместить трап диаметром не менее 50 мм с заглублением. Трап размещается по центру Кушетки. Пол должен иметь уклон к трапу. Для Модели 01(если она используется со смесителем), моделей 02 и 03 требуется дополнительный вывод фановой трубы диаметром 50 мм в «ножной» части кушетки для отвода воды.
- 7.5. Кушетка Модель 03 имеет объединенный слив воды из внутренней емкости (второе дно) и двух («головного» и «ножного») сливов в одну трубу диаметром 50 мм.
- 7.6. Установка и подключение:
- 7.6.1. Установите Кушетку горизонтально на влагостойкий пол над смонтированным в полу трапом;
- 7.6.2. Подключите горячую и холодную воду через фильтры грубой очистки воды (для Моделей 02 и 03). Максимальное давление в подводящих трубах не должно превышать 6 атм.
- 7.6.3. Подключите слив воды из Кушетки пластиковой трубой диаметром 50 мм, сформировав гидрозатвор из углов Ø 50 мм. Фановые углы в комплект поставки не входят.
- 7.7. Ввод в эксплуатацию:



7.7.1. **Внимание:** после транспортировки в условиях отрицательных температур Кушетка в транспортной упаковке должна быть выдержана при комнатной температуре не менее 4 часов.

7.7.2. Проверьте работу гигиенической лейки (для моделей 02 и 03);

7.7.3. Проверьте работу сливов воды;

7.7.4. Для работы с Кушеткой Модель 03:

- наполните внутреннюю емкость кушетки горячей водой, открыв смеситель, до того момента, пока из перелива не польется вода;
- при необходимости отрегулируйте температуру воды в Кушетке смесителем;

- слив воды производится поднятием пластиковой заглушки, расположенной посередине панели управления (Рис.3, поз.3).

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. Техническое обслуживание (ТО) предназначено для выявления неисправностей и предупреждения поломок Кушетки.

8.2. При проведении ТО следует руководствоваться правилами безопасности данного Руководства.

8.3. При проведении ТО:

- открыть и закрыть кран включения гигиенической лейки;
- проверить сливы воды;
- проконтролировать соединения шлангов, кранов;
- при необходимости провести замену уплотнений в местах соединений трубопровода.

8.4. Общий технический уход следует производить по мере необходимости, но не менее, чем 1 раз в 6 месяцев.

8.5. Санитарная обработка Кушетки включает полный слив воды, механическую очистку и дезинфекцию.

8.5.1. Очистку поверхности Кушетки необходимо проводить губкой, смоченной водой, с небольшим количеством моющего средства.



8.5.2. **Внимание:** категорически запрещается использовать моющие средства, содержащие абразивные компоненты, а также пользоваться металлическими щетками или инструментами.

8.5.3. Для сохранения поверхности Кушетки блестящей допускается применять аккуратную натирку поверхности мягкой тканью.

8.5.4. Всегда используйте для чистки Кушетки только жидкие чистящие средства.

8.5.5. Не используйте ацетон, аммиак или средства их содержащие для очистки фурнитуры (краны, лейки, шланги и др.).

8.5.6. Стойкие пятна (в т.ч. пятна накипи) могут быть удалены при помощи жидких моющих средств, таких как «Cif»-крем, «Санокс».

8.5.7. Способ применения моющего средства:

- равномерно нанести моющее средство на поверхность Кушетки;
- дать средству подействовать 5 – 10 минут, протереть губкой, а затем ополоснуть водой.

При сильном загрязнении повторить обработку.

8.5.8. Для чистки хромированных поверхностей:

- распылить моющее средство непосредственно на очищаемую поверхность;
- в случае сильного загрязнения дать подействовать средству примерно 5 минут;
- обильно смыть водой, протереть губкой.

8.5.9. Дезинфекцию проводят с помощью таких дезинфицирующих средств, как «Клиндезин». Порядок ее проведения осуществляется согласно инструкции по применению дезинфицирующего средства.

