Приложение № 1 к Документации

о проведении запроса предложений

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию и текущему ремонту**

**систем противопожарной защиты и охранной сигнализации**

**на объектах МАУ ДО «СШ№1» г. Тобольска**

**Заказчик:** Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Спортивная школа №1» г. Тобольска (МАУ ДО «СШ №1» г. Тобольска).

**Описание объекта закупки:** Услуги по техническому обслуживанию и текущему ремонту систем противопожарной защиты и охранной сигнализации на объектах Заказчика.

**Место оказания услуг:**

1. ДС «Кристалл» - г. Тобольск, ул. С. Ремезова, 145;

2. Крытый ледовый каток - г. Тобольск, ул. С. Ремезова, 146;

3. Центр гимнастики - г. Тобольск, 7а мкр., стр. 45;

4. СК «Иртыш» - г. Тобольск, ул. Большая Сибирская, 50 (стр.1,3,5);

5. СК «Лидер» - г. Тобольск, ул. С. Ремезова, 51а/1;

6. СК «Энтузиаст» - г. Тобольск, 6 мкр., д.30;

7. Пункт проката выдачи коньков - г. Тобольск, 6 мкр., д.30в;

8. Стрелковый тир - г. Тобольск, 7 мкр., 53б;

9. ЛБ «Энергетик» - г. Тобольск, ул. Алябьева, 177;

10. ЛБ «Спринт» - г. Тобольск, 9мкр., 12;

11. СК «Сумкино» - г. Тобольск, п. Сумкино, ул. Нагорная, д.4/1;

12. СК «Менделеевец» - г. Тобольск, мкр. Менделеево, 7а;

13. ШК «Ладья» - г. Тобольск, 8 мкр, д.37/4а;

14. ШК «Стратегия» - г. Тобольск, 7а мкр., д.27а;

15. ДК «Речник» - г. Тобольск, мкр. Иртышский, ул. Железнодорожная, 20.

**Ответственное лицо по техническим вопросам от Заказчика:**

Специалист по охране труда МАУ ДО «СШ №1» г. Тобольска - Утеева Юлия Хатисовна,

тел: +7 (912) 926 26 63, e-mail: ylia.uteeva@mail.ru

**Перечень систем подлежащие обслуживанию:**

- система пожарной автоматики;

- система пожарной сигнализации;

- система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;

- система охранной сигнализации;

- система автоматизации дымоудаления.

**Срок оказания услуг:** с 01 мая 2024 года (но не ранее с даты заключения договора) по 31 декабря 2024 года.

**Цель выполняемых работ:** Проведение комплекса регламентных работ для обеспечения поддержания в технически исправном состоянии, обеспечение устойчивого функционирования, выявление, устранение неисправностей систем противопожарной защиты и охранной сигнализации на объектах Заказчика в течение всего срока действия договора.

**Требования к Исполнителю:**

**Требования к Исполнителю, установленные Федеральным законом РФ от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» и другими нормативными документами:**

Работы по техническому обслуживанию и ремонту (далее-ТОиР) должны осуществляться юридическими или физическими лицами, уполномоченными на проведение данного вида работ в соответствии с действующим законодательством.

Исполнитель обязан иметь лицензию МЧС России на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, предусматривающую в составе лицензируемого вида деятельности, соответствующие виды работ, позволяющие проводить работы и оказывать услуги, установленные настоящим техническим заданием, а именно:

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ

- монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.

**Требуемая квалификация персонала Исполнителя согласно постановлению Правительства РФ от 28.07.2020 № 1128 (при осуществлении деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений):**

Квалификация работника Исполнителя, ответственного за осуществление лицензируемого вида деятельности («Монтаж, техническое обслуживание и ремонт средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений»):

- наличие действующего трудового договора с Исполнителем;

- наличие высшего или среднего профессионального образования по специальности «Пожарная безопасность», либо высшего образования по направлению подготовки «Техносферная безопасность» (профиль – «Пожарная безопасность»), либо иного высшего образования при условии получения дополнительного профессионального образования по типовой дополнительной профессиональной программе – программе профессиональной переподготовки, утвержденной лицензирующим органом (МЧС России), и имеющего стаж работы не менее 5 лет в организациях, осуществляющих лицензируемый вид деятельности на должностях, связанных с выполнением работ (оказанием услуг), составляющих лицензируемый вид деятельности, и (или) службы в организациях (учреждениях) федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы на должностях, связанных с осуществлением лицензируемого вида деятельности;

- получение не реже 1 раза в 5 лет соответствующего выполняемым работам (оказываемым услугам) в области лицензируемого вида деятельности дополнительного профессионального образования по типовым дополнительным профессиональным программам – программам повышения квалификации.

Оказание услуг на объекте Заказчика должно осуществляться под непосредственным контролем данного работника Исполнителя, имеющего указанную квалификацию.

Квалификация работников Исполнителя (не менее 8-ми работников), выполняющих работы (оказывающих услуги), составляющих лицензируемый вид деятельности, на объектах Заказчика:

- должны иметь действующие трудовые договора с Исполнителем;

- получение не реже 1 раза в 5 лет соответствующего выполняемым работам (оказываемым услугам) в области лицензируемого вида деятельности дополнительного профессионального образования по типовым дополнительным профессиональным программам – программам повышения квалификации.

Оказание услуг на объекте Заказчика должно осуществляться не менее, чем 2 работниками Исполнителя.

**Требуемая квалификация персонала Исполнителя согласно национальному стандарту ГОСТ Р 54101-2010 (для специалистов, осуществляющих деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений):**

Все работники, осуществляющие услуги на объектах Заказчика, должны пройти аттестацию в порядке, установленном действующим законодательством по «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей» (группа по электробезопасности не ниже III), с периодичностью не реже, чем 1 раз в 3 года.

**Другие требования к Исполнителю.**

Специалисты Исполнителя обязаны иметь навыки уверенной работы с оборудованием систем противопожарной защиты, установленным на объекте Заказчика, и соответствующим им программным обеспечением.

Технология и качество предоставления услуг должны удовлетворять требованиям нормативно-технических документов, инструкций заводов-изготовителей и обеспечивать исправность и работоспособность всех систем противопожарной защиты, на весь срок договора.

Замечания Заказчика по качеству оказанных услуг подлежат немедленному устранению. В случае не устранения замечаний составляется Протокол с перечнем необходимых мероприятий по их устранению и сроков их выполнения согласно требованиям действующего законодательства РФ, который направляется Исполнителю. Если за время исполнения договора Заказчиком будет оформлено более двух Протоколов, Заказчиком может быть инициировано расторжение договора в соответствии с действующим законодательством.

**Требования к оказываемым услугам:** контроль технического состояния оборудования, согласно нормативной и эксплуатационной документации, выявление и предупреждение отказов и неисправностей оборудования, а также оперативное устранение повреждений и неисправностей. Все выполняемые работы должны соответствовать требованиям действующего законодательства Российской Федерации.

**Требования к фиксации результатов выполнения работ:**

При выполнении работ, Исполнитель фиксирует результаты работ в электронном журнале эксплуатации систем противопожарной защиты, которые формируются в электронной системе «Реплекс – противопожарный цифровой двойник» на web-портале repleks.ru.

Исполнитель самостоятельно обеспечивает обучение своих сотрудников по работе в электронной системе «Реплекс – противопожарный цифровой двойник.

**Технические требования к качеству выполняемых работ** по техническому обслуживанию и текущему ремонту систем противопожарной защиты и охранной сигнализации на объектах Заказчика:

**Требования безопасности при исполнении договора.**

На весь период исполнения договора Исполнитель обязан обеспечить безопасное ведение работ, контроль безусловного выполнения персоналом Исполнителя требований электробезопасности.

В соответствии с требованиями 54101-2010 (п. 5.4.3) Исполнитель при проведении работ по ТОиР систем противопожарной защиты и охранной сигнализации обязан выполнять требования:

- по правилам техники безопасности и пожарной безопасности, действующих на объекте;

- "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей";

- иных действующих правил обеспечения безопасности проведения работ.

Измерения переносными приборами должны производиться бригадой из двух лиц. Все измерения сопротивления в электроустановке производятся при снятом напряжении. Присоединение и отсоединение переносных приборов, требующие разрыва электрических цепей, также должны производиться при полном снятии напряжения.

При измерении сопротивления изоляции шлейфов сигнализации следует отключать пожарные извещатели.

При регулировке, проверке и наладке схем контроля, управления, обмена информацией, питания систем противопожарной защиты весь применяемый инструмент (отвертки, плоскогубцы, пассатижи и т.п.) изолируют так, чтобы его рабочая (голая) часть не могла перекрыть двух рядом расположенных клемм, зажимов.

К обслуживанию систем противопожарной защиты и охранной сигнализации допускаются лица, знающие их функциональное построение, схемы, монтажные и эксплуатационные инструкции, особенности оборудования, прошедшие обучение и проверку знаний по технике безопасности.

При работе в электроустановках напряжением до 1000 В (к которым относится автоматика систем противопожарной защиты) без снятия напряжения на токоведущих частях и вблизи них необходимо:

- оградить расположенные вблизи рабочего места другие токоведущие части, находящиеся под высоким напряжением, к которым возможно случайное прикосновение;

- работать в диэлектрических галошах или стоя на изолирующей подставке либо на диэлектрическом коврике;

- применять инструмент с изолирующими рукоятками (у отверток, кроме того, должен быть изолирован стержень), при отсутствии такого инструмента пользоваться диэлектрическими перчатками.

Работы, при выполнении которых электромонтажник находится выше 1,3 м от поверхности рабочего настила или перекрытия называются работами на высоте. К работе на высоте допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение требованиям безопасности труда, получившие специальное удостоверение.

Электромонтажные работы на высоте можно производить с лесов или подмостей с настилами шириной не менее 1 м, а также с исправных стремянок и приставных лестниц. Раздвижные лестницы-стремянки должны иметь устройства, которые исключают возможность их самопроизвольного раздвигания. Приставные лестницы, устанавливаемые в местах движения транспорта или людей, ограждают или охраняют.

Все внешние отключения и подключения на приборах следует производить только после отключения основных и резервных источников электропитания прибора.

Следует учитывать, что клеммы «~220 В» могут находиться под напряжением и представлять опасность.

Запрещается использование предохранителей, не соответствующих номиналу, и эксплуатация без защитного заземления приборов, предусматривающих заземление.

Для приборов, предусматривающих подключение аккумуляторной батареи, запрещается эксплуатация без АКБ.

Установку и замену аккумулятора производить при отключённом напряжении 220 В и снятом предохранителе в цепи сетевого питания.

**Требования к порядку поставки товаров, выполнению работ, оказанию услуг.**

**Нормативно-правовые акты и нормативная документация, требования которых должны быть соблюдены Исполнителем при оказании услуг:**

Федеральный закон РФ от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Постановление Правительства РФ от 28.07.2020 № 1128 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в РФ».

ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.

[ГОСТ 12.4.009](http://base.garant.ru/3922944/)-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание.

ГОСТ 34698-2020 Извещатели пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ 34699-2020 Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ 34700-2020 Источники бесперебойного электропитания технических средств пожарной автоматики. Общие технические требования. Методы испытаний.

ГОСТ Р 53316-2021 Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Метод испытаний.

ГОСТ Р 53325-2012 Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний.

ГОСТ Р 54101-2010 Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт.

ГОСТ Р 55149-2012 Техника пожарная. Оповещатели пожарные индивидуальные. Общие технические требования и методы испытаний.

ГОСТ Р 59638-2021 Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.

ГОСТ Р 59639-2021 Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность.

СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.

СП 485.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

СП 6.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности.

СП 484.1311500.2020. Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования.

Правила устройства электроустановок ([ПУЭ)](http://base.garant.ru/6177070/#block_6002).

[[Правила](http://base.garant.ru/12129664/1/#block_1000) технической эксплуатации электроустановок потребителей](http://base.garant.ru/6177070/#block_6003) электрической энергии, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 12.08.2022 № 811.

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н.

Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н.

Приказ МЧС РФ от 31.07.2020 № 571 «Об утверждении минимального перечня оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения, для выполнения работ и оказания услуг в области пожарной безопасности при осуществлении деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений».

Паспорта на технические средства и элементы, входящие в системы противопожарной защиты и охранной сигнализации объектов защиты, предусмотренная заводами-изготовителями.

\*Примечание к подразделу: Исполнитель обязан использовать формы документов, установленные указанными нормативными документами в случае, если Заказчик не предлагает иные формы документов (журналы, акты, протоколы, ведомости, паспорта и т.п.).

**Общие организационное требования к выполнению работ при оказании услуг.**

Выполнение работ при оказании услуг производится в соответствии с:

- требованиями действующих в Российской Федерации нормативно-правовых актов и нормативных документов, регламентирующих вопросы технического обслуживания и ремонта систем противопожарной защиты и охранной сигнализации, указанными в настоящем техническом задании;

- требованиями, изложенными в паспортах (руководствах по эксплуатации и другой технической документации предприятий-изготовителей) на технические средства, отдельные элементы, узлы, оборудование и приборы, входящие в системы противопожарной защиты и охранной сигнализации.

Работы должны быть выполнены качественно, в требуемом объёме и в установленный срок.

При оказании услуг Исполнитель использует в работе свои материалы, своё оборудование и свои инструменты. Исполнитель, выполняющий работу из своего материала, несет ответственность в случае применения некачественного материала.

Все работы по оказанию услуги Исполнитель должен осуществлять под контролем представителей Заказчика (ответственного за эксплуатацию установок пожарной автоматики, если иное не согласовано с Заказчиком. О всех проводимых работах представители Исполнителя заблаговременно (за 2-3 дня) уведомляют представителей Заказчика (руководителя объекта) и согласовывают время их проведения. Окончание работ по ТОиР и убытие с объекта осуществляется после их приёмки Заказчиком (подтверждается росписью руководителя объекта) в соответствующей документации.

При проведении работ Исполнитель обязан выполнять требования внутреннего трудового распорядка Заказчика, пропускного режима и режима перемещений по территории Заказчика.

Персонал Исполнителя должен соблюдать чистоту при нахождении в помещениях Заказчика и соблюдать требования инструкций о мерах пожарной безопасности и охраны труда, действующих на объектах Заказчика.

Исполнитель при выполнении работ обязан иметь минимальный перечень оборудования, инструментов, технических средств, в том числе средств измерения (поверенных), для оказания услуг в области пожарной безопасности при осуществлении деятельности по техническому обслуживанию и ремонту на объектах Заказчика.

При проверках органами федерального надзора (Государственного пожарного надзора) систем противопожарной защиты и охранной сигнализации на объектах Заказчика Исполнитель (по вызову Заказчика) направляет своих специалистов для представления интересов Заказчика, касающихся обслуживаемых систем противопожарной защиты и охранной сигнализации.

Исполнитель устраняет неисправности систем противопожарной защиты и охранной сигнализации, выявленные соответствующими федеральными органами надзора и представителями Заказчика в сроки, установленные нормативными актами (ГОСТ Р 59638-2021, ГОСТ Р 59639-2021):

- устранение неисправностей должно осуществляться обслуживающей организацией за время **не более 24 часов**;

- время устранения неисправности увеличивается **не более 72 часов**, если наличие единичной неисправности не оказывает влияние на работоспособность систем противопожарной защиты и охранной сигнализации (т.е. системы функционируют в полном объеме при наличии неисправности).

В течение всего срока действия договора Исполнитель ведёт (при отсутствии составляет) служебную документацию, связанную с оказанием услуг по договору.

**Гарантийные обязательства при оказании услуг.**

Исполнитель, с момента подписания акта оказанных услуг, несет гарантийные обязательства на выполненные работы:

- не связанные с ремонтом или заменой отдельных элементов, деталей, узлов и оборудования систем противопожарной защиты и охранной сигнализации (ТО, осмотры, обследования и т.п.) – не менее **6 месяцев**;

- связанные с ремонтом или заменой отдельных элементов, деталей, узлов и оборудования систем противопожарной защиты и охранной сигнализации – не менее **12 месяцев**.

Гарантия на вновь установленные материалы, оборудование, отдельные элементы систем противопожарной защиты и охранной сигнализации устанавливается в соответствии с гарантией завода-изготовителя.

**Требования к безопасности услуг:**

Услуги должны быть оказаны своевременно, качественно, с соблюдением всех принятых норм и правил промышленной безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности соответствии с законодательством РФ. Ответственность за соблюдением правил пожарной безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенического режима (в том числе обеспечение низкого уровня шума) возлагается на Исполнителя. Исполнитель должен осуществлять работы в условиях действующего учреждения, без остановки плановых работ, с соблюдением правил действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима.

**Порядок оказания услуг:**

Исполнитель в течении 30 рабочих дней с момента подписания договора обязан выполнить первичное обследование и комплексные испытания систем противопожарной защиты и охранной сигнализации на всех объектах Заказчика с внесением данных в web-сервис «Реплекс».

Акты первичного обследования составляются на каждый объект и отражают перечень оборудования (наименование оборудования, количественное выражение) и их фактическое состояние.

Акты комплексного испытания систем противопожарной защиты и охранной сигнализации составляются с приложением протоколов испытаний и фотофиксацией на каждый объект Заказчика.

Регламент технического обслуживания и ремонта осуществляется в соответствии с регламентами, сформированными web-сервисом «Реплекс» на основании проведенного первичного обследования и комплексных испытаний систем противопожарной защиты и охранной сигнализации.

Исполнитель обязан обеспечить возможность круглосуточного приема заявок от Заказчика. Время прибытия дежурного электромонтера Исполнителя на объект по заявке Заказчика не более 24 часов, при аварии не позднее 2-х часов.

По прибытию на объект Исполнитель обязан незамедлительно информировать ответственное лицо о техническом состоянии и ремонте систем противопожарной защиты и охранной сигнализации.

Оказание Заказчику консультационных услуг в вопросах, касающихся эксплуатации оборудования, в том числе и по телефону.

**Перечень оборудования,**

**установленного на объектах МАУ ДО «СШ №1» г. Тобольска**

**«Центр гимнастики» (адрес объекта: г. Тобольск, 7А микрорайон, дом 45)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| ***Оборудование системы пожарной сигнализации*** |
| 1 | Модуль сопряжения МС-1  | шт. | 1 |
| 2 | Центральный прибор индикации и управления ЦПИУ «РУБЕЖ» исп.2 (Sonar ООА-1557) | шт. | 1 |
| 43 | Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный R3-Рубеж-2ОП | шт. | 2 |
| 5 | Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 12/5 RS-R3 2х40 БР | шт. | 1 |
| 6 | Бокс резервного электропитания БР 12 2х40  | шт. | 1 |
| 7 | Аккумулятор 12В/40Ач Delta DT 1240  | шт. | 4 |
| 8 | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресноаналоговый ИП 212-64-R3 W1.02 | шт. | 254 |
| 9 | Извещатель пожарный дымовой линейный адресно-аналоговый ИПДЛ264/1-75 прот. R3 | шт. | 4 |
| 10 | Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-11-А-R3  | шт. | 20 |
| 11 | Устройство дистанционного пуска адресное «Пуск дымоудаления» УДП 513- 11 -R3 | шт. | 20 |
| 12 | Устройство дистанционного пуска адресное «Пуск пожаротушения» УДП 513- 11 -R3 | шт. | 8 |
| 13  | Изолятор шлейфа ИЗ-1 прот. R3 | шт. | 20 |
| 14 | Адресная метка АМ-1 прот. R3  | шт. | 4 |
| 15 | Извещатель охранный магнитоконтактный ИО 102-20 Б2П | шт. | 4 |
| 16 | Релейный модуль адресный РМ-1-R3  | шт. | 22 |
| 17 | Релейный модуль адресный РМ-1C-R3  | шт. | 6 |
| 18 | Релейный модуль адресный РМ-4-R3 | шт. | 14 |
| 19 | Адресная метка АМ-4-R3 | шт. | 11 |
| 20 | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный (светозвуковой) адресный ОПОП 124-R3 | шт. | 8 |
| 21 | Оповещатель охранно-пожарный световой адресный «Выход» ОПОП 1-R3 | шт. | 23 |
| 22 | Оповещатель охранно-пожарный световой адресный Е03 «Направление к эвакуационному выходу направо» ОПОП 1-R3 | шт. | 7 |
| 23 | Оповещатель охранно-пожарный световой адресный Е04 «Направление к эвакуационному выходу налево» ОПОП 1-R3 | шт. | 4 |
| 24 | Оповещатель охранно-пожарный световой адресный «ПК» ОПОП 1-R3  | шт. | 8 |
| 25 | Оповещатель охранно-пожарный световой адресный «Указатель выхода для МГН “ВЫХОД” ОПОП 1-R3 | шт. | 22 |
| 26 | Оповещатель охранно-пожарный световой адресный «Направление к эвакуационному выходу для МГН направо» ОПОП 1-R3 | шт. | 2 |
| 27 | Оповещатель охранно-пожарный световой адресный «Направление к эвакуационному выходу для МГН налево» ОПОП 1-R3 | шт. | 1 |
| 28 | Оповещатель охранно-пожарный световой адресный «Пожаробезопасная зона для МГН» ОПОП 1-R3 | шт. | 2 |
| 29 | Оповещатель охранно-пожарный световой адресный «Пожаробезопасная зона для МГН стрелка направо» ОПОП 1-R3 | шт. | 4 |
| 30 | Оповещатель охранно-пожарный световой адресный «Пожаробезопасная зона для МГН стрелка налево» ОПОП 1-R3 | шт. | 7 |
| 31 | Аспирационный извещатель вестибюля |  |  |
| 32 | Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2х12 БР | шт. | 1 |
| 33 | Аккумулятор 12В/12Ач Delta DT 1212  | шт. | 2 |
| 34 | Извещатель пожарный аспирационный TITANUS PRO·SENS Typ TP1/a | шт. | 1 |
| 35 | Модуль детекторный TITANUS PRO·SENS Typ DM-TP-10-L  | шт. | 1 |
| 36 | Адресная метка АМ-4-R3  | шт. | 1 |
| 37 | Релейный модуль адресный РМ-1К-R3  | шт. | 1 |
| ***Оборудование СПДЗ*** |
| 38 | Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2х12 БР | шт. | 1 |
| 39 | Аккумулятор 12В/12Ач Delta DT 1212  | шт. | 2 |
| 40 | Модуль дымоудаления МДУ-1-R3  | шт. | 100 |
| 41 | Шкаф управления вентилятором адресный ШУВ-30-03-УПП-R3 | шт. | 2 |
| 42 | Шкаф управления вентилятором адресный ШУВ-22-03-УПП-R3  | шт. | 4 |
| 43 | Шкаф управления вентилятором адресный ШУВ-7,5-03-R3  | шт. | 2 |
| 45 | Шкаф управления вентилятором адресный ШУВ-3-03-R3 | шт. | 1 |
| 45 | Шкаф управления вентилятором адресный ШУВ-1,5-03-R3  | шт. | 9 |
| 46 | Шкаф управления вентилятором адресный ШУВ-О-1,5-01-УК6-R3  | шт. | 1 |
| 47 | Датчик температуры канальный TD-K-0-IP54-NTC10k  | шт. | 1 |
|  |  |  |  |
| ***СОУЭ*** |
| 48 | Шкаф напольный, 33U ШТК-М-33.6.6-1ААА  | шт. | 1 |
| 49 | Модуль вентиляторный, R-FAN-3T  | шт. | 1 |
| 50 | Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM-C20085-AR | шт. | 1 |
| 51 | Силовой блок распределения питания Sonar RDIP-50A | шт. | 1 |
| 52 | Блок силовых розеток Sonar RD-8 (pwc)  | шт. | 1 |
| 53 | Устройство зарядное Sonar SBC-3250  | шт. | 1 |
| 54 | Сетевой контроллер Sonar SNA-8521A  | шт. | 1 |
| 55 | Распределитель Sonar SNA-8521G  | шт. | 1 |
| 56 | Мастер‐станция Sonar SNA‐8502  | шт. | 1 |
| 57 | Коммутатор Sonar SNA-800  | шт. | 1 |
| 58 | Полка усиленная Sonar RPS-2100  | шт. | 3 |
| 59 | Фальшпанель в шкаф 19" 1U Sonar SBP-001  | шт. | 2 |
| 60 | Фальшпанель в шкаф 19" 2U Sonar SBP-002  | шт. | 3 |
| 61 | Фальшпанель в шкаф 19" 3U Sonar SBP-003  | шт. | 3 |
| 62 | Сетевая вызывная панель интеркома Sonar SNA-8521C  | шт. | 6 |
| 63 | Комплект межблочныx соединительныx кабелей для стоек до 33USonar CABLE KIT 33U | шт. | 1 |
| 64 | Фильтр оконечный для трансляционной линии. Sonar SFT-2300  | шт. | 5 |
| 65 | Аккумуляторная батарея 12В, 26А\*ч PTK-BATTERY (412-026)  | шт. | 4 |
| 66 | Громкоговоритель трансляционный настенный SWS-110W  | шт. | 64 |
| 67 | Громкоговоритель колонного типа SCS-820  | шт. | 11 |
| ***Система автоматизации комплексная*** |
| 1 | Блок управления 24V на 1 линию  | шт. | 4 |
| 2 | Блок управления 24V на 2 линии | шт. | 1 |
| 3 | Выключатель клавишный KU/1 | шт. | 5 |
| 4 | Выключатель клавишный KU/1 | шт. | 1 |
| 5 | Коробка для наружного монтажа выключателя KU/B | шт. | 1 |
| 6 | Адресная метка АМ-4-R3 | шт. | 5 |
| 7 | Адресный релейный модуль РМ-1-R3 | шт. | 6 |
| 8 | Устройство дистанционного пуска УДП 513-10 исп.1 | шт. | 6 |

**ДС «Кристалл» (адрес: г. Тобольск, ул. Семёна Ремезова, 145)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
|  | Пульт контроля и управления | С2000 | шт. | 1 |
|  | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Сигнал-20П | шт. | 2 |
|  | Блок сигнально-пусковой | С2000-СП1 | шт. | 2 |
|  | Клавиатура | С2000-К | шт. | 4 |
|  | Прибор приемно-контрольный | С2000-4 | шт. | 1 |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-45 | шт. | 332 |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный | ИПДЛ-52СМД  | шт. | 16 |
|  | Извещатель пожарный тепловой | ИП 105-1-Д | шт. | 2 |
|  | Извещатель пожарный ручной | ИПР-513-10 | шт. | 14 |
|  | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Люкс НБО-24В | шт. | 36 |
|  | Оповещатель речевой, 1 Вт | 1AS100FW-C | шт. | 74 |
|  | Оповещатель речевой, 3 Вт | 3AS100FW-C | шт. | 48 |
|  | Оповещатель речевой, 6 Вт | 6AS100FW-C | шт. | 12 |
|  | Оповещатель речевой, 10 Вт | 10ASP100FW-C | шт. | 2 |
|  | Оповещатель речевой, 20 Вт | 20AS100R-C | шт. | 4 |
|  | Усилитель мощности | 250PA016M/24 | шт. | 2 |
|  | Цифровой источник сообщений | DMS01-16-220/24-2 | шт. | 1 |
|  | Блок коммутации и контроля | PS-2/1-C | шт. | 1 |
|  | Резервный источник питания | PSU 01-24/12 | шт. | 1 |
|  | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1212 | шт. | 2 |
|  | Источник вторичного электропитания | РИП-12 исп. 01 | шт. | 1 |
|  | Бокс для АКБ | Бокс 2х17А/ч | шт. | 1 |
|  | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1217 | шт. | 3 |

