Приложение №1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Характеристики секционных радиаторов отопления**: | | |
| Материал изделия | биметаллический сплав |  |
| Цвет покрытия секций радиатора | снежно–белый |  |
| Рабочее давление | 16 Bar. |  |
| Испытательное давление | 24 Bar. |  |
| Рабочая температура от +1°C до +110°C | Соответствие |  |
| Теплоотдача одной секции 155 Вт (при ∆Т=70°C) | Соответствие |  |
| Вид носителя: вода и др. неагрессивные среды | Соответствие |  |
| Значение водородного показателя: pH 7 - pH 8 | Соответствие |  |
| Емкость теплоносителя в одной секции | 0,28 л |  |
| Межосевое расстояние | 500 мм |  |
| Общая высота | 580 мм |  |
| Глубина одной секции | 80 мм |  |
| Ширина одной секции | 80 мм |  |
| Диаметр металлической трубы (регистр отопления) |  | не менее 76 мм |

Приложение №2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Показатели, значения которых не могут изменяться** | **Максимальные и/или минимальные значения показателей** |
| Назначение | Для обеспечения требований санитарных норм |  |
| Материал газоотводов | Электросварные трубы |  |
| Диаметр электросварных труб |  | не менее 76 мм |
| Гибкие гофрированные шланги для присоединения к выхлопным трубам автомобилей | Наличие |  |

Приложение №3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименова-ние  потребителей | Ед.  изме-  рения | Кол-во | Норма  водопотребле-  ния, м3/сут. | Суточное  водопотребле-  ние, м3/сут. | Количество  дней работы  в году | Годовой  расход воды,  м3/год |
| 1 | Отдельный пост СПСЧ №5 | чел. | 7 | 0,09 | 0,63 | 365 | 229,95 |

Приложение №4

Напряжение в осветительной сети осмотровой ямы не должно превышать 36 вольт.

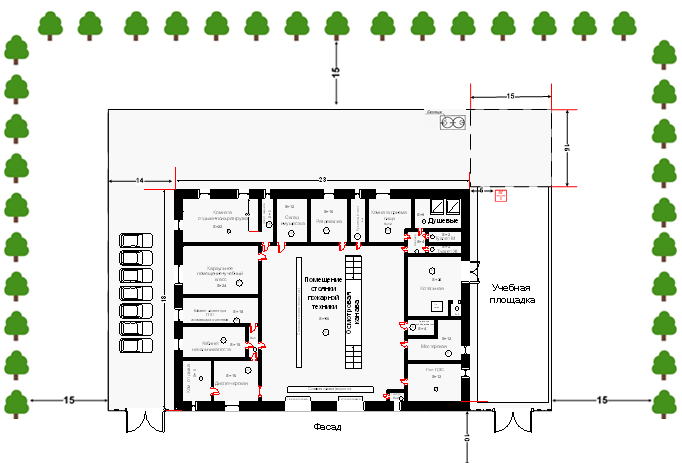
Наличие рабочего, аварийного, дежурного, рабочего места осмотровой канавы, местного освещения.