8.5.10. Наружные и внутренние поверхности Кушетки, а также наружные поверхности всех элементов и устройств, смонтированных на Кушетке, устойчивы к химической дезинфекции по МУ 287-113, 3%-м раствором дезинфицирующего средства (например: «Аламинол», «Формалин», «Альдазан 2000» и т.п.).

9. МАРКИРОВКА

9.1. Маркировка Кушетки соответствует действующей технической документации.

9.2. На каждом корпусе или каркасе кушетки закреплена табличка, на которой указаны:

- товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- наименование изделия (Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт» модель 01 или модель 02, или модель 03, или модель 04; или модель 05, или модель 06, или модель 07, или модель 08, или модель 09, или модель 10, или модель 11);
- заводской номер;
- дата изготовления;
- обозначение настоящих технических условий- ТУ 32.50.30-020-76228444-2017.

Значки:

 – «предупреждение»;

 – Перед использованием внимательно прочтите руководство по эксплуатации

- IPX4- «степень защиты»

 – Во избежание нанесения вреда окружающей среде необходимо отделить данный объект от обычных отходов и утилизировать его наиболее безопасным способом, например, сдать в специальные места по утилизации.

10.УПАКОВКА

10.1. Упаковка Кушетки соответствует требованиям конструкторской документации и предназначена для ее защиты от воздействия механических и климатических факторов во время транспортировки, хранения и удобства выполнения погрузочно-разгрузочных работ. Упаковка производится по конструкторской документации предприятия – изготовителя и обеспечивает сохранность Кушетки при транспортировке и хранении. В каждое упакованное место вложен упаковочный лист, в котором указывается:

- наименование предприятия изготовителя;
- наименование изделия;
- комплектность;
- дата упаковки.

10.2. Эксплуатационная документация размещена в пакете из пленки.

10.3. На упакованное место нанесены манипуляционные знаки, соответствующие значениям: «Осторожно. Хрупкое», «Верх», «Крюками не брать», «Штабелировать запрещается», «Беречь от влаги», и надпись: «Условия хранения 2».

11.ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

11.1. Кушетку транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующих на каждом виде транспорта.

11.2 Условия транспортирования кушетки должны соответствовать группе условий хранения 5 ГОСТ 15150.

11.3 Условия хранения кушетки в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

11.4 Погрузка и разгрузка упакованной Кушетки осуществляется в ручном режиме.

11.5. При погрузке, перевозке и разгрузке недопустимы удары и резкие сотрясения упакованной Кушетки

11.6 . Гарантийный срок хранения – 1 год.



10.5. **Внимание:** запрещается хранение Кушетки в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях, где находятся вещества, выделяющие активные химические пары и газы.

Указания по эксплуатации

После транспортирования в условиях отрицательных температур кушетка в транспортной упаковке должна быть выдержана при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 в течение, не менее 4 часов.

12. СРОКИ СЛУЖБЫ

12.1. Средний срок службы Кушетки до списания - не менее 5 лет. Критерием предельного состояния является такое нерабочее состояние, при котором восстановление рабочего состояния технически или экономически не целесообразно.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

13.1. Материалы, из которых изготовлена кушетка и принадлежности, не содержат компонентов, которые представляют опасность для человека и окружающей среды.

Внимание: не допускается сжигание корпуса Кушетки!

13.2 Утилизация металлических частей кушетки по окончании срока эксплуатации производится как бытовые отходы класса А. Корпус Кушетки вывозится на специальные полигоны для технологического мусора.

14. РЕМОНТ

В случае возникновения неисправностей необходимо осуществить текущий ремонт квалифицированным персоналом. Изготовитель предоставляет по запросу всю необходимую информацию (чертежи, схемы и т.д.) для использования квалифицированным персоналом пользователя при ремонте ремонтпригодных частей изделия (узлы, краны), обеспечивает поставку специализированных комплектующих изделий и запасных частей на протяжении срока эксплуатации поставленного изделия. Также Изготовитель проводит дистанционные консультации по эксплуатации и ремонту изделия.