**Здание крытого ледового катка (адрес: г. Тобольск, ул. Семёна Ремезова, 146)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
|  | Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный | Рубеж-2ОП | шт. | 1 |
|  | Блок индикации и управления | Рубеж-БИУ | шт. | 1 |
|  | Источник вторичного электропитания резервированный адресный | ИВЭПР 12/2 RSR 2x7 | шт. | 2 |
|  | Источник вторичного электропитания резервированный адресный | ИВЭПР 12/3,5 RSR 2x12 | шт. | 2 |
|  | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | PTK-BATTERY 12-7 | шт. | 4 |
|  | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | PTK-BATTERY 12- 12 | шт. | 2 |
|  | Изолятор шлейфа | ИЗ-1 | шт. | 2 |
|  | Модуль сопряжения | МС-1 | шт. | 1 |
|  | Микшер-усилитель класса D, выx. мощность 250 Вт, 10 зон 100 В | SZS-2520D | шт. | 1 |
|  | Модуль аварийного оповещения. Время записи до 60 секунд. | SEM-600 | шт. | 1 |
|  | Блок контроля выxодныx линий громкоговорителей на 16 каналов, до 500 Вт (100 В) на канал | SSC-216M (5A) | шт. | 1 |
|  | Направленный динамический микрофон на гибком держателе, автоматическое включение «Гонг» при работе. | SPTT-100N | шт. | 1 |
|  | Зарядное устройство Защита АКБ от скачков тока и напряжения | SBC-3250 (RU) | шт. | 1 |
|  | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | АКБ 12V - 65Ah | шт. | 2 |
|  | Акустический модуль настенного исполнения, 8 Ом | SWS-160W | шт. | 21 |
|  | Акустический модуль настенного исполнения, 8 Ом | SCS-940 | шт. | 8 |
|  | Оповещатель световой “ВЫХОД” | ОПОП 1-8 | шт. | 22 |
|  | Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый | ИП 212-64 | шт. | 81 |
|  | Извещатель пожарный ручной адресный | ИПР 513-11 | шт. | 15 |
|  | Извещатель пожарный ручной адресный (Исполнение устройство дистанционного пуска) | УДП 513-11 | шт. | 13 |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный | ИП 212-52М | шт. | 5 |
|  | Адресная метка охранная | АМ-4 | шт. | 2 |
|  | Извещатель охранный объемный оптико-электронный | ИО 409-10 | шт. | 23 |
|  | Извещатель охранный поверхностный звуковой | ИО 329-5 | шт. | 15 |
|  | Извещатель охранный магнито-контактный | ИО 102-2 | шт. | 48 |
|  | Извещатель охранный точечный электроконтактный | ИО 101-7 | шт. | 1 |
|  | Адресная метка охранная | АМ-1 | шт. | 2 |
|  | Адресный релейный модуль с контролем целостности цепи | РМ-1К | шт. | 1 |
|  | Адресный релейный модуль с контролем целостности цепи | РМ-3К | шт. | 1 |
|  | Адресный релейный модуль с контролем целостности цепи | РМ-4К | шт. | 1 |
|  | Адресный релейный модуль | РМ-1 | шт. | 14 |
|  | Адресный релейный модуль | РМ-2 | шт. | 2 |
|  | Модуль управления клапаном дымоудаления и огнезащиты | МДУ-1 исп. 03 | шт. | 6 |
|  | Комплект программного обеспечения | FireSec «Оперативная задача» |  |  |

**СК «Иртыш»**

**(г. Тобольск, ул. Большая Сибирская, №50, строение 1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
|  | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Гранит-3 | шт. | 1 |
|  | Блок индикации с клавиатурой | С2000-БКИ | шт | 1 |
|  | Блок сигнально-пусковой | С2000-СП1 | шт | 1 |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-45 | шт. | 4 |
|  | Извещатель пожарный ручной | ИПР-513-10 | шт. | 2 |
|  | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Молния-12 | шт. | 2 |
|  | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1207 | шт. | 1 |
|  | Извещатель охранный поверхностный звуковой | Стекло-3 | шт | 1 |
|  | Оповещатель охранно-пожарный комбинированный | МАЯК-12К | шт | 2 |

**(г. Тобольск, ул. Большая Сибирская, №50, строение 3)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
|  | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | С2000 | шт. | 1 |
|  | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Сигнал 20П | шт | 2 |
|  | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Сигнал 10 | шт | 2 |
|  | Блок индикации | С2000БИ | шт | 1 |
|  | Блок речевого оповещения | Соната-К | шт. | 2 |
|  | Оповещатель речевой потолочный | Соната-3 | шт | 6 |
|  | Оповещатель речевой настенный | Соната-3 | шт | 4 |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-141 | шт. | 22 |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-45 | шт. | 30 |
|  | Извещатель пожарный ручной | ИПР-513-10 | шт. | 5 |
|  | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Молния -12 | шт. | 5 |
|  | Источник вторичного электропитания | ИВЭПР 12/2 | шт. | 2 |
|  | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1207 | шт. | 6 |
|  | Извещатель охранный объемный оптико-электронный | Фотон-15 | шт | 19 |
|  | Извещатель охранный поверхностный звуковой | Стекло-3 | шт | 21 |
|  | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный | ИО 102-26 | шт | 6 |
|  | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный | ИО 106-16/2 | шт | 12 |

**(г. Тобольск, ул. Большая Сибирская, №50, строение 5)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
|  | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Гранит-3 | шт. | 1 |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-141 | шт. | 4 |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-114/3 | шт. | 11 |
|  | Извещатель пожарный ручной | ИПР-513-10 | шт. | 4 |
|  | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Молния -12 | шт. | 4 |
|  | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1207 | шт. | 1 |
|  | Извещатель охранный объемный оптико-электронный | Фотон-15 | шт | 1 |
|  | Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный | Фотон-ш | шт | 1 |
|  | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный | ИО 102-26 | шт | 4 |

**СК «Лидер» (адрес: г. Тобольск, ул. Семена Ремезова, 51 «а»/1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
| 1. | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Сигнал-20  | шт. | 1 |
| 2. | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-141 | шт. | 68 |
| 3. | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный | ИПДЛ-Д-1/4р | шт. | 3 |
| 4. | Извещатель пожарный ручной | ИПР 513-10 | шт. | 8 |
| 5. | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Молния -12 | шт. | 8 |
| 6. | Оповещатель свето-звуковой уличный | Маяк-12-К | шт. | 1 |
| 7. | Оповещатель звуковой | Маяк-12ЗМ | шт. | 8 |
| 8. | Источник вторичного электропитания | СКАТ-1200И7 | шт. | 1 |
| 9. | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1212 | шт. | 2 |
| 10. | Извещатель охранный поверхностный совмещенный | ИО 315-1/1 | шт | 19 |
| 11. | Извещатель охранный поверхностный совмещенный | ИО 315-2 | шт | 3 |

**СК «Энтузиаст» (адрес:** **г. Тобольск,** **6 мкр., д. 30)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
|  | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Сигнал-20 | шт. | 1 |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-41 | шт. | 38 |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-45 | шт. | 10 |
|  | Извещатель пожарный тепловой | ИП 114 | шт. | 2 |
|  | Извещатель пожарный ручной | ИПР-И | шт. | 2 |
|  | Извещатель пожарный ручной | ИПР-513-10 | шт. | 1 |
|  | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Топаз-12 | шт. | 3 |
|  | Оповещатель охранно-пожарный звуковой | Флейта-12 | шт. | 4 |
|  | Источник вторичного электропитания | Скат 1200Д | шт. | 1 |
|  | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1226 | шт. | 1 |
|  | Извещатель охранный объёмный радиоволновый | Аргус-3 | шт. | 3 |
|  | Извещатель охранный объемный оптико-электронный | Фотон-9 | шт. | 6 |
|  | Извещатель охранный поверхностный звуковой | Стекло-3 | шт. | 11 |
|  | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный | ИО 102-26 | шт. | 3 |

**Пункт проката выдачи коньков (адрес: г. Тобольск, 6 мкр., д.30в)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
|  | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Гранит-3 | шт. | 1 |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-141М | шт. | 14 |
|  | Извещатель пожарный ручной | ИПР-513-10 | шт. | 2 |
|  | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Топаз-12 | шт. | 3 |
|  | Оповещатель охранно-пожарный звуковой | Маяк-12ЗМ | шт. | 1 |

**«Стрелковый тир» (адрес: г. Тобольск, 7мкр. стр.53Б)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
| 1. | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Гранит-8 | шт. | 1 |
| 2. | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-45 | шт. | 37 |
| 3. | Извещатель пожарный ручной | ИПР 513-10 | шт. | 3 |
| 4. | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Топаз -12 | шт. | 3 |
| 5. | Оповещатель светозвуковой уличный | Маяк-12-К | шт. | 2 |
| 6. | Оповещатель звуковой | Флейта-12 | шт. | 4 |
| 7. | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1207 | шт. | 1 |
| 8. | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный | ИО 102-26 | шт. | 5 |
| 9. | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный | СМК | шт. | 5 |
| 10. | Извещатель охранный объемный оптико-электронный | DS-PDP18-EG2 | шт. | 7 |
| 11. | Извещатель охранный поверхностный звуковой | Стекло-3 | шт. | 6 |

**ЛБ «Спринт» (адрес: г. Тобольск, 9 мкр., 12)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
| 1. | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Гранит-12 | шт. | 1 |
| 2. | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1207 | шт. | 1 |
| 3. | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-41М | шт. | 31 |
| 4. | Извещатель пожарный ручной | ИПР-513-10 | шт. | 2 |
| 5. | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Кристал-12 | шт. | 2 |
| 6. | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Свирель-12 | шт. | 2 |
| 7. | Извещатель охранный объемный оптико-электронный | Pyronix | шт | 3 |
| 8. | Извещатель охранный поверхностный звуковой | Астра-С | шт | 2 |
| 9. | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный | ИО 102-26 | шт | 2 |

**ЛБ «Энергетик» (адрес: г. Тобольск, ул. Алябьева, 177)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
|  | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Гранит-8 | шт. | 1 |
|  | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1207 | шт. | 1 |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-141 | шт. | 26 |
|  | Извещатель пожарный ручной | ИПР-513-10 | шт. | 3 |
|  | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Молния-12 | шт. | 5 |
|  | Оповещатель охранно-пожарный свето-звуковой | Маяк-12КП | шт. | 3 |

**СК «Менделеевец» (адрес: г. Тобольск, мкр. Менделеево, 7а)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
| 1. | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Сигнал-20М | шт. | 1 |
| 2. | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный  | ИП 212-41М | шт. | 3 |
| 3. | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный  | ИП 212-45 | шт. | 2 |
| 4. | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный  | ИП 212-141 | шт. | 31 |
| 5. | Извещатель пожарный тепловой | ИП 101-1А-А3 | шт. | 6 |
| 6. | Извещатель пожарный ручной | ИПР-3СУ | шт. | 2 |
| 7. | Извещатель пожарный ручной | ИПР-513-10 | шт. | 2 |
| 8. | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Молния -12 | шт. | 4 |
| 9. | Оповещатель свето-звуковой уличный  | Маяк-12-К | шт. | 1 |
| 10. | Оповещатель звуковой | Маяк-12ЗМ | шт. | 4 |
| 11. | Источник вторичного электропитания  | РБП-12-3 | шт. | 1 |
| 12. | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1207 | шт. | 1 |
| 13. | Извещатель охранный объемный оптико-электронный | Стекло-3 | шт | 9 |
| 14. | Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный | Фотон-9 | шт | 12 |
| 15. | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный | ИО 102-16/2 | шт | 11 |
| 16. | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный | ИО 102-20 | шт | 2 |

**СК «Сумкино» (адрес:** **г. Тобольск,** **п. Сумкино, ул. Нагорная, д.4/1)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
| 1. | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Сигнал-20М | шт. | 1 |
| 2. | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный  | ИП 212-41М | шт. | 71 |
| 3. | Извещатель пожарный ручной | ИПР-3СУ | шт. | 8 |
| 4. | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Молния -12 | шт. | 8 |
| 5. | Оповещатель свето-звуковой уличный  | Маяк-12-К | шт. | 1 |
| 6. | Оповещатель звуковой | Маяк-12ЗМ | шт. | 10 |
| 7. | Источник вторичного электропитания  | СКАТ-1200Д | шт. | 1 |
| 8. | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1207 | шт. | 1 |
| 9. | Извещатель охранный объемный оптико-электронный | Фотон-20 | шт | 17 |
| 10. | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный  | ИО 102-26 | шт | 7 |
| 11. | Извещатель охранный поверхностный звуковой | Стекло-3 | шт | 12 |
| 12. | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный  | ИО 102-16/2 | шт | 20 |

**ШК «Ладья» (адрес: г. Тобольск, 8 мкр., д. 37/4а)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
|  | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Сигнал-20М | шт. | 1 |
|  | Источник вторичного электропитания | Скат 1200Д | шт. | 1 |
|  | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1207 | шт. | 1 |
|  | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-141М | шт. | 22 |
|  | Извещатель пожарный ручной | ИПР-513-10 | шт. | 3 |
|  | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Молния-12 | шт. | 3 |
|  | Оповещатель охранно-пожарный звуковой | Маяк-12ЗМ | шт. | 3 |
|  | Извещатель охранный объемный оптико-электронный | Фотон-9 | шт | 4 |
|  | Извещатель охранный поверхностный звуковой | Стекло-3 | шт | 5 |
|  | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный | ИО 102-26 | шт | 3 |
|  | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный | ИО 102-16/2 | шт | 5 |

**ШК «Стратегия» (г. Тобольск, 7А мкр., д.27А)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
| 1. | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Сигнал-20М  | шт. | 1 |
| 2. | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный  | ИП 212-45 | шт. | 24 |
| 3. | Извещатель пожарный ручной | ИПР 513-10 | шт. | 3 |
| 4. | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Топаз-12 | шт. | 3 |
| 5. | Оповещатель свето-звуковой уличный  | Маяк-12-К | шт. | 1 |
| 6. | Оповещатель охранно-пожарный звуковой | Флейта-12 | шт. | 2 |
| 7. | Источник вторичного электропитания  | Скат 1200М | шт. | 1 |
| 8. | Распределительная коробка под АКБ | SF1217 | шт. | 1 |
| 9. | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1217 | шт. | 1 |
| 10. | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный | ИО 102-26 | шт | 2 |
| 11. | Извещатель охранный поверхностный звуковой | Стекло-3 | шт | 5 |
| 12. | Извещатель охранный объемный оптико-электронный | DS-PDP18-EG2 | шт | 4 |

**ДК «Речник» (адрес: г. Тобольск, мкр. Иртышский, ул. Железнодорожная, стр.20)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Тип, марка | Ед. изм. | Кол-во |
| 1. | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный | Сигнал-10 | шт. | 1 |
| 2. | Блок речевого оповещения | Соната-К | шт. | 1 |
| 3. | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-41М | шт. | 3 |
| 4. | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-45 | шт. | 3 |
| 5. | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный | ИП 212-141 | шт. | 25 |
| 6. | Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный | ИПДЛ-Д-1/4р  | шт. | 2 |
| 7. | Извещатель пожарный ручной | ИПР-513-10 | шт. | 7 |
| 8. | Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) | Молния-12 | шт. | 8 |
| 9. | Оповещатель речевой | Соната-3 | шт. | 4 |
| 10. | Считыватель TouchMemory |  | шт. | 1 |
| 11. | Источник вторичного электропитания | Скат 1200Д | шт. | 1 |
| 12. | Аккумулятор герметичный свинцово-кислотный | SF1207 | шт. | 1 |
| 13. | Извещатель охранный объемный оптико-электронный | Фотон-9 | шт | 7 |
| 14. | Извещатель охранный поверхностный оптико-электронный | Фотон-ш | шт | 2 |
| 15. | Извещатель охранный поверхностный звуковой | Стекло-3 | шт | 6 |
| 16. | Извещатель охранный точечный магнитоконтактный | ИО 102-26 | шт | 11 |