| № п/п | Место установки эл. приемника  (№ помещения) | Наименование потребителя | Мощность, Вт;  напряжение, В | Способ подключения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Тамбур (№ 1) | Светильник GX-83 | 220 В; 100 Вт | параллельное |
|  | Пост ГДЗС (№ 2) | Светильник GX-83, сушильное полотенце, сушка для масок | 220 В; 3,0 кВт | параллельное |
|  | Электрощитовая (№ 3) | Светильник GX-83, розетка | 380 В; 0,5 кВт | параллельное |
|  | Котельная (№ 4) | Светильник GX-83, циркуляционный насос, водонагреватель, котёл с резервированием | 380 В; 55 кВт×2 | параллельное |
|  | Мастерская склад + место зарядки аккумулятора (№ 5) | Светильник GX-83, зарядное устройство аккумулятора, шлейф-машинка, дрель | 380 В; 3 кВт | параллельное |
|  | Хранение пенообразователя  (№ 6) | Светильник GX-83 | 220 В; 100Вт | параллельное |
|  | Туалет (№№ 7, 8) | Светильник GX-83 | 220 В; 100Вт | параллельное |
|  | Коридор (№ 9) | Светильник GX-83 | 220 В; 100Вт | параллельное |
|  | Душевые (№ 10) | Светильник GX-83 | 220 В; 100Вт | параллельное |
|  | Комната приема пищи (№ 11) | Светильник GX-83,микроволновая печь, холодильник, кофеварка | 220 В; 2,5 кВт | параллельное |
|  | Рукавный пост (№ 12) | Светильник GX-83, вулканизатор, станок для полугаек, шлейф-машинка | 220 В; 2,5 кВт | параллельное |
|  | Раздевалка (№ 13) | Светильник GX-83 | 220 В; 100Вт | параллельное |
|  | Склад имущества (№ 14) | Светильник GX-83, | 220 В; 100Вт | параллельное |
|  | Спортивная комната (№ 15) | Светильник GX-83, магнитофон | 220 В; 1 кВт | параллельное |
|  | Комната отдыха + комната психологической разгрузки (№ 16) | Светильник GX-83,компьютер, принтер, кресло массажное ,магнитофон | 220 В; 2,5 кВт | параллельное |
|  | Караульное помещение + учебный класс (№ 17) | Светильник GX-83, проектор, компьютер | 220 В; 1,5 кВт | параллельное |
|  | Кабинет инспектора ГПП и командира отделения (№ 18) | Светильник GX-83, компьютер, принтер | 220 В; 1,5 кВт | параллельное |
|  | Кабинет начальника поста (№ 19) | Светильник GX-83, компьютер, принтер | 220 В; 3,5 кВт | параллельное |
|  | Тамбур (№ 20) | Светильник GX-83 | 220 В; 100Вт | параллельное |
|  | Комната отдыха диспетчерской (№ 21) | Светильник GX-83, | 220 В; 100Вт | параллельное |
|  | Диспетчерская (№ 22) | Светильник GX-83, компьютер, принтер, источник бесперебойного питания, блок питания радиостанции, радиостанция | 220 В; 3,5 кВт | параллельное |
|  | Помещение стоянки пожарной техники (№ 23) | Светильник GX-83, розетка | 380 В; 1 кВт | параллельное |
|  | Электроосвещение осмотровой канавы | Светильник АС | 36 В 30Вт | параллельное |
|  | Итого | | 136,4 кВт |  |

Приложение №5

| **№**  **п/п** | **Перечень основных требований** | **Содержание требований** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Идентификационные сведения объекта капитального строительства | Присоединение к сетям связи здания нового пожарного поста |
| 2 | Наименование / обозначение / назначение системы присоединения к сетям связи | Распределительная сеть связи. |
| 3 | Точка / точки присоединения | Точка подключения: шкаф расположенный у здания.  На участке от колодца Р-до колодца Р-, расположенного на здании телефонная канализация отсутствует, необходимо выполнить строительство 3-х канальной кабельной канализации из асбестоцементных труб диаметром 100 мм или проложить кабель связи с гидрофобным заполнением емкостью 50×2 в земле. Трассу определить при проектировании.  На участке от Р-до здания нового пожарного поста телефонная канализация отсутствует, необходимо выполнить строительство 3-х канальной кабельной канализации из асбестоцементных труб диаметром 100 мм или проложить кабель связи с гидрофобным заполнением емкостью 20×2 в земле. Трассу определить при проектировании. |
| 4 | Технические параметры точек присоединения сетей электросвязи | Разрешенная емкость 20×2, 50×2.  В Р- и Р- установить новые плинты Krone. |
| 5 | Объем, порядок и сроки выполнения работ по присоединению сетей электросвязи и их распределение между операторами сетей связи, а, также между операторами сетей связи и владельцами сетей связи специального назначения | Не требуется. |
| 6 | Порядок пропуска трафика по сетям электросвязи | Не требуется. |
| 7 | Порядок взаимодействия систем управления сетями электросвязи | Не требуется. |
| 8 | Порядок эксплуатационно-технического обслуживания средств связи и линий связи | Не требуется. |
| 9 | Порядок принятия мер по обеспечению устойчивого функционирования сетей связи, в том числе в чрезвычайных ситуациях | Проектные и строительно-монтажные работы выполнить в соответствии с гл. 2.3 ПУЭ. |
| 10 | Требования к согласованию проектных и монтажных работ | Проект представить на рассмотрение и заключение в РФЯЦ-ВНИИТФ. |
| 11 | Специальные технические требования | Пересечение (переход) автомобильных дорог, в зависимости от способа прокладки, выполнить по типовой серии А10-2011 или А11-2011. |
| 12 | Срок действия технических условий | Срок действия ТУ – 3 года. |

