# Республика Казахстан

**ТОО**
**"СТРОЙДИЗАИНСЕРВИС"**
**ЗАКАЗ:242/09-27-2017**

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**Привязка проектно-сметной документации на строительства призывного пункта в городе Атырау**

## ТХ - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

**Атырау 2021Г.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Привязан: 14/07/24-03-ТХ | Жайыкстроймонтаж |
| ГИП | Карамолдаев | | | | |
| Разраб | Карабалаулы | | | | |
| Контр. кач. | Сапарова | | | «Строительство призывного пункта по адресу: Курмангазинский район, с.Курмангазы, ул.Майра Каздолова, 164» | листов |
| | | | | | |
| Инв. № | | | | | |

# Республика Казахстан

**ТОО**
**"СТРОЙДИЗАИНСЕРВИС"**
**ЗАКАЗ: 242/09-27-2017**

## РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**Привязка проектно-сметной документации на строительства призывного пункта в городе Атырау**

## ТХ - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

**ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА** — **Умарова Ж.Р.**

**ДИРЕКТОР** — **Амангалиев А.Ж.**

**Атырау 2021 Г.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Привязан: 14/07/24-03-ТХ | Жайыкстроймонтаж |
| ГИП | Карамолдаев | | | «Строительство призывного пункта по адресу: Курмангазинский район, с.Курмангазы, ул.Майра Кадолова, 164» | листов |
| Разраб | Карабалаулы | | | | |
| Контр. кач. | Сапарова | | | | |
| | | | | | |
| Инв. № | | | | | |

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ТХ

| Лист | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| ТХ–1 | Общие данные | |
| ТХ–2 | План расстановки технологического оборудования | |

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | | |
| | Ссылочные документы | |
| СНиП РК 3.02–02–2009 | Общественные здания и сооружения | |
| ГОСТ 21.110–2013 | | |
| | Прилагаемые документы | |
| ТХ.СО | Спецификация оборудование | 5 листов |

## Общая часть

Технологическая часть рабочего проекта разработана на основании задания на проектирование и в соответствии с нормами, действующим на территории Республики Казахстан на момент разработки рабочего проекта.

Призывной пункт предназначен для приписки граждан к призывным участкам, проведения их медицинского освидетельствования, медицинского осмотра, медицинского переосвидетельствования, призыва на срочную военную службу, службу в резерве, сбора и отправки призванных граждан на военную службу. Призывной пункт рассчитан на 50 призывников в год.

Здание призывного пункта размещено в одноэтажном здании. Здание коридорного типа с расположением кабинетов с двух сторон. Вход в здание организован через холл, где расположена гардеробная. Прием одежды посетителей в гардеробе осуществляется через гардеробную стойку. С правой стороны размещен кабинет старшего помощника начальника отделения с картотекой. По коридору с двух сторон расположены кабинеты врачей – невропатолога, стоматолога, психиатра, дерматолога, хирурга, окулиста, оториноларинголога, фтизиатра, терапевта. Также в здании размещены актовый зал для сбора сотрудников, кабинет призывной комиссии, кабинет начальника отдела, технические помещения, санузлы.

Кабинеты врачей оснащены медицинскими кушетками, ширмами, письменными столами, стульями, облучателями бактерицидными, шкафами, оргтехникой, медицинскими инструментами согласно профиля. В кабинете стоматологии предусмотрено стоматологическое кресло со стерилизационной.

Кабинеты оснащены офисной мебелью и оргтехникой, в кабинете для заседаний – портативный широкоформатный проектор, мобильный экран, кресла, стол для заседаний.

Режим работы сезонный. Количество сотрудников – 25 человек.

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает взрыво-и пожаробезопасную эксплуатацию здания при условии соблюдения предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта: Умарова Ж.

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ГИП | Карамолдаев | | | Привязан: 14/07/24-03-ТХ |
| Разраб | Карабалаулы | | | |
| Контр. кач. | Сапарова | | | «Строительство призывного пункта по адресу: Курмангазинский район, с.Курмангазы, ул.Майра Кабдолова, 164» |
| Инв. № | | | | листов |

Жайыкстроймонтаж

| Изм. | Кол. | Лист. | #док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Каиргалиев | | | |
| ГИП | | Умарова Ж. | | | |

242/09–27–2017–ТХ

Привязка ПСД на строительство призывного пункта в городе Атырау

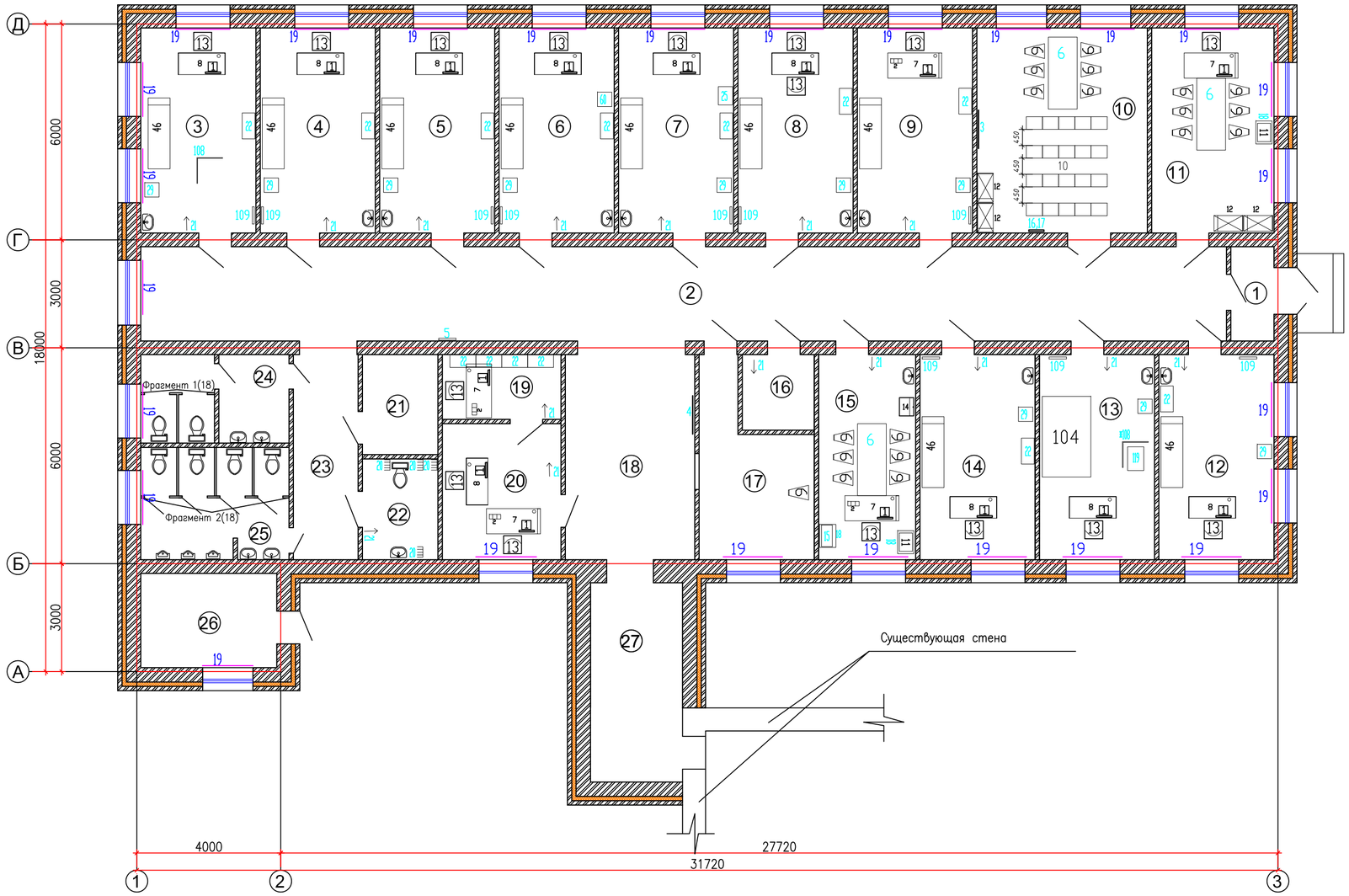
| Призывной пункт | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | РП | 1 | 2 |

Общие данные

ТОО "СтройДизайнСервис"

Формат А3

ПЛАН НА ОТМ. 0,000




ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

| НОМЕР ПОМЕ-ЩЕНИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ | ПЛОЩАДЬ м² | КАТ. ПОМЕ-ЩЕ-НИЯ |
|---|---|---|---|
| 1 | Тамбур | 3,1 | |
| 2 | Коридор | 79,0 | |
| 3 | Кабинет дерматолога | 18,2 | |
| 4 | Кабинет хирурга | 18,2 | |
| 5 | Кабинет окулиста | 18,2 | |
| 6 | Кабинет оториноларинголога | 18,2 | |
| 7 | Кабинет антропометрии | 18,2 | |
| 8 | Кабинет фтизиатра | 18,2 | |
| 9 | Кабинет терапевта | 18,2 | |
| 10 | Актовый зал | 27,0 | |
| 11 | Кабинет призывной комиссии | 19,3 | |
| 12 | Кабинет психиатра | 18,2 | |
| 13 | Кабинет стоматолога | 18,2 | |
| 14 | Кабинет невропатолога | 18,2 | |
| 15 | Кабинет начальника отделения набора военнослужащих по контракту и призыву | 15,3 | |
| 16 | Помещение для уборочного инвентаря | 4,2 | |
| 17 | Гардероб | 13,5 | |
| 18 | Холл | 20,5 | |
| 19 | Картотека | 5,9 | |
| 20 | Кабинет старшего помощника начальника отделения и помощника начальника отделения | 12,4 | |
| 21 | Электрощитовая | 5,8 | |
| 22 | Сан узел для МГН | 5,8 | |
| 23 | Коридор | 10,2 | |
| 24 | Санузел (женский) | 10,1 | |
| 25 | Санузел (мужской) | 12,8 | |
| 26 | Котельная | 9,9 | |
| 27 | Галерея | 14,1 | |
| | ИТОГО: | 450,9 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | Кол. | Лист. | #док. | Подпись | Дата |
| Разработал | | Каиргалиев | | | |
| ГИП | | Умарова Ж. | | | |

242/09-27-2017-ТХ

Привязка ПСД на строительство призывного пункта в городе Атырау

Призывной пункт

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 2 | 2 |

План расстановки технологического оборудования

ТОО "СтройДизайнСервис"

Привязан: 14/07/24-03-ТХ

| | | |
|---|---|---|
| Разраб | Карабалаулы | |
| Контр. кач. | Сапарова | |
| Инв. № | | |

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

0000000

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли чество | Масса единицы кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Компьютер в комплекте(монитор, мышь, клавиатура, блок бесперебойного питания, сетевой фильтр) 176х370х410, 400Вт, 4096Мб, 1000 т | | | | шт | 14 | | |
| 2 | Копировальный аппарат формата А3 и А4(с запасными картриджами) 595х575х116мм, 240 Вт | | | | шт | 3 | | |
| 3 | Географическая карта Республики Казахстан (2м х 3м) | | | | шт | 1 | | |
| 4 | Карта г. Атырау (2м х 2м) | | | | шт | 1 | | |
| 5 | *Информационные стенды (3м х 2м) | | | | шт | 1 | | |
| 6 | Стол заседаний 2000х800х750 | | С 92–15 | | шт | 3 | | |
| 7 | Стол офисный (двухтумбовый) 1500х700х750 | | С 01–17 | | шт | 3 | | |
| 8 | Стол офисный (однотумбовый) 1300х600х750 | | С 01–16 | | шт | 10 | | |
| 9 | Стулья для зала | | СП 09–01 | | шт | 19 | | |
| 10 | Кресла театральные (4–5шт. в ряд) | | Мод220 | | шт | 3 | | |
| 11 | Телевизор цветной 1,107х695х303, 15кг | | | | шт | 2 | | |
| 12 | Шкаф для одежды 800х432х1800мм | | Мод417 | | шт | 4 | | |
| 13 | Кресло офисное | | СП 09–01 | | шт | 14 | | |
| 14 | Холодильник бытовой 1688х600х542 | | | | шт | 2 | | |
| 15 | Микроволновая печь 300х600х400 | | | | шт | 1 | | |
| 16 | Портативный широкоформатный проектор8,2х30,2х23,7, 2,5кг, 2Вт | | | | шт | 1 | | |
| 17 | Экран мобильный на треноге (размер 1,78х1,75м) | | | | шт | 1 | | |
| 18 | Тумбочка под телевизор 640х450х561 | | Т 01–01 | | шт | 2 | | |
| 19 | Жалюзи на окна белого цвета | | | | шт | 24 | | |
| 20 | Поручни | | ø40 | | шт | 10 | | |
| 21 | Вешалка офисная многорожковая 1920х60, Н=1800мм | | Мод11 | | шт | 14 | | |
| 22 | Шкаф для документов 720х355х1830 | | | | шт | 14 | | |
| 29 | Ростомер 400х400х2150, 7кг | | | | шт | 10 | | |

*–Условно на планах не показывается

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Привязан: 14/07/24-03-ТХ

| | | |
|---|---|---|
| Разраб | Карабалаулы | |
| Контр. кач. | Сапарова | |
| Инв. № | | |

| Изм. | Кол. | Лист. | #док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| Разработал | | Каиргалиев | | | |
| ГИП | | Умарова Ж. | | | |

242/09–27–2017–ТХ

Привязка ПСД на строительство призывного пункта в городе Атырау

Призывной пункт

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | 1 | 5 |

Спецификация технологического оборудования

ТОО "СтройДизайнСервис"

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли чество | Масса единицы кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 107* | Кушетка медицинская 1970х610х500h | | | | шт | 9 | | |
| 109 | Облучатель бактерицидный стационарный 482х54х120, 48м3/ч | | | | шт | 10 | | |
| | | | | | | | | |
| | | Кабинет антропометрий | | | | | | |
| 25 | *Весы медицинские 510х400, от 50г до 200 кг | | | | шт | 1 | | |
| 26 | *Динамометр ручной(плоскопружинный) 110х70х25, 0,2 кг, до 120 даН | | | | шт | 2 | | |
| 27 | *Лента измерительная с делениями на сантиметры | | | | шт | 1 | | |
| 28 | *Пинцет анатомический | | | | шт | 2 | | |
| 30 | *Спирометр | | | | шт | 1 | | |
| 31 | *Стекло увеличительное (лупа) | | | | шт | 1 | | |
| 32 | *Сфигмоманометр | | | | шт | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | Кабинет терапевта | | | | | | |
| 34 | *Тонометр с стетофонендоскопом 0–300мм рт.ст., 906 гр. | | | | компл | 2 | | |
| 35 | *Термометр медицинский | | | | шт | 3 | | |
| 36 | *Шпатель для языка прямой двухсторонный 150х18х1,8 мм. | | | | шт | 5 | | |
| 37 | *Тазик почкообразный эмалированный 210х110х38мм, 0,08кг. | | | | шт | 1 | | |
| 39 | *Лампа настольная 370х250х140 | | | | шт | 1 | | |
| 41 | *Электрокардиограф с термобумажной лентой для кардиографа (только на областной контрольной комиссий) 175х150х70, 3,5 кг | | | | компл | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | Кабинет хирурга | | | | | | |
| 42 | *Стефонендоскоп | | | | шт | 1 | | |
| 43 | *Угломер | | | | шт | 1 | | |
| 44 | *Негатоскоп 765х115х515 мм | | | | шт | 1 | | |
| 45 | *Лента измерительная с делениями на сантиметры | | | | шт | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

*–Условно на планах не показывается

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Привязан: 14/07/24-03-ТХ

| | | |
|---|---|---|
| Разраб | Карабалаулы | |
| Контр. кач. | Сапарова | |
| Инв. № | | |

242/09-27-2017-ТХ.СО



Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли чество | Масса единицы кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | Кабинет невропотолога | | | | | | |
| 48 | *Молоточек неврологический | | | | шт | 1 | | |
| 49 | *Шпатель для языка прямой двухсторонный 150х18х1,8 мм. | | | | шт | 5 | | |
| 50 | *Лента измерительная с делениями на сантиметры | | | | шт | 1 | | |
| 51 | *Тазик почкообразный эмалированный 210х110х38мм, 0,08кг. | | | | шт | 1 | | |
| 52 | *Фонарик медицинский (для офтальмоскопий) 3,5 В | | | | шт | 1 | | |
| 53 | *Тонометр с стетофонендоскопом 0–300мм рт.ст., 906 гр. | | | | компл. | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | 482х54х120, 48м3/ч | | | | | | | |
| | | Кабинет психиатра | | | | | | |
| 56 | *Молоточек неврологический | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 1 | | |
| 57 | *Фонарик медицинский (для офтальмоскопий) 3,5 В | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 1 | | |
| 58 | *Медицинский халат | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Кабинет оториноларинголога | | | | | | |
| 60 | *Кресло Барани(только на областной мед.комиссии) 1700х700х700, 9 кг | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 1 | | |
| 61 | *Воронки ушные №1,2,3,4 d=4мм, 5мм, 7мм, L=38мм | | | ТОО "Медицина алеми" | набор | 3 | | |
| 62 | *Воронка ушная пневматическая d=9,4 мм, L=92мм | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 1 | | |
| 63 | *Заглушитель ушной для исследования слуха при определений односторонной глухоты 5 мм | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 1 | | |
| 64 | *Зеркало гортанное 15 мм | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 2 | | |
| 65 | *Зеркало носовое L=40мм | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 15 | | |
| 66 | *Зонд ушной Воячека остроконечный | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 1 | | |
| 67 | *Зонд пуговчатый d=1,0 мм, L=103мм | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 2 | | |
| 68 | *Зонд ушной с нарезкой для ваты d=1,0 мм, L=113мм | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 1 | | |
| 69 | *Монометр ушной простой(отомонометр) d=100 мм, 12х1,5 | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 1 | | |
| 70 | *Пинцет ушной изогнутый по ребру | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 1 | | |
| 71 | *Рефлектор лобный 70х95мм, 150гр. | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 1 | | |
| 72 | *Тазики почкообразные эмалированные 210х110х38мм, 0,08кг. | | | ТОО "Медицина алеми" | шт | 2 | | |

*–Условно на планах не показывается

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Привязан: 14/07/24-03-ТХ

| | | |
|---|---|---|
| Разраб | Карабалаулы | |
| Контр. кач. | Сапарова | |
| Инв. № | | |



Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли чество | Масса единицы кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 73 | *Термометр медицинский | | | | шт | 1 | | |
| 74 | *Шкаф сухожаровой (стерилизатор) 625х475х416, 1,5кВт | | | | шт | 1 | | |
| 75 | *Шпатель для языка прямой двухсторонный 150х18х1,8 мм. | | | | шт | 1 | | |
| 76 | *Спиртовка | | | | шт | 1 | | |
| 77 | *Лампа настольная 370х250х140 | | | | шт | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Кабинет окулиста | | | | | | |
| 79 | *Векоподъемник большой 10х16мм | | | | шт | 2 | | |
| 80 | *Линейка скиаскопическая 405х36х15мм | | | | шт | 2 | | |
| 81 | *Линейка измерительная для подбора очка | | | | шт | 1 | | |
| 82 | *Лупа бинокулярная козырьковая 260х162х65, 0,2 кг | | | | шт | 1 | | |
| 83 | *Оптотипы Поляка d=5м, V=0,07 | | | | шт | 1 | | |
| 84 | *Офтольмоскоп 3,5 В | | | | шт | 1 | | |
| 85 | *Очковые стекла | | | | набор | 1 | | |
| 86 | *Осветительный аппарат для таблиц Головина–Сивцева | | | | шт | 1 | | |
| 87 | *Светильник офтальмологический | | | | шт | 1 | | |
| 88 | *Таблицы Головина–Сивцева для определения остроты зрения | | | | компл. | 1 | | |
| 89 | *Пороговые таблицы для исследования цветового зрения | | | | компл. | 1 | | |
| 90 | *Таблицы конт.и знаки Поляка для иссл. симул. пониж. зрения | | | | компл. | 1 | | |
| 91 | *Тазики почкообразные эмалированные 210х110х38мм, 0,08кг. | | | | шт | 2 | | |
| 92 | *Эластотонометр глазной | | | | шт | 1 | | |
| 93 | *Шприц с двумя тупоконечными канюлями для промывания слезных путей | | | | шт | 2 | | |
| 94 | *Лампа настольная 370х250х140 | | | | шт | 1 | | |
| 95 | *Фонарик медицинский (для офтальмоскопий) 3,5 В | | | | шт | 1 | | |
| 97 | Роллштора 1600х1800 | | | | шт | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

*–Условно на планах не показывается

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Привязан: 14/07/24-03-ТХ

| | | |
|---|---|---|
| Разраб | Карабалаулы | |
| Контр. кач. | Сапарова | |
| Инв. № | | |

242/09-27-2017-ТХ.СО



Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод-изготовитель | Единица измерения | Коли чество | Масса единицы кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | Кабинет стомотолога | | | | | | |
| 97 | *Зеркало зубное | | | | шт | 25 | | |
| 98 | *Зонд зубной прямой штыковидный | | | | шт | 3 | | |
| 99 | *Зонд зубной изогнутый под углом | | | | шт | 25 | | |
| 100 | *Пинцет анатомический общего назначения | | | | шт | 2 | | |
| 101 | *Пинцет зубной изогнутый нестандартный | | | | шт | 10 | | |
| 102 | *Осветительный прибор | | | | шт | 1 | | |
| 104 | Стоматологическое кресло 1690х2800х1460 с оборудованием | | | | шт | 1 | | |
| 119 | Стол стерилизованный 660х450х820 | | | | шт | 1 | | |
| *108 | Ширма медицинская 1600х700х390 | | | | шт | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | Кабинет дерматолога | | | | | | |
| 105 | *Лупа | | | | шт | 1 | | |
| 106 | *Лампа Вуда | | | | шт | 1 | | |
| 108 | Ширма медицинская 1600х700х390 | | | | шт | 1 | | |
| 109 | Облучатель бактерицидный стационарный 482х54х120, 48м3/ч | | | | шт | 1 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | Кабинет фтизиатра и рентгенолога | | | | | | |
| 110 | *Флюроскоп | | | | шт | 2 | | |
| | | | | | | | | |
| | | Расходные материалы | | | | | | |
| 111 | *Спирт 96% | | | | мл | 800 | | |
| 112 | *Перчатки медицинские | | | | пар | 350 | | |
| 113 | *Вата | | | | гр. | 800 | | |
| 114 | *Медицинский халат (или костюм) | | | | шт | 18 | | |
| 115 | *Дез.раствор для обработки инструментария | | | | | | | |
| 116 | *Емкость для обработки инструментария | | | | шт | 16 | | |
| 117 | *Аммиак | | | | мл | 10 | | |
| 118 | *Термометр комнатный | | | | шт | 1 | | |

*–Условно на планах не показывается

Согласовано

Взам. инв. #

Подп. и дата

Инв. # подл.

Привязан: 14/07/24-03-ТХ

| | | |
|---|---|---|
| Разраб | Карабалаулы | |
| Контр. кач. | Сапарова | |
| Инв. № | | |

242/09-27-2017-ТХ.СО



Формат А3