К выполнению ремонта ванны допускаются специалисты не моложе 18 лет, имеющие соответствующую профессиональную подготовку

15. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

15.1. Изготовитель гарантирует соответствие параметров и характеристик Кушетки требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных в технических условиях и эксплуатационной документации.

15.2. Гарантийный срок эксплуатации Кушетки – 18 месяцев с даты приобретения, но не более 24 месяцев с даты изготовления

Дата изготовления: «__» _____ 20 г.

М.П.

15.3. Изготовитель производит бесплатный ремонт Кушетки в течение гарантийного срока, при условии отсутствия следов несанкционированного самостоятельного ремонта. В отдельных случаях производится дистанционное консультирование и поставка ремонтных комплектов.

15.4. Свидетельство об упаковке:

Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель , заводской № _____, упакована согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документацией. Упаковку провёл:

должность	личная подпись	расшифровка подписи
-----------	----------------	---------------------

«__» _____ 20 г.

15.5. Свидетельство о приемке:

Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт», модель , заводской № _____, изготовлена и принята в соответствии с требованиями действующей технической документации и признана годной к эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. _____

личная подпись	расшифровка подписи
----------------	---------------------

«__» _____ 20 г.

14. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

15.1. В течение гарантийного срока эксплуатации Кушетки в случае ее отказа в работе или при обнаружении в ней неисправности(ей) потребителем может быть составлен и направлен в адрес предприятия-изготовителя акт о необходимости ее ремонта (см. таблица 3), или отправлен запрос по электронной почте.

Таблица 3. Сведения о рекламациях

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примечание

15.2. Адрес предприятия-изготовителя: ООО «Физиотехника», Санкт-Петербург, ул. Съезжинская д. 23, лит.А, пом.2-Н, телефон: (812) 321-67-80, e-mail: mail@pt-med.ru

Прошито и пронумеровано
Кол-во: 26 листов
Подпись
Ген. дир. Лапаев А.Е.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Физиотехника»

А.Е.Лапаев

« 10. » 06.2017 г.



ИНСТРУКЦИЯ

ФКПИ.942819.001-ИП

ПО ПРИМЕНЕНИЮ КУШЕТКИ МЕДИЦИНСКОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГИДРОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ И ГРЯЗЕЛЕЧЕБНЫХ ПРОЦЕДУР «КОМФОРТ»

1. НАЗНАЧЕНИЕ

«Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт» (далее - кушетка) предназначена для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур профилактического, общеукрепляющего и терапевтического воздействия.

Кушетка может быть использована в различных учреждениях здравоохранения и санитарно-курортных организациях.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Над корпусом Кушетки расположен держатель с лейками Виши. На ложе кушетки располагается водонепроницаемый матрас. На головной конец ложа Кушетки размещается подушка для головы.

«Кушетка медицинская для проведения гидротерапевтических и грязелечебных процедур «Комфорт» (модели 01-11) имеет следующие принадлежности:

- Держатель с лейками Виши, имеющий комплект приспособлений для крепления к корпусу кушетки с габаритными размерами, не более (1700x440x745) мм (ДxШxВ) и массой, не более 15 кг.