Приложение №6



Приложение №7

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № здания | № помещения | Назначение помещения | Категория помещения согласно СП 12.13130.2009 | Класс зоны по ПУЭ | Площадь помещения, м2 |
| Депо | 14 | Склад имущества | В1-В4 | П-IIa | 12 |
| Депо | 12 | Рукавный пост | В1-В4 | П-IIa | 8 |
| Депо | 2 | Пост ГДЗС | В1-В4 | П-IIa | 12 |

Приложение №8

| №  п/п | Наименование помещения | Наименование показателей,  ед. изм. | Планируемые значения  показателей | Регламентированные по СП 380.1325800.2018  показатели | Обоснование |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Тамбур | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 2 | не менее 2 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 2 | Пост ГДЗС | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 12 | не менее 20 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 3 | Электрощитовая | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 2 | не менее 4 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 4 | Котельная | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 22 | не менее 22 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 5 | Мастерская склад + место зарядки аккумулятора | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 12 | не менее 20 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б);  Приказ МЧС России от 01.10.2020 г. № 737 «Об утверждении руководства  по организации МТО  МЧС России»  Приложение № 44.17 |
| 6 | Место хранения пенообразователя | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 4 | не менее 60 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 7 | Туалет женский | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 2 | не менее 25 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 8 | Туалет мужской | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 2 | не менее 25 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 9 | Коридор | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 4 | не менее 4 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 10 | Душевая | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 9 | не менее 50 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 11 | Комната приема пищи | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 12 | не менее 12 | СП 380.1325800.2018  П. 6.14 |
| 12 | Рукавный пост | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 8 | не менее 18 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 13 | Раздевалка | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 16 | не менее 16 | СП 380.1325800.2018 П. 6.9 |
| 14 | Склад имущества | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 12 | не менее 20 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 15 | Спортивная комната | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 6 | не менее 40 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 16 | Комната отдыха + комната психологической разгрузки | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 24 | не менее 20 + 54 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 17 | Караульное помещение + Учебный класс | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 24 | не менее 30 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 18 | Кабинет инспектора ГПП и командира отделения | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 18 | не менее 14 + 14 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 19 | Кабинет начальника поста | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 15 | не менее 16 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 20 | Тамбур | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 4 | не менее 4 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 21 | Комната отдыха в диспетчерской | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 8 | не менее 9 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 22 | Диспетчерская  (пункт связи) | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 16 | не менее 16 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б) |
| 23 | Помещение стоянки пожарной техники | Площадь, м2  (с учётом чистовой отделки) | не менее 182 | не менее 100 + 170 | СП 380.1325800.2018 (Приложение Б),  Приложение № 44.11  Приказа МЧС России от 1  октября 2020 г. № 737 Приказ МЧС России от 01.10.2020  г. № 737 «Об утверждении руководства по организации МТО МЧС России» |
| Общая площадь, м2 | | | 406 | 785 |  |

Приложение №9

| Наименование показателя | Показатели, значения которых не могут изменяться | Максимальные и/или минимальные значения  показателей |
| --- | --- | --- |
| ГОСТ 31173-2016 «Блоки дверные стальные» | Соответствие |  |
| Материал | Металл |  |
| Технические требования | - однопольная, с открыванием наружу;  - замкнутая, усиленная коробка из прокатного профиля 60 мм х 30 мм;  - усиленное полотно из профиля 50 мм х 25 мм, оборудованное горячекатаной листовой сталью;  - усиливающие ребра жесткости;  - металлический наличник;  - утепленная с терморазрывом;  - усиленная притворная полоса, обеспечивающая плотность закрывания;  - петли проточки, предусматривающие флажковую систему крепления;  - технологические карманные отсеки для установки замков, в которых установить: верхний сейфовый замок сувальдного типа и нижний не самозахлопывающийся замок со сменной личиной;  - дверной глазок;  - порошковое покрытие внешней стороны, порошковая окраска коробки и торцов;  - внутренняя отделка МДФ;  - устойчивость к взлому в случае нарушения петель;  - полимерное покрытие (на полиэфирной основе, изготовленное без применения триглицидилизоцианурата, с высокими показателями укрывистости и розлива, предназначенное для антикоррозионной защиты). |  |
| Размер дверного полотна | 900 мм х 2000 мм |  |
| Количество | 2 шт. |  |
| Цвет | Темно-коричневый |  |
| Диаметр петлей проточки |  | не менее 27 мм |
| Толщина горячекатаной листовой стали |  | не менее 2 мм |

Приложение №10

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Показатели, значения которых не могут изменяться |
| ГОСТ 475-2016 «Блоки дверные деревянные и комбинированные» | Соответствие |
| Материал | МДФ |
| Технические характеристики | - дверное полотно облегчённой конструкции толщиной 35 мм:  - дверная коробка из МДФ с фальцем;  - заполнитель: сотовое картонное заполнение; |
| Комплектность каждой двери | - ручка – 2 шт.;  - внутренняя защелка – 1 шт.;  - ответная пластина – 1 шт.;  - ключ – 3 шт.;  - винт – 2 шт.;  - шуруп – 4 шт.;  - навесная петля – 2 шт.;  - заглушки для крепежных отверстий – наличие. |
| Размеры дверных полотен | 800 мм х 2000 мм |
| Количество дверных полотен | 11 шт. |
| Цвет | RAL-9003 |
| Материал откосов | МДФ панели |

Приложение №11

| Наименование показателя | Показатели, значения которых не могут изменяться | Максимальные и/или минимальные значения  показателей |
| --- | --- | --- |
| Материал | ПВХ профиль, изготовленный из жесткого не пластифицированного, модифицированного на высокую прочность к климатическим воздействиям поливинилхлорида в соответствии с требованиями [ГОСТ 30673](http://files.stroyinf.ru/Data1/7/7538/index.htm)-2013, усиленный стальными вкладышами. |  |
| Комплектация | Замок врезной сувальдного типа с ручками |  |
| Количество контуров уплотнения | 2 шт. |  |
| Размеры дверных полотен | 800 мм х 2000 мм. |  |
| Количество дверных полотен | 8 шт. |  |
| Цвет | RAL-9003 |  |
| Материал откосов | ПВХ панели |  |
| Количество камер профиля |  | не менее 2 шт. |
| Ширина профиля |  | не менее 60 мм |

