УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «Модитех»
Богомолова М. С.
«30» августа **2021 г.**

Руководство по эксплуатации

КОМПЛЕКТ МЕБЕЛИ ДЛЯ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

по ТУ 32.50.30-001-26760346-2020

г. Москва 2021

ЭЛЕКТРОННАЯ КОПИЯ ОФОРМЛЕНА ЦЕНТРОМ ИСПЫТАНИЙ И РЕГИСТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Настоящее руководство по эксплуатации на Комплект мебели для патологоанатомической лаборатории по ТУ 32.50.30-001-26760346-2020, предназначено для ознакомления с ним и его работой, и содержит сведения по установке, регламенту работы и технические данные на изделия.

1. Наименование медицинского изделия.
Комплект мебели для патологоанатомической лаборатории по ТУ 32.50.30-001-26760346-2020
в составе:

1.Стол рабочий лаборанта-гистолога с вытяжкой СЛГ-4
2.Стол рабочий лабораторный СВГ-3
3.Стол препаровочный стационарный с двойной вытяжкой базовый СПВ-7Б
4.Стол препаровочный с нижней вытяжкой СПВ-7Н
5.Стойка для весов ССВ-8С
6.Стойка для весов подкатная ССВ-8П
7.Столик препаровочный базовый СП-5Б
8.Стол секционный подкатной базовый ССП-3Б
9.Стол для туалета и одевания СТО-4
10.Стол секционный стационарный комплектный ССС-2К
11.Стол секционный стационарный базовый ССС-2Б
12.Станция вырезки в вариантах исполнения: СВ-1Б, СВ-2Б
13.Столик - подставка под ноги врача базовая ППА-10Б
14.Стол секционный стационарный облегченный СССО
15.Стол секционный стационарный комплектный ССС-1К
16.Стол секционный стационарный базовый ССС-1Б
17. Стол секционный облегченный мобильный ССОМ
18. Стол универсальный передвижной со съёмной поверхностью СССУП
19.Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов большой ШАГЦ-5Б
20.Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов малый ШАГЦ-6М
21.Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов и блоков большой ШАГБ-5Б
22.Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов и блоков малый ШАГБ-6М
23.Шкаф-архив для гистологических блоков большой ШАГБ-5Бб
24.Шкаф-архив для гистологических блоков малый ШАГБ-6Мб

Принадлежности:

1. Площадка инструментальная на стойке стационарной СПИ-9
2. Подголовник П-1
3.Площадка инструментальная на напольной стойке подкатной СПИ-9П
4. Подставка под ноги врача изменяемой высоты ППА-10Б
5. Площадка термопластовая ПТ-1

(далее по тексту – изделия или мебель).

2. Сведения о производителе медицинского изделия.
ООО «Модитех»

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

420064, республика Татарстан, город Казань, улица Оренбургский тракт, 138
(843)2404104, +79046635251
Cntr_mt@mail.ru

Место производства: ООО «Торнадо Лаб»,
422701,республика Татарстан, с.Высокая гора, ул.Мелиораторов, д.24

3. Область применения медицинского изделия.
в медицинских учреждениях

4. Назначение медицинского изделия.
Изделия предназначены для оснащения патологоанатомических лабораторий медицинских учреждений.
Показания: Создание для пользователей функционального рабочего места

5. Противопоказания при применении медицинского изделия.
Противопоказаний к применению нет.

6. Меры предосторожности при применении медицинского изделия.

При использовании мебели необходимо строгое соблюдение санитарных норм, поддержание порядка и чистоты в лабораториях медицинских учреждений

7. Возможные побочные действия при использовании мебели.
Побочных действий при использовании мебели нет.

8. Технические характеристики.

Варианты исполнения изделий

1.Стол рабочий лаборанта-гистолога с вытяжкой СЛГ-4 – представляет собой стол лаборанта-гистолога с тумбой из четырех ящиков и выкатной полки. Надстройка с вытяжным коробом, двумя полками, электропанелью под розетки для подключения дополнительного оборудования и светильника.

2. Стол рабочий лабораторный СВГ-3 - представляет собой стол Г-образной комбинации (левой или правой).

3.Стол препаровочный стационарный с двойной вытяжкой базовый СПВ-7Б – представляет собой стол, рабочая поверхность оснащена вытяжным трактом, поддоном и раковиной, выполненной из стали. Колонны, представляют собой коробчатый вытяжной тракт. На колонне установлен вытяжной короб для удаления паров летучих веществ с рабочей поверхности. На колонне расположены розетка для присоединения короба вытяжки к питающей электросети.

4.Стол препаровочный с нижней вытяжкой СПВ-7Н- представляет собой стол, рабочая поверхность оснащена поддоном и раковиной, выполненный из стали.

5.Стойка для весов ССВ-8С – представляет собой стойку с чашей Ø268 мм.

6.Стойка для весов подкатная ССВ-8П - представляет собой стойку с чашей Ø268 мм на колесной опоре.

7.Столик препаровочный базовый СП-5Б - представляет собой столик, установленный на раме, имеет съёмную рабочую поверхность (площадка ПТ-1)

8.Стол секционный подкатной базовый ССП-3Б- представляет собой стол на колесной опоре, изготовленный из стали и состоит из рабочей поверхности (перфорированной 5-секционной столешницы), столика препаровочного, поддона (отстойника, для сбора жидкости) и подголовника.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

9.Стол для туалета и одевания СТО-4- представляет собой стол, на колесной опоре с бортиками высотой 45 мм, с отверстием и возможностью слива жидкости.

10.Стол секционный стационарный комплектный ССС-2К – представляет собой стол, изготовленный из стали и состоит из рабочей поверхности (перфорированной столешницы), стойки для весов, столика инструментального, столика препаровочного, раковины и подголовника.

11.Стол секционный стационарный базовый ССС-2Б - представляет собой стол, изготовленный из стали и состоит из рабочей поверхности (перфорированной столешницы), столика препаровочного, раковины и подголовника.

12.Станция вырезки в вариантах исполнения: СВ-1Б, СВ-2Б – представляют собой вытяжную камеру и основание. Основание – стол с тремя дверями (СВ-1Б) или одной дверью (СВ-2Б) и внутренними металлическими полками. Рабочая поверхность стола со съемными решетками и раковиной.

13.Столик - подставка под ноги врача базовая ППА-10Б - подставка с опорами от 50 до 150 мм.

14.Стол секционный стационарный облегченный СССО – представляет собой стол, который состоит из рабочей поверхности (столешницы) и основания. Рабочая поверхность стола состоит из столика препаровочного, подголовника и раковины.

15.Стол секционный стационарный комплектный ССС-1К - представляет собой стол, изготовленный из стали и состоит из рабочей поверхности (перфорированной столешницы), стойки для весов, столика инструментального, столика препаровочного, раковины и подголовника.

16.Стол секционный стационарный базовый ССС-1Б - представляет собой стол, изготовленный из стали и состоит из рабочей поверхности (перфорированной столешницы), столика препаровочного, раковины и подголовника.

17. Стол секционный облегченный мобильный ССОМ – представляет собой стол с раковиной на колесной опоре. Высота борта стола 45 мм.

18. Стол универсальный передвижной со съёмной поверхностью СССУП - представляет собой стол с раковиной и стойкой для весов на колесной опоре. Высота борта стола 45 мм.

19.Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов большойШАГЦ-5Б - представляет собой 2-х дверный шкаф. Состоит из 60 ящиков по три на выдвижной секции, которые перемещаются на роликовых направляющих. Каждый ящик имеет по 5 продольных бортиков, позволяющих устанавливать стекла вертикально с номером сверху.

20.Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов малый ШАГЦ-6М - представляет собой шкаф с одной дверью. Состоит из 30 съемных металлических ящиков по 3 на каждом уровне. Каждый ящик легко вынимается со своего места для работы вне шкафа. Стекла устанавливаются вертикально в продольные металлические ячейки, для удобства разделенные на 3 поперечные секции.

21.Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов и блоков большой ШАГБ-5Б - представляет собой 2-х дверный шкаф. Состоит из 60 ящиков по три на выдвижной секции, которые перемещаются на металлических направляющих. Каждый ящик разделен на три части — 2 для блоков и 1 с пятью продольными бортиками для стекол.

22.Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов и блоков малый ШАГБ-6М - представляет собой шкаф с 1 дверью. Состоит из 30 ящиков по три на выдвижной секции, которые перемещаются на металлических направляющих. Каждый ящик разделен на три части — 2 для блоков и 1 с пятью продольными бортиками для стекол.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

23.Шкаф-архив для гистологических блоков большой ШАГБ-5Бб – представляет собой 2-х дверный шкаф. Состоит из 60 ящиков по три на выдвижной секции, которые перемещаются на металлических направляющих для блоков.

24.Шкаф-архив для гистологических блоков малый ШАГБ-6Мб - представляет собой шкаф с одной дверью. Состоит из 30 ящиков по три на выдвижной секции, которые перемещаются на металлических направляющих для блоков.

Принадлежности:

1. Площадка инструментальная на стойке стационарной СПИ-9 – представляет собой площадку (поддон) инструментальную, установленную на стойке.
2. Подголовник П-1 – представляет собой подголовник (подставку).
3. Площадка инструментальная на напольной стойке подкатной СПИ-9П - представляет собой площадку (поддон) инструментальную, установленную на стойке. Может перемещаться по полу секционного зала и использоваться для нескольких секционных столов поочередно.
4. Подставка под ноги врача изменяемой высоты ППА-10Б – подставка с опорами от 50 до 150 мм.
5. Площадка термопластовая ПТ-1 – представляет собой площадку из пластика для использования в комплекте со станцией вырезки или отдельно для устранения скольжения предметов.

Изделия должны соответствовать основным параметрам и размерам, указанным в таблицах 1-4 и чертежам представленным в Приложение А. Внешний вид, форма и окраска изделий должны способствовать созданию целостного комплекса с другим оборудованием помещений в соответствии с эргономическими требованиями и требованиями технической эстетики.

Масса медицинских изделий должна соответствовать значениям, указанным в таблицах 1- 3.

Таблица 1

Модели столов	Значение параметров				
	Габаритные размеры ДхШ(Г)хВ (мах В), мм	Масса, кг	Диаметр ножки, мм	Площадь столешницы, $м^2$	Расчетная статическая нагрузка на столешницу, $Н/м^2$
Стол рабочий лаборанта-гистолога с вытяжкой СЛГ-4	1470х530х1550 (1840)	55,2	8	0,9 Количество розеток 4	50 кг
Стол рабочий лабораторный СВГ-3	1900х1500х750	90	8	2,2	30

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Стол препаровочный стационарный с двойной вытяжкой базовый СПВ-7Б	1747x929x2126	82	12	Площадь рабочей зоны (перфорированная часть) 1,02. Ширина борта 60мм высота борта 5мм, раковина 460*480*170 мм, 2 розетки 1 выключатель	15
Стол препаровочный с нижней вытяжкой СПВ-7Н	1568x929x790	65,8	12	Площадь рабочей зоны (перфорированная часть) 1,02. Ширина борта 60мм высота борта 5мм, раковина 460*480*170 мм,	15
Столик препаровочный базовый СП-5Б	822x672x288	14	-	0,4	10
Стол секционный подкатной базовый ССП-3Б	2121x850x1102	180	12	1,55, ширина борта 50 мм, высота борта 45 мм	100
Стол для туалета и одевания СТО-4	2060x810x866	65	12	1,39, ширина борта 50 мм, высота борта 45 мм	100
Стол секционный стационарный комплектный ССС-2К	2600x850x1983	200	-	Площадь рабочей зоны (перфорированная часть) 1,49. ширина борта 50 мм, высота борта 45 мм, раковина 460*480*170 мм,	150

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Стол секционный стационарный базовый ССС-2Б	2600x850x860	177,7		Площадь рабочей зоны (перфорированная часть) 1,49. ширина борта 50 мм, высота борта 45 мм, раковина 460*480*170 мм,	150
Станция вырезки СВ-1Б	1460x700x1910	161,3	12	Площадь рабочей зоны (перфорированная часть) 1,02. Ширина борта 60мм высота борта 5мм, раковина 460*480*170 мм,	15
Станция вырезки СВ-2Б	1545x702x1870	165	12	Площадь рабочей зоны (перфорированная часть) 1,02. Ширина борта 60мм высота борта 5мм, раковина 460*480*170 мм,	15
Подставка под ноги врача базовая ППА-10Б	905x305x50(150 max)	10	40	0,28	200
Стол секционный стационарный облегченный СССО	2540x817x850	82,5	12	Площадь рабочей зоны 1,38. ширина борта 50 мм, высота борта 45 мм, раковина 460*480*170 мм,	75

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Стол секционный стационарный комплектный ССС-1К	2600x850x860 (1983)	200	-	Площадь рабочей зоны (перфорированная часть) 1,49. ширина борта 50 мм, высота борта 45 мм, раковина 460*480*170 мм,	150
Стол секционный стационарный базовый ССС-1Б	2600x850x860	200	-	Площадь рабочей зоны (перфорированная часть) 1,49. ширина борта 50 мм, высота борта 45 мм, раковина 460*480*170 мм,	150
Стол секционный облегченный мобильный ССОМ	2530x817x835 (2000 со стойкой)	85	12	Площадь рабочей зоны 1,38. ширина борта 50 мм, высота борта 45 мм, раковина 460*480*170 мм,	50
Стол универсальный передвижной со съёмной поверхностью СССУП	2780x734x865 2780x734x2000 (со стойкой)	110	12	Площадь рабочей зоны 1,38. ширина борта 50 мм, высота борта 45 мм, раковина 460*480*170 мм,	75

Предельные отклонения размеров не должны превышать 2 мм на 1 м.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Таблица 2

Модели шкафов	Значение параметров			
	Габаритные размеры ДхГхВ, мм	высота рабочей поверхности шкафа от пола, мм	высота рабочей зоны шкафа, мм	Масса, кг
Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов большой ШАГЦ-5Б	1025x555x1425	50	Представляет собой цельнометаллическую каркасную конструкцию с полимерным покрытием серого цвета, размерами 1075x550x1425 мм. Шкаф имеет две двери, с замками от несанкционированного доступа. Архивная часть состоит из 60 съемных металлических ящиков по 6 на каждом уровне, размер ящика 400*146*80 мм	236
Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов малый ШАГЦ-6М	530x555x1425		Представляет собой цельнометаллическую каркасную конструкцию с полимерным покрытием серого цвета, размерами 1075x550x1425 мм. Шкаф имеет две двери, с замками от несанкционированного доступа. Архивная часть состоит из 30 съемных металлических ящиков по 6 на каждом уровне, размер ящика 400*146*80 мм	120
Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов и блоков большой ШАГБ-5Б	1025x555x1425		Представляет собой цельнометаллическую каркасную конструкцию с полимерным покрытием серого цвета, размерами 1075x550x1425 мм. Шкаф имеет две двери, с замками от несанкционированного доступа. Архивная часть состоит из 60 съемных металлических ящиков по 6 на каждом уровне, размер ящика 400*146*80 мм	236

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов и блоков малый ШАГБ-6М	530x555x1425		Представляет собой цельнометаллическую каркасную конструкцию с полимерным покрытием серого цвета, размерами 1075x550x1425 мм. Шкаф имеет две двери, с замками от несанкционированного доступа. Архивная часть состоит из 30 съемных металлических ящиков по 6 на каждом уровне, размер ящика 400*146*80 мм	118,6
Шкаф-архив для гистологических блоков большой ШАГБ-5Бб	1025x555x1425		Представляет собой цельнометаллическую каркасную конструкцию с полимерным покрытием серого цвета, размерами 1075x550x1425 мм. Шкаф имеет две двери, с замками от несанкционированного доступа. Архивная часть состоит из 60 съемных металлических ящиков по 6 на каждом уровне, размер ящика 400*146*80 мм	236
Шкаф-архив для гистологических блоков малый ШАГБ-6Мб	530x555x1425		Представляет собой цельнометаллическую каркасную конструкцию с полимерным покрытием серого цвета, размерами 1075x550x1425 мм. Шкаф имеет две двери, с замками от несанкционированного доступа. Архивная часть состоит из 30 съемных металлических ящиков по 6 на каждом уровне, размер ящика 400*146*80 мм	118,6

Предельные отклонения размеров не должны превышать 2 мм на 1 м.

Таблица 3

Модели стоек	Габаритные размеры ГхВхШ мм	Масса, кг	Диаметр трубы, мм	Грузоподъёмность, кг
Стойка для весов ССВ-8С	486x1225x330	13	20, объем чаши (вместимость) 2 л	10
Стойка для весов подкатная	300x1970x565	20	20,	10

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

ССВ-8П			объем чаши (вместимость) 2 л	

Таблица 4

Вариант исполнения	Значение параметров		
	Габаритные размеры ДхШхВ, мм	Масса, кг	Основные технические характеристики
Площадка инструментальная на стойке стационарной СПИ-9	545х325х516	3,3	Предназначена для расположения инструментального набора во время вскрытия. Устанавливается на стойке в специальном отверстии в средней части боковой панели стационарного секционного стола. Стойка поворачивается вокруг оси и устанавливается в наиболее функциональном положении во время вскрытия. Площадка изготовлена в форме подноса с дренажными отверстиями. Грузоподъемность 5 кг
Подголовник П-1	350х153х125,5	2	Представляет собой аркообразную конструкцию, у которой заглушены торцы. Обеспечивает более удобное расположение исследуемого материала. Подголовник для патологоанатомического стола
Площадка инструментальная на напольной стойке подкатной СПИ-9П	565х325х1226	10	Устанавливается на массивной подставке на колесиках. Может перемещаться по полу секционного зала и использоваться для нескольких секционных столов поочередно. 4 колеса. Диаметр колес 50 Грузоподъемность 10
Подставка под ноги врача изменяемой высоты ППА-10Б	900х305х 50 (макс 150)	10	Универсальная подставка предназначена для установки под ноги врача-патологоанатома во время проведения вскрытия трупов. Съемные опоры 50 мм, 100, 150 мм. Нагрузка
Площадка термопластовая ПТ-3	300х400	1	Предназначена для использования ее на станции вырезки. Применение площадки имеет следующие задачи: — Устранить скольжение тканевого объекта. — Улучшить дренаж жидкости. — Предотвратить затупление режущего инструмента.
Площадка термопластовая ПТ-1	775х525	2,5	Площадка устанавливается на поверхности столика на специальных ножках, что создает пространство между нижней частью площадки и рабочей поверхностью столика около 10 мм. Это пространство в сочетании с отверстиями в поверхности площадки и краевыми зазорами между площадкой и бортиками столика позволяет быстро эвакуировать биологические жидкости и воду с поверхности. Применение площадки имеет следующие задачи: — Устранить скольжение органокомплекса при вскрытии. — Улучшить дренаж жидкости с поверхности площадки.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

			— Предотвратить затупление режущего инструмента. — Производить измерение органов и тканевых объектов с помощью координатных линеек. — Получение однородного белого фона для фотографирования или видеосъемки.

Характеристики принадлежностей должны соответствовать таблице 4.

Поверхности изделий должны быть устойчивы к дезинфекции химическим методом по МУ-287-113 с использованием агрессивных материалов в основном щелочного характера, таких как каустическая сода, хлорные и спиртовые растворы. Изделия не должны создавать в помещении специфического запаха – не более 2 баллов.

Наружные поверхности изделий не должны иметь вмятин, трещин, заусенцев, острых кромок, потертостей, острых выступающих частей и других дефектов. Поверхности мебели должны быть без пазов и других труднодоступных для дезактивации мест, элементы неразборных соединений не должны иметь в местах соединений, со стороны лицевых поверхностей, зазоров. По внешнему виду покрытия внутренних поверхностей корпусов изделий должны быть не ниже IV класса по ГОСТ 9.032, внутренние и наружные поверхности подставок и наружные поверхности корпусов - не ниже V класса.

Предельные отклонения размеров не должны превышать 2 мм на 1 м. Предельные отклонения от перпендикулярности и параллельности плоскостей, осей или ребер главных конструктивных элементов и плоскости, определенной точками опоры или боковыми стенами, не должны превышать 2 мм на 1 м. Отклонение от плоскостности столешницы не должно препятствовать стеканию жидкостей к сливному устройству из любой точки столешницы. Допускается предусматривать канавки с уклоном не менее 1:100 в сторону сливного устройства.

Поверхность мебели должна быть изготовлена из материалов с низкой теплопроводностью. Уровень напряженности электростатического поля на поверхности изделий в условиях эксплуатации (при влажности воздуха помещения 50% – 60%) на поверхности изделий в условиях эксплуатации не должен превышать 80%.

Каркас изделий должен быть изготовлен из стали ГОСТ 8639 и ГОСТ 8645 собранных сваркой по ГОСТ 14771. Корпус, двери и полки шкафов должны быть изготовлены из стали толщиной не менее 0,8 мм по ГОСТ 16523. Промежуток между внешней и внутренней панелью двери. Толщина столешницы должна быть не менее 1,5 мм.

Прочностные показатели изделий и долговечность должны соответствовать требованиям ГОСТ 16371 и ГОСТ 18325.

Точка опоры основания мебели должна плавно регулироваться по высоте в пределах 10 мм. Давление от каждой точки опоры на пол не должно превышать:

5·10 Па (5 кгс/см) для стационарной мебели,

10·10 Па (10 кгс/см) для нестационарной мебели.

Защитное металлическое покрытие должно быть однородным. На поверхности покрытия не допускаются: пригары, вздутия, следы неотмытых солей, пузыри, отслаивания, сколы, рыхлости, растрескивание.

Все острые края деталей должны быть закруглены радиусом не менее 1 мм.

Лакокрасочные покрытия должны быть стойкими к потере глянца, образованию пузырей, водонамокаемости, ударам, а также должны быть эластичны и обладать адгезией к поверхности. Лакокрасочные покрытия должны быть стойкие к воздействию климатических факторов по ГОСТ 9.104.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Поверхности лакокрасочных покрытий должны быть гладкими, однородного цвета и блеска, без складок, отслаивания, подтеков, посторонних включений и других дефектов.

Вкладные и накладные элементы (например: донья ящиков, филенки, стекло, зеркала, декоративные элементы и другие) должны быть закреплены неподвижно.

Трансформируемые, выдвижные, раздвижные элементы изделий мебели должны иметь свободный ход без заеданий и перекосов.

Фурнитура, выходящая на поверхность изделий, не должна иметь заусенцев; ребра торцов погонажных деталей должны быть притуплены. Конструкция и расположение сварных соединений должны обеспечивать возможность их контроля и зачистки.

Замки должны быть неподвижно и прочно закреплены на деталях изделий и установлены так, чтобы было обеспечено их легкое отпирание и запирание.

Двери изделий без замков должны иметь устройства или петли, предотвращающие их самопроизвольное открывание. Элементы фиксации подвижных шторок в рабочих проемах должны обеспечивать фиксацию шторок на любом уровне и давать возможность получения максимального рабочего проема.

Конструкция изделий должна обеспечивать взаимозаменяемость сборочных единиц и деталей, легкосъемность элементов изделий, требующих замены, доступность к элементам, требующим регулировки и смазки в процессе эксплуатации.

Изделия имеющие вытяжку могут быть оборудованы следующими унифицированными и стандартизованными составными элементами в типовом конструкционном исполнении:

корпус;

подставку;

светильники;

окна под светильники;

вентиляционное устройство (вытяжной фильтр, воздуховод, регулирующая заслонка);

вводы холодной и горячей воды, моющих жидкостей, реагентов, бытового газа, сжатого воздуха, для подключения вакуумной сети, два резервных;

смеситель для смешивания холодной и горячей воды;

обмывочное устройство;

сливное устройство;

раковину;

сборник жидких отходов;

поддоны (противни);

электрораспределительные устройства (коробки).

Внутри изделий с вытяжкой должно быть минимальное количество выступов, пазов и т.п. элементов, способствующих скоплению загрязнений и препятствующих обмывке поверхностей.

Шероховатость (величина параметра) внутренних поверхностей корпусов шкафов вытяжных из коррозионно-стойких сталей, кроме резьбовых поверхностей и отверстий для прохода крепежа, не должна превышать 3,2 мкм по ГОСТ 2789 при обработке на металлорежущих станках и 1,6 мкм при полировании. Шероховатость (величина параметра) резьбовых поверхностей и отверстий для прохода крепежа не должна превышать 6,3 мкм. Шероховатость (величина параметра) швов, расположенных на внутренних поверхностях стенок и потолков шкафов вытяжных из коррозионно-стойкой стали, не должна превышать 3,2 мкм. Для остальных вариантов исполнения мебели шероховатость не более 4 мкм.

У изделий, оборудованных сливными устройствами сварные швы на внутренней поверхности столешницы должны быть зачищены: угловые и тавровые - по радиусу с

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

плавным переходом к основному металлу; стыковые - заподлицо с основным металлом. Шероховатость обработанных поверхностей швов должна соответствовать шероховатости основного металла.

Подставки для изделий должны быть закрытыми и иметь дно.

Освещение изделий должно осуществляться электрическими светильниками, предпочтительно с люминесцентными лампами. Светильники должны быть рассчитаны на напряжение 220 В. Освещение светильниками с люминесцентными лампами должно производиться через окна для светильников. Светильники с лампами накаливания или с дуговыми ртутными лампами (ДРЛ) могут быть встроены непосредственно в потолок изделия. Светильники с лампами накаливания и лампами ДРЛ должны иметь защитный стеклянный колпак, полость которого должна охлаждаться воздухом.

Освещенность столешницы должна быть 300-500 лк - в зависимости от условий работы.

Удаляемый из вытяжек загрязненный воздух должен подвергаться очистке в фильтрах. Эффективность очистки должна быть не менее 99,9%. Вытяжная вентиляция должна исключать утечку вредных веществ в виде пыли, дыма, газа или пара в лабораторное помещение. Расчетная скорость движения воздуха в перчаточных проемах изделий при опущенных шторках и снятых перчатках должна быть не менее 1,5 м/с. В процессе эксплуатации при поднятии шторок допускается временное снижение скорости воздуха в открываемых проемах до 0,5 м/с.

Регулирующая заслонка воздуховода должна иметь фиксаторы положения.

Вводы жидкостей и газов должны быть укомплектованы запорно-регулирующей арматурой.

Трубы вводов, арматура, места соединения труб с арматурой и разводящие трубы должны быть прочными и плотными и выдерживать пробное гидравлическое давление 4,9·10 Па (5 кгс/см) при испытании в течение 3·10 с (5 мин).

Разводящие трубы должны быть надежно закреплены на стенках изделий без деформации их сечений. Элементы крепления труб должны устанавливаться вне зоны сварных стыков. Цвета опознавательной окраски вводов - по ГОСТ 14202.

Конструкция сливных и распределительных устройств должна обеспечивать удаление жидких отходов и обмывочных жидкостей в сборник жидких отходов и специальную канализацию.

Раковина должна быть приподнята над столешницей во избежание попадания высококонцентрированных растворов в специальную канализацию.

Сборники жидких отходов должны иметь устройства для налива и выгрузки отходов, для подачи сжатого воздуха или продува, присоединительный штуцер для сигнализатора уровня. Конструкция сборников жидких отходов должна исключать возможность загрязнения помещений.

Вводы коммуникаций (газ, вода, воздух, вакуум, слив и т.п.) должны располагаться в удобном для обслуживания месте с учетом наиболее рационального использования столешницы и стенок корпуса изделий и обеспечивать подвод линии коммуникаций справа и слева.

Управление арматурой на коммуникациях должно осуществляться с панели на передней стенке изделия или подставки.

Форма и размеры ручных органов управления, их расположение на изделиях и значение усилий, прикладываемых к ним в процессе управления, должны соответствовать требованиям ГОСТ 21752 и ГОСТ 21753.Рифление на органах управления не допускается. Возле каждого органа управления должны быть укреплены таблички с надписями, определяющими его назначение и положение.

В электрораспределительных устройствах (коробках изделия) должна быть установлена защита оборудования изделия, предусмотрены розетки или гнезда для

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

подключения однофазной нагрузки напряжением 220 в на ток 16А. Коробки изделия должны питаться от однофазной сети напряжением 220В. Для получения переменных напряжений, отличных от 220 В и постоянных напряжений, коробка изделия должны быть оборудованы преобразователями напряжения (трансформаторами, выпрямителями). Такие изделия должны располагаться с учетом удобства их обслуживания.

Возле органов управления (выключателей, переключателей, пусковых кнопок и т.п.) электрооборудованием изделия, расположенных на электрораспределительном устройстве, должны быть укреплены таблички с надписями определяющие его назначение и положение. Надписи допускается наносить на крышке или стенках электрораспределительного устройства или непосредственно на органах управления. На наружной стенке электрораспределительного устройства должен быть нанесен знак электрического напряжения по ГОСТ 12.4.026.

Подключение электроприемников, расположенных внутри изделия, должно осуществляться проводами или кабелями через герметичные вводы, расположенные в стенках или столешнице изделия. Корпуса электроприемников на переменное напряжение выше 36 В и постоянное напряжение выше 110 В должны иметь электрический контакт с корпусом изделия.

Провода и кабели, прокладываемые по наружным поверхностям изделия, должны иметь защиту от механических повреждений.

Внутри изделий с рабочей средой, не содержащей агрессивных газов или паров агрессивных жидкостей, допускается устанавливать розетки или щитки с гнездами. В этих случаях в изделиях на два и более рабочих места розетки и щитки рекомендуется устанавливать на обеих боковых стенках шкафов.

На корпусе или подставке изделия должен быть предусмотрен заземляющий зажим по ГОСТ 21130 для подключения защитного заземления.

Изделия медицинские, упакованные в транспортную тару, должны сохранять работоспособность после механических воздействий по ГОСТ Р 50444 и должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 1.

Изделия медицинские при эксплуатации должны быть устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 для вида климатического исполнения УХЛ 4.2. и должны быть устойчивы к механическим воздействиям по ГОСТ Р 50444 для группы 2.

Средний срок службы медицинских изделий и принадлежностей должен быть не менее 5 лет. Изделия медицинские являются ремонтопригодными изделиями. За предельное состояние принимают такое состояние медицинского изделия, при котором стоимость ремонта для восстановления его работоспособности экономически нецелесообразна.

Требования к материалам и комплектующим изделиям.

При изготовлении изделий должны использоваться материалы и комплектующие, предназначенные для их изготовления, безопасность которых подтверждена в установленном порядке сертификатом соответствия, декларацией о соответствии или протоколом испытаний.

Конструкция и отделка мебели должны обеспечивать оптимальные условия работы с учетом требований эргономики. Материалы и защитные покрытия, применяемые при изготовлении мебели, должны быть стойкими к воздействию слабых кислот и щелочей (pH от 6 до 8), содержащихся в дезактивирующих растворах. Мебель должна соответствовать требованиям эстетики и выполняться из унифицированных деталей и элементов.

Сырье и материалы, используемые при изготовлении медицинских изделий, указаны в таблице 6.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Часть изделия	Материал	Марка, производитель	Контакт
Каркас	Труба стальная	Труба профильная 25*25*1,5, 50*25*1,5. Сталь 0,8 пс , ТД "Русталь", Россия /ГОСТ 16523, ГОСТ 8639, ГОСТ 8645	-
Корпус	Сталь	Сталь 0,8 пс , ТД "Русталь", Россия /ГОСТ 16523, ГОСТ 8639, ГОСТ 8645	Кратковременный контакт неповрежденной кожей
Двери	Сталь	П-ЭПК-202 – черная, ЗАО "Эколон", Россия / ГОСТ 9.410 П-ЭП-ПЛ-2323 – белая, ЧУП "МАВ", Беларусь / ТУ РБ 600112981.032-2009	Кратковременный контакт неповрежденной кожей
Полки, ящики, поддон площадка	Сталь Стекло Пластик	AISI 304, Сталь 0,8пс ТД "Русталь", Россия Т7, ООО "Век" /ГОСТ 1050 / ГОСТ 54169 HPL Compact F-ST DS9 ck2 1478/S серый 16 1570, АО "Слотекс"	Кратковременный контакт неповрежденной кожей
Створки	Сталь	П-ЭПК-202 – черная, ЗАО "Эколон", Россия / ГОСТ 9.410	Кратковременный контакт неповрежденной кожей
Покрытие	Полимерно-порошковое покрытие	RAL 7040 PE58AT7040189GLX , ООО "ПроКолорУрал"	Кратковременный контакт неповрежденной кожей
Столешница	Сталь	AISI 304, Сталь 0,8пс, , ТД "Русталь", Россия /ГОСТ 16523, ГОСТ 8639, ГОСТ 8645	Кратковременный контакт неповрежденной кожей
Ножки	Сталь	Сталь 0,8пс, , ТД "Русталь", Россия /ГОСТ 16523, ГОСТ 8639, ГОСТ 8645	-
Звукоизоляционный материал	Литая резина	ПСБ-С-25, ООО "Витек групп" / ГОСТ 23499	-

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Заглушки	Пластик	ИП Ишбулатов, И П Биктагирова-поставщики	-
Колеса	Литая резина	SCg 25-50, ООО "Евроколеса"	-
Ручки, ручка ключа	Сталь	Сталь 0,8пс, , ТД "Русталь", Россия /ГОСТ 16523, ГОСТ 8639, ГОСТ 8645	Кратковременный контакт неповрежденной кожей
направляющие для полок, крючки для вешалки, поперечное крепление под вешалки, штанги, ручки	Сталь	нержавеющая сталь А2 ООО "Метиз Комплект Апарель"	-
личинки замка, запорное устройство, рабочая часть ключа	Сталь	нержавеющая сталь А2 ИП Ишбулатов, И П Биктагирова-поставщики	-
Фурнитура:	Сталь	ООО "Метиз Комплект Апарель"/ Винт А4 DIN965M4 Винт А4 DIN965M6 Гайка 2М4*1LH Гайка 2М6*1LH Шайба D6 DIN 9021	-

9. Комплект поставки

Комплектность поставки медицинских изделий должна соответствовать:
Комплект мебели для патологоанатомической лаборатории по ТУ 32.50.30-001-26760346-2020 в составе: согласно п.1. - 1 шт.
Руководство по эксплуатации- 1 шт.
В комплект поставки медицинских изделий, поставляемых в собранном виде должна входить эксплуатационная документация.
Примечание: Комплект и количество поставки изделий осуществляется по согласованию с заказчиком.

10. Требования безопасности, в т.ч. охрана окружающей среды

10.1. Изделия не должны представлять опасности для жизни, здоровья людей в процессе эксплуатации и после окончания срока эксплуатации. Мебель медицинская является малоопасным продуктом и по степени воздействия на организм человека относятся к 1 классу опасности (Приказ № 4Н от 06.06.2012).
10.2. Производственные и складские помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны, соответствующее требованиям ГОСТ 12.1.005.
10.3 Использование мебельной продукции, выпущенной в обращение, должно осуществляться по назначению изделия, указанному в маркировке, инструкции по применению, эксплуатации и уходу.
10.4. При эксплуатации мебельной продукции необходимо исключить попадание воды и иных жидкостей на элементы изделий, соприкасающихся с полом.
10.5 При установке изделий в непосредственной близости от нагревательных и отопительных приборов их поверхности во время эксплуатации должны быть защищены от нагрева. Температура нагрева элементов изделий не должна превышать +40°С.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

10.6 Условия труда рабочих должны соответствовать действующим правилам и нормам. Работники, занятые в производстве продукции, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями технологического процесса. Все работающие должны проходить предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры по действующим приказам МЗ РФ.
10.7 Производственные и складские помещения должны быть обеспечены необходимыми средствами пожаротушения и противопожарным оборудованием. При пожаре для тушения следует использовать огнетушители, воду, песок, асбестовую ткань.
10.8 Корпуса электроприемников на переменное напряжение выше 36 В и постоянное напряжение выше 110 В должны иметь электрический контакт с корпусом изделия. Сопротивление изоляции электрических цепей изделий должно быть не менее 0,5 МОм.
10.9 Для обеспечения электробезопасности изделия с электроэлементами должны быть заземлены при монтаже.
10.10 Вытяжная вентиляция должна исключать утечку из шкафов вредных веществ в виде пыли, дыма, газа или пара в операторское (лабораторное) помещение.
Требование охраны окружающей среды
10.11. Производство изделий не должно выделять в окружающую среду токсичных веществ и оказывать раздражающего, сенсибилизирующего воздействия на человека и должно соответствовать требованиям ГОСТ ISO 10993-1.
10.12. Химическая и санитарно-гигиеническая безопасность медицинских изделий обеспечивается отсутствием выделения в окружающую среду летучих химических веществ из изделий в количествах, которые могут оказывать прямое или косвенное неблагоприятное воздействие на организм человека с учетом совместного действия всех выделяющихся веществ.
10.13. При эксплуатации изделий не выделяется химические вещества, относящиеся к первому классу опасности, а содержание остальных веществ не превышает допустимые уровни миграции в воздушную среду. При выделении из изделий нескольких вредных химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентрации к их предельно допустимой концентрации не превышает единицу.
10.14. Изделия медицинские не должны создавать в помещении специфического запаха – не более 2 баллов.
10.15. При производстве изделий, образующиеся отходы складируются в контейнеры и утилизируются в установленном порядке.
10.16. Охрана окружающей среды в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами РФ.
10.17. Запрещается неорганизованное сжигание бывших в употреблении изделий.
10.18. Использованные изделия относятся к отходам класса А и утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

11. Подготовка к работе и порядок работы
Важная информация
Медицинский персонал низшего звена должен приходить не позднее, чем за 10 минут до начала смены, и производить подготовку рабочего места врача-лаборанта.

Подготовка к работе и порядок работы
12.1 Подготовка рабочего места
12.2 Проверка исправности мебели
12.4 Использовать мебель по прямому назначению и не перегружать
12.3 Поддержание санитарно-гигиенического порядка на рабочем месте

12. Срок службы (годности) и указание на запрет использования медицинского изделия по истечении срока службы (годности).

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Срок службы – **не менее** 5 лет.

13. Условия хранения и транспортировки.

Изделия медицинские транспортируются всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, дей-ствующими на каждом виде транспорта.

Транспортирование изделий медицинских морским транспортом производится в соответствии с «Правилами безопасности морской перевозки генеральных грузов».

Вид отправки – контейнерами, мелкая малотоннажная, повагонная отправка.

Условия при транспортировке изделий медицинских соответствуют условиям хранения от +5 до +40 °С по ГОСТ 15150.

В упаковке предприятия-изготовителя изделия должны храниться в закрытом помещении при температуре от +10 до +35 °С и относительной влажности до 70%. Хранение должно обеспечиваться при тех же условиях в складских помещениях, исключающих воздей-ствие атмосферных осадков и агрессивных сред. Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию металла.

14. Техническое обслуживание.

В случае отказа мебели или его неисправности в течение гарантийного срока предприятие - «Владелец» должно направить в адрес предприятия-изготовителя следующие документы:

- заявку на ремонт (замену) с указанием своего адреса и контактного телефона;
- гарантийный талон, оформленный, со своей стороны.

. Все предоставленные рекламации регистрируются «Владельцем» в табл.7.

Таблица 7

Дата возник. неисправности.	Кол-во отработ.час. до возник. неиспр.	Краткое описание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примеч.

При обнаружении неисправности в работе изделия следует обратиться к производителю для проведения ремонта по следующему адресу:

ООО «Модитех»

420064, республика Татарстан, город Казань, улица Оренбургский тракт, 138

(843)2404104, +79046635251

Cntr_mt@mail.ru

Регулярный осмотр

Для более безопасного использования изделия пользователь может проводить регулярный осмотр в соответствии с инструкциями ниже.

План технического обслуживания пользователя:

Проверка/калибровка	Период
Внешний вид Проверить наличие физических повреждений	По необходимости

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Для безопасной эксплуатации рекомендуется выполнять процедуры технического обслуживания. Для безопасной работы мебели требуется регулярное техническое обслуживание. Регулярное техническое обслуживание проводится персоналом в соответствии с графиком в инструкции по обслуживанию. Описание и периодичность регулярного технического обслуживания представлены в руководстве, поставляемом с оборудованием. Периодичность проверок указана, исходя из расчета, что изделие используется по 24 часа в день.

Чистка и дезинфекция

Владелец несет ответственность за техническое обслуживание на регулярной основе.
Выполнение программы технического обслуживания – единственный способ предотвратить и определить потенциальные проблемы.
Для проведения технического обслуживания требуется персонал в области медицинского лабораторного оборудования.

ВНИМАНИЕ! Отсутствие регулярных проверок и технического обслуживания может стать причиной поломок. Ненадлежащее техническое обслуживание может стать причиной поломок оборудования, получения серьезных травм и повреждений при эксплуатации мебели.

Чистка и дезинфекция:
соблюдайте инструкции ниже для обеспечения надлежащей чистки и дезинфекции оборудования. Поверхности изделий должны быть устойчивы к дезинфекции химическим методом по МУ-287-113 с использованием агрессивных материалов в основном щелочного характера, таких как каустическая сода, хлорные и спиртовые растворы.

Инструменты для чистки: чистая вата или губка.
Моющее средство: агрессивные материалы в основном щелочного характера, таких как каустическая сода, хлорные и спиртовые растворы.

Необходимость калибровки для обеспечения надлежащей и безопасной работы медицинского изделия в течение срока его службы: Не требуется

Методы снижения рисков, связанных с установкой, калибровкой или техническим обслуживанием медицинского изделия:
Не требуется

15. Указание, при необходимости, специальных мер предосторожности при уничтожении неиспользованных медицинских изделий (утилизация).
Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиНом 2.1.7.2790.
По степени опасности отходов – класс А, как эпидемиологические безопасные отходы и утилизируются как бытовые отходы. Электрораспределительные устройства изделия должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.
Утилизируйте мебель и их компоненты по истечении срока их службы в соответствии с местными правилами. Для получения дополнительной информации по утилизации или переработке обратитесь в местные органы власти.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

16. Свидетельство о приемке
Комплект мебели для патологоанатомической лаборатории по ТУ 32.50.30-001-26760346-2020

№_____
(СЕРИЙНЫЙ НОМЕР)
изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «.....» …… ..... 20.....г

Представитель ТК _____ МП

(личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

17. Гарантии изготовителя
Гарантия на эксплуатацию 12 месяцев.

Гарантийный срок хранения изделий медицинских в упакованном виде 12 месяцев.

Средний срок службы изделий медицинских 5 лет.

В течение гарантийного срока производитель безвозмездно ремонтирует или заменяет изделие медицинское или его составные части, пришедшие в негодность по вине производи-теля по предъявлении гарантийного талона, дефектной ведомости, составленной комиссией, с заявкой на ремонт.

В случае неисправности изделия в период гарантийных обязательств, а также обна-ружения некомплектности при его первичной приемке владелец должен направить в адрес производителя следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организации-владельца изделия; дефектную ведомость.

18. Маркировка.

18.1. Маркировка должна быть выполнена типографическим или печатным способом на бумажном ярлыке, с указанием:

- наименование страны-изготовителя;
- наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя, адрес;
- обозначение настоящих технических условий;
- наименование изделия и дополнительная информация (при наличии): вес, символы классификации по электробезопасности;
- количество изделий;

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

- дата изготовления (месяц и год) и номер партии (если есть);
- слова «годен до…» (месяц и год) / или срок годности (службы);
- условия хранения;
- условия утилизации;
- номер регистрационного удостоверения;
- знак соответствия (при необходимости);
- штрих-код продукции (при необходимости).

Примечание: Допускается наносить на маркировку графические символы и рисунки, поясняющие условия хранения изделий, их утилизацию и т.п. по ГОСТ Р ИСО 15223-1 и ГОСТ Р МЭК 60601-1.

18.2. Транспортная маркировка выполнена по ГОСТ 14192.

18.2.1. Маркировка должна быть выполнена типографским, литографическим или печатным способом на бумажном ярлыке, прочно приклеенном к упаковке, с указанием:

- наименование продукции;
- наименование и местонахождение предприятия-изготовителя (юридический адрес, включая страну, и, при несовпадении с юридическим адресом, адрес(а) производств(а));
- вес и дополнительная информация (при наличии);
- дата изготовления (месяц, год);
- гарантийный срок годности;
- номер партии или серийный номер (при наличии);
- штрих-код (при наличии);
- условия хранения и транспортирования;
- обозначение настоящих технических условий,
- номер регистрационного удостоверения и дата выдачи;
- знак соответствия (при наличии).

На упаковку изделий должна быть нанесена транспортная маркировка и манипуляцион-ные знаки, имеющие значение «Беречь от влаги», «Верх», «Хрупкое. Осторожно».

Допускается по согласованию с потребителем не наносить манипуляционный знак: «Верх» на упаковку изделий, конструкция которых допускает хранение и транспортирование их в любом положении, в том числе попарно.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

19. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1
на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Комплект мебели для патологоанатомической лаборатории по ТУ 32.50.30-001-26760346-2020

№ . . . . . Дата изготовления « » ..... 20 г.

М.П. предприятия-изготовителя

1. Приобретен . . . .
(дата, подпись и штамп торгующего предприятия)

2. Признаки отказа, неисправностей и обстоятельства, при которых они возникли (заполняется «Владельцем»):
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

3. Заключение предприятия-изготовителя:
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

4.Выполненные работы
. . . . . .
. . . . . .
. . . . . .

Руководитель
предприятия - «Владелец»

. . . . . .
«. . .». . . . . 20 . . .г.
М.П.

Руководитель
предприятия – изготовителя

. . . . . .
«. . .». . . . . 20 . . .г
М.П.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Приложение А

ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ

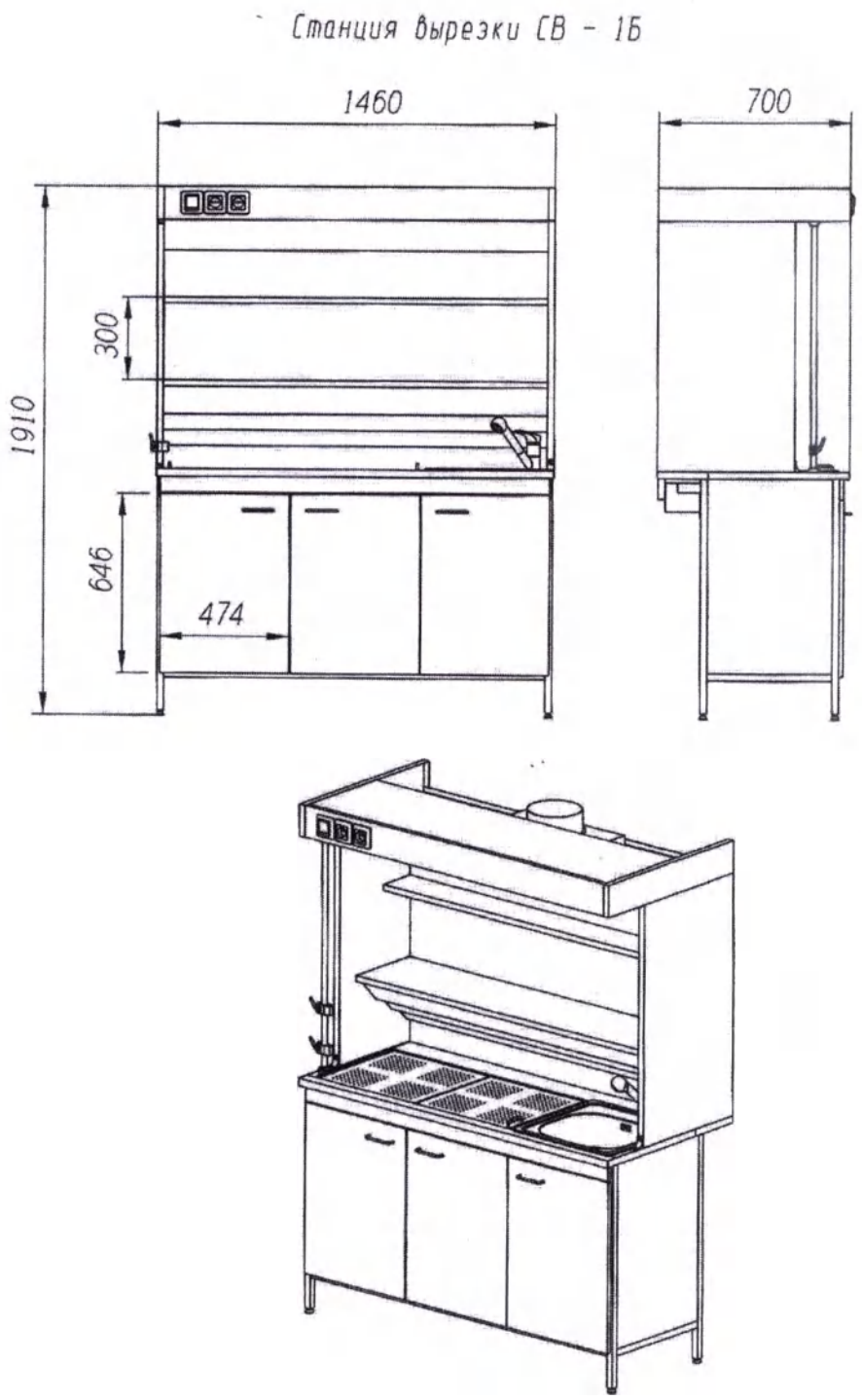

Рисунок 1 - Станция вырезки СВ-1Б

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

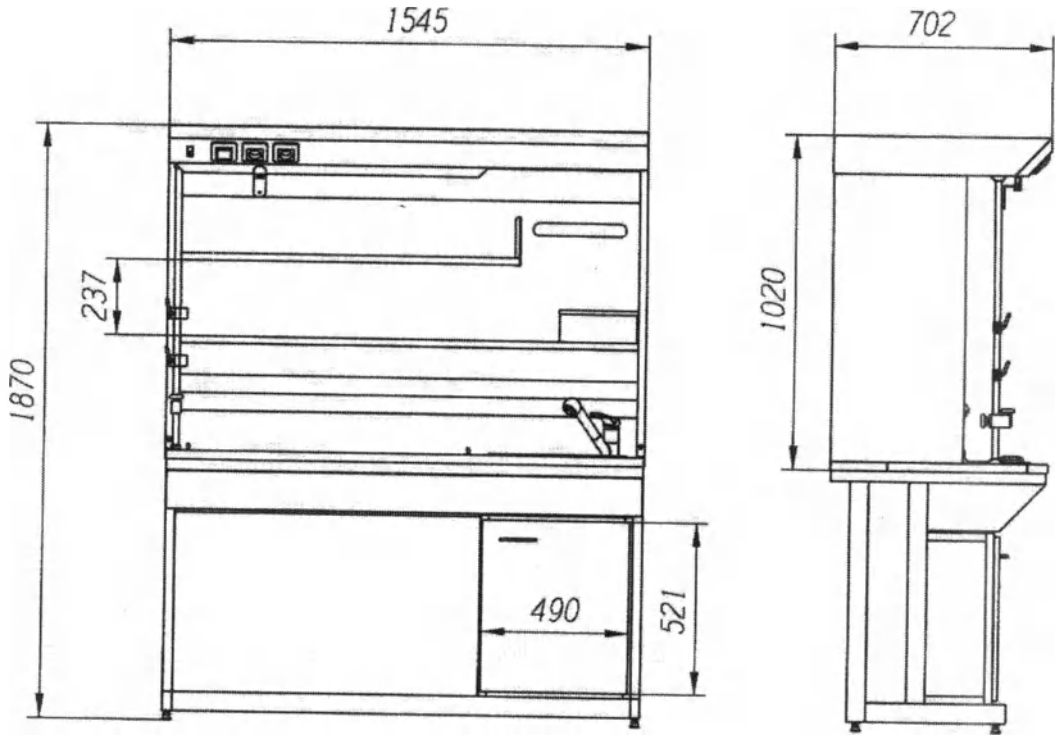

Рисунок 2- Станция вырезки СВ-2Б

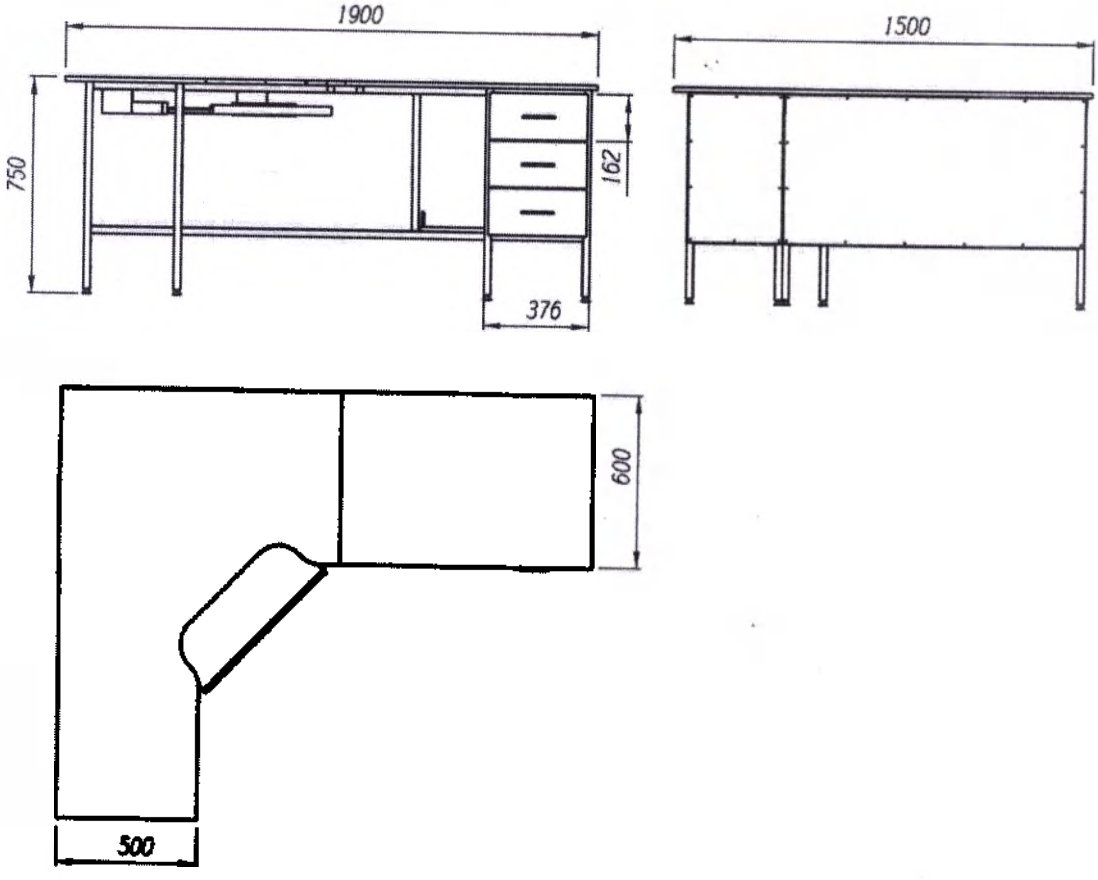

Рисунок 3 - Стол рабочий лабораторный СВГ-3

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

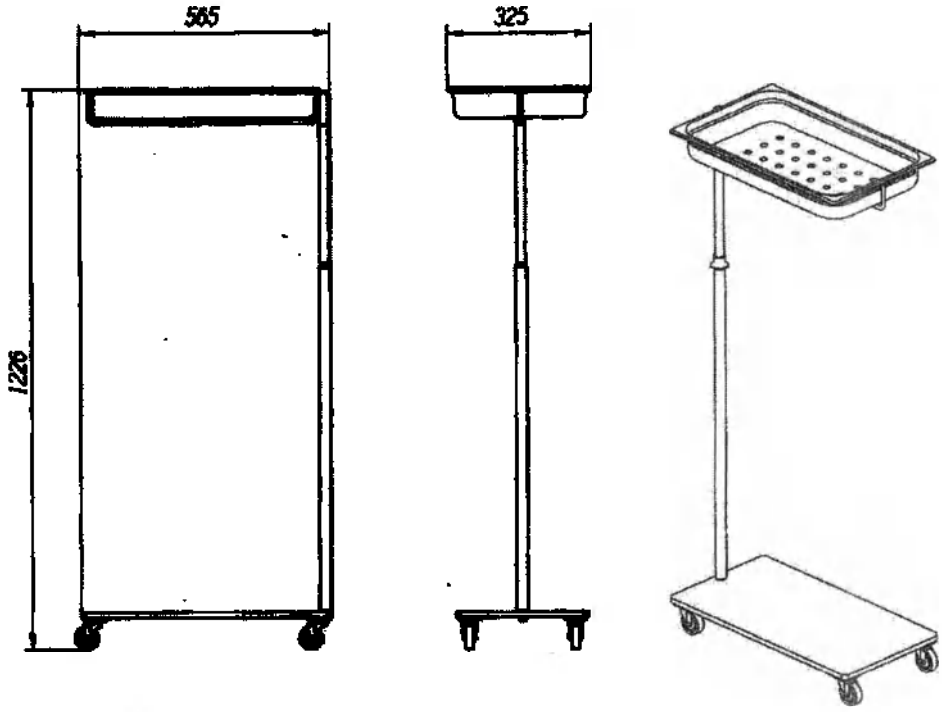

Рисунок 4 - Площадка инструментальная на напольной стойке подкатной СПИ-9П

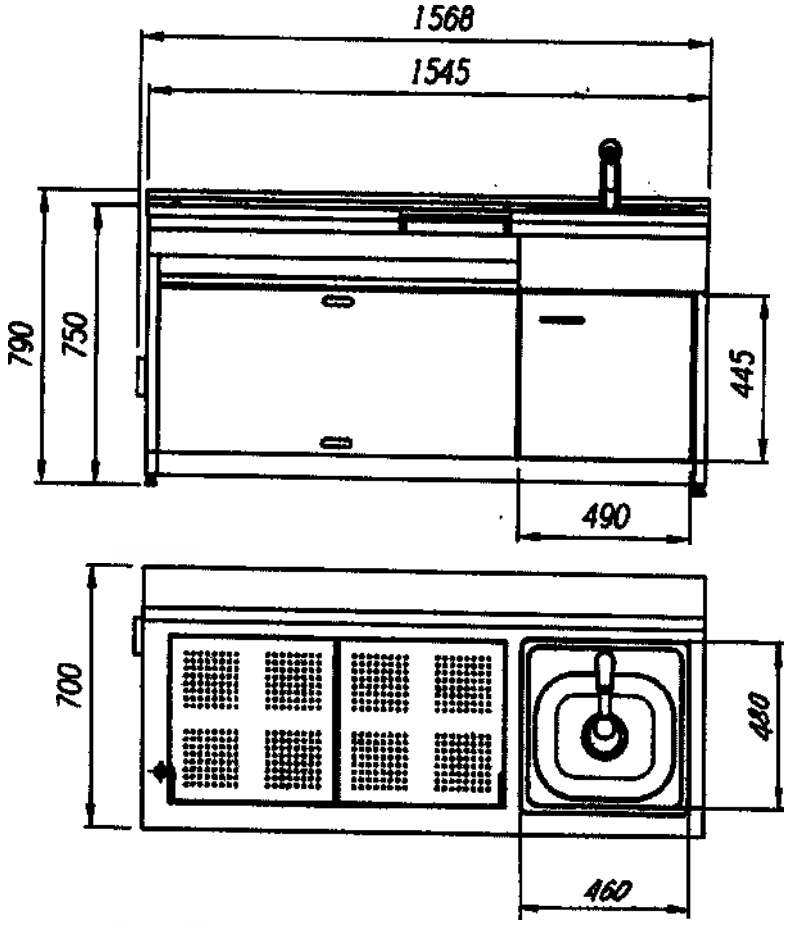

Рисунок 5 - Стол препаровочный с нижней вытяжкой СПВ-7Н

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

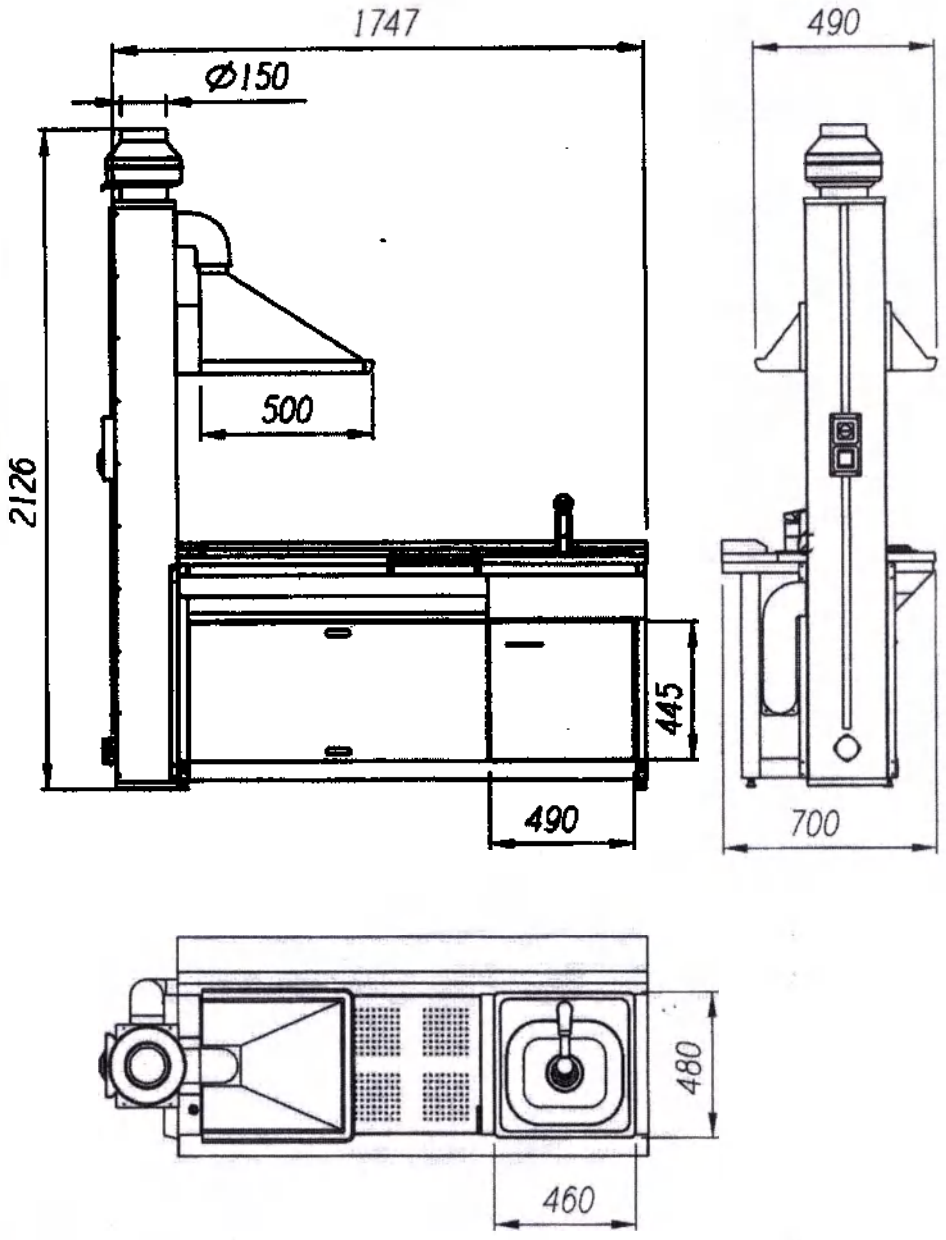

Рисунок 6- Стол препаровочный стационарный с двойной вытяжкой базовый СПВ-7Б

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

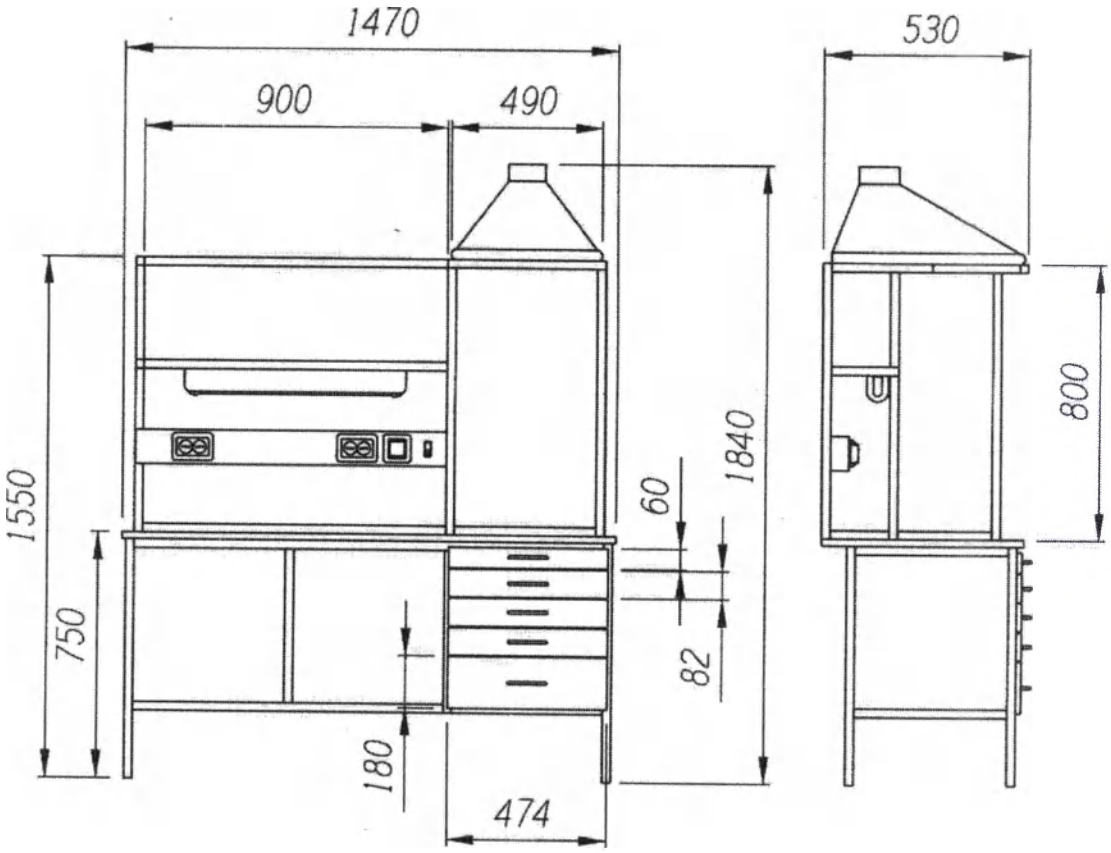

Рисунок 7- Стол рабочий лаборанта-гистолога с вытяжкой СЛГ-4

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

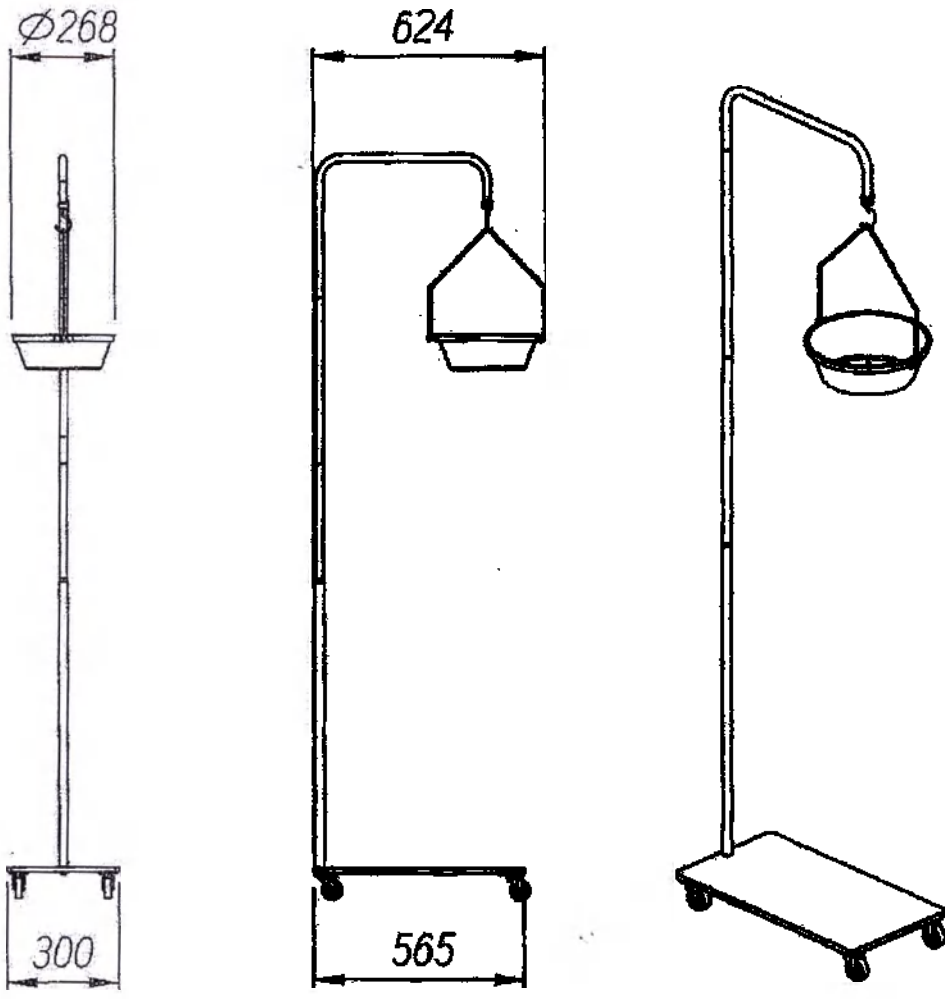

Рисунок 8- Стойка для весов подкатная ССВ-8П

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

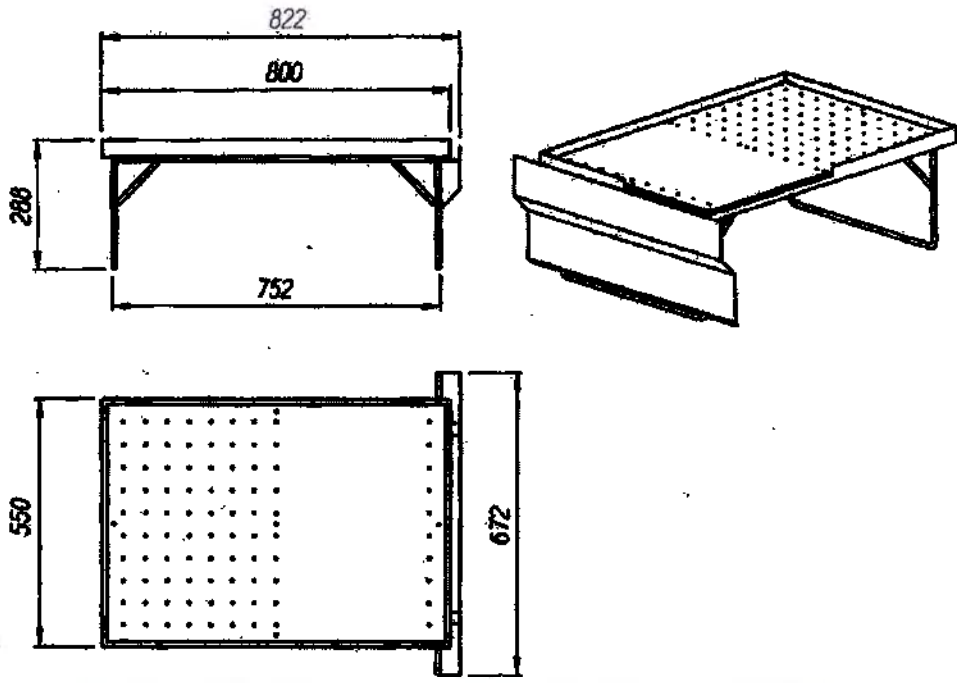

Рисунок 9 - Столик препаровочный базовый СП-5Б

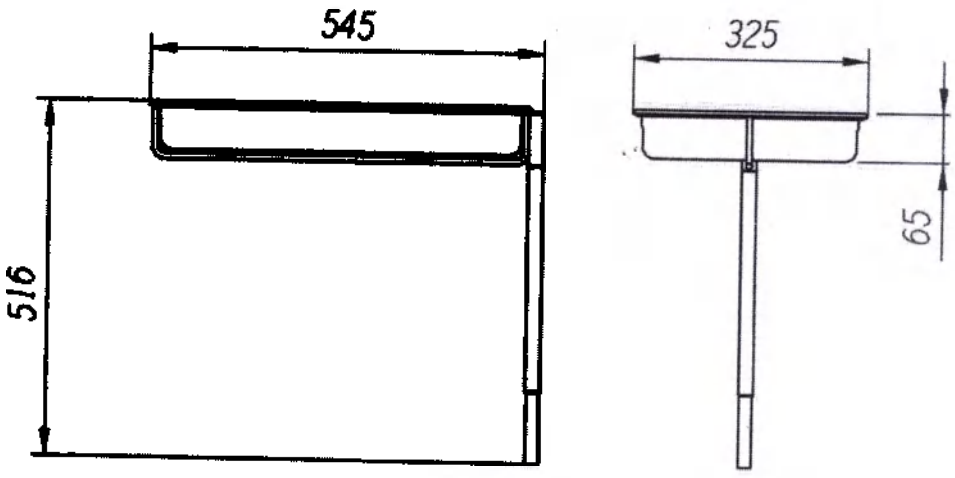

Рисунок 10 - Площадка инструментальная на напольной стойке подкатной СПИ-9П

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

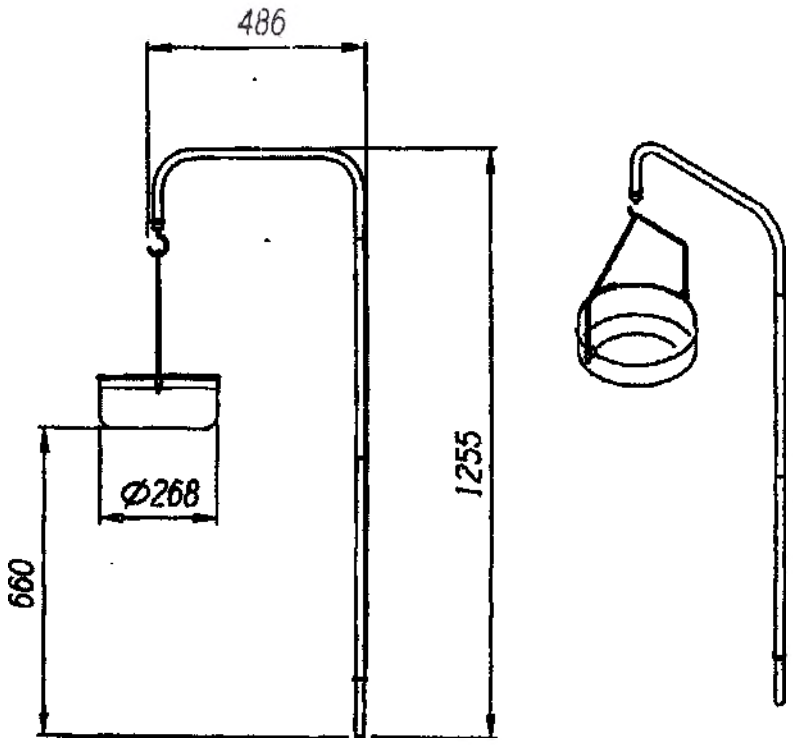

Рисунок 11- Стойка для весов ССВ-8С

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

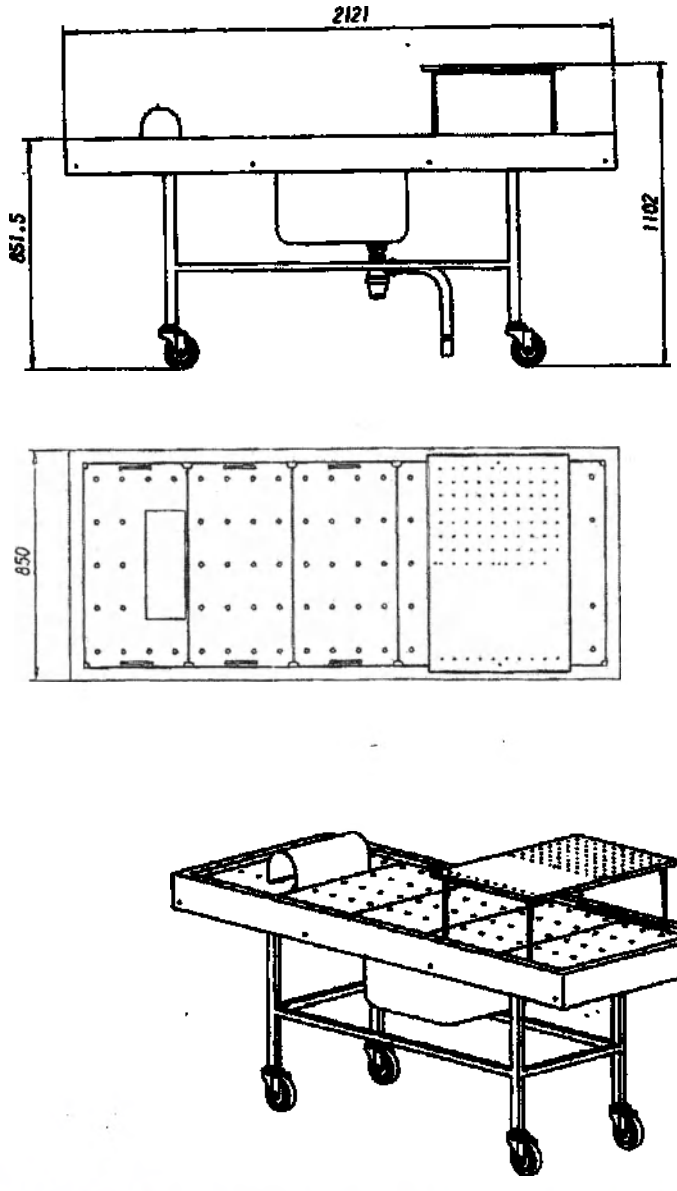

Рисунок 12 - Стол секционный подкатной базовый ССП-3Б

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

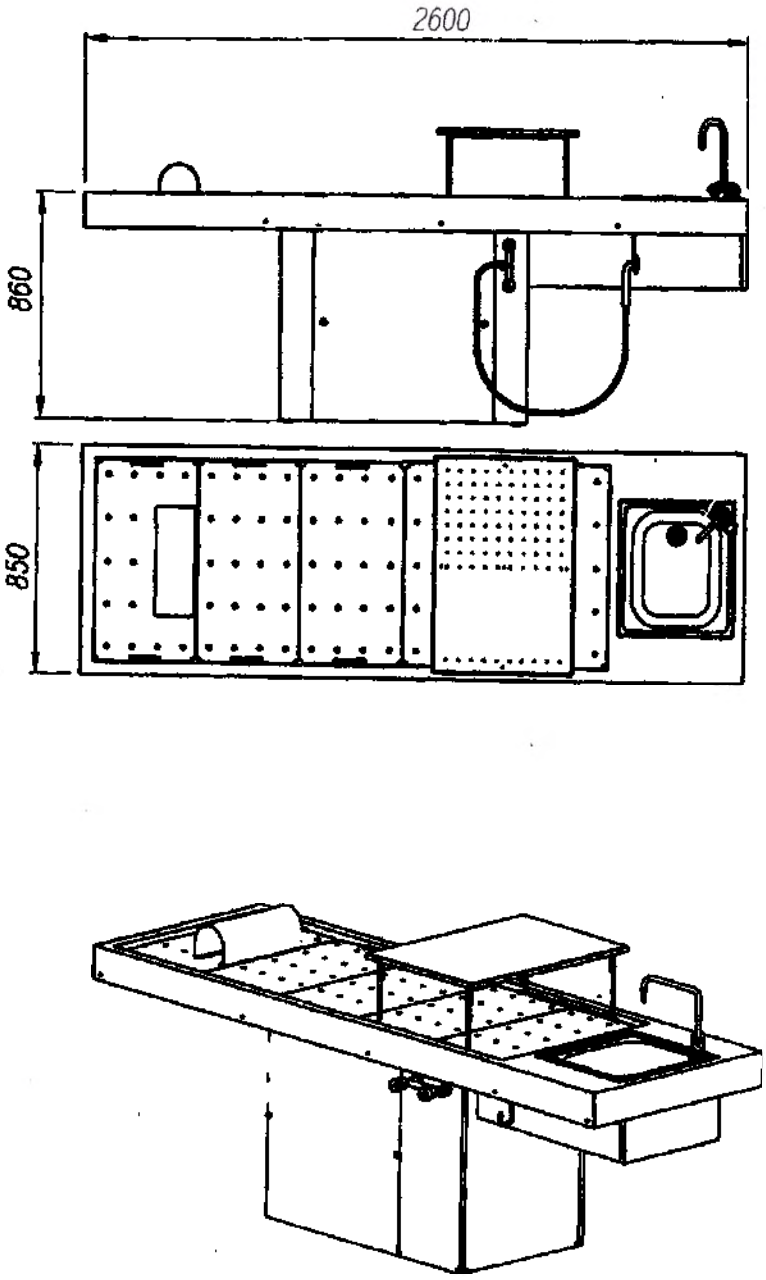

Рисунок 13 - Стол секционный стационарный базовый ССС-1Б

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

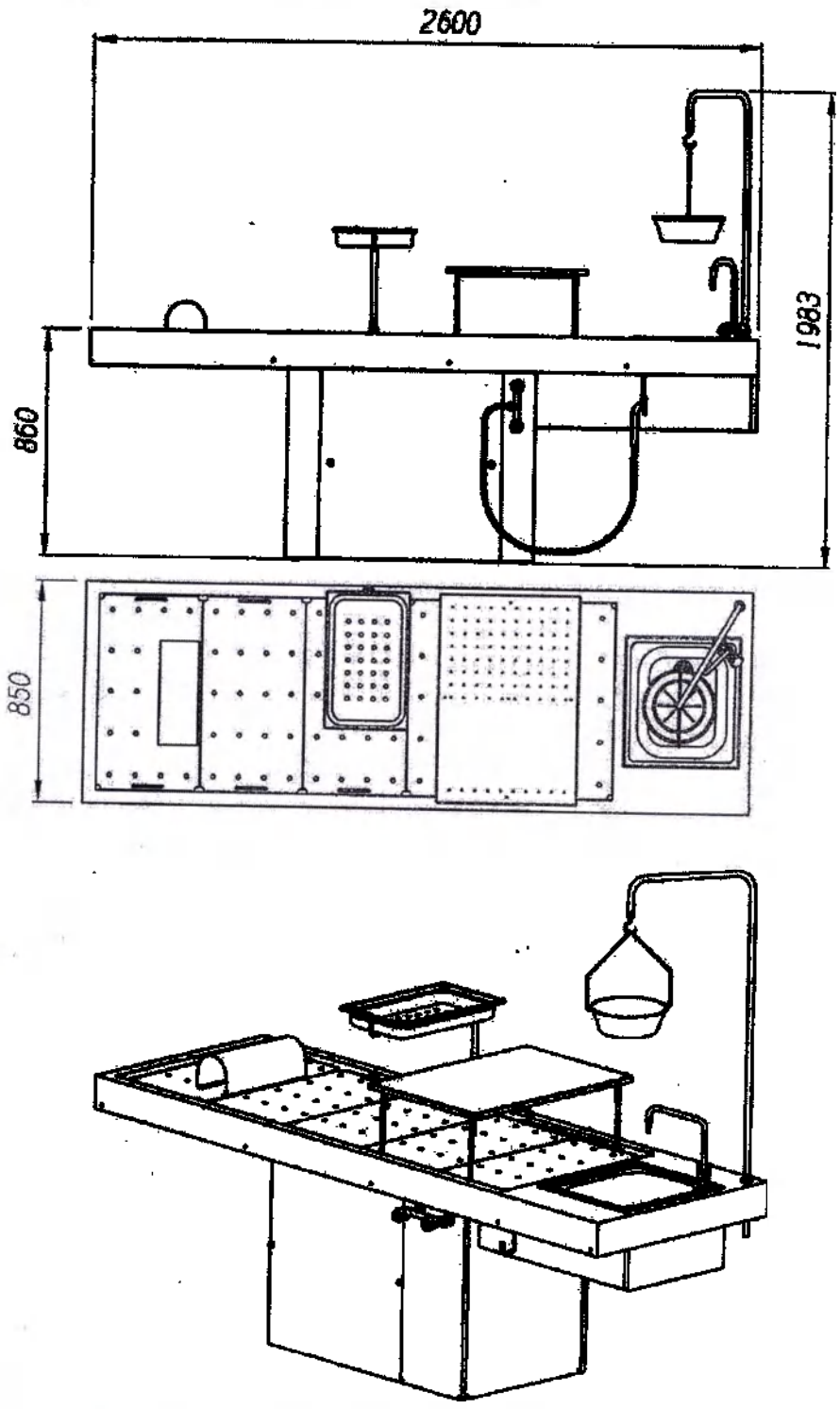

Рисунок 14 - Стол секционный стационарный комплектный ССС-1К

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

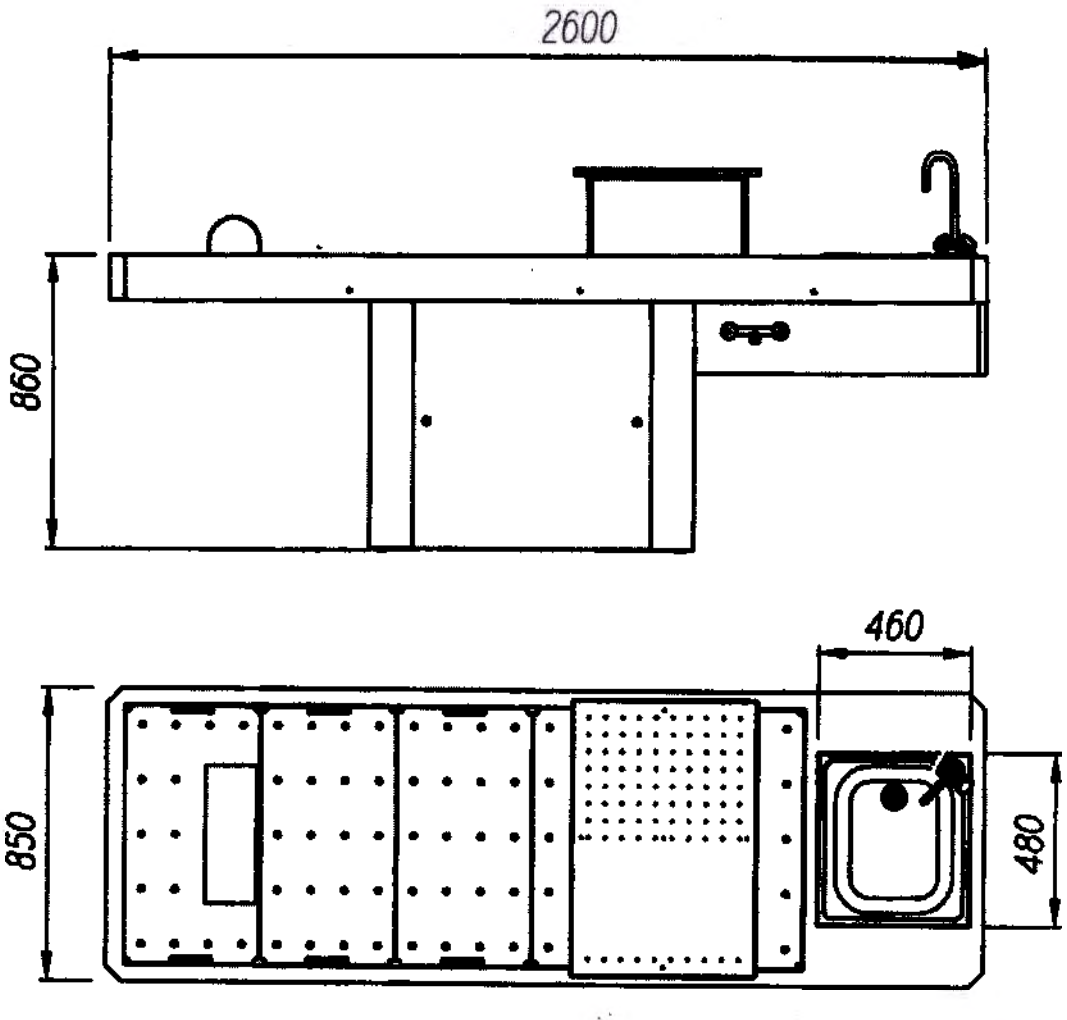

Рисунок 15- Стол секционный стационарный базовый ССС-2Б

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

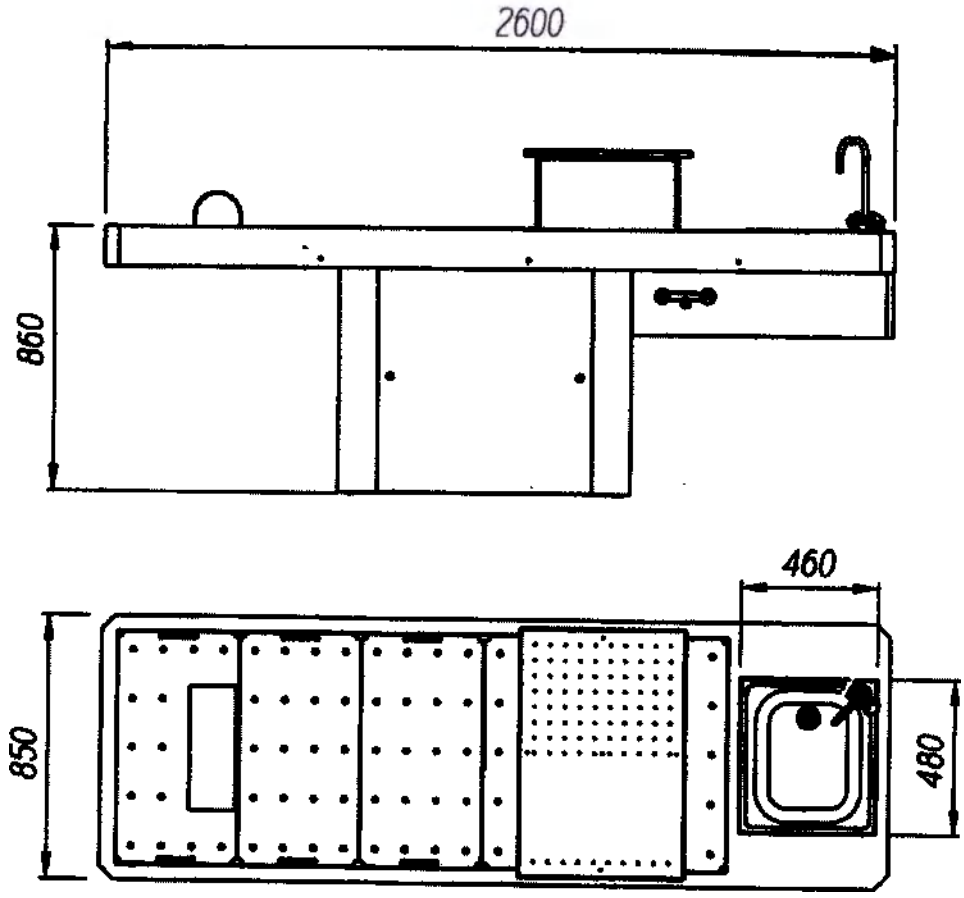

Рисунок 16- Стол секционный стационарный комплектный ССС-2К

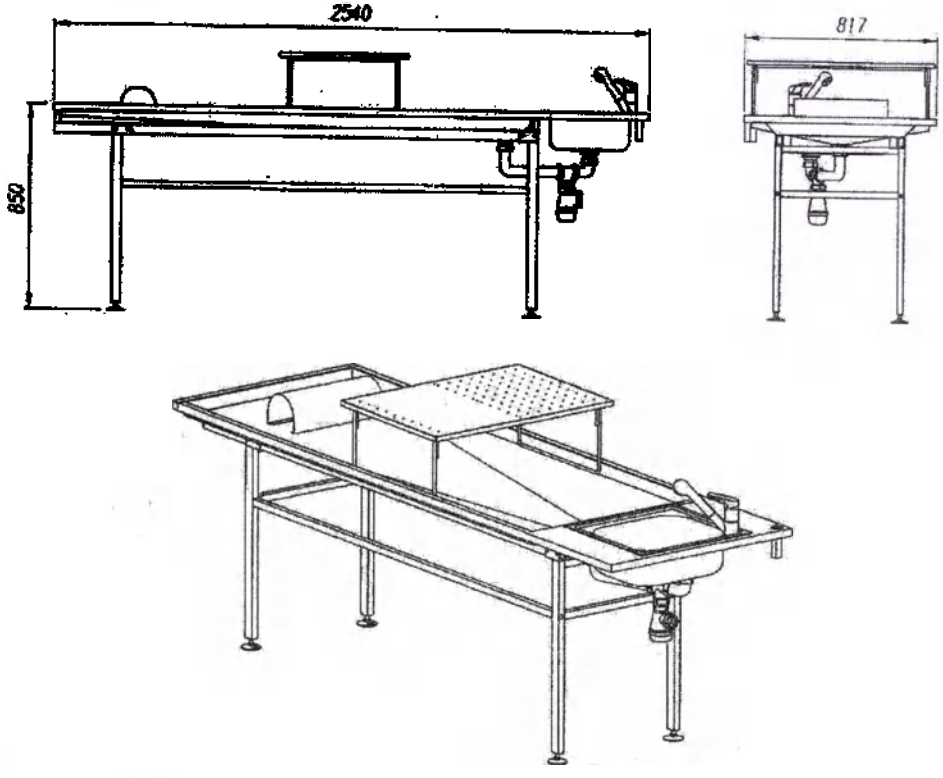

Рисунок 17- Стол секционный стационарный облегченный СССО

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

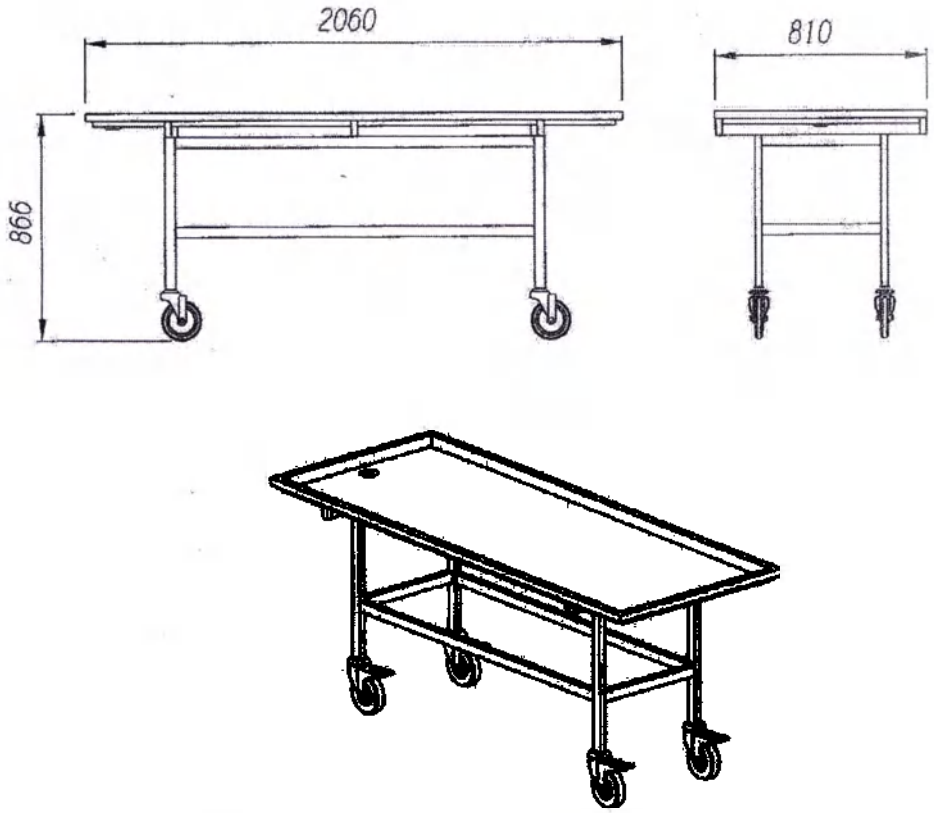

Рисунок 18- Стол для туалета и одевания СТО-4

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

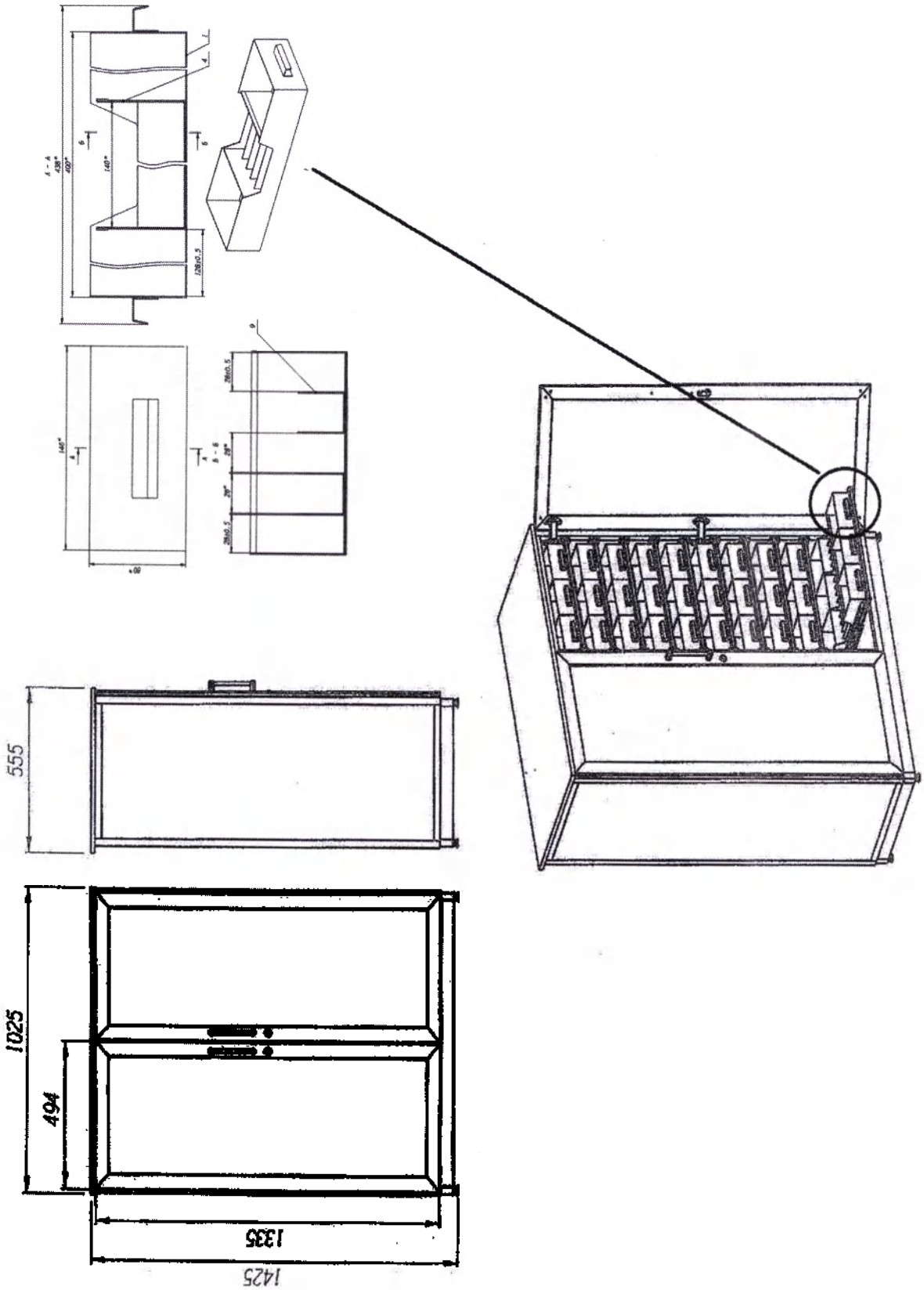

Рисунок 19- Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов и блоков большой ШАГБ-5Б, Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов большой ШАГЦ-5Б, Шкаф-архив для гистологических блоков большой ШАГБ-5Бб

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

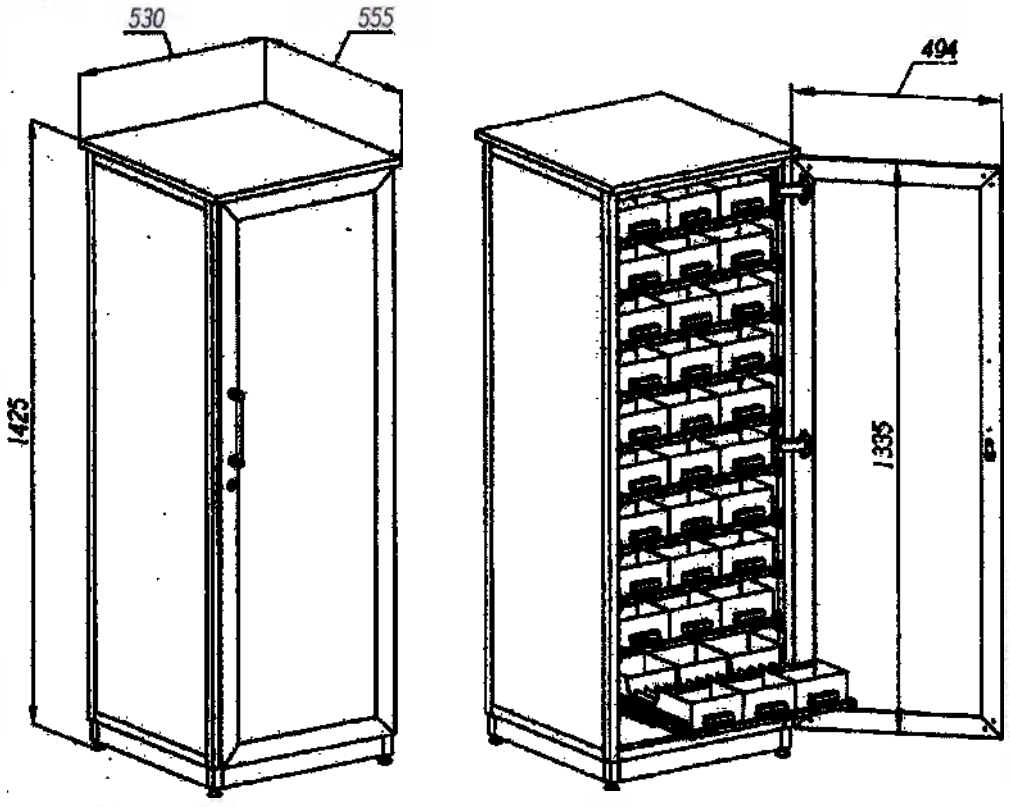

Рисунок 20- Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов и блоков малый ШАГБ-6М, Шкаф-архив для гистологических (цитологических) стекол-препаратов малый ШАГЦ-6М, Шкаф-архив для гистологических блоков малый ШАГБ-6Мб (размер ячеек представлен на рисунке выше)

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

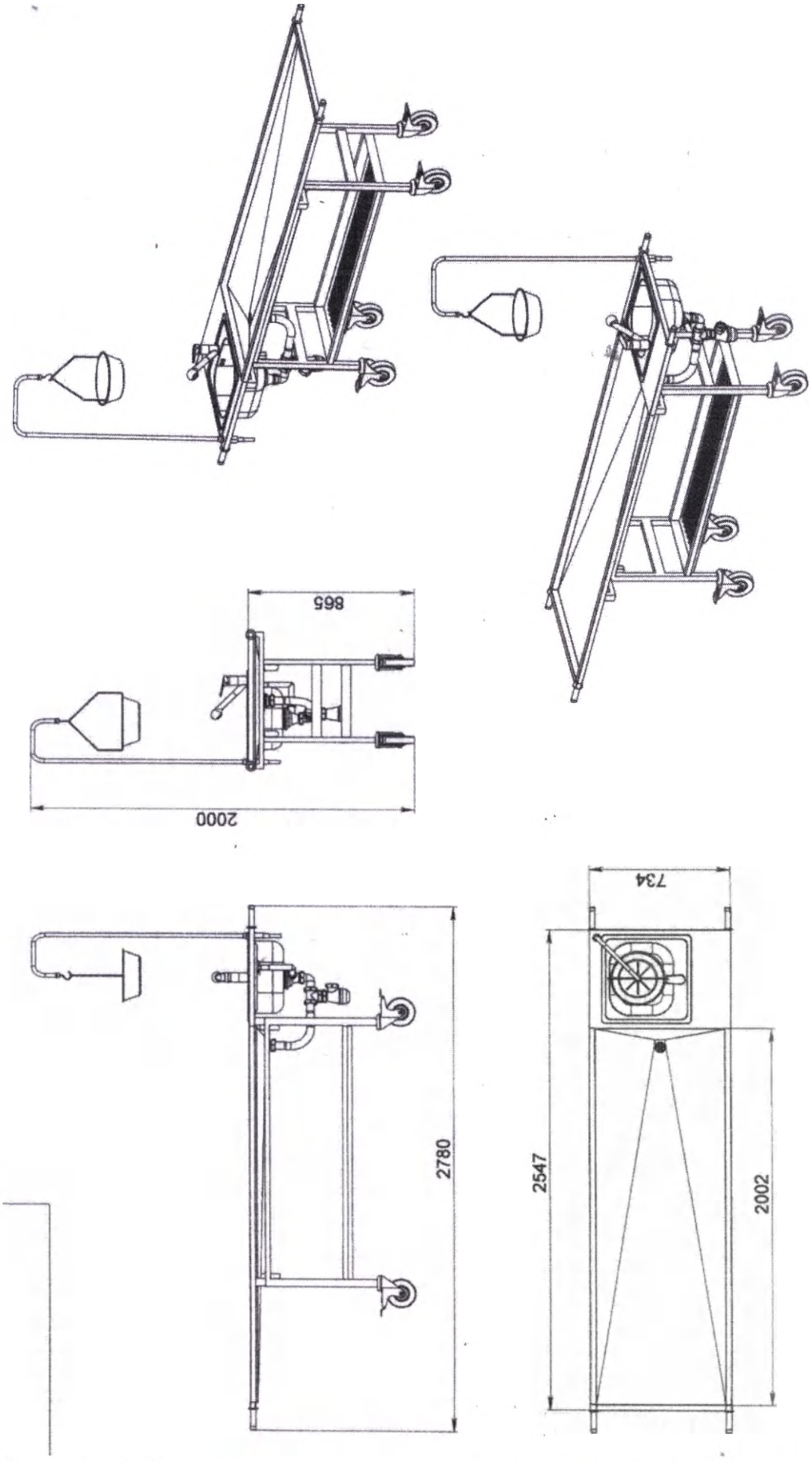

Рисунок 21- Стол универсальный передвижной со съёмной поверхностью СССУП

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

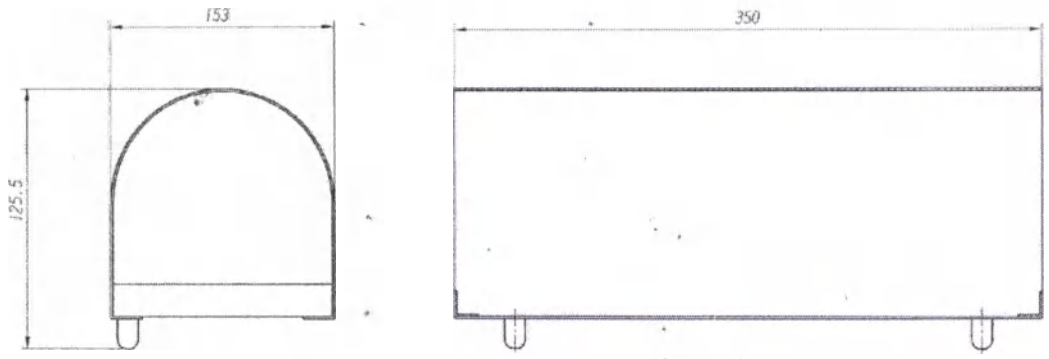

Рисунок 22 -Подголовник П-1

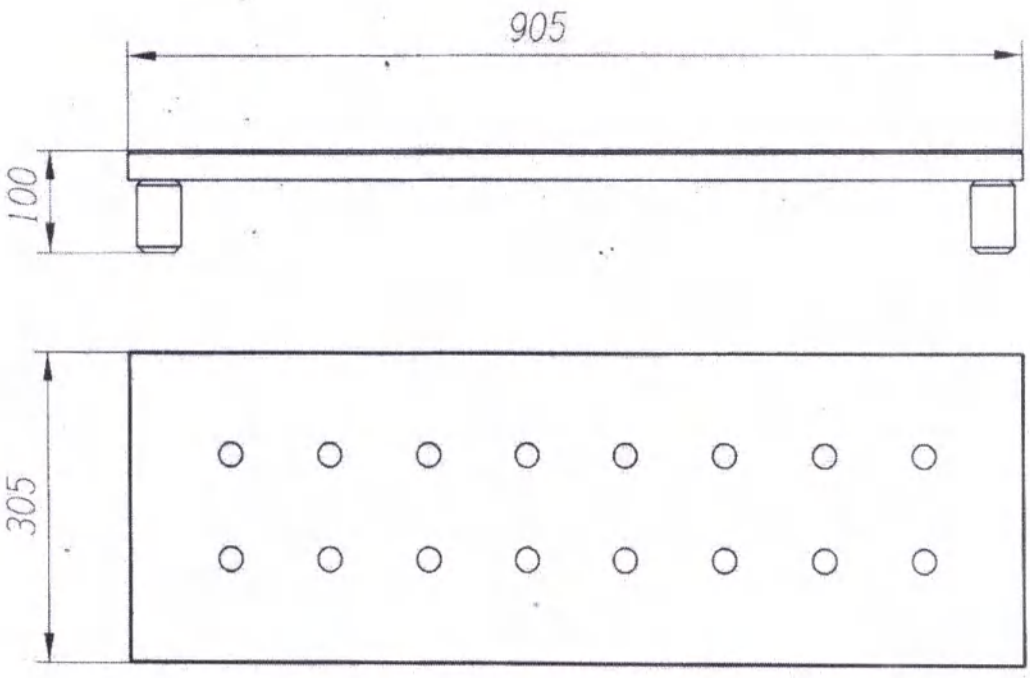

Рисунок 23 - Подставка под ноги врача изменяемой высоты ППА-10Б

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

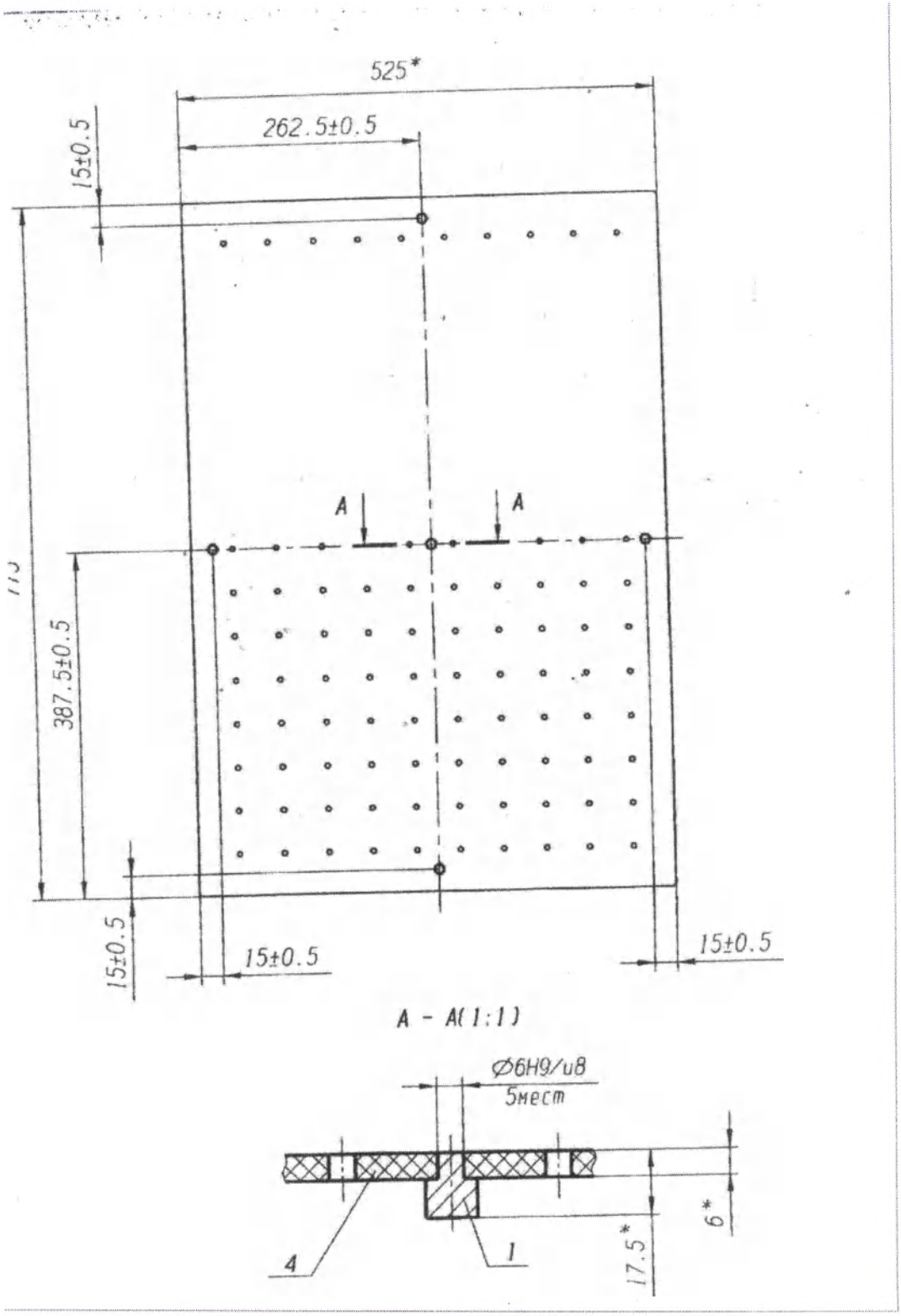

Рисунок 24 - Площадка термопластовая ПТ-1

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

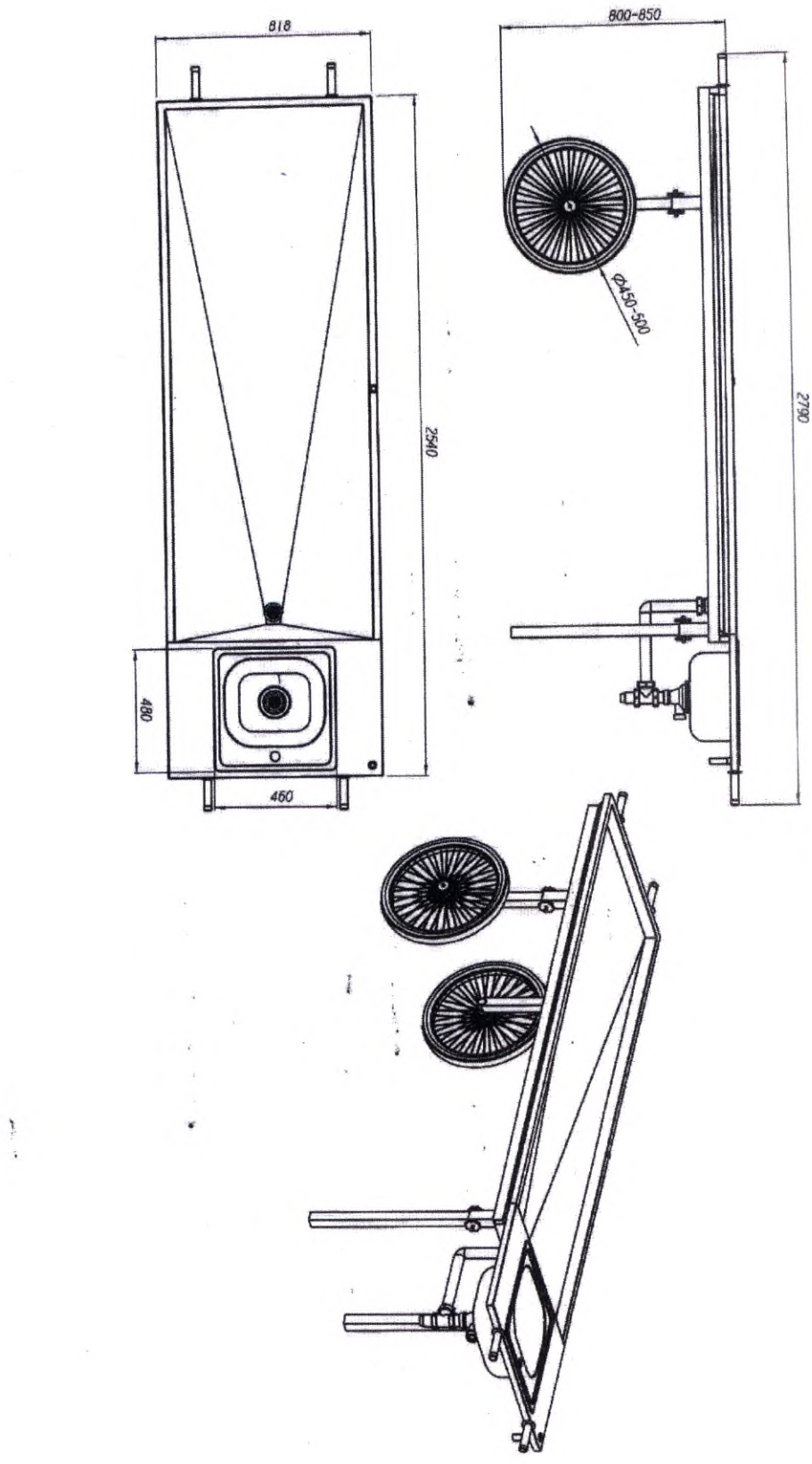

Рисунок 25- Стол секционный облегченный мобильный ССОМ

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

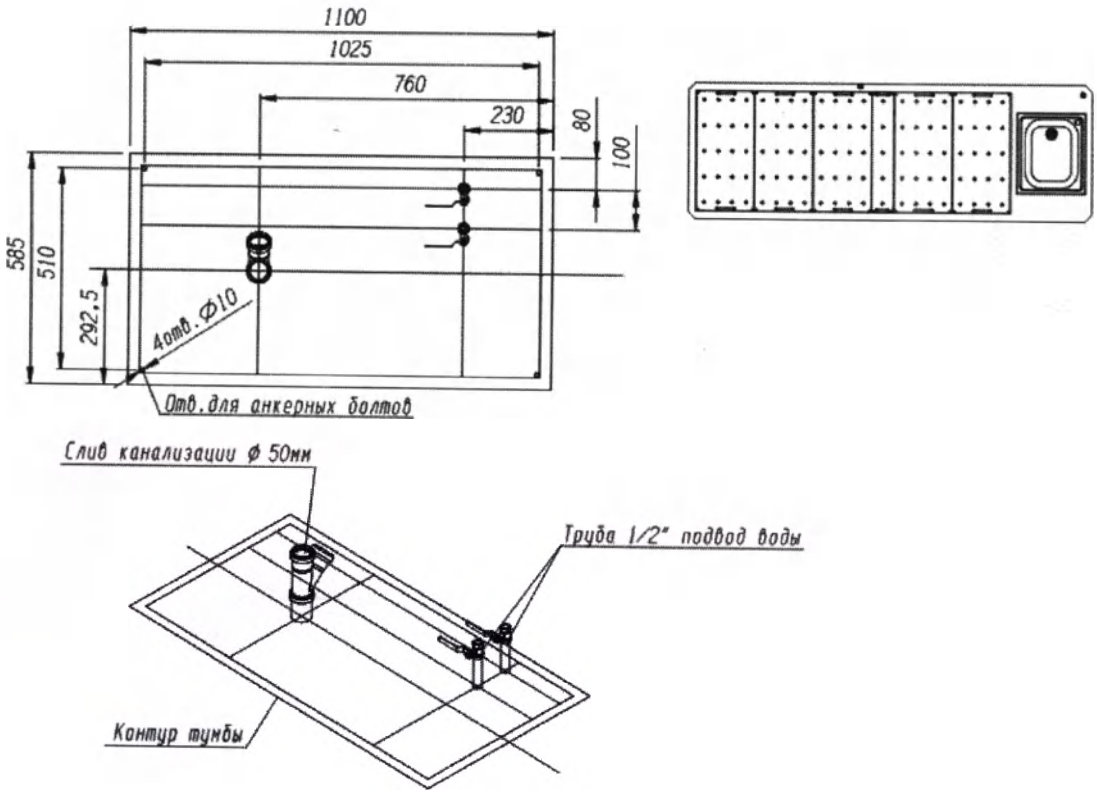

Рисунок 26- Разметка тумбы для вариантов исполнения изделий, приведенных на рисунках 13-16

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

Прошито и пронумеровано 44 (листа)

М. П. Директор ООО «Модитех» _____ Богомолова М.С.

ООО ЦИРМИ INFO@CIRMI.RU WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU