|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  **Председатель Единой комиссии ФГУП «ППП» по закупкам товаров, работ, услуг для нужд ФГУП «ППП»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Э.А. БОГДАНОВ** | **«УТВЕРЖДАЮ»**  **Генеральный директор**  **ФГУП «ППП»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. ЯВОРСКИЙ** |

**Документация о проведении запроса предложений**

**на оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования терминала «Одинцово»**

**г. Москва «14» марта** **2018 г.**

**1. Заказчик:** федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по поставкам продукции Управления делами Президента Российской Федерации» (ФГУП «ППП»)

Почтовый адрес и адрес местонахождения Заказчика: 125047, г. Москва,   
ул. 2-ая Тверская-Ямская, д.16

Контактный тел: (499) 250-39-36

Адрес электронной почты: torgi@pppudp.ru

**2. Организатор**: Единая комиссия ФГУП «ППП» по закупкам товаров, работ, услуг для нужд ФГУП «ППП».

Контактный тел: (499) 791-26-53

адрес электронной почты: torgi@pppudp.ru

**3. Предмет договора:** услуги по комплексному техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования терминала «Одинцово».

Код ОКВЭД 2: 68.32.2 - Управление эксплуатацией нежилого фонда за вознаграждение или на договорной основе.

Код ОКПД 2: 68.32 - Услуги по управлению недвижимым имуществом, предоставляемые за вознаграждение или на договорной основе.

**4. Место, условия и сроки оказания услуг, сроки предоставления гарантий на оказанные услуги:**

4.1. Место оказания услуг: Московская область, г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8.

4.2. Сроки оказания услуг: в течение 12 (двенадцати) месяцев, начиная со следующего дня, после подписания договора.

4.3. Условия оказания услуг: указаны в техническом задании и в проекте договора.

4.4. Сроки предоставления гарантий на оказанные услуги и применяемые материалы: Исполнитель гарантирует надлежащее качество оказываемых услуг, включая качество ресурсов, использованных в ходе оказания услуг, в соответствии с требованиями, предусмотренными техническим заданием и проектом договора.

**5. Начальная (максимальная) цена договора:** 11 300 000 (одиннадцать миллионов триста тысяч) рублей 00 копеек, включая НДС.

**6. Порядок формирования цены договора:** В цену договора должны быть включены все расходы Исполнителя, связанные с выполнением договора, в том числе транспортные расходы, сопутствующие расходы, оплата НДС и других обязательных платежей в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**7. Обеспечение заявки на участие в запросе предложений:** установлено.

Размер обеспечения – 5% от начальной (максимальной) цены договора, в сумме – 565 000 (пятьсот шестьдесят пять тысяч) рублей 00 копеек, НДС не облагается.

Предоставляется путем перечисления денежных средств или предоставления независимой (банковской) гарантии.

Реквизиты для перечисления денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в запросе предложений.

Получатель платежа:

ФГУП «ППП»

ИНН 7710142570, КПП 771001001

ПАО СБЕРБАНК, Г. МОСКВА: БИК 044525225,

к/с 30101810400000000225, р/с 40502810838040100038.

7.1. Обязательства участника, связанные с подачей заявки на участие в запросе предложений, включают:

7.1.1. обязательство заключить договор на условиях, указанных в проекте договора, являющегося неотъемлемой частью документации о проведении запроса предложений, и заявки на участие в запросе предложений, а также обязательство до заключения договора предоставить Заказчику обеспечение исполнения договора в случае, если такая обязанность установлена условиями документации о проведении запроса предложений;

7.1.2. обязательство не изменять и (или) не отзывать заявку на участие в запросе предложений в течение 2 (двух) месяцев после даты окончания срока подачи заявок на участие в запросе предложений.

7.2. В случае если участником в составе заявки на участие в запросе предложений представлены документы, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в запросе предложений, и до даты рассмотрения заявок на участие в запросе предложений денежные средства не поступили на расчетный счет, указанный Организатором в документации о проведении запросе предложений, такой участник признается не представившим обеспечение заявки на участие в запросе предложений.

7.3. Заказчик удерживает сумму обеспечения заявки на участие в запросе предложений в случаях невыполнения участником обязательств, предусмотренных подпунктом 7.1. настоящей документации.

7.4. В случае предоставления обеспечения заявки на участие в запросе предложений в форме независимой (банковской) гарантии, такое обеспечение должно соответствовать действующему законодательству Российской Федерации, в том числе ст. 368 – 379 Гражданского Кодекса Российской Федерации.

7.5. Обеспечение заявки на участие в запросе предложений возвращается:

7.5.1. участникам, претендентам, внесшим обеспечение заявок на участие в запросе предложений – в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты принятия решения об отказе от проведения запроса предложений;

7.5.2. участнику, подавшему заявку на участие в запросе предложений, полученную после окончания приема заявок на участие в запросе предложений – в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты получения такой заявки;

7.5.3. участнику, подавшему заявку на участие в запросе предложений и отозвавшему такую заявку до дня и времени окончания срока подачи заявок на участие в запросе предложений – в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты поступления Организатору уведомления об отзыве заявки на участие в запросе предложений;

7.5.4. участнику, подавшему единственную заявку на участие в запросе предложений, который и заявка которого соответствуют всем требованиям и условиям, предусмотренным документацией о проведении запроса предложений – в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения договора с таким участником;

7.5.5. участнику, подавшему заявку на участие в запросе предложений и не допущенному к участию в запросе предложений – в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания протокола проведения запроса предложений;

7.5.6. единственному участнику запроса предложений, признанному участником запроса предложений – в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения договора с таким участником;

7.5.7. участнику, который участвовал в запросе предложений, но не стал победителем запроса предложений, за исключением участника, в заявке на участие в запросе предложений которого предложены вторые по выгодности для Заказчика условия исполнения договора – в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания протокола проведения запроса предложений;

7.5.8. участнику, в заявке на участие в запросе предложений которого предложены вторые по выгодности для Заказчика условия исполнения договора – в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения договора с победителем запроса предложений или с таким участником запроса предложений;

7.5.9. победителю запроса предложений – в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения с ним договора.

**8. Обеспечение Договора:** установлено.

Размер обеспечения – 15 % от начальной (максимальной) цены договора, в сумме – 1 695 000 (один миллион шестьсот девяносто пять тысяч) рублей 00 копеек, НДС не облагается.

Предоставляется путем перечисления денежных средств или предоставления независимой (банковской) гарантии.

Реквизиты для перечисления денежных средств в качестве обеспечения Договора.

Получатель платежа:

ФГУП «ППП»

ИНН 7710142570, КПП 771001001

ПАО СБЕРБАНК, Г. МОСКВА: БИК 044525225,

к/с 30101810400000000225, р/с 40502810838040100038.

В случае если в качестве формы обеспечения исполнения договора выбрано внесение денежных средств, то обеспечение исполнения договора возвращается Исполнителю не ранее 30 (Тридцати) календарных дней после исполнения (прекращения) обязательств по договору. Денежные средства возвращаются Заказчиком на основании письменного требования Исполнителя на банковский счет, указанный в договоре.

В случае предоставления обеспечения договора на участие в запросе предложений в форме независимой (банковской) гарантии, такое обеспечение должно соответствовать действующему законодательству Российской Федерации, в том числе ст. 368 – 379 Гражданского Кодекса Российской Федерации. Срок действия независимой (банковской) гарантии должен превышать срок действия договора не менее чем на один месяц.

**9. Форма, сроки и порядок оплаты оказанных услуг**:

9.1. Расчет - безналичный расчет.

9.2. Расчет за оказанные Услуги Заказчик осуществляет ежемесячно на основании счета Исполнителя, подписанного обеими Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг (приложение № 3 к Договору), счета-фактуры в течение \_\_\_ (в соответствии с заявкой участника) календарных дней, с момента подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг обеими Сторонами.

**10. Требования к участникам закупки:**

10.1. Обязательные требования:

10.1.1. соответствие требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки:

- наличие действующей лицензии МЧС разрешающей выполнять услуги по обслуживанию и ремонту систем АПЗ;

10.1.2. непроведение ликвидации участника закупки – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки – юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

10.1.3. неприостановление деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях на дату подачи заявки на участие в закупке;

10.1.4. отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в закупке не принято;

10.1.5. отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном статьей 5 федерального закона 223-ФЗ, и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года   
№ 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд", сведений об участниках закупки.

10.2. Дополнительные требования:

10.2.1. отсутствие решения суда или иного уполномоченного органа о наложении ареста на имущество участника закупки, на день подачи заявки на участие в процедуре закупки;

10.2.2. участник закупки не должен являться офшорной компанией;

10.2.3. отсутствие между участником закупки и Заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель Заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель контрактной службы Заказчика, контрактный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями для целей настоящей статьи понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества;

10.2.4. отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные [статьями 289](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/7cb5d9b7f75fd72853e0610988cc9f6fdd08802e/#dst101897), [290](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/6411e005f539b666d6f360f202cb7b1c23fe27c3/#dst2054), [291](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/0108932a3c6234f73590b25799588ada492deb23/#dst2072), [291.1](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/a74ca4364cb5aa0d95db2b7636907af350ab52c8/#dst2086) Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

10.2.5. участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

10.2.6. наличие собственных либо привлеченных кадровых ресурсов, необходимых для полного и своевременного оказания услуг по договору – с опытом работы по штатным специальностям (в соответствии с ТЗ п. 2.1.) не менее 3-х лет (подтверждается приложением копий трудовых книжек/гражданско-правовых договоров и иных документов, указанных в настоящей документации);

10.2.7. наличие необходимой профессиональной и технической квалификации трудовых ресурсов, привлекаемых к исполнению договора (подтверждается копиями квалификационных удостоверений, дипломов, сертификатов согласно представленному списку работников):

а) наличие привлекаемых к исполнению договора работников, аттестованных по электробезопасности не ниже V группы (не менее 1 работника);

б) наличие привлекаемых к исполнению договора работников, аттестованных по электробезопасности не ниже IV группы (не менее 1 работника);

в) наличие привлекаемых к исполнению договора работников, аттестованных по электробезопасности не ниже II группы (не менее 5 работников);

г) наличие привлекаемых к исполнению договора работников, аттестованных по правилам безопасности на ТЭУ (не менее 4 работников);

д) наличие привлекаемых к исполнению договора работников, аттестованных по обслуживанию и ремонту АПЗ и по электробезопасности не ниже III группы (не менее 2 работников);

е) наличие привлекаемых участником к исполнению договора газоэлектросварщика, аттестованного по электробезопасности не ниже II группы;

10.2.8. наличие специализированного оборудования для оказания услуг по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования объекта в соответствии с требованиями к оборудованию, запчастям и материалам, необходимым для оказания услуг по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования, установленными пунктом 9 технического задания документации о проведении запроса предложений (подтверждается в составе Технического предложения участника запроса предложений по форме №4.1.).