Приложение №12

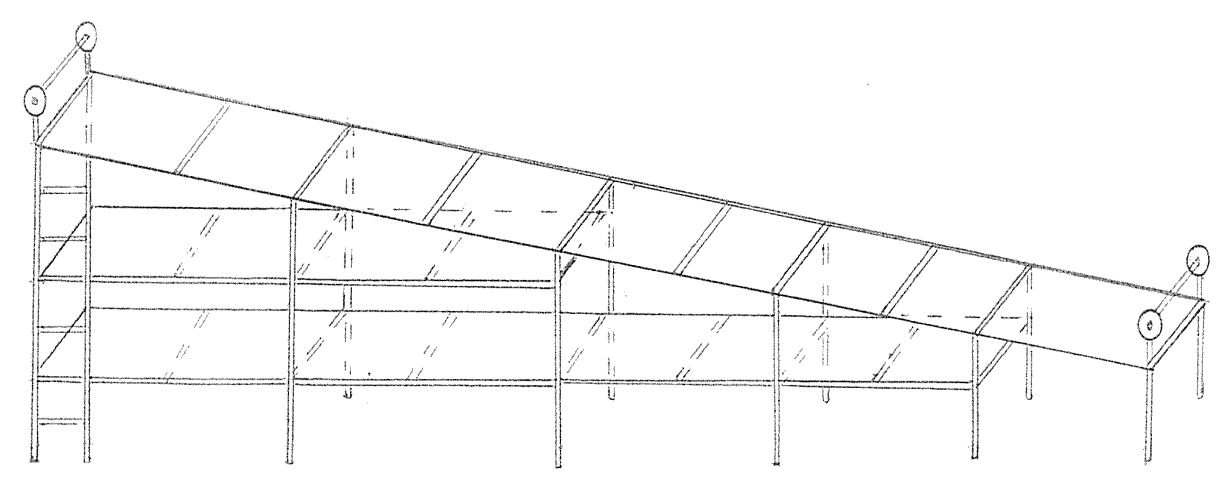
|  |  |
| --- | --- |
| Наименование параметра | Размеры и параметры  В гараже пожарного депо |
| Расстояние между передней частью (гусеничной) колесной техники и въездными воротами, м, не менее | до 3 автомобилей - 2,0;  от 4 автомобилей - 3,0 |
| Расстояние от стены до кормы гусеничной и задней части колесной техники, м, не менее | до 3 автомобилей - 2,0;  от 4 автомобилей - 3,0 |
| Расстояние между боковыми бортами колесной техники и стеной/опорной колонной, м, не менее | от крайнего правого (по выезду) - 2,0;  от крайнего левого - 1,5/1,0 |
| Расстояние между боковыми бортами гусеничной (колесной) техники, м, не менее | 2,0 |
| Расстояние между рядами, м, не менее | 2,0, но не более 2 рядов |

Приложение №13

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Показатели, значения которых не могут изменяться |
| Назначение | Для предотвращения самопроизвольного движения автомобиля во время стоянки |
| Материал упоров | Металл |

В соответствии с СП 380.1325800.2018 п. 6.14 для быстровозводимых пожарных депо модульного типа допускается для сушки рукавов вместо башни использовать специальные установки или шкафы.

Эскиз: Устройство для сушки рукавов

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Показатели, значения которых не могут изменяться | Максимальные и/или минимальные значения  показателей |
| Исполнение каркаса и поперечных связей стеллажа для сушки рукавов | Профильная металлическая труба |  |
| Исполнение опорных стоек: по длине стеллажа через 2000 мм | Соответствие |  |
| По наклонной части стеллажа должен быть уложен профилированный металлический лист толщиной 0,5 мм | Наличие |  |
| На нижние горизонтальные полки должна быть уложена влагостойкая фанера толщиной 12 мм | Наличие |  |
| С боковой стороны (левой) части стеллажа должны быть смонтированы ступеньки для подъёма на стеллаж с шагом не более 300мм | Наличие |  |
| В верхней части стеллажа должен быть установлен ролик диаметром 50 мм с боковыми бортами диаметром 150 мм | Наличие |  |
| В средней части каждой секции каркас должен быть усилен дополнительными горизонтальными связями | Наличие |  |
| С боковой стороны (правой) должно быть оборудовано поддоном из пластика (без крепления к основной конструкции) с ручками для переноски | Наличие |  |
| Окраска металлических частей | Грунтовка ГФ-021, цвет серый |  |
| Крепление к стене для предотвращения опрокидывания | Наличие |  |
| Размер профильной металлической трубы |  | не менее 40 мм х не менее 40 мм х не менее 2 мм |
| Ширина стеллажа |  | не менее 700 мм |
| Длина стеллажа по нижнему поясу |  | не менее 9000 мм |
| Высота стеллажа по верхней части |  | не менее 4400 мм |
| Высота стеллажа по нижней части |  | не менее 200 мм |
| Длина поддона |  | не менее 750 мм |
| Ширина поддона |  | не менее 500 мм |
| Высота поддона |  | не менее 100 мм |

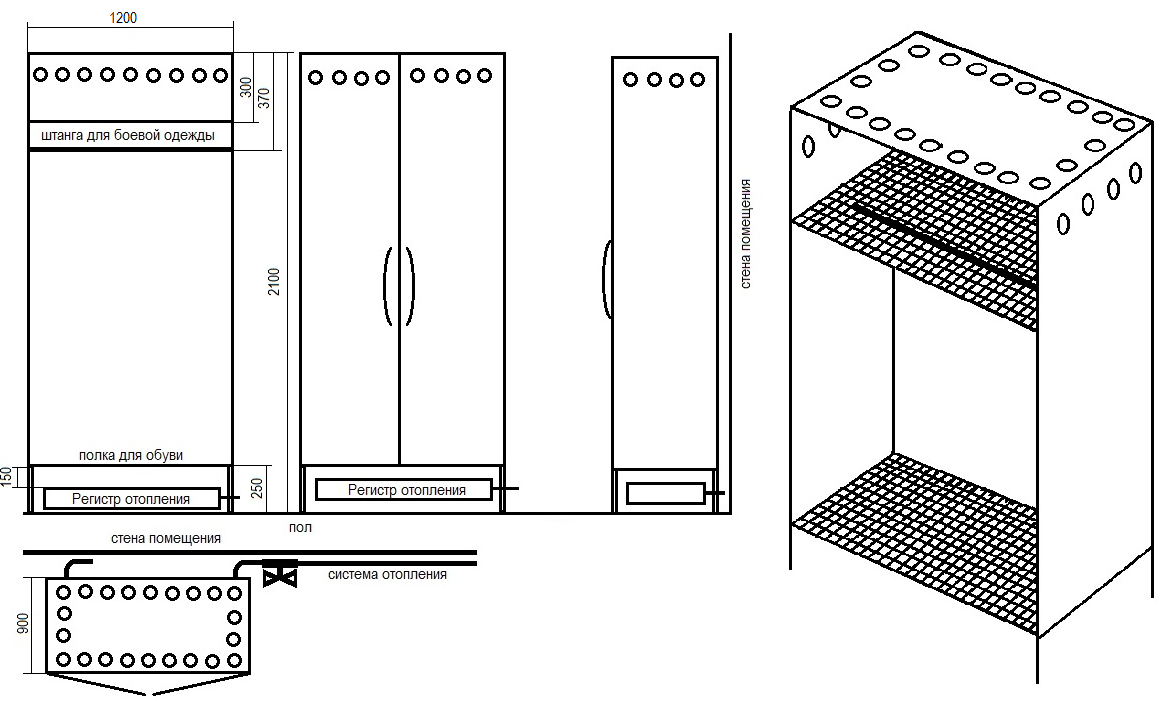
Приложение №14

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Показатели, значения которых не могут изменяться |
| Размеры стеллажа: | |
| - высота | 800 мм |
| - длинна | 2400 мм |
| - ширина | 800 мм |
| Материал стеллажа | Металл |

Приложение №15

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Показатели, значения которых не могут изменяться | Максимальные и/или минимальные значения  показателей |
| Габаритные размеры: | | |
| - высота | 2100 мм |  |
| - ширина | 1200 мм |  |
| - глубина | 800 мм |  |
| Конструкция из профильной трубы с дверцами | Соответствие |  |
| Материал стенок и створок дверей | Металлический лист |  |
| Толщина металлического листа |  | не менее 0,5 мм |
| Вентиляционные отверстия вверху дверей и в стенках | Наличие |  |
| В нижней части должен быть размещен регистр отопления (трубный регистр Д-50 мм), подсоединенный к системе отопления здания. Расстояние от верхней части регистра до пола шкафа не менее 150 мм. | Соответствие |  |
| Место установки: в гараже вдоль стен | Соответствие |  |
| Окраска открытых металлических частей | Грунтовка ГФ-021, цвет серый |  |
| Материал каркаса | Профильная труба |  |
| Размер профильной трубы | 40 мм х 40 мм х 2,5 мм |  |

Эскиз: Шкаф для сушки боевой одежды – 1 шт.