- Держатель с лейками Виши, имеющий комплект приспособлений для крепления к стене с габаритными размерами, не более (1700x440x745) мм (ДxШxВ) и массой, не более 15 кг.
- Панель управления настенная со встроенным термометром биметаллическим БТ и термостатическим смесителем 3/4" с габаритными размерами, не более (1200x600x110) мм (ДxШxВ) и массой, не более 7,4 кг.
- Панель управления настенная со встроенным термометром биметаллическим БТ и смесителем с габаритными размерами, не более (1200x600x110) мм (ДxШxВ) и массой, не более 7,4 кг.
- Шланг длиной не менее 1,5 м и внутренним диаметром (7±0,2) мм.
- Шланг длиной не менее 2 м и внутренним диаметром (7±0,2) мм.
- Матрац, имеющий размеры, не более (1920x700x35) мм, массу, не более 3,0 кг.
- Матрац, имеющий размеры, не более (1940x680x35) мм, размеры отверстия – диаметр (275±20) мм и массу, не более 3,0 кг.
- Подушка, имеющая размеры, не более (330x240x100) мм и массу, не более 0,3 кг.
- Ступень одноуровневая, имеющая габаритные размеры, не более (550x290x175) мм и массу, не более 3,25 кг. (рис. 1)
- Бачок для лечебных растворов с креплением на стене, имеющий: емкость, не менее 12 л; два крана для подачи холодной и горячей воды; два крана для подачи минеральной холодной и горячей воды; кран и шланг для слива из бачка длиной, не менее 2,5 м, внутренний диаметр (18±0,2) мм; встроенный термометр биметаллический БТ и пять окошек для визуального контроля уровня воды в бачке. (рис. 2)
- Габаритные размеры бачка должны быть, не более (490x252x600) мм (ШxТxВ), масса бачка (пустого) должна быть, не более 10 кг.
- Смеситель для ручного душа, имеющий гибкую подводку холодной и горячей воды и штуцер для подсоединения ручного душа.
- Габаритные размеры смесителя должны быть, не более (110x50x90) мм (ДxШxВ), масса смесителя должна быть, не более 0,6 кг.

- Лейка ручного душа, имеющая диаметр (70 ± 5) мм и массу, не более 0,05 кг.
- Кронштейн для крепления шланга орошений, имеющий размеры, не более $(300 \times 150 \times 150)$ мм (ДхШхВ), и массу, не более 5 кг.
- Кушетка имеет массу, не более. модель 01- 40 кг, модель 02 - 40 кг, модель 03 - 50 кг, модель 04 - 40 кг, модель 05 – 50 кг, модель 06 – 60кг, модель 07 – 50 кг, модель 08 – 60 кг, модель 09 – 30 кг, модель 10 – 30 кг, модель 11 – 45 кг.

3. ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

ПОКАЗАНИЯ -не применимы

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ – не применимы

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР

Душ Виши. Показания для использования: начальные стадии болезней системы кровообращения (гипертоническая болезнь, ИБС, нейроциркуляторная дистония, эссенциальная гипотония и др.), функциональные болезни центральной нервной системы, вегето-сосудистая дистония, здоровым с целью закаливания, ликвидации последствий физических и эмоциональных перегрузок; как метод охлаждения после пребывания в термокамере (бане).

Воздействуют на пациента струями воды из 5 индивидуально регулируемых леек (гидрораспылителей), установленных на горизонтальной раме с поворотными шарнирами (на 180°), под давлением до 1-1,5 бар. Процедуры обычно дополняют массажем или нанесением лечебных составов (грязи, солевые пилинги и т.д.).

Противопоказания: заболевания, при которых больные не способны к самостоятельному передвижению и самообслуживанию, нуждаются в постоянном специальном уходе (за исключением специальных отделений), ИБС со стабильной стенокардией Ш-1 У ФК, нестабильная стенокардия, недостаточность кровообращения выше 1 ст.; рецидивирующий тромбофлебит, тромбоэмболическая болезнь; выраженный болевой синдром при поражении нервных корешков,

сплетений, нервных стволов; нарушения функции тазовых органов; хроническая почечная недостаточность, аденома предстательной железы выше 1 стадии; послеабортный период (до первой менструации); полипы шейки матки, эндометрия; кисты яичников; миома матки и генитальный эндометриоз.

Пелоидотерапия.

Показания для использования. Заболевания и последствия травм костно-мышечной системы (заболевания суставов, травматические повреждения конечностей, связок и мышц, контрактуры, остеомиелиты), нервной системы (последствия закрытых травм головного мозга, радикулит, неврит, плексит) и соединительной ткани (коллагенозы, рубцово-спаечные процессы различной локализации), хроническая обструктивная болезнь легких, заболевания органов пищеварения (язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки вне обострения, хронический гастрит, колит, некалькулезный холецистит), болезни женской и мужской половой сферы, заболевания кожи, болезни ЛОР-органов, глаз, спайки в брюшной полости, трофические язвы.