10.2.9. наличие материально-технической базы (подтверждается по форме №5).

10.2.10. наличие круглосуточной службы технического обслуживания и аварийно-технической службы (подтверждается копией внутреннего приказа участника запроса предложений);

10.2.11. наличие опыта успешного оказания услуг, аналогичных предмету договора, на объектах г. Москвы и Московской области, за последние 3 года в количестве не менее 1 (одного) договора на сумму не менее 30% начальной (максимальной) цены договора каждый (для принятия решения Единой комиссией о допуске участника к участию в запросе предложений достаточно наличие в составе заявки, заключенного и полностью исполненного в течение 3 (трех) лет до даты размещения в единой информационной системе извещения о проведении запроса предложений, 1 (одного) такого договора);

10.2.8. приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами».

**11.Требования, предъявляемые к предложению:**

11.1. Для участия в проведении запроса предложений участник закупки должен подготовить предложение, оформленное в полном соответствии с требованиями настоящей документации о проведении запроса предложений.

11.2. Предложение должно включать в себя следующие документы и сведения:

• опись документов (форма №1);

• заполненная форма заявки на участие в запросе предложений в соответствии с требованиями документации о проведении запроса предложений (форма №2) с приложением сметного расчета (в случае расхождения предлагаемой цены в заявке и в сметном расчете, рассматриваться будет цена, указанная в сметном расчете). Цена договора, указанная в заявке на участие в запросе предложений, должна содержать информацию о включенных или не включенных в нее расходах (расходы на перевозку, страхование, уплата таможенных пошлин, налоги, сборы и другие обязательные платежи);

• анкета участника запроса предложений по установленной в документации о проведении запроса предложений форме (форма №3);

• заверенные участником запроса предложений копии учредительных документов с приложением имеющихся изменений (для юридического лица);

• оригинал полученной в ФНС России не ранее чем за 30 (тридцать) дней до даты размещения в ЕИС и на сайте Заказчика извещения о проведении запроса предложений выписки из единого государственного реестра юридических лиц (для юридического лица), оригинал выписки из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (для индивидуального предпринимателя) или нотариально заверенная копия такой выписки (при этом выписка, полученная из ФНС России в виде электронного документа, подписанного электронной подписью и распечатанная на бумажном носителе будет признана Единой комиссией как несоответствующая установленным требованиям); копии документов, удостоверяющих личность (для иного физического лица);

• решение об одобрении или о совершении крупной сделки (оригинал) либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника запроса предложений поставка товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом договора, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в запросе предложений, обеспечения исполнения договора является крупной сделкой. В случае если сделка не является крупной для участника, необходимо представление информационного письма участника запроса предложений о причинах признания сделки не крупной;

• документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника запроса предложений - юридического лица (копия, заверенная участником) решения о назначении (об избрании), либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника запроса предложений без доверенности (далее также - руководитель). В случае если от имени участника запроса предложений действует иное лицо, заявка на участие в запросе предложений должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника запроса предложений, оригинал или нотариально заверенную копию (для юридических лиц). В случае если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника запроса предложений, заявка на участие в запросе предложений должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица.

• техническое предложение участника запроса предложений (форма №4):

Качество предлагаемых к оказанию услуг должно соответствовать требованиям Технического задания документации о проведении запроса предложений.

Такие предложения могут быть представлены в текстовой форме, в виде чертежей, технических данных или комментариев, могут содержать эскиз, рисунок, фотографию, а также могут включать:

- технико-экономический расчет;

- срок и (или) объем гарантии на выполненные работы;

- подробное описание применяемых технологий, технических и эксплуатационных характеристик, качественных, функциональных, экологических характеристик поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг;

- постатейные комментарии к «Техническому заданию» Заказчика;

- используемые материалы, машины и механизмы (оборудование).

В случае если заявленные участником запроса предложений предложения о качественных, функциональных характеристиках поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг не соответствуют Техническому заданию, такая заявка на участие в запросе предложений отклоняется на этапе рассмотрения заявок на участие в запросе предложений.

При описании условий и предложений участниками запроса предложений должны применяться общепринятые обозначения и наименования в соответствии с требованиями действующих нормативных документов;

• сведения о качестве**,** технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре, представление которых предусмотрено документации о проведении запроса предложений (форма №4.1.);

• справка о материально-технических ресурсах (форма №5);

• справка о перечне и объемах выполнения аналогичных договоров/контрактов (форма №6);

• справка о кадровых ресурсах (форма №7) – Список (перечень) работников, которых участник закупки планирует привлечь к исполнению договора с приложением копий документов, подтверждающих:

- наличие собственных либо привлеченных кадровых ресурсов, необходимых для полного и своевременного оказания услуг по договору – с опытом работы по штатным специальностям (в соответствии с Техническим заданием п. 2.1. не менее 3-х лет (подтверждается приложением копий трудовых книжек/гражданско-правовых договоров);

- копии документов, подтверждающих наличие необходимой профессиональной и технической квалификации трудовых ресурсов (подтверждается копиями квалификационных удостоверений, дипломов, сертификатов согласно представленному списку работников):

а) наличие привлекаемых к исполнению договора работников, аттестованных по электробезопасности не ниже V группы (не менее 1 работника);

б) наличие привлекаемых к исполнению договора работников, аттестованных по электробезопасности не ниже IV группы (не менее 1 работника);

в) наличие привлекаемых к исполнению договора работников, аттестованных по электробезопасности не ниже II группы (не менее 5 работников);

г) наличие привлекаемых к исполнению договора работников, аттестованных по правилам безопасности на ТЭУ (не менее 4 работников);

д) наличие привлекаемых к исполнению договора работников, аттестованных по обслуживанию и ремонту АПЗ и по электробезопасности не ниже III группы (не менее 2 работников);

е) наличие привлекаемых участником к исполнению договора газоэлектросварщика, аттестованного по электробезопасности не ниже II группы;

• копия, заверенная подписью и печатью участника, внутреннего приказа участника запроса предложений о наличии круглосуточной службы технического обслуживания и аварийно-технической службы.

* при общей системе налогообложения - копии бухгалтерского баланса и отчета о прибылях и убытках за последние три года (2014, 2015, 2016) с электронным подтверждением или отметкой ФНС о сдаче отчетности в налоговые службы (копии, заверенные участником запроса предложений);
* при упрощенной системе налогообложения - копия налоговой декларации по налогу, уплачиваемому в связи с применением упрощенной системы налогообложения или упрощенного бухгалтерского баланса, с отметкой налогового органа о приеме, за аналогичный период (три года 2014, 2015, 2016), и заверенная участником копия уведомления налогового органа о применении участником процедуры закупки упрощенной системы налогообложения, в случае, если участник закупки применяет упрощенную систему налогообложения;

• документы, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в запросе предложений (платежное поручение с отметкой банка о списании денежных средств со счета плательщика, подтверждающее перечисление денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в запросе предложений, или копия этого платежного поручения) либо оригинал (независимой) банковской гарантии;

• письменное согласие на обработку персональных данных (для физических лиц) по форме №8;

• документы, подтверждающие соответствие требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки (копия действующей лицензии МЧС с разрешенными видами деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений);

* заверенную участником закупки копию свидетельства о государственной регистрации юридического лица;
* заверенную участником закупки копию свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;
* в случае, если участник закупки является субъектом малого и среднего предпринимательства (далее - СМиСП), документы, подтверждающие его принадлежность к СМиСП:

Сведения из Единого реестра СМиСП, ведение которого осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» или Декларация о соответствии СМиСП (оригинал) по форме № 9 настоящей документации о проведении запроса предложений в случае отсутствия сведений об участнике запроса предложений, который является вновь зарегистрированным индивидуальным предпринимателем или вновь созданным юридическим лицом в соответствии с частью 3 статьи 4 Федерального закона «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», в едином реестре СМиСП;

* любые иные документы по усмотрению участника запроса предложений.

Все представленные в Разделе «Образцы форм и документов для заполнения участниками запроса предложений» формы являются обязательными для заполнения участниками запроса предложений документами, входящими в состав заявки на участие в запросе предложений, и **не могут быть произвольно изменены участником запроса предложений.** Также данные формы не могут заменяться участником на иные формы, текстуально не соответствующие требуемым.

Все формы, представляемые участниками запроса предложений в составе заявки на участие в запросе предложений, должны быть заполнены по всем пунктам, **строго** в соответствии с требованиями к их заполнению.

**При заполнении обязательных форм не допускается использование общих формулировок, отсылок на другие формы, предлагаемые участником закупки взамен обязательных, а также изменение форм, в том числе объединение строк и столбцов и т.д.**

Вся информация по представленным формам должна быть детализирована и подтверждаться соответствующими документами (копиями договоров, актов и т.д.).

**Непредставление сведений (информации) по данным формам (в т.ч. по отдельным пунктам) будет рассматриваться Единой комиссией как несоответствие поданной заявки на участие в запросе предложений требованиям настоящей документации о проведении запроса предложений.**

**В составе заявки на участие в запросе предложений участник представляет сведения, позволяющие индивидуализировать товар, предлагаемый к использованию при оказании услуг (выполнении работ) с указанием производителя и товарного знака (его словесное обозначение) (при его наличии) в соответствии с требованиями Технического задания.**

**Качественные характеристики (потребительские) свойства товаров, предлагаемых участником закупки при оказании услуг (выполнении работ), по своим конкретным показателям должны соответствовать значениям, установленным в Техническом задании.**

**Все представленные в «Образцы форм и документов для заполнения участниками запроса предложений» формы являются обязательными для заполнения участниками закупки документами, входящими в состав заявки на участие в запросе предложений.**

Все документы, представляемые участниками закупки в составе заявки на участие в запросе предложений, должны быть заполнены по всем пунктам.

Документы в составе тома заявки на участие в запросе предложений должны быть укомплектованы в соответствии с прилагаемой описью документов.

Все листы комплекта заявки на участие в торгах должны иметь сквозную нумерацию страниц.

Документы, входящие в состав заявки на участие в торгах, и подаваемые организатору, должны быть сформированы в папку-файл, или сшиты, или оформлены и упорядочены иным образом.

В случае несоблюдения претендентом требований настоящего пункта, организатор не несет ответственности за целостность и сохранность документов, входящих в состав заявки на участие в торгах.

В случае нарушения претендентом требований настоящего пункта в части оформления заявки на участие в торгах, организатор вправе не принять у претендента заявку на участие в торгах до момента исправления претендентом допущенных нарушений.

Организатор вправе проверить подлинность документов, представленных на запрос предложений в составе заявки на участие в запросе предложений, а также сведений, содержащихся в них, на предмет их фактического соответствия.

Копии документов должны быть сверены с оригиналом и заверены печатью Участника и подписью руководителя Участника.

11.3.Участник закупки вправе подать только одно предложение.

11.4. Заявка на участие в запросе предложений, подготовленная по форме № 2 настоящей документации о проведении запроса предложений, с приложением документов и сведений, перечисленных в п. 11.2. настоящей документации о проведении запроса предложений, подается в письменной форме в запечатанном конверте, на котором должны быть указаны:

1) Номер извещения о проведении запроса предложений и наименование предмета договора;

2) Наименование и адрес Заказчика;

3) Наименование Организатора;

4) Наименование и почтовый адрес участника.

**12. Порядок, место, даты начала и окончания срока подачи предложений:** Даты начала и окончания приема предложений: с «14» марта 2018 г. до 10-00 час «20» марта 2018 г.

Предложения принимаются Организатором в рабочие дни с 9-30 час до 17-00 час (перерыв с 13-00 час до 14-00 час), в день окончания приема заявок «20» марта 2018 г. заявки принимаются до 10-00 час, по адресу: 125047, г. Москва, ул. 2-я Тверская-Ямская, д.16.

Для подачи предложения представителю участника необходимо заблаговременно заказать у Организатора разовый пропуск и иметь при себе документ, удостоверяющий личность (паспорт).

Контактное лицо: Соколовский Захар Сергеевич, тел. (499) 791-26-53.

**13. Порядок и срок отзыва предложений, порядок внесения изменений в предложения:**

13.1. Участник закупки вправе изменить или отозвать ранее поданное предложение в порядке, предусмотренном настоящей документацией о проведении запроса предложений. Изменение и (или) отзыв предложений после истечения установленного срока подачи предложений не допускается.

13.2. Изменение предложения могут быть оформлены в виде изменений отдельных документов (положений) предложения (или в виде полностью нового предложения), подписанных руководителем участника закупки либо надлежаще уполномоченным на то лицом, и скрепленных печатью участника закупки.

13.3. Изменения предложения должны быть подготовлены в письменной форме, запечатаны в отдельный конверт, маркированный в соответствии с требованиями пункта 11.4. настоящей документации о проведении запроса предложений, а также дополнительной надписью «ИЗМЕНЕНИЯ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ».

На конверте указывается номер извещения о проведения запроса предложений, заявка на участие в котором изменяется, наименование предмета договора, наименование и адрес Заказчика, наименование Организатора, а также наименование и почтовый адрес участника закупки.

13.4. Отзыв предложения оформляется отдельным письменным уведомлением участника закупки, подписанным руководителем участника закупки либо надлежаще уполномоченным на то лицом, и скрепленным печатью участника закупки.

При этом в указанном уведомлении в обязательном порядке должны быть указаны номер извещения о проведении запроса предложений, заявка на участие в котором отзывается, а также регистрационный номер, присвоенный заявке на участие в запросе предложений при приеме.

**14. Формы, порядок, даты начала и окончания срока представления участникам закупки разъяснений положений документации о проведении запроса предложений.**

14.1. Любой претендент вправе направить Организатору запрос в письменной форме о разъяснении положений документации о проведении запроса предложений в срок не позднее, чем за 2 (два) рабочих дня до дня окончания подачи предложений.

Организатор в течение 3 (трех) дней после даты поступления запроса в письменной форме направляет такие разъяснения претенденту, направившему запрос, а также размещает копию таких разъяснений (без указания наименования или адреса претендента, от которого был получен запрос на разъяснения) в единой информационной системе и на сайте Заказчика.

14.2. В любое время до истечения срока представления предложений Организатор вправе по собственной инициативе либо в ответ на запрос какого-либо претендента внести изменения в извещение о проведении запроса предложений, в документацию о проведении запроса предложений. Соответствующая информация размещается в единой информационной системе и на сайте Заказчика.

14.3. При необходимости, срок подачи предложений может быть продлен на срок, достаточный для учета претендентами изменений при подготовке предложений. Указанный срок должен составлять не менее чем 2 (два) рабочих дня.

**15. Место и дата рассмотрения предложений и подведения итогов запроса предложений:** по адресу Заказчика «21» марта 2018 г.

**16. Порядок и критерии оценки и сопоставления предложений.**

16.1. Организатор после получения предложений вправе запрашивать у участников закупки дополнительные сведения касательно поданных ими предложений с целью уточнения деталей и выбора оптимального для нужд Заказчика сочетания ценовых и качественных параметров продукции, условий исполнения договора по предмету запроса предложений. При этом не допускается изменение сути поданного предложения участника.

16.2. Участнику закупки будет отказано в участии в проведении запроса предложений в случаях:

1) непредставления оригиналов и копий документов, а также иных сведений, требование о наличии которых установлено документацией о проведении запроса предложений либо наличие в таких документах недостоверных сведений об участнике закупки или о закупаемых товарах (работах, услугах);

2) несоответствия участника закупки требованиям к участникам запроса предложений, установленным документацией о проведении запроса предложений;

3) несоответствия предложения требованиям, установленным документацией о проведении запроса предложений, в том числе:

- цена, предложенная участником запроса предложений, превышает начальную (максимальную) цену договора, указанную в извещении о проведении запроса предложений;

- заявка и(или) документы, представленные в составе предложения, не заверены подписями уполномоченных лиц и(или) печатью участника запроса предложений.

4) непредставления обеспечения заявки на участие в запросе предложений в случае, если в документации содержалось требование о предоставлении такого обеспечения;

5) подачи одним участником двух и более заявок на участие в запросе предложений при условии, что ранее поданные заявки не отозваны.

16.3. В случае установления недостоверности сведений, содержащихся в предложении, установления факта проведения ликвидации участника закупки или принятия арбитражным судом решения о признании участника закупки банкротом и об открытии конкурсного производства, факта приостановления деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, факта наличия недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации за прошедший календарный год, факта наличия в предусмотренном законодательством Российской Федерации реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике закупки - юридическом лице, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки, такой участник закупки отстраняется от участия в запросе предложений на любом этапе его проведения.

16.4. В случае если цена договора, предложенная участником закупки, снижена на 25 (двадцать пять) и более процентов от начальной цены договора, установленной в извещении и документации о проведении запроса предложений, Организатор вправе направить требование участнику запроса предложений о необходимости представления обоснования возможности исполнения договора по цене договора, предложенной таким участником запроса предложений. Запрос о необходимости представления обоснования возможности исполнения договора по цене договора, предложенной участником запроса предложений, и ответ на такой запрос должны оформляться в письменном виде. При этом указанное обоснование представляется участником в произвольной, но наглядной форме, позволяющей Организатору объективно оценить возможность надлежащего исполнения договора по предложенной таким участником цене (графики, сметы, расчеты, калькуляции и пр., подтвержденные (в случае их наличия) нормативными документами, договорами, соглашениями и т.п.)

16.4.1. В течение 3 (трех) рабочих дней с даты представления участником запроса предложений обоснования возможности исполнения договора по цене договора, предложенной таким участником, запрашиваемого в соответствии с подпунктом 16.4. настоящей документации, Организатор рассматривает такое обоснование и по результатам рассмотрения обоснования, принимает решение о допуске к участию в запросе предложений (об отказе в допуске к участию в запросе предложений) участника запроса предложений, представившего обоснование цены договора.

16.4.2. В случае если участник запроса предложений, которому был направлен запрос о разъяснении сведений, содержащихся в заявке на участие в запроса предложений, или запрос в соответствии с подпунктом 16.4. настоящей документации, не предоставит соответственно запрашиваемые разъяснения заявки на участие в запросе предложений и (или) обоснования цены договора в порядке и в срок, установленные в запросе, заявка на участие в запросе предложений такого участника подлежит отклонению.

16.5. Критерии и порядок оценки и сопоставления заявок на участие в запросе предложений:

16.5.1.Критерии оценки заявок

- цена Договора – 20% (коэффициент значимости 0,2);

- качество технического предложения участника – 40% (коэффициент значимости 0,4);

- квалификация участника закупки и его персонала – 30% (коэффициент значимости 0,3);

- отсрочка платежа – 10% (коэффициент значимости 0,1);

Общая сумма значимости критериев оценки равняется 100 %.

16.5.2. Порядок оценки заявок:

16.5.2.1. **Порядок оценки по критерию «цена Договора» (значимость критерия – 20%, коэффициент значимости 0,2)**

Количество баллов, присуждаемых по критерию оценки "цена Договора" (ЦБi), определяется по формуле:

,

где:

Цi - предложение участника запроса предложений, заявка (предложение) которого оценивается;

Цmin - минимальное предложение из предложений по критерию оценки, сделанных участниками запроса предложений;

Для расчета итогового рейтинга по заявке, количество баллов, присуждаемых по критерию оценки «цена Договора», умножается на соответствующую указанному критерию значимость.

Стоимостной критерий оценки (СКО) по каждому участнику определяется как произведение показателя стоимостного критерия участника ЦБi на значимость критерия оценки (0,2)

СКО**i**= ЦБ**i**×0,2

где i-порядковый номер участника запроса предложений.

В случае подачи предложений участниками, применяющими различные системы налогообложения, Организатор вправе до проведения оценки предложений привести стоимостные показатели всех предложений в сопоставимый вид, т.е. вычесть из цены договора, предложенной участником, применяющим общую систему налогообложения, сумму НДС, и после этого производить оценку предложений по цене, освобожденной от НДС.

Оценка и сопоставление заявок, которые содержат предложения о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами, по критерию «Цена договора (цена единицы продукции)» производится по предложенной в указанных заявках цене Договора, сниженной на 15 процентов, при этом Договор заключается по цене Договора, предложенной участником в заявке на участие в запросе предложений.

В случае если в заявке отсутствует указание (декларирование) страны происхождения поставляемого товара, выполнения работ, оказания услуг российскими/иностранными лицами, то это не является основанием для отклонения заявки на участие в закупке и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров, выполнении работ, оказании услуг иностранными лицами.

Приоритет не предоставляется в случаях, указанных в пункте 6 Постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. № 925, в том числе если стоимость товаров российского происхождения, стоимость работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, составляет менее 50 процентов стоимости всех предложенных таким участником товаров, работ, услуг.

16.5.2.2. **Порядок оценки по критерию «Качество технического предложения участника» (значимость критерия – 40%, коэффициент значимости 0,4)**

Оцениваться будет качество технического предложения участника, полнота и соответствие предложения требованиям Технического задания и описание методики выполнения работ, оказания услуг, характеристики используемых материалов и оборудования, состав и объем услуг, указанные участником в форме № 4 «Техническое предложение участника запроса предложений». Участник также может по собственному желанию приложить дополнительные сведения и материалы по качеству оказания услуг. Данные сведения будут учитываться при оценке заявок.

При отсутствии информации предложение отклоняется.

При предоставлении информации, дублирующей (идентичной) содержащейся в техническом задании и не содержащей собственных предложений, участник получает 0 (ноль) баллов по показателю.

Предложения получают балл, определенный экспертным путем, при сравнении предложений участников по данному показателю:

- представлено описание метода проведения работ/оказания услуг с описанием применяемого инструмента, материалов на основании технического описания подлежащих обслуживанию систем. Предоставлена методика устранения дефектов (неисправностей), которые могут быть обнаружены на системах, подлежащих техническому обслуживанию –50 баллов;

- представлено описание метода проведения работ/оказания услуг, описание технологии проведения работ/оказания услуг с описанием применяемого при проведении работ инструмента, материалов на основании технического описания, подлежащих обслуживанию систем. Представлено описание методики, технологии устранения дефектов (неисправностей), которые могут быть обнаружены на системах, подлежащих техническому обслуживанию - 75 баллов.

Представлено описание метода проведения работ/оказания услуг, описание технологии проведения работ/оказания услуг с описанием применяемого при проведении работ инструмента, материалов на основании технического описания, подлежащих обслуживанию систем. Представлено описание методики, технологии устранения дефектов (неисправностей), которые могут быть обнаружены на системах, подлежащих техническому обслуживанию и дополнительно предложены альтернативные методы ремонта и восстановления работоспособности систем с применением современных технологий и материалов – 100 баллов.

Количество баллов, присуждаемых по критерию оценки (показателю) (НЦБi), определяется по формуле:

НЦБi = КЗ х (К1+ К2 + …+Кn)/n

где:

НЦБi - Количество баллов, присуждаемых по критерию оценки (показателю);

К – количество балов, присвоенное членом Единой комиссии;

n – количество членов Единой комиссии, присутствующих на заседании;

КЗ - коэффициент значимости показателя.

В случае если несколько предложений участников запроса предложений выгодны для Заказчика в одинаковой степени, такие заявки по данному подкритерию могут получить одинаковый балл.

Рейтинг, присуждаемый заявке по данному критерию, определяется как среднее арифметическое оценок в баллах всех членов Единой комиссии, присуждаемых этой заявке по указанному критерию и далее умножается на коэффициент значимости критерия 0,4. Дробное значение рейтинга округляется до двух десятичных знаков после запятой по математическим правилам округления.

Максимальное возможное количество баллов, присуждаемое заявке участника каждым членом Единой комиссии по данному критерию – 100 баллов, а с учётом критерия значимости – 40 баллов.

16.5.2.3. **Порядок оценки по критерию «Квалификация участника закупки и его персонала» (значимость критерия – 30%, коэффициент значимости 0,3)**

Для определения рейтинга заявки по критерию оценки «Квалификация участников запроса предложений» устанавливается перечень следующих показателей по данному критерию:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателя критерия оценки** | **Значение показателей** | **Максимальный выставляемый балл** | **Примечание** |
| 1 | **Квалификация участника запроса предложений** | | 100 | **Коэффициент значимости критерия оценки – 0,3** |
| 1.1 | **Наличие работников, аттестованных по электробезопасности не ниже II группы** (подтверждается копиями удостоверений) | 5 | 0 (является условием допуска) | Максимальное количество баллов выставляется участнику запроса предложений, предложившему 7 и более аттестованных сотрудников. |
| 6 | 5 |
| 7 и более сотрудников | **10** |
| 1.2 | **Наличие работников, аттестованных по правилам безопасности на ТЭУ** (подтверждается копиями удостоверений) | 4 | 0 (является условием допуска) | Максимальное количество баллов выставляется участнику запроса предложений, предложившему 6 и более аттестованных сотрудников. |
| 5 | 5 |
| 6 и более сотрудников | **10** |
| 1.3 | **Наличие работников, аттестованных как специалист по обслуживанию и ремонту АПЗ** **и по электробезопасности не ниже III группы** (подтверждается копиями удостоверений) | Менее 2 | 0 | Максимальное количество баллов выставляется участнику запроса предложений, предложившему 2 и более аттестованных сотрудников. |
| 2 и более сотрудников | **10** |
| 1.4 | **Опыт исполнения договоров** **на оказание услуг (выполнение работ), аналогичных закупаемым, на сумму не менее 30% начальной (максимальной) цены договора каждый** (копии договоров и актов выполненных работ/оказанных услуг)\* | 1 | 0 (является критерием допуска) | Максимальное количество баллов выставляется участнику запроса предложений, предложившему 5 и более надлежаще исполненных аналогичных договоров |
| 2 | 12 |
| 3 | 18 |
| 4 | 24 |
| 5 и более договоров | **30** |
| 1.5 | **Срок деятельности участника на рынке по оказанию услуг (выполнению работ) по предмету запроса предложений** (подтверждается копиями лицензии и свидетельства о регистрации организации) | Менее 5 | 0 | Максимальное количество баллов выставляется участнику запроса предложений, более 10 лет осуществляющему деятельность, аналогичную предмету запроса предложений |
| 5-10 | 2 |
| Более 10 лет | **5** |
| 1.6 | **Наличие системы менеджмента качества на предприятии по оказанию услуг оказываемых в соответствии с техническим заданием**  (подтверждается заверенной участником закупки копией действующего сертификата соответствия системы менеджмента качества стандарту ISO 9001:2015, иным стандартам с отметкой о прохождении ежегодного инспекционного контроля) | отсутствие | 0 |  |
| наличие | **10** |
| 1.7 | **Наличие действующей системы по управлению охраной труда** (подтверждается заверенной участником закупки копией действующего сертификата соответствия системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья стандарту OHSAS 18001:2007, иным стандартам с отметкой о прохождении ежегодного инспекционного контроля) | отсутствие | 0 |  |
| наличие | **10** |
| 1.8 | **Наличие действующей системы экологического менеджмента** (подтверждается заверенной участником закупки копией действующего сертификата соответствия ISO 14001:2004 (ГОСТ Р ИСО 14001-2007), удостоверяющего систему экологического менеджмента, иным стандартам с отметкой о прохождении ежегодного инспекционного контроля) | отсутствие | 0 |  |
| наличие | **10** |
| 1.9 | **Деловая репутация** (подтверждаются копиями отзывов, рекомендаций или других документальных доказательств надлежащего выполнения аналогичных договоров/контрактов) | Менее 5 | 1 | Максимальное количество баллов выставляется участнику запроса предложений, представившему более 10 отзывов и рекомендаций |
| 5-10 | 2 |
| Более 10 | **5** |

\* Учитываются только договоры заключенные и полностью исполненные в течение 3 (трех) лет до даты размещения в единой информационной системе извещения о проведении запроса предложений. Сумма каждого договора должна быть не менее 30% начальной (максимальной) цены договора.

Сумма величин значимости показателей критерия «Квалификация участника закупки и его персонала» составляет 100 баллов.

При отсутствии информации заявка подлежит отклонению.

В случае если несколько предложений участников запроса предложений выгодны для Заказчика в одинаковой степени, такие заявки по данному подкритерию могут получить одинаковый балл.

Рейтинг, присуждаемый заявке по данному критерию, определяется как среднее арифметическое оценок в баллах всех членов Единой комиссии, присуждаемых этой заявке по указанному критерию и далее умножается на коэффициент значимости критерия 0,3.

16.5.2.4**.** **Порядок оценки по критерию «Отсрочка платежа» (значимость критерия – 10%, коэффициент значимости 0,1)**

Рейтинг заявки по критерию оценки представляет собой оценку в баллах, получаемую по результатам оценки по критерию. Дробное значение рейтинга округляется до двух десятичных знаков после запятой по математическим правилам округления.

Лучшим условием исполнения договора по критерию оценки является наибольшее значение критерия.

Количество баллов, присуждаемых по критерию оценки (НЦБi), определяется по формуле:

НЦБi = КЗ x 100 x (Кi / Кmax),

где:

КЗ - коэффициент значимости показателя.

Кmax - максимальное предложение из предложений по критерию оценки, сделанных участниками закупки;

Кi - предложение участника закупки, заявка (предложение) которого оценивается.

Если Кi ˃ 30 календарных дней, то оценка будет производиться из расчета 30 календарных дней.

16.5.3. По результатам расчета итогового рейтинга каждой заявки Организатор присуждает каждой заявке порядковый номер по мере уменьшения степени выгодности содержащихся в ней условий исполнения договора.

В случае если несколько заявок получили по результатам оценки одинаковый рейтинг, меньший порядковый номер присваивается заявке на участие в закупке, которая поступила ранее других заявок на участие в закупке, содержащих такие же условия.

Заявке, в которой содержится лучшие условия исполнения договора, и которая набрала наибольший итоговый рейтинг, присваивается первый номер.

16.6. Победителем запроса предложений признается участник закупки, предложивший лучшие условия исполнения Договора и заявке на участие в закупке которого по результатам оценки заявок на участие в закупке присвоен первый номер.

16.7. При представлении несколькими участниками аналогичных предложений победителем запроса предложений признается участник, предложение которого поступило ранее предложений других участников запроса предложений.

**17. Срок подписания договора победителем запроса предложений (иным участником запроса предложений, с которым заключается договор):** Не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня, следующего за днем размещения в единой информационной системе протокола проведения запроса предложений, участник должен представить Заказчику подписанный со своей стороны проект Договора и обеспечение Договора.

В течение 3 (трех) рабочих дней с даты размещения в единой информационной системе протокола проведения запроса предложений Заказчик передает либо направляет по электронной почте победителю запроса предложений (иному участнику запроса предложений, с которым заключается договор) договор, который составляется путем включения условий исполнения договора, предложенных победителем запроса предложений (иным участником запроса предложений, с которым заключается договор) в его заявке на участие в запросе предложений, в проект договора, прилагаемый в составе документации о проведении запроса предложений.

Срок подписания договора обеими сторонами должен составлять не менее 10 (десяти) и не более 20 (двадцати) календарных дней со дня опубликования в ЕИС протокола проведения запроса предложений.

Договор заключается в письменной форме на бумажном носителе.

17.1. Участник закупки, признанный победителем в проведении запроса предложений (иной участник запроса предложений, с которым заключается договор), не вправе отказаться от заключения Договора.

17.2. При непредставлении Заказчику таким участником закупки в срок, предусмотренный настоящей документацией о проведении запроса предложений, подписанного договора и/или обеспечения исполнения договора (если такое требование установлено документацией о проведении запроса предложений), такой участник закупки признается уклонившимся от заключения договора.

17.3. В случае уклонения или отказа победителя в проведении запроса предложений от заключения договора, Заказчик вправе заключить договор с участником, чье предложение содержит лучшие после победителя условия исполнения договора, на условиях проекта договора, прилагаемого к документации о проведении запроса предложений, по цене и на условиях договора, предложенных таким участником в заявке на участие в запросе предложений (с учетом требований подпункта 16.5.2.1. настоящей документации о проведении запроса предложений).

**18. Организатор оставляет за собой право отказаться от проведения запроса предложений в любое время до подписания договора по результатам проведения запроса предложений.**

**19. Последствия признания процедуры запроса предложений несостоявшейся.**

19.1. В случае если по окончании срока подачи предложений, установленного извещением о проведении запроса предложений, получено только одно предложение или не получено ни одного предложения, запрос предложений признается несостоявшимся.

19.2. В случае если по окончании срока подачи предложений, установленного извещением о проведении запроса предложений, не получено ни одного предложения, Организатор по согласованию с Заказчиком вправе объявить повторно запрос предложений или заключить договор с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в соответствии с частью 5 подпункта 5.7.2. Положения о закупках товаров, работ, услуг для нужд ФГУП «ППП».

19.3. Если по окончании срока подачи предложений, установленного извещением о проведении запроса предложений, получено только одно предложение, Организатор осуществляет вскрытие конверта с таким предложением и рассматривает его в порядке, установленном настоящей документацией о проведении запроса предложений.

Если рассматриваемое предложение и подавший его участник запроса предложений соответствуют требованиям и условиям, предусмотренным настоящей документацией о проведении запроса предложений, Заказчик заключит договор с участником запроса предложений, подавшим такое предложение, на условиях и по цене договора, предложенных таким участником, и в соответствии с требованиями пункта 17 настоящей документации о запросе предложений.

19.4. Если единственное поданное предложение и подавший его участник не соответствуют требованиям и условиям, предусмотренным документацией о проведении запроса предложений, Организатор по согласованию с Заказчиком вправе объявить повторно запрос предложений или заключить договор с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в соответствии с частью 5 подпункта 5.7.2. Положения о закупках товаров, работ, услуг для нужд ФГУП «ППП».

19.5. Если по результатам рассмотрения предложений Организатором принято решение о несоответствии всех участников запроса предложений требованиям, предъявляемым к участникам запроса предложений, и (или) о несоответствии всех предложений установленным документацией о проведении запроса предложений требованиям, либо о соответствии только одного участника запроса предложений и поданного им предложения установленным требованиям, запрос предложений признается несостоявшимся.

19.6. Если по результатам рассмотрения предложений Организатором принято решение о несоответствии всех участников запроса предложений и(или) поданных ими предложений требованиям, установленным документацией о проведении запроса предложений требованиям, Организатор по согласованию с Заказчиком вправе объявить повторно запрос предложений или заключить договор с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) в соответствии с частью 5 подпункта 5.7.2. Положения о закупках товаров, работ, услуг для нужд ФГУП «ППП».

19.7. Если только один участник запроса предложений и поданное им предложение будут признаны соответствующими требованиям документации о проведении запроса предложений, Заказчик заключит договор с таким участником запроса предложений на условиях и по цене договора, представленных в заявке на участие в запросе предложений такого участника и в соответствии с требованиями пункта 17 настоящей документации по проведению запроса предложений.

Начальник УКР Е.С. Михеева

Согласовано:

Губин П.Е.

Кутяев С.А.

Герасимов О.Ю.

исп. З.С. Соколовский

вн. 142

**Образцы форм и документов для заполнения участниками запроса предложений**

**Форма № 1**

*!ПЕЧАТАЕТСЯ НА БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКА!*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N п/п** | **Опись документов** | | |
| Наименование документа | Есть/ нет Кол-во стр. | С\_ по \_ |
| **1** |  |  | \_ |
| **2** |  |  | \_ |
| **n** |  |  | \_ |

**Участник закупки/  
уполномоченный представитель**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(Фамилия И.О.)**

*(подпись)*

М.П.

***Форма должна быть представлена на фирменном бланке, подписана уполномоченным лицом Участника закупки и скреплена печатью Участника закупки (при наличии).***

**Форма №2**

*!ПЕЧАТАЕТСЯ НА БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКА!*

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

**№ ЗП-УЭ-О/07-03-18**

Изучив документацию о проведении запроса предложений и принимая установленные в ней требования и условия организации и проведения запроса предложений, мы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование и почтовый адрес участника закупки)*

согласны оказать услуги по комплексному техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования терминала «Одинцово» в соответствии с требованиями, установленными в документации о проведении запроса предложений, по цене:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(сумма в рублях цифрами и прописью, с выделением НДС)*

Отсрочка платежа по договору составляет: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ календарных дней.

Настоящим декларируем, что работы, услуги будут выполнены *(российскими/иностранными лицами):*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(нужное указать)*

Мы согласны с тем, что если нами не указаны страна происхождения товара, сведения о выполнении работ, оказании услуг российскими / иностранным лицами, наша заявка будет рассматриваться как содержащая предложение о поставке иностранных товаров, выполнении работ, оказании услуг иностранными лицами.

Настоящим декларируем, что в отношении \_\_\_\_\_ *(наименование участника запроса предложений)* не проводится процедура ликвидации участника закупки – юридического лица и отсутствует решение арбитражного суда о признании участника закупки – юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;   деятельность участника закупки не приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях на дату подачи заявки на участие в закупке; у участника закупки отсутствуют недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ не является офшорной   
*(наименование Участника закупки)*

компанией.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование Участника закупки)*

- юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение

административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Отсутствие у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ участника   
 *(наименование Участника закупки)*

закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные [статьями 289](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/7cb5d9b7f75fd72853e0610988cc9f6fdd08802e/#dst101897), [290](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/6411e005f539b666d6f360f202cb7b1c23fe27c3/#dst2054), [291](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/0108932a3c6234f73590b25799588ada492deb23/#dst2072), [291.1](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/a74ca4364cb5aa0d95db2b7636907af350ab52c8/#dst2086) Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации.

Отсутствие между \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_и Заказчиком  
 *(наименование Участника закупки)*

конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель Заказчика, член комиссии по осуществлению закупок состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями для целей настоящей статьи понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества.

Сообщаем, что сведения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 *(наименование Участника закупки)*

отсутствуют в Реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18.07.2011 г. №223-ФЗ и (или) Федеральным законом от 05.04.2013 г. №44-ФЗ, в иных действующих реестрах недобросовестных поставщиков.

Настоящим гарантируем достоверность представленной в нашем предложении информации и подтверждаем право Заказчика запрашивать у нас, в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные сведения.

В случае если мы будем признаны победителями в проведении запроса предложений, мы берем на себя обязательство подписать договор с Заказчиком по форме, представленной в документации о проведении запроса предложений, по цене и на условиях, предложенных нами в настоящей заявке и представить обеспечение Договора не позднее 5 рабочих дней после дня размещения в единой информационной системе протокола проведения запроса предложений.

В случае если представленной нами заявке будет присвоен второй номер, а победитель в проведении запроса предложений будет признан уклонившимся или откажется от заключения договора с Заказчиком, мы обязуемся подписать договор по форме, представленной в документации о проведении запроса предложений, по цене и на условиях, предложенных нами в настоящей заявке, и представить обеспечение Договора не позднее 5 рабочих дней после дня размещения в единой информационной системе соответствующего протокола.

В случае признания нас единственным участником закупки, с которым Заказчик будет заключать договор, мы берем на себя обязательства подписать договор по форме, представленной в документации о проведении запроса предложений, по цене и на условиях, предложенных нами в настоящей заявке, и представить обеспечение Договора не позднее 5 рабочих дней после дня размещения в единой информационной системе протокола проведения запроса предложений.

Данная заявка представлена с пониманием того, что:

- Организатор оставляет за собой право отклонить или принять настоящее предложение, отклонить все предложения;

- Организатор оставляет за собой право отказаться от проведения запроса предложений в любое время до подписания договора по результатам проведения запроса предложений.

Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Организатором и/или Заказчиком нами уполномочен:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_; Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; Адрес эл. почты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Все сведения о запросе предложений просим сообщать уполномоченному лицу.

Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(должность лица, (подпись) (Ф.И.О. лица,*

*подписавшего заявку) подписавшего заявку)*

М.П.

***Форма должна быть представлена на фирменном бланке, подписана уполномоченным лицом участника закупки и скреплена печатью участника закупки (при наличии).***

Приложение №1

к заявке на участие в запросе предложений

|  |  |
| --- | --- |
| **СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ** | |
|  | на оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования терминала «Одинцово» |

Итого: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) рублей \_\_\_\_\_ копеек

Цена указана с учетом уплаты налогов и сборов, страхования, других обязательных платежей и прочих расходов, связанных с исполнением Договора, и является конечной.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(должность лица, (подпись) (Ф.И.О. лица,*

*подписавшего заявку) подписавшего заявку)*

**М.П*.***

**Форма №3**

*!ПЕЧАТАЕТСЯ НА БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКА!*

**Анкета Участника закупки**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.Полное и сокращенное наименования организации** |  |
| **ИНН, КПП, ОГРН, ОКВЭД 2 Участника** |  |
| **2.Юридический адрес Участника** |  |
| **3.Адрес фактического местонахождения Участника** |  |
| **4. Должность руководителя, либо доверенного лица, заключающего договор от имени организации, Ф.И.О., телефон, факс, адрес электронной почты** |  |
| **5. Главный бухгалтер, Ф.И.О., телефон, факс, адрес электронной почты** |  |
| **6. Должность лица, представляющего интересы организации, Ф.И.О., телефон, факс, адрес электронной почты** |  |
| **7.Банковские реквизиты Участника** |  |
| **8. Система налогообложения (общая/упрощенная)[[1]](#footnote-1)\*** |  |
| **9. Принадлежность к субъектам малого и среднего предпринимательства (да/нет)** |  |

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(должность лица, (подпись) (Ф.И.О. лица,*

*подписавшего заявку) подписавшего заявку)*

М.П.

***Форма должна быть представлена на фирменном бланке, подписана уполномоченным лицом Участника закупки и скреплена печатью Участника закупки (при наличии).***

**Форма №4**

*!ПЕЧАТАЕТСЯ НА БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКА!*

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ УЧАСТНИКА ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ\***

**Участник закупки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Сведения участника закупки | Примечание |
| *Наименование и описание оказываемых услуг, методология и технология оказания услуг*  *(Участник закупки приводит наименование и описание оказываемых услуг в полном соответствии с требованиями технического задания). Дополнительно описывается, каким образом будут выполняться требования Заказчика, изложенные в документации о проведении запроса предложений.* |  |  |
| 1. Характеристика объекта |  |  |
| 2. Общие и организационно-кадровые требования к Исполнителю |  |  |
| 3. Нормативно-технические требования при оказании услуг по комплексному техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования |  |  |
| 4. Требования по объему гарантий качества оказываемых услуг (выполняемых работ) по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования |  |  |
| 5. Требования к срокам оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования. |  |  |
| 6. Требования, предъявляемые к локализации аварийных ситуаций и (или) аварий, к выполнению аварийно-восстановительных работ на обслуживаемых инженерных системах и оборудовании и к срокам устранения (локализации) аварий |  |  |
| 7. Требования к периодичности и порядку выполнения работ по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования |  |  |
| 8. Диспетчеризация объекта (Диспетчерская служба) |  |  |
| 9. Требования к оборудованию, запчастям и материалам, необходимым для выполнения работ по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования  Перечень специализированного оборудования для оказания услуг по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования объекта, конкретные торговые марки оборудования, наименования его производителей, страна происхождения (заполняется в соответствии с требованиями к оборудованию, запчастям и материалам, необходимым для оказания услуг по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования, установленными пунктом 9 Технического задания документации о проведении запроса предложений) |  |  |
| *Дополнительные предложения по исполнению договора, улучшающие условия Технического задания (Участник закупки представляет свои предложения сверх требований, установленных документацией о проведении запроса предложений)* |  |  |

**Участник закупки/  
уполномоченный представитель**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(Фамилия И.О.)**

*(подпись)*

М.П.

***Форма должна быть представлена на фирменном бланке, подписана уполномоченным лицом Участника закупки и скреплена печатью Участника закупки.***

**\***В Техническом предложении описываются все позиции Технического задания с учетом заданных критериев и условий Договора, а также предоставляются данные/предложения самого участника закупки.

Описание участниками закупки предмета запроса предложений должно быть представлено по каждой позиции установленной формы. Не допускается при заполнении формы применение коротких односложных понятий, таких как «согласно приложению документации о проведении запроса предложений», «наличие», «обеспечены», «да», «нет», «согласно Технического задания», «согласно проекта Договора» и т.п.

Непредставление сведений (информации) по данной форме (в т.ч. по отдельным пунктам) будет рассматриваться комиссией по закупкам как несоответствие поданной заявки на участие в запросе предложений требованиям настоящей документации о проведении запроса предложений.

Участник закупки в подтверждение данных, представленных в настоящей форме, вправе прикладывать любые документы.

При заполнении данной формы следует учитывать следующее:

1) изменение формы не допускается;

2) неправильное или неполное заполнение предложения участника закупки может являться основанием для отказа в допуске к участию в закупке.

**Форма 4.1**

*!ПЕЧАТАЕТСЯ НА БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКА!*

**СВЕДЕНИЯ**

**О КАЧЕСТВЕ, ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ТОВАРА, ЕГО**

**БЕЗОПАСНОСТИ, ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ**

**(ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВАХ) ТОВАРА, РАЗМЕРЕ, УПАКОВКЕ,**

**ОТГРУЗКЕ ТОВАРА И ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ТОВАРЕ, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ**

**КОТОРЫХ ПРЕДУСМОТРЕНО ДОКУМЕНТАЦИЕЙ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ\***

**Участник закупки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Указание на товарный знак (модель, произво-дителя) | Технические характеристики | | | Ед. изм. | Сведения о сертифика-ции\* |
| Требуе-мый параметр | Требуе-мое значе-ние | Значение, предлага-емое участником |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**Участник закупки/  
уполномоченный представитель**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(Фамилия И.О.)**

*(подпись)*

М.П.

***Форма должна быть представлена на фирменном бланке, подписана уполномоченным лицом Участника закупки и скреплена печатью Участника закупки.***

\*Данная форма является дополнением формы «Техническое предложение участника запроса предложений» и является обязательной для заполнения участником закупки. Непредставление требуемых сведений является основанием для отказа участнику закупки в допуске к участию в запросе предложений.

**В данной форме участник процедуры закупки предоставляет сведения, позволяющие индивидуализировать товар, предлагаемый к использованию при оказании услуг с указанием товарного знака (его словесное обозначение) (при его наличии) в соответствии с требованиями Технического задания (пункт 9).**

**Качественные характеристики (потребительские) свойства товаров, предлагаемых участником процедуры закупки при оказании услуг по своим конкретным показателям должны соответствовать значениям, установленным в Техническом задании.**

Порядок заполнения формы

1. Графы ["Наименование товара"](http://tender.mos.ru/upload/iblock/728/67-ПП.doc#Par1051), "Наименование показателя", ["Требуемый параметр"](http://tender.mos.ru/upload/iblock/728/67-ПП.doc#Par1051), ["Требуемое значение"](http://tender.mos.ru/upload/iblock/728/67-ПП.doc#Par1051) и ["Ед. изм."](http://tender.mos.ru/upload/iblock/728/67-ПП.doc#Par1051) заполняются участником закупки в строгом соответствии с требованиями Технического задания.

В [графе](http://tender.mos.ru/upload/iblock/728/67-ПП.doc#Par1051) "Наименование товара" должны быть перечислены все товары (оборудование, материалы), необходимые для оказания услуг по предмету запроса предложений.

2. [Графа](http://tender.mos.ru/upload/iblock/728/67-ПП.doc#Par1051) "Указание на товарный знак (модель, производитель)" заполняется участником закупки согласно предлагаемому им к поставке товара.

3. [Графа](http://tender.mos.ru/upload/iblock/728/67-ПП.doc#Par1051) "Значение, предлагаемое участником" заполняется участником процедуры закупки и содержит технические характеристики предлагаемого к поставке товара, а также указание на товарный знак (при его наличии); в случае, если предлагаемый товар состоит из нескольких позиций или собирается из комплектующих, необходимо указание на товарные знаки (при их наличии) для всех позиций и комплектующих, входящих в состав предлагаемого к поставке товара; данные сведения обязательны к представлению в соответствии настоящей документацией о проведении запроса предложений.

4. Графа "Сведения о сертификации" заполняется участником закупки, если товар в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации подлежит сертификации.

При заполнении данной формы следует учитывать следующее:

1) изменение формы не допускается;

2) неправильное или неполное заполнение предложения участника закупки может являться основанием для отказа в допуске к участию в закупке.

**Форма №5**

*!ПЕЧАТАЕТСЯ НА БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКА!*

**СПРАВКА О МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РЕСУРСАХ**

**Участник закупки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименова-ние | Место-нахождение | Право собственности или иное право | Предназна-чение (с точки зрения выполнения Договора) | Состоя-ние | Примеча-ния |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

**Участник закупки/  
уполномоченный представитель**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(Фамилия И.О.)**

*(подпись)*

М.П.

***Форма должна быть представлена на фирменном бланке, подписана уполномоченным лицом Участника закупки и скреплена печатью Участника закупки.***

\* В данной форме указываются имеющиеся у участника и привлекаемые материально-технические ресурсы для оказания услуг.

При заполнении данной формы следует учитывать следующее:

1) изменение формы не допускается;

2) неправильное или неполное заполнение предложения участника закупки может являться основанием для отказа в допуске к участию в закупке.

**Форма №6**

*!ПЕЧАТАЕТСЯ НА БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКА!*

**СПРАВКА О ПЕРЕЧНЕ И ОБЪЕМАХ ВЫПОЛНЕНИЯ АНАЛОГИЧНЫХ**

**ДОГОВОРОВ/КОНТРАКТОВ\***

**Участник закупки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Предмет договора, наименование заказчика,  ФИО и тел контактного лица заказчика | № и дата заключения договора. Срок действия договора | Сумма исполненных договоров без НДС/с НДС | Адрес объекта, краткая характеристика обслуживаемого объекта | Реквизиты Актов оказанных услуг (выполненных работ) |
| 1 | Оказание услуг по комплексному…. | № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_  С \_\_\_ по \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_ руб. без НДС  \_\_\_ руб. с НДС | г.\_\_\_\_, ул.\_\_\_\_\_ и т.д. | Акт № \_\_\_ от \_\_\_ Сумма\_\_\_ руб. без НДС/с НДС |

**Участник закупки/  
уполномоченный представитель**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(Фамилия И.О.)**

*(подпись)*

М.П.

***Форма должна быть представлена на фирменном бланке, подписана уполномоченным лицом Участника закупки и скреплена печатью Участника закупки.***

\*Данная форма обязательна для заполнения участником, непредставление данной формы в составе заявки является основанием для отклонения такой заявки от участия в запросе предложений. Учитываются договоры заключенные и полностью исполненные в течение 3 (трех) лет до даты размещения в единой информационной системе извещения о проведении запроса предложений.

Сумма каждого договора должна быть не менее 30% начальной (максимальной) цены договора.

Также участнику закупки необходимо указать сумму договора/контракта в двух базисах цен: без учета НДС (столбец 4) и с НДС (столбец 4). При этом, если документ, сведения о котором указываются, не содержит стоимости услуг с НДС, то участник должен такую стоимость рассчитать самостоятельно и указать в соответствующем столбце.

Участник закупки может включать и незавершенные договоры/контракты, обязательно отмечая данный факт.

К справке прикладываются заверенные участником закупки копии документов, подтверждающих выполнение аналогичных договоров/контрактов (копии заключенных договоров/контрактов; дополнительных соглашений к ним; актов сдачи-приемки работ, актов оказанных услуг и т.п.)

При заполнении данной формы следует учитывать следующее:

1) изменение формы не допускается;

2) неправильное или неполное заполнение предложения участника закупки может являться основанием для отказа в допуске к участию в закупке.

**Форма №7**

*!ПЕЧАТАЕТСЯ НА БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКА!*

**СПРАВКА О КАДРОВЫХ РЕСУРСАХ\***

**Участник закупки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Таблица 1. Руководители и прочий персонал (перечень сотрудников, привлекаемых для оказания услуг по предмету Договора)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия, имя, отчество сотрудника | Образование (какое учебное заведение окончил, год окончания, специальность) | Должность | Стаж работы в данной или аналогичной должности, лет | Примечание |
| Руководящее звено (руководитель и его заместители, главный бухгалтер, главный экономист, главный юрист) | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| Специалисты | | | | | |
| 1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| Рабочие и вспомогательный персонал | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Таблица 2. Общая штатная численность**

|  |  |
| --- | --- |
| Группа сотрудников | Штатная численность, чел. |
| Руководящий персонал |  |
| Специалисты, инженерно-технический персонал |  |
| Рабочие и вспомогательный персонал |  |

**Участник закупки/  
уполномоченный представитель**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(Фамилия И.О.)**

*(подпись)*

М.П.

***Форма должна быть представлена на фирменном бланке, подписана уполномоченным лицом Участника закупки и скреплена печатью Участника закупки.***

В таблице 1 данной справки приводятся работники, находящиеся в штате участника закупки или привлекаемые для исполнения договора по предмету запроса предложений. По разделу «прочий персонал» можно не заполнять данные по образованию и стажу работы, или же можно ограничиться указанием общего числа работников данной категории.

В таблице 2 данной справки указывается в общем штатная численность всех сотрудников, находящихся в штате участника закупки.

При заполнении данной формы следует учитывать следующее:

1) изменение формы не допускается;

2) неправильное или неполное заполнение предложения участника закупки может являться основанием для отказа в допуске к участию в закупке.

**Форма №8**

**Согласие субъекта персональных данных**

**на обработку своих персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
*(ФИО полностью)*

Дата рождения: (число) \_\_\_\_\_\_\_ (месяц) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (год) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Паспорт: серия \_\_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дата выдачи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
кем выдан: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
дата выдачи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место (адрес) регистрации:

Почтовый индекс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Область: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Район: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Город:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Населенный пункт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Улица: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Дом: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Корпус: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Квартира \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Гражданство: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Резидент: \_\_\_\_\_\_\_\_ Нерезидент: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Страховое пенсионное свидетельство: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Настоящим даю свое согласие на обработку ФГУП "ППП" (ИНН 7710142570, КПП 771001001, адрес: 125047 г. Москва, ул. 2-я Тверская-Ямская, д.16) персональных данных, указанных в настоящем письменном согласии, в порядке и на условиях, определенных Федеральным законом от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ "О персональных данных".

Целью обработки моих персональных данных и сведений, указанных в настоящем письменном согласии, является участие в закупке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*указать номер извещения и предмет закупки*).

Настоящим подтверждаю согласие на обработку ФГУП "ППП" своих персональных данных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных), при этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в Федеральном законе от 27 июля 2006 г. №152-ФЗ, а также на передачу такой информации третьим лицам в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством Российской Федерации.

Настоящее согласие действует бессрочно.

Настоящее согласие может быть отозвано мной в любой момент по соглашению сторон.

В случае неправомерного использования предоставленных данных соглашение отзывается письменным заявлением субъекта персональных данных.

Настоящим я подтверждаю достоверность и точность указанных в письменном согласии сведений.

Настоящим я даю свое согласие на обработку персональных данных, указанных в письменном согласии.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (расшифровка подписи)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(дата)*

**Форма №9**

*!ПЕЧАТАЕТСЯ НА БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ – УЧАСТНИКА!*

**ДЕКЛАРАЦИЯ[[2]](#footnote-2)\*\***  
**о соответствии участника закупки**

**критериям отнесения к субъектам малого**

**и среднего предпринимательства**

Подтверждаем, что \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(указывается наименование участника закупки)*

в соответствии со [статьей 4](consultantplus://offline/ref=FCCA0708CAC9C6F386ADDCD4E61FEE44F4E87861885068D546BF38CD73972589854C60F05E27A494A1jEJ) Федерального закона "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации" удовлетворяет критериям отнесения организации к субъектам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(указывается субъект малого или среднего предпринимательства в зависимости от критериев отнесения)*

предпринимательства, и сообщаем следующую информацию:

1. Адрес местонахождения (юридический адрес): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. ИНН/КПП: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

*(№, сведения о дате выдачи документа и выдавшем его органе)*

3. ОГРН: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. Сведения о соответствии критериям отнесения к субъектам малого и

среднего предпринимательства, а также сведения о производимых товарах, работах, услугах и видах деятельности [<1>](#P351):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование сведений | Малые предприятия | Средние предприятия | Показатель |
| 1 [<2>](#P352) | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Суммарная доля участия Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, общественных и религиозных организаций (объединений), благотворительных и иных фондов (за исключением суммарной доли участия, входящей в состав активов инвестиционных фондов) в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью, процентов | не более 25 | | - |
| 2. | Суммарная доля участия иностранных юридических лиц и (или) юридических лиц, не являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью [<3>](#P353), процентов | не более 49 | | - |
| 3. | Акции акционерного общества, обращающиеся на организованном рынке ценных бумаг, отнесены к акциям высокотехнологичного (инновационного) сектора экономики в порядке, установленном Правительством Российской Федерации | да (нет) | | |
| 4. | Деятельность хозяйственного общества, хозяйственного партнерства заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности (программ для электронных вычислительных машин, баз данных, изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, селекционных достижений, топологий интегральных микросхем, секретов производства (ноу-хау), исключительные права на которые принадлежат учредителям (участникам) соответственно хозяйственного общества, хозяйственного партнерства - бюджетным, автономным научным учреждениям или являющимся бюджетными учреждениями, автономными учреждениями образовательным организациям высшего образования | да (нет) | | |
| 5. | Наличие у хозяйственного общества, хозяйственного партнерства статуса участника проекта в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=FCCA0708CAC9C6F386ADDCD4E61FEE44F7E17A63845E68D546BF38CD73A9j7J) "Об инновационном центре "Сколково" | да (нет) | | |
| 6. | Учредителями (участниками) хозяйственных обществ, хозяйственных партнерств являются юридические лица, включенные в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, в утвержденный Правительством Российской Федерации перечень юридических лиц, предоставляющих государственную поддержку инновационной деятельности в формах, установленных Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=FCCA0708CAC9C6F386ADDCD4E61FEE44F7E17A648F5068D546BF38CD73A9j7J) "О науке и государственной научно-технической политике" | да (нет) | | |
| 7. | Среднесписочная численность работников за предшествующий календарный год, человек | до 100 включительно | от 101 до 250 включительно | указывается количество человек (за предшествующий календарный год) |
| до 15 - микропредприятие |  |
| 8. | Доход за предшествующий календарный год, который  определяется в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, суммируется по всем осуществляемым видам деятельности и применяется по всем налоговым режимам, млн. рублей | 800 | 2000 | указывается в млн. рублей  (за предшествующий календарный год) |
| 120 в год - микропредприятие |  |
| 9. | Содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц, Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей сведения о лицензиях, полученных соответственно юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем | подлежит заполнению | | |
| 10. | Сведения о видах деятельности юридического лица согласно учредительным документам или о видах деятельности физического лица, внесенного в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей и осуществляющего предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, с указанием кодов [ОКВЭД2](consultantplus://offline/ref=FCCA0708CAC9C6F386ADDCD4E61FEE44F7E17C66895C68D546BF38CD73A9j7J) и [ОКПД2](consultantplus://offline/ref=FCCA0708CAC9C6F386ADDCD4E61FEE44F7E17C65895F68D546BF38CD73A9j7J) | подлежит заполнению | | |
| 11. | Сведения о производимых субъектами малого и среднего предпринимательства товарах, работах, услугах с указанием кодов [ОКВЭД2](consultantplus://offline/ref=FCCA0708CAC9C6F386ADDCD4E61FEE44F7E17C66895C68D546BF38CD73A9j7J) и [ОКПД2](consultantplus://offline/ref=FCCA0708CAC9C6F386ADDCD4E61FEE44F7E17C65895F68D546BF38CD73A9j7J) | подлежит заполнению | | |
| 12. | Сведения о соответствии производимых субъектами малого и среднего предпринимательства товарах, работах, услугах критериям отнесения к инновационной продукции, высокотехнологичной продукции | да (нет) | | |
| 13. | Сведения об участии в утвержденных программах партнерства отдельных заказчиков с субъектами малого и среднего предпринимательства | да (нет)  (в случае участия - наименование заказчика, реализующего программу партнерства) | | |
| 14. | Сведения о наличии у юридического лица, индивидуального предпринимателя в предшествующем календарном году контрактов, заключенных в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=FCCA0708CAC9C6F386ADDCD4E61FEE44F7E07B60895868D546BF38CD73A9j7J) "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд", и (или) договоров, заключенных в соответствии с Федеральным [законом](consultantplus://offline/ref=FCCA0708CAC9C6F386ADDCD4E61FEE44F7E17A628B5068D546BF38CD73A9j7J) "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" | да (нет)  (при наличии - количество исполненных контрактов или договоров и общая сумма) | | |
| 15. | Сведения о том, что руководитель, члены коллегиального исполнительного органа, главный бухгалтер субъекта малого и среднего предпринимательства не имеют судимости за преступления в сфере экономики, а также о том, что в отношении указанных физических лиц не применялось наказание в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, связанной с деятельностью субъекта малого и среднего предпринимательства, и административное наказание в виде дисквалификации |  | да (нет) |  |
| 16. | Информация о наличии сведений о субъекте малого и среднего предпринимательства в реестрах недобросовестных поставщиков, предусмотренных федеральными законами "[О закупках товаров](consultantplus://offline/ref=FCCA0708CAC9C6F386ADDCD4E61FEE44F7E17A628B5068D546BF38CD73A9j7J), работ, услуг отдельными видами юридических лиц" и "[О контрактной системе](consultantplus://offline/ref=FCCA0708CAC9C6F386ADDCD4E61FEE44F7E07B60895868D546BF38CD73A9j7J) в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд" | да (нет) | | |

(подпись)

М.П.

***Форма должна быть представлена на фирменном бланке, подписана уполномоченным лицом Участника закупки и скреплена печатью Участника закупки.***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(фамилия, имя, отчество (при наличии) подписавшего, должность)*

--------------------------------

<1> Категория субъекта малого или среднего предпринимательства изменяется только в случае, если предельные значения выше или ниже предельных значений, указанных в [пунктах 7](#P299) и [8](#P306) настоящего документа, в течение 3 календарных лет, следующих один за другим.

<2>[Пункты 1](#P279) - [11](#P321) настоящего документа являются обязательными для заполнения.

<3> Ограничение в отношении суммарной доли участия иностранных юридических лиц и (или) юридических лиц, не являющихся субъектами малого и среднего предпринимательства, в уставном капитале общества с ограниченной ответственностью не распространяется на общества с ограниченной ответственностью, соответствующие требованиям, указанным в [подпунктах "в"](consultantplus://offline/ref=FCCA0708CAC9C6F386ADDCD4E61FEE44F4E87861885068D546BF38CD73972589854C60F05E27A797A1j1J) - ["д" пункта 1 части 1.1 статьи 4](consultantplus://offline/ref=FCCA0708CAC9C6F386ADDCD4E61FEE44F4E87861885068D546BF38CD73972589854C60F05E27A797A1jFJ) Федерального закона "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации".

**ПРОЕКТ**

**Договор № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| г. Москва | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. |

**Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по поставкам продукции Управления делами Президента Российской Федерации»** (сокращенное название **ФГУП «ППП»**), именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Генерального директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**(сокращенное название **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**),именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава с другой стороны, а вместе именуемые в дальнейшем Стороны, на основании Протокола № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_2018г. заключили настоящий Договор (далее - Договор) о нижеследующем:

**1. Предмет Договора**

1.1. Исполнитель обязуется оказать услуги по комплексному техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования терминала «Одинцово» (далее - Услуги) в соответствии с техническим заданием (Приложение № 1 к Договору), а Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные Услуги в порядке и сроки, предусмотренные условиями Договора.

1.2. Требования, предъявляемые к Услугам, их виды (содержание), количественные (объемные) и качественные характеристики, а также сроки, получатели, состав отчетной документации и другие условия определяются в Техническом задании на оказание услуг (Приложение №1 к Договору)*.*

1.3. Место оказания Услуг: Московская обл. г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8, ул. Восточная, д.1. Перечень зданий объекта «Одинцово», в которых оказываются Услуги определены в Техническом задании (Приложение № 1 к Договору).

1.4. Оказание Услуг по Договору осуществляется в течение 12 (Двенадцати) месяцев с момента подписания Договора.

1. **Общие положения**

2.1.Основные определения, используемые в Договоре:

2.1.1. Отчетная документация – подготовленные и подписанные Исполнителем документы и материалы, подтверждающие надлежащее оказание Услуг по Договору (по периоду Договора или по заявке Заказчика), передаваемые Заказчику, включая все документы и материалы, предусмотренные требованиями к отчетной документации, установленными в Техническом задании на оказание Услуг (Приложение №1 к Договору).

* 1. Требования, предъявляемые к Услугам:

2.2.1.Если законом, иными правовыми актами или в установленном ими порядке предусмотрены обязательные требования к Услугам, являющимися предметом Договора, Исполнитель обязан оказать Услуги, соблюдая эти обязательные требования. Требования Заказчика к качеству Услуг установлены в Техническом задании (Приложение №1 к Договору). Услуги должны отвечать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам и т.п.), сертификации, лицензирования, если такие требования предъявляются в Техническом задании на оказание Услуг (Приложение №1 к Договору) и действующим законодательством Российской Федерации.

2.2.2.Услуги должны быть оказаны в полном объеме и в сроки, предусмотренные Договором. Отчетная документация передана Заказчику в сроки, предусмотренные в Техническом задании (Приложение №1 к Договору).

2.2.3. Перечень и порядок передачи инженерных систем и оборудования, подлежащего комплексному техническому обслуживанию в соответствии с требованиями Технического задания на оказание Услуг (Приложение №1 к Договору) определен в Акте приемки на комплексное техническое обслуживание инженерных систем