Приложение №16

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Показатели, значения которых не могут изменяться |
| Место установки: на стене в помещении пожарной техники слева и справа от въездных ворот на высоте лица водителя, находящегося в кабине автомобиля марки «УРАЛ» | Соответствие |
| Диаметр зеркала | 330 мм |

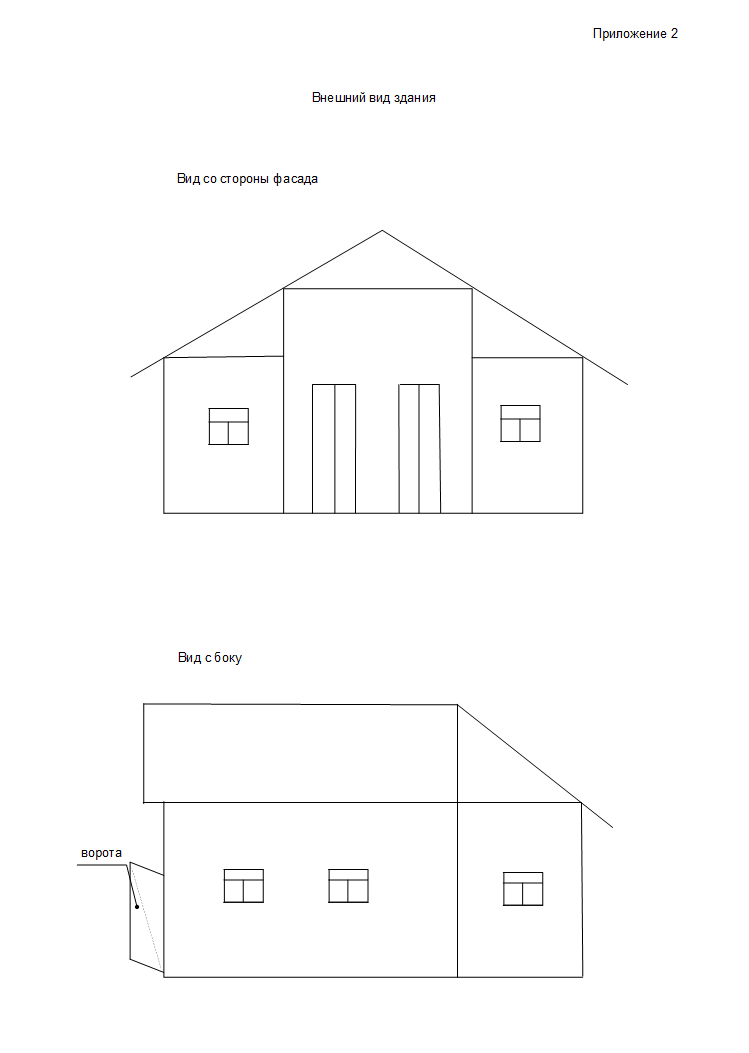
Табло с информацией о погодных условиях (снег, дождь, туман, гололед, метель, град) – 1 шт.

| Наименование показателя | Показатели, значения которых не могут изменяться |
| --- | --- |
| Размеры табло: | |
| - высота | 800 мм |
| - ширина | 800 мм |
| - глубина | 200 мм |
| Подсветка строки, соответствующей погодным условиям | Наличие |
| Материал лицевой поверхности табло | Транслюцентный материал |
| Материал корпуса табло | Пластик ПВХ |
| Температура эксплуатации табло от 0оС до +50оС | Соответствие |
| Питание табло должно осуществляться от сети переменного тока напряжением 220+22/-33 В, с частотой 50 + 1 Гц. | Соответствие |
| Управление табло с информацией о погодных условиях из гаража | Соответствие |
| Максимальная потребляемая электрическая мощность табло | 65 Вт |

Приложение №17

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Показатели, значения которых не могут изменяться | Максимальные и/или минимальные значения  показателей |
| Назначение | Для обеспечения требований санитарных норм |  |
| Материал газоотводов | Электросварные трубы |  |
| Диаметр электросварных труб |  | не менее 76 мм |
| Гибкие гофрированные шланги для присоединения к выхлопным трубам автомобилей | Наличие |  |

Приложение №19



Приложение №20



Приложение №21



Приложение №22

