Приложение 1 к документации о закупке

**Техническое задание**

на Выполнение работ по установке/замене охранно-пожарной сигнализации для Центрального и Ухтинского филиалов АО "Коми энергосбытовая компания"

для нуждАО "Коми энергосбытовая компания"

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| п/п | Требования | Описание |
| 1 | Объект закупки | Выполнение работ по установке/замене охранно-пожарной сигнализации в помещениях Центрального и Ухтинского филиалов АО "Коми энергосбытовая компания" |
| 2 | Место выполнения работ | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Адрес объекта** | |  | Ухтинский филиал: Войвожский ОПиОК (Административное здание) | Сосногорский р-н, пгт. Войвож, ул. Октябрьская, 77; | |  | Ухтинский филиал: Усть-Цилемский ОПиОК (Административное здание) | с. Усть-Цильма, ул. Набережная, 23; | |  | Ухтинский филиал: Вуктыльский ОПиОК (Административное здание) | г. Вуктыл, ул. Пеонерская, 1-53,54 | |  | Ухтинский филиал: Вуктыльский ОПиОК (Помещение нежилое, гараж) | г. Вуктыл, ул. Промбаза (гараж); | |  | Ухтинский филиал: Ухтинский ОПиОК (Помещение нежилое, гараж) | г. Ухта, ул. Первомайская, 22г (гараж). | |  | Центральный филиал: Сысольский ОПиОК (Административное здание) | Сысольский р-н, с. Визинга, ул. Школьная,4; | |  | Центральный филиал: Прилузский ОПиОК (Административное здание) | Прилузский р-н, с. Объячево, ул. Лесная, 20; | |  | Центральный филиал: Удорский ОПиОК (Административное здание) | Удорский р-н, пос. Усогорск, ул. 60 лет Октября, д.2 | |
| 3 | Сроки (периоды) выполнения работ | Начало: в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Договора.  Окончание: в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента подписания Договора. |
| 4 | Вид, перечень и объем работ | Выполнение работ по установке/замене автоматической пожарной сигнализации, охранной сигнализации (далее - **охранно-пожарной сигнализации** (ОПС))**,** системы оповещения и управления эвакуацией (далее – СОУЭ) в помещениях Центрального и Ухтинского филиалов АО "Коми энергосбытовая компания".  Работы осуществляются в соответствии с проектной документацией (Приложение 1.1 - 1.8 к ТЗ) и Ведомостью объемов работ (Приложение 2 к ТЗ).  Выполнение пусконаладочных работ. |
| 5 | Требования к порядку выполнения работ | 1. Работы производить по разработанной и согласованной проектной документации (Приложение 1.1 – 1.8 к ТЗ) и Ведомостью объемов работ (Приложение 2 к ТЗ).  2. Обеспечить производство работ в полном соответствии со сметами, рабочими чертежами, строительными нормами и правилами, государственными и отраслевыми стандартами РФ, документами органов государственного надзора, допусками для производства работ.  3. Подрядчику необходимо осуществлять обязательную фиксацию основных видов работ посредством проведения фотосъемки в ходе выполнения работ, включая скрытые работы.  4. Работы выполняются в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» – приложением к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 903н от 15.12.2020, в ред. Приказа Минтруда РФ [от 29.04.2022 N 279н](https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=424017#l2), с несением руководителями подрядных организаций ответственности за выполнение мероприятий по охране труда и технике безопасности на своих участках, за соответствие квалификации персонала, соблюдение им правил ТБ. |
| 6 | Требования по формированию сметной стоимости. | Сметная документация должна соответствовать согласованной проектной документации (Приложение 1.1 - 1.8 к ТЗ) и действующими сметными нормативами Республики Коми с пересчетом базовых цен в текущие цены с помощью индексов соответствующего периода;  Порядок включения разделов в Сметной документации должен соответствовать Ведомости объемов работ (Приложение 2 к ТЗ) |
| 7 | Требования к качеству выполнения работ. Применяемые стандарты, СНиПы и прочие правила. | Качество результатов выполненных работ должно соответствовать требованиям действующих ГОСТ, ТУ, стандартов, регламентов по монтажу систем пожарной сигнализации, охранной сигнализации и систем оповещения о пожаре, требованиями Строительных норм и правил.  Должны соблюдаться требования и рекомендации действующей нормативно-технической документации, в том числе:  - Федеральный закон Российской Федерации от 22 июня 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;  - СП 484.1311500.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования, утвержденные приказом МЧС РФ от 25.03.2009 №175.  - СП 6.13130.2021. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности», утвержденные приказом МЧС РФ от 21.02.2009 №115.  - Правила устройства электроустановок, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 08.07.02 №204  - СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах. Требования пожарной безопасности», утвержденные Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 N 173  - Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 г. Москва;  - СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре»;  - СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;  - ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;  - ПУЭ изд.7 «Правила устройства электроустановок»;  - Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации». (в ред. Постановлений Правительства РФ [от 31.12.2020 N 2463](https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=380423#l1), [от 21.05.2021 N 766](https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=392303#l2), [от 24.10.2022 N 1885](https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=434840#l1))  - Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.09 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;  - Паспорта (технические) и руководства по монтажу на приборы заводов изготовителей;  - Приказ Минэнерго РФ от 08.07.2002 N 204 "Об утверждении глав Правил устройства электроустановок" (вместе с "Правилами устройства электроустановок. Издание седьмое. Раздел 1. Общие правила. Главы 1.1, 1.2, 1.7, 1.9. Раздел 7. Электрооборудование специальных установок. Главы 7.5, 7.6, 7.10");  - Правила по охране труда при работе на высоте (редакция 16 ноября 2020 года № 782)  - ГОСТ Р 51769-2001. Государственный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Документирование и регулирование деятельности по обращению с отходами производства и потребления. Основные положения". |
| 8 | Требования к обеспечению техники безопасности при проведении работ | - При выполнении работ, с даты заключения договора подряда до срока подписания актов выполненных работ, в период устранения выявленных недостатков и нарушений, выявленных при приемке работ Подрядчик и его Работники обязаны соблюдать нормы пожарной безопасности, нормы охраны труда, санитарные и гигиенические нормы, в соответствии с действующим законодательством РФ, выполнять требования пожарной безопасности и охраны труда, установленные на объекте локальными нормативными актами Заказчика.  - Перед началом работ на объектах Заказчика командированный персонал Подрядчика обязан пройти вводный (первичный) инструктаж противопожарный и по охране труда у Заказчика.  - Перед началом работ Заказчик совместно с представителем Подрядчика составляют и исполняют Акт-допуска для производства СМР на территории Заказчика в соответствии Правилами по охране труда в строительстве. В Акте допуска должны быть отражены необходимые мероприятия по обеспечению безопасности производства работ, нормативные акты, требуемые к исполнению и лица ответственные за безопасное проведение работ, в т.ч. лица имеющие право выдачи нарядов на опасные виды работ.  (при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте);  - Подрядчик должен быть обученным, квалифицированным персоналом в соответствии с видом выполняемых работ;  - персонал Подрядчика должен быть укомплектован средствами индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами и установленными типовыми нормами;  - обо всех несчастных случаях, авариях, инцидентах, возникших на объекте Заказчика Подрядчик обязан уведомлять Заказчика по телефону, указанному в настоящем Договоре, в течении 30 мин. с момента поступления информации о случившимся.  - выполнять правила внутреннего распорядка предприятия, пропускного и внутриобъектного режима, правила ТБ, правила Ростехнадзора, правила технической эксплуатации.  За неисполнение данного пункта ответственность возлагается на Подрядчика в соответствии с действующими нормативными актами и законодательством РФ. |
| 9 | Требования к применяемым материалам и оборудованию | 1. Материально-технически ресурсы (далее – МТР) и оборудование используемые для выполнения работ приобретаются Подрядчиком, в соответствии с ведомостью объемов работ (Приложение №2 к Техническому заданию).   2. Требования к МТР и оборудованию, приобретаемому Подрядчиком:  - срок изготовления МТР не ранее 2022 года;  - срок изготовления оборудования не ранее 2022 года.  Расходы на приобретение и транспортировку МТР и оборудования включены в договорную цену.  - Все материалы и изделия, поставляемые Подрядчиком, должны сопровождаться паспортами и сертификатами качества в соответствии с действующими нормами и стандартами. Для осуществления входного контроля до начала работ Заказчику должны быть переданы сертификаты, паспорта качества на материалы, используемые при работах. Документы необходимо передать под роспись. Предоставить сертификаты пожаробезопасности, подтверждающие соответствие применяемых материалов требованиям пожарной опасности строительных материалов.  3. Материалы должны допускаться в производство работ после проведения входного контроля в соответствии со СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» и ГОСТ 24297-2013.   1. При производстве работ подрядчик обязан иметь на месте работ и хранить вместе с общим журналом работ заверенные копии технических паспортов и сертификатов (документов качества) на все примененные и применяемые на текущий момент материалы.   5. Использование эквивалентных товаров/материалов с техническими характеристиками, не отличающимися от предусмотренных и (или) улучшенных в проектной документации, возможно только при согласовании с Заказчиком и Проектировщиком с внесением изменений в рабочую документацию. Внесение изменений в РД либо разработка соответствующих разделов проектно-местной документации (далее – ПСД), а также прохождения экспертизы промышленной безопасности (далее – ЭПБ) проекта (в случае необходимости) выполняется в счет договорной цены, силами Подрядчика.  Изменение сроков выполнения работ не допускается. |
| 11 | Контроль и приемка выполненных работ. | 1. В рамках проведения пуско-наладочных работ должно быть выполнено:  - проверка правильности установки приборов, оборудования и отдельных компонентов системы требованиям проектной документации, руководств по эксплуатации (паспортов), действующим нормам и правилам;  - проверка правильности монтажа, маркировки, подключения электрических проводок;  2. После завершения монтажных и пусконаладочных работ проводятся приемосдаточные испытания, в ходе которых представитель заказчика подтверждает или не подтверждает работоспособность системы в рамках, оговоренных проектной документацией функциональных особенностей.  3. Подрядчик обязан безвозмездно исправить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, ухудшившие качество работы, в согласованные сроки. |
| 12 | Требования к результату работ. Порядок сдачи и приемки результатов работ. | 1. Результатом работ является установленная система ОПС в помещениях Центрального и Ухтинского филиалов АО "Коми энергосбытовая компания", допущенная в эксплуатацию в соответствии с требованиями законодательства РФ, и смонтированный в соответствии с требованиями настоящего ТЗ;  2. По факту завершения всех работ по Договору и достижения Результата РаботПодрядчик уведомляет Заказчика о готовности к сдаче-приемке выполненных Работ и предоставляет Заказчику исполнительную документацию и надлежаще оформленные и подписанные акты о приемке выполненных работ(форма № КС-2),в полном соответствии со сметой документацией и выполненным объемом работ, локальные сметы к актам о приемке выполненных работ*,* справки о стоимости выполненных работ и затрат(форма № КС-3), а также копии счетов-фактур и товарных накладных (форма № ТОРГ-12) от поставщика Подрядчика, удостоверенные подписью руководителя Подрядчика и его печатью.  При сдаче работ стороны подписывают акты приемки выполненных работ, на основании согласованной сметной документации. На работы по текущему, среднему и капитальному ремонту подписываются отдельные акты приемки выполненных работ. В актах выполненных работ в графе «вид операции» в обязательном порядке указывается вид (текущий/средний/капитальный) ремонта. По результатам проверки Заказчиком выполненных Работ Стороны подписывают Акт приемки выполненных работ;  3. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненной Работы или их причин по требованию любой из Сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы по проведению экспертизы несет Подрядчик, за исключением случаев, когда в недостатках Работы экспертизой установлена вина Заказчика. |
| 13 | Гарантийные обязательства. | Гарантийный срок на Результат Работ, включая работы, оборудование, материалы и все конструктивные элементы Объекта устанавливается 24 (двадцать четыре) месяца с даты подписания Сторонами без замечаний Акта приемки выполненных работ.  Гарантийный срок продлевается, если (и в той степени, в которой) Результат Работ или какая-либо из его частей не могут быть использованы по своему целевому назначению вследствие какого-либо Недостатка на период с момента выявления Недостатка до момента устранения Подрядчиком выявленных Недостатков (соразмерно).  Срок уведомления Заказчиком Подрядчика о выявленных Недостатках составляет 5 (пять) рабочих дней с момента обнаружения таких Недостатков.  Срок прибытия Представителя Подрядчика в случае обнаружения Недостатков составляет 5 (пять) рабочих дней с момента получения соответствующего Уведомления Заказчика, если иной срок не указан в уведомлении.  Срок устранения Недостатков 14 (четырнадцать) календарных дней с даты получения Подрядчиком уведомления о выявленных Недостатках, включая Недостатки, выявленные в период Гарантийного срока, если иной срок не будет согласован Сторонами в письменном виде. |