Грязи применяют в виде аппликаций, полостных воздействий и реже – общих грязевых ванн. В зависимости от лечебных задач различают общие, сегментарно-рефлекторные и местные грязевые аппликации. При общих аппликациях (захватывают более 1/4 части тела больного) лечебную грязь наносят ровным слоем толщиной 3-4 см на тело больного, исключая шею, голову и область сердца. Сегментарно-рефлекторную аппликацию проводят путем нанесения грязи на области проекции соответствующих спинномозговых сегментов. Местные аппликации включают насаивание грязи как непосредственно на область проекции очага поражения или какой-либо части тела – грязевые “перчатки”, “брюки”, “носки” и “сапожки”.

Дозирование процедур. Осуществляют по температуре лечебной грязи или грязевого раствора, площади и продолжительности воздействия. Продолжительность проводимых через день или с перерывом на 3-й день процедур – от 15-20 мин (сульфидная грязь) до 25-30 мин (сапропелевая и торфяная), курс лечения – 12-18 процедур. Повторный курс пелоидотерапии проводят через 5-6 мес.

Противопоказания: острые воспалительные процессы различной локализации и хронические в стадии выраженного обострения, пороки сердца в стадии декомпенсации, ишемическая болезнь сердца, стенокардия напряжения выше III ФК, бронхиальная астма, гломерулонефрит, цирроз печени, хронические воспалительные заболевания женских половых органов с выраженной гипофункцией яичников, фибромиома матки, киста яичника, менструации, варикозная болезнь, тиреотоксикоз инфекционные заболевания (в том числе венерические).

ТЕХНИКА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЦЕДУР

Душ Виши.

1. Проверить температуру воды, получаемой после смешения в термостатическом смесителе (показания шкалы термостатического смесителя должны соответствовать показаниям на термометре);
2. Предложить раздетому пациенту (в плавках, резиновых тапочках на ногах и резиновой шапочке на голове) проверить вытянутой рукой ориентировочно температуру воды душа, встать под струю душа;
3. Медсестра фиксирует с помощью процедурных часов начало проведения душевой процедуры и проводит процедуру;
4. По сигналу процедурных часов медсестра закрывает душевой кран, пациент идет в кабину для раздевания, вытирается махровой простыней насухо и одевается;
5. Медсестра делает отметку о проведенной водолечебной процедуре в процедурной карте, указывает время посещения в последующие дни;
6. Пациент направляется в комнату отдыха, где отдыхает на кушетке в течение 20-30 мин.

Пелоидотерапия.

При проведении аппликаций на водостойкий матрас в зоне предполагаемого расположения области воздействия больного размещают слой грязи толщиной 3-4 см. Затем эту область смазывают тонким слоем грязи и укладывают больного на грязевую массу. Подвергнутый воздействию лечебной грязи участок тела по-

следовательно укутывают брезентовой простыней, клеенкой и одеялом. Во время проведения процедуры медицинская сестра периодически контролирует пульс и дыхание больного. После окончания процедуры больного раскутывают и снимают с него поверхностный слой грязи. Затем больной обмывается под душем (температура 36-38°C), одевается и отдыхает 30-40 мин в постели.

7. ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Условия хранения кушетки в упаковке предприятия-изготовителя должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150

После транспортирования в условиях отрицательных температур кушетка в транспортной упаковке должна быть выдержана при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150 в течение, не менее 4 часов

Кушетка сохраняет свою работоспособность в климатических условиях, которые соответствуют УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Ответственный за производство
ООО «Физиотехника»



А.Е. Лапаев

Прошито и пронумеровано
Кол-во: 6 листов
Подпись
Ген. дир. Лапаев А.Е.