| 14 | Приложения | 1. Рабочая документация по установке/замене охранно-пожарной сигнализации в помещениях Центрального и Ухтинского филиалов АО "Коми энергосбытовая компания";  2. Ведомость объемов работ. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Приложение №2 к ТЗ   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 1** | | | | | | Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации. | | | | | | Нежилые помещения по адресу: Республика Коми, Сосногорский р-он, п. Войвож, ул. Октябрьская, д. 7в | | | | | |  |  |  |  |  | | № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | 1 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 |  | | 2 | Панель противопожарных устройств ЩУП-НИКОМ-230-IP31-1[2/230/6] | шт | 1 |  | | 3 | Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей | шт | 1 |  | | 4 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранд МАГИСТР 4Арс (версия 2) | шт | 1 |  | | 5 | Устройство оптико-(фото)электрическое,: блок питания и контроля | шт | 2 |  | | 6 | Источник резервного питания ИВЭПР 12/2 (1х7)-Р | шт | 2 |  | | 7 | Прибор или аппарат | шт | 3 |  | | 8 | Аккумулятор 12В, 7Ач Delta DT1207 | шт | 3 |  | | 9 | Прибор ОПС на 4 луча | шт | 1 |  | | 10 | Контакт GSM-5-2 | шт | 1 |  | | 11 | Компактный корпус "Контакт" | шт | 1 |  | | 12 | Клавиатура для прибора охранно-пожарного КВ1-2 | шт | 1 |  | | 13 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (Светильник аварийного освещения) | шт | 1 |  | | 14 | SKAT LT-2330-LED | шт | 1 |  | | 15 | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении | шт | 8 |  | | 16 | ИП 212-189 | шт | 8 |  | | 17 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | шт | 1 |  | | 18 | ИПР-513-10 | шт | 1 |  | | 19 | Световые настенные указатели | шт | 1 |  | | 20 | Оповещатель пожарный световой, "Выход" Люкс-12 | шт | 1 |  | | 21 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | шт | 2 |  | | 22 | Оповещатель звуковой МАЯК-12-3М | шт | 1 |  | | 23 | Оповещатель пожарный свето-звуковой МАЯК-12-К | шт | 1 |  | | 24 | Световые настенные указатели | шт | 1 |  | | 25 | Оповещатель охранный световой Маяк-12-С | шт | 1 |  | | 26 | Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей | шт | 12 |  | | 27 | Изващетель охранный объемный оптико-электронный Астра-5 исп. А | шт | 4 |  | | 28 | Извещатель охранный магнито-контактный накладной ИО102-20Б/2П | шт | 2 |  | | 29 | Изващетель охранный поверхностный звуковой Звон-1 | шт | 3 |  | | 30 | Извещатель охранный магнито-контактный накладной ИО 102-14 | шт | 3 |  | | 31 | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | м | 50 |  | | 32 | Кабель-канал (короб) 25х16 мм | м | 40 |  | | 33 | Кабель-канал (короб) 10х15 мм | м | 10 |  | | 34 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | м | 3 |  | | 35 | Трубы полиэтиленовые гладкие легкие ПНД, диаметр 20 мм | м | 3 |  | | 36 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | м | 233 |  | | 37 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5мм2 | м | 60 |  | | 38 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5мм2 | м | 40 |  | | 39 | Кабель КСВВнг(А)-LS 4х0,5 мм2 | м | 110 |  | | 40 | Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение ППГ-Пнг(А)-FRHF 3х1,5мм2 | м | 23 |  | | | | | | |
| **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 2** | | | | |
| Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации. | | | | |
| Административное здание по адресу: Республика Коми, Усть-Цилемский р-он, с. Усть-Цильма, ул. Набережная, д. 23 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | |
| 1 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 |  |
| 2 | Панель противопожарных устройств ЩУП-НИКОМ-230-IP31-1[2/230/6] | шт | 1 |  |
| 3 | Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей | шт | 1 |  |
| 4 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранд МАГИСТР 8Арс (версия 2) | шт | 1 |  |
| 5 | Устройство оптико-(фото)электрическое,: блок питания и контроля | шт | 3 |  |
| 6 | Источник резервного питания ИВЭПР 12/2 (2х7)-Р | шт | 1 |  |
| 7 | Источник резервного питания ИВЭПР 12/2 (1х7)-Р | шт | 2 |  |
| 8 | Прибор или аппарат | шт | 4 |  |
| 9 | Аккумулятор 12В, 7Ач Delta DT1207 | шт | 4 |  |
| 10 | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей | шт | 1 |  |
| 11 | Устройство оконечное объектовое Приток-А-КОП-02 | шт | 1 |  |
| 12 | Устройства промежуточные на количество лучей: 10 | шт | 1 |  |
| 13 | Расширитель охранных шлейфов МРШ-02 (16) | шт | 1 |  |
| 14 | Клавиатура ППКОП (М4) | шт | 1 |  |
| 15 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (Светильник аварийного освещения) | шт | 1 |  |
| 16 | SKAT LT-2330-LED | шт | 1 |  |
| 17 | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении | шт | 16 |  |
| 18 | ИП 212-189 | шт | 16 |  |
| 19 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | шт | 2 |  |
| 20 | ИПР-513-10 | шт | 2 |  |
| 21 | Световые настенные указатели | шт | 2 |  |
| 22 | Оповещатель пожарный световой, "Выход" Люкс-12 | шт | 2 |  |
| 23 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | шт | 4 |  |
| 24 | Оповещатель звуковой МАЯК-12-3М | шт | 3 |  |
| 25 | Оповещатель пожарный свето-звуковой МАЯК-12-К | шт | 1 |  |
| 26 | Световые настенные указатели | шт | 1 |  |
| 27 | Оповещатель охранный световой Маяк-12-С | шт | 1 |  |
| 28 | Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей | шт | 26 |  |
| 29 | Изващетель охранный объемный оптико-электронный Астра-5 исп. А | шт | 8 |  |
| 30 | Извещатель охранный магнито-контактный накладной ИО102-20Б/2П | шт | 4 |  |
| 31 | Извещатель охранный магнито-контактный накладной ИО 102-14 | шт | 8 |  |
| 32 | Изващетель охранный поверхностный звуковой Звон-1 | шт | 6 |  |
| 33 | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | м | 120 |  |
| 34 | Кабель-канал (короб) 25х16 мм | м | 100 |  |
| 35 | Кабель-канал (короб) 10х15 мм | м | 20 |  |
| 36 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | м | 473 |  |
| 37 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5мм2 | м | 150 |  |
| 38 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5мм2 | м | 60 |  |
| 39 | Кабель КСВВнг(А)-LS 4х0,5 мм2 | м | 250 |  |
| 40 | Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение ППГ-Пнг(А)-FRHF 3х1,5мм2 | м | 13 |  |
| **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 3** | | | | |
| Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации. | | | | |
| Нежилые помещения по адресу: Республика Коми, г. Вуктыл, ул. Пионерская, д. 1 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | |
| 1 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | 1 |  |
| 2 | Панель противопожарных устройств ЩУП-НИКОМ-230-IP31-1[2/230/6] | шт | 1 |  |
| 3 | Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей | шт | 1 |  |
| 4 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранд МАГИСТР 8Арс (версия 2) | шт | 1 |  |
| 5 | Устройство оптико-(фото)электрическое,: блок питания и контроля | шт | 2 |  |
| 6 | Источник резервного питания ИВЭПР 12/2 (2х7)-Р | шт | 1 |  |
| 7 | Источник резервного питания ИВЭПР 12/2 (1х7)-Р | шт | 1 |  |
| 8 | Прибор или аппарат | шт | 4 |  |
| 9 | Аккумулятор 12В, 7Ач Delta DT1207 | шт | 4 |  |
| 10 | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей | шт | 1 |  |
| 11 | Устройство оконечное объектовое Приток-А-КОП-02 | шт | 1 |  |
| 12 | Прибор ОПС на 4 луча | шт | 1 |  |
| 13 | Расширитель охранных шлейфов МРШ-02 (16) | шт | 1 |  |
| 14 | Клавиатура ППКОП (М4) | шт | 1 |  |
| 15 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (Светильник аварийного освещения) | шт | 1 |  |
| 16 | SKAT LT-2330-LED | шт | 1 |  |
| 17 | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении | шт | 22 |  |
| 18 | ИП 101-1А-А1 | шт | 22 |  |
| 19 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | шт | 2 |  |
| 20 | ИПР-513-10 | шт | 2 |  |
| 21 | Световые настенные указатели | шт | 4 |  |
| 22 | Оповещатель пожарный световой, "Выход" Люкс-12 | шт | 4 |  |
| 23 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | шт | 5 |  |
| 24 | Оповещатель звуковой МАЯК-12-3М | шт | 4 |  |
| 25 | Оповещатель пожарный свето-звуковой МАЯК-12-К | шт | 1 |  |
| 26 | Световые настенные указатели | шт | 1 |  |
| 27 | Оповещатель охранный световой Маяк-12-С | шт | 1 |  |
| 28 | Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей | шт | 31 |  |
| 29 | Изващетель охранный объемный оптико-электронный Астра-5 исп. А | шт | 10 |  |
| 30 | Извещатель охранный магнито-контактный накладной ИО102-20Б/2П | шт | 5 |  |
| 31 | Извещатель охранный магнито-контактный накладной ИО 102-14 | шт | 8 |  |
| 32 | Изващетель охранный поверхностный звуковой Звон-1 | шт | 8 |  |
| 33 | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | м | 120 |  |
| 34 | Кабель-канал (короб) 25х16 мм | м | 100 |  |
| 35 | Кабель-канал (короб) 10х15 мм | м | 20 |  |
| 36 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | м | 435 |  |
| 37 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5мм2 | м | 150 |  |
| 38 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5мм2 | м | 50 |  |
| 39 | Кабель КСВВнг(А)-LS 4х0,5 мм2 | м | 222 |  |
| 40 | Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение ППГ-Пнг(А)-FRHF 3х1,5мм2 | м | 13 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 4** | | | | | | | |
| Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации. | | | | | | | |
| Гаражный бокс по адресу: Республика Коми, г. Вуктыл, промышленная зона, район хлебозавода, гараж №6. | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | |  |
| № п/п | Наименование | | Ед. изм. | | Кол. | | Примечание |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | | |
| 1 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | | шт | | 1 | |  |
| 2 | Панель противопожарных устройств ЩУП-НИКОМ-230-IP31-1[2/230/6] | | шт | | 1 | |  |
| 3 | Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей | | шт | | 1 | |  |
| 4 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранд МАГИСТР 4Арс (версия 2) | | шт | | 1 | |  |
| 5 | Устройство оптико-(фото)электрическое,: блок питания и контроля | | шт | | 1 | |  |
| 6 | Источник резервного питания ИВЭПР 12/2 (1х7)-Р | | шт | | 1 | |  |
| 7 | Прибор или аппарат | | шт | | 2 | |  |
| 8 | Аккумулятор 12В, 7Ач Delta DT1207 | | шт | | 2 | |  |
| 9 | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей | | шт | | 1 | |  |
| 10 | Устройство оконечное объектовое Приток-А-КОП-02 | | шт | | 1 | |  |
| 11 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (Светильник аварийного освещения) | | шт | | 1 | |  |
| 12 | SKAT LT-2330-LED | | шт | | 1 | |  |
| 13 | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении | | шт | | 8 | |  |
| 14 | ИП 101-1А-А1 | | шт | | 8 | |  |
| 15 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | | шт | | 1 | |  |
| 16 | ИПР-513-10 | | шт | | 1 | |  |
| 17 | Световые настенные указатели | | шт | | 1 | |  |
| 18 | Оповещатель пожарный световой, "Выход" Люкс-12 | | шт | | 1 | |  |
| 19 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | | шт | | 2 | |  |
| 20 | Оповещатель звуковой МАЯК-12-3М | | шт | | 1 | |  |
| 21 | Оповещатель пожарный свето-звуковой МАЯК-12-К | | шт | | 1 | |  |
| 22 | Световые настенные указатели | | шт | | 1 | |  |
| 23 | Оповещатель охранный световой Маяк-12-С | | шт | | 1 | |  |
| 24 | Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей | | шт | | 4 | |  |
| 25 | Изващетель охранный объемный оптико-электронный Астра-5 исп. А | | шт | | 1 | |  |
| 26 | Извещатель охранный магнито-контактный накладной ИО102-20Б/2П | | шт | | 3 | |  |
| 27 | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | | м | | 46 | |  |
| 28 | Кабель-канал (короб) 25х16 мм | | м | | 40 | |  |
| 29 | Кабель-канал (короб) 10х15 мм | | м | | 6 | |  |
| 30 | Гибкий переход ПВХ KL-10 | | шт | | 1 | |  |
| 31 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | | м | | 89 | |  |
| 32 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5мм2 | | м | | 30 | |  |
| 33 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5мм2 | | м | | 25 | |  |
| 34 | Кабель КСВВнг(А)-LS 4х0,5 мм2 | | м | | 22 | |  |
| 35 | Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение ППГ-Пнг(А)-FRHF 3х1,5мм2 | | м | | 12 | |  |
| 36 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм | | шт | | 1 | |  |
| 37 | Корпус металлический ЩМП-2-0 IP31 | | шт | | 1 | |  |
| **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 5** | | | | | | | |
| Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации. | | | | | | | |
| Гараж по адресу: Республика Коми, г. Ухта, ул. Первомайская, д. 22г. | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | |  |
| № п/п | Наименование | | Ед. изм. | | Кол. | | Примечание |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | | |
| 1 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | | шт | | 1 | |  |
| 2 | Панель противопожарных устройств ЩУП-НИКОМ-230-IP31-1[2/230/6] | | шт | | 1 | |  |
| 3 | Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей | | шт | | 1 | |  |
| 4 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранд МАГИСТР 8Арс (версия 2) | | шт | | 1 | |  |
| 5 | Устройство оптико-(фото)электрическое,: блок питания и контроля | | шт | | 2 | |  |
| 6 | Источник резервного питания ИВЭПР 12/2 (1х7)-Р | | шт | | 2 | |  |
| 7 | Прибор или аппарат | | шт | | 3 | |  |
| 8 | Аккумулятор 12В, 7Ач Delta DT1207 | | шт | | 3 | |  |
| 9 | Прибор ОПС на 4 луча | | шт | | 1 | |  |
| 10 | Контакт GSM-5-2 | | шт | | 1 | |  |
| 11 | Компактный корпус "Контакт" | | шт | | 1 | |  |
| 12 | Клавиатура для прибора охранно-пожарного КВ1-2 | | шт | | 1 | |  |
| 13 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (Светильник аварийного освещения) | | шт | | 1 | |  |
| 14 | SKAT LT-2330-LED | | шт | | 1 | |  |
| 15 | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении | | шт | | 30 | |  |
| 16 | ИП 101-1А-А1 | | шт | | 30 | |  |
| 17 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | | шт | | 2 | |  |
| 18 | ИПР-513-10 | | шт | | 2 | |  |
| 19 | Световые настенные указатели | | шт | | 3 | |  |
| 20 | Оповещатель пожарный световой, "Выход" Люкс-12 | | шт | | 3 | |  |
| 21 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | | шт | | 4 | |  |
| 22 | Оповещатель звуковой МАЯК-12-3М | | шт | | 3 | |  |
| 23 | Оповещатель пожарный свето-звуковой МАЯК-12-К | | шт | | 1 | |  |
| 24 | Световые настенные указатели | | шт | | 1 | |  |
| 25 | Оповещатель охранный световой Маяк-12-С | | шт | | 1 | |  |
| 26 | Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей | | шт | | 18 | |  |
| 27 | Изващетель охранный объемный оптико-электронный Астра-5 исп. А | | шт | | 3 | |  |
| 28 | Извещатель охранный магнито-контактный накладной ИО102-20Б/2П | | шт | | 15 | |  |
| 29 | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | | м | | 160 | |  |
| 30 | Кабель-канал (короб) 25х16 мм | | м | | 160 | |  |
| 31 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | | м | | 3 | |  |
| 32 | Трубы полиэтиленовые гладкие легкие ПНД, диаметр 20 мм | | м | | 3 | |  |
| 33 | Гибкий переход ПВХ KL-10 | | шт | | 5 | |  |
| 34 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | | м | | 555 | |  |
| 35 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5мм2 | | м | | 280 | |  |
| 36 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5мм2 | | м | | 110 | |  |
| 37 | Кабель КСВВнг(А)-LS 4х0,5 мм2 | | м | | 165 | |  |
| 38 | Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение ППГ-Пнг(А)-FRHF 3х1,5мм2 | | м | | 15 | |  |
| 39 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм | | шт | | 1 | |  |
| 40 | Корпус металлический ЩМП-2-0 IP31 | | шт | | 1 | |  |
| **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 6** | | | | | | | |
| Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации. | | | | | | | |
| Административные помещения по адресу: Республика Коми, Сысольский р-он, с. Визинга, ул. Школьная, д. 4 | | | | | | | |
|  |  | |  | |  | |  |
| № п/п | Наименование | | Ед. изм. | | Кол. | | Примечание |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | | |
| 1 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | | шт | | 1 | |  |
| 2 | Панель противопожарных устройств ЩУП-НИКОМ-230-IP31-1[2/230/6] | | шт | | 1 | |  |
| 3 | Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей | | шт | | 1 | |  |
| 4 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранд МАГИСТР 4Арс (версия 2) | | шт | | 1 | |  |
| 5 | Устройство оптико-(фото)электрическое,: блок питания и контроля | | шт | | 1 | |  |
| 6 | Источник резервного питания ИВЭПР 12/2 (2х7)-Р | | шт | | 1 | |  |
| 7 | Прибор или аппарат | | шт | | 3 | |  |
| 8 | Аккумулятор 12В, 7Ач Delta DT1207 | | шт | | 3 | |  |
| 9 | Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей | | шт | | 1 | |  |
| 10 | Устройство оконечное объектовое Приток-А-КОП-02 | | шт | | 1 | |  |
| 11 | Устройства промежуточные на количество лучей: 10 | | шт | | 1 | |  |
| 12 | Расширитель охранных шлейфов МРШ-02 (16) | | шт | | 1 | |  |
| 13 | Клавиатура ППКОП (М4) | | шт | | 1 | |  |
| 14 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (Светильник аварийного освещения) | | шт | | 1 | |  |
| 15 | SKAT LT-2330-LED | | шт | | 1 | |  |
| 16 | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении | | шт | | 18 | |  |
| 17 | ИП 212-189 | | шт | | 18 | |  |
| 18 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | | шт | | 1 | |  |
| 19 | ИПР-513-10 | | шт | | 1 | |  |
| 20 | Световые настенные указатели | | шт | | 2 | |  |
| 21 | Оповещатель пожарный световой, "Выход" Люкс-12 | | шт | | 2 | |  |
| 22 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | | шт | | 3 | |  |
| 23 | Оповещатель звуковой МАЯК-12-3М | | шт | | 2 | |  |
| 24 | Оповещатель пожарный свето-звуковой МАЯК-12-К | | шт | | 1 | |  |
| 25 | Световые настенные указатели | | шт | | 1 | |  |
| 26 | Оповещатель охранный световой Маяк-12-С | | шт | | 1 | |  |
| 27 | Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей | | шт | | 22 | |  |
| 28 | Изващетель охранный объемный оптико-электронный Астра-5 исп. А | | шт | | 7 | |  |
| 29 | Извещатель охранный магнито-контактный накладной ИО102-20Б/2П | | шт | | 3 | |  |
| 30 | Извещатель охранный магнито-контактный накладной ИО 102-14 | | шт | | 6 | |  |
| 31 | Изващетель охранный поверхностный звуковой Звон-1 | | шт | | 6 | |  |
| 32 | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | | м | | 120 | |  |
| 33 | Кабель-канал (короб) 25х16 мм | | м | | 100 | |  |
| 34 | Кабель-канал (короб) 10х15 мм | | м | | 20 | |  |
| 35 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | | м | | 322 | |  |
| 36 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5мм2 | | м | | 100 | |  |
| 37 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5мм2 | | м | | 50 | |  |
| 38 | Кабель КСВВнг(А)-LS 4х0,5 мм2 | | м | | 160 | |  |
| 39 | Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение ППГ-Пнг(А)-FRHF 3х1,5мм2 | | м | | 12 | |  |
| **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 7** | | | | | | | |
| Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации. | | | | | | | |
| Административное здание по адресу: Республика Коми, Прилузский р-он, с. Объячево, ул. Лесная, д. 20. | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  | |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | | Кол. | | Примечание | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | | |
| 1 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | | 1 | |  | |
| 2 | Панель противопожарных устройств ЩУП-НИКОМ-230-IP31-1[2/230/6] | шт | | 1 | |  | |
| 3 | Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей | шт | | 1 | |  | |
| 4 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранд МАГИСТР 8Арс (версия 2) | шт | | 1 | |  | |
| 5 | Устройство оптико-(фото)электрическое,: блок питания и контроля | шт | | 3 | |  | |
| 6 | Источник резервного питания ИВЭПР 12/2 (2х7)-Р | шт | | 1 | |  | |
| 7 | Источник резервного питания ИВЭПР 12/2 (1х7)-Р | шт | | 2 | |  | |
| 8 | Прибор или аппарат | шт | | 4 | |  | |
| 9 | Аккумулятор 12В, 7Ач Delta DT1207 | шт | | 4 | |  | |
| 10 | Прибор ОПС на 4 луча | шт | | 1 | |  | |
| 11 | Контакт GSM-5-2 | шт | | 1 | |  | |
| 12 | Компактный корпус "Контакт" | шт | | 1 | |  | |
| 13 | Клавиатура для прибора охранно-пожарного КВ1-2 | шт | | 1 | |  | |
| 14 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (Светильник аварийного освещения) | шт | | 1 | |  | |
| 15 | SKAT LT-2330-LED | шт | | 1 | |  | |
| 16 | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении | шт | | 24 | |  | |
| 17 | ИП 212-189 | шт | | 24 | |  | |
| 18 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | шт | | 1 | |  | |
| 19 | ИПР-513-10 | шт | | 1 | |  | |
| 20 | Световые настенные указатели | шт | | 3 | |  | |
| 21 | Оповещатель пожарный световой, "Выход" Люкс-12 | шт | | 3 | |  | |
| 22 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | шт | | 4 | |  | |
| 23 | Оповещатель звуковой МАЯК-12-3М | шт | | 3 | |  | |
| 24 | Оповещатель пожарный свето-звуковой МАЯК-12-К | шт | | 1 | |  | |
| 25 | Световые настенные указатели | шт | | 1 | |  | |
| 26 | Оповещатель охранный световой Маяк-12-С | шт | | 1 | |  | |
| 27 | Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей | шт | | 34 | |  | |
| 28 | Изващетель охранный объемный оптико-электронный Астра-5 исп. А | шт | | 10 | |  | |
| 29 | Извещатель охранный магнито-контактный накладной ИО102-20Б/2П | шт | | 3 | |  | |
| 30 | Извещатель охранный магнито-контактный накладной ИО 102-14 | шт | | 12 | |  | |
| 31 | Изващетель охранный поверхностный звуковой Звон-1 | шт | | 9 | |  | |
| 32 | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | м | | 120 | |  | |
| 33 | Кабель-канал (короб) 25х16 мм | м | | 100 | |  | |
| 34 | Кабель-канал (короб) 10х15 мм | м | | 20 | |  | |
| 35 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | м | | 3 | |  | |
| 36 | Трубы полиэтиленовые гладкие легкие ПНД, диаметр 20 мм | м | | 3 | |  | |
| 37 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | м | | 667 | |  | |
| 38 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5мм2 | м | | 230 | |  | |
| 39 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5мм2 | м | | 80 | |  | |
| 40 | Кабель КСВВнг(А)-LS 4х0,5 мм2 | м | | 337 | |  | |
| 41 | Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение ППГ-Пнг(А)-FRHF 3х1,5мм2 | м | | 20 | |  | |
| **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 8** | | | | | | | |
| Система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, система охранной сигнализации. | | | | | | | |
| Нежилое здание по адресу: Республика Коми, Удорский р-он, пгт. Усогорск, ул. 60 лет Октября, д. 2. | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  | |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | | Кол. | | Примечание | |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | |
| **Раздел 1. Монтажные работы** | | | | | | | |
| 1 | Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм | шт | | 1 | |  | |
| 2 | Панель противопожарных устройств ЩУП-НИКОМ-230-IP31-1[2/230/6] | шт | | 1 | |  | |
| 3 | Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей | шт | | 1 | |  | |
| 4 | Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный Гранд МАГИСТР 4Арс (версия 2) | шт | | 1 | |  | |
| 5 | Устройство оптико-(фото)электрическое,: блок питания и контроля | шт | | 2 | |  | |
| 6 | Источник резервного питания ИВЭПР 12/2 (1х7)-Р | шт | | 2 | |  | |
| 7 | Прибор или аппарат | шт | | 3 | |  | |
| 8 | Аккумулятор 12В, 7Ач Delta DT1207 | шт | | 3 | |  | |
| 9 | Прибор ОПС на 4 луча | шт | | 1 | |  | |
| 10 | Контакт GSM-5-2 | шт | | 1 | |  | |
| 11 | Компактный корпус "Контакт" | шт | | 1 | |  | |
| 12 | Клавиатура для прибора охранно-пожарного КВ1-2 | шт | | 1 | |  | |
| 13 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый (Светильник аварийного освещения) | шт | | 1 | |  | |
| 14 | SKAT LT-2330-LED | шт | | 1 | |  | |
| 15 | Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении | шт | | 20 | |  | |
| 16 | ИП 212-189 | шт | | 20 | |  | |
| 17 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | шт | | 1 | |  | |
| 18 | ИПР-513-10 | шт | | 1 | |  | |
| 19 | Световые настенные указатели | шт | | 3 | |  | |
| 20 | Оповещатель пожарный световой, "Выход" Люкс-12 | шт | | 3 | |  | |
| 21 | Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 | шт | | 4 | |  | |
| 22 | Оповещатель звуковой МАЯК-12-3М | шт | | 3 | |  | |
| 23 | Оповещатель пожарный свето-звуковой МАЯК-12-К | шт | | 1 | |  | |
| 24 | Световые настенные указатели | шт | | 1 | |  | |
| 25 | Оповещатель охранный световой Маяк-12-С | шт | | 1 | |  | |
| 26 | Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей | шт | | 29 | |  | |
| 27 | Изващетель охранный объемный оптико-электронный Астра-5 исп. А | шт | | 8 | |  | |
| 28 | Извещатель охранный магнито-контактный накладной ИО102-20Б/2П | шт | | 3 | |  | |
| 29 | Изващетель охранный поверхностный звуковой Звон-1 | шт | | 9 | |  | |
| 30 | Извещатель охранный магнито-контактный накладной ИО 102-14 | шт | | 9 | |  | |
| 31 | Короба пластмассовые: шириной до 40 мм | м | | 180 | |  | |
| 32 | Кабель-канал (короб) 25х16 мм | м | | 160 | |  | |
| 33 | Кабель-канал (короб) 10х15 мм | м | | 20 | |  | |
| 34 | Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм | м | | 6 | |  | |
| 35 | Трубы полиэтиленовые гладкие легкие ПНД, диаметр 20 мм | м | | 6 | |  | |
| 36 | Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 | м | | 497 | |  | |
| 37 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 1х2х0,5мм2 | м | | 150 | |  | |
| 38 | Кабель огнестойкий, не распространяющий горение КПСнг(А)-FRHF 2х2х0,5мм2 | м | | 80 | |  | |
| 39 | Кабель КСВВнг(А)-LS 4х0,5 мм2 | м | | 252 | |  | |
| 40 | Кабель силовой огнестойкий, не распространяющий горение ППГ-Пнг(А)-FRHF 3х1,5мм2 | м | | 15 | |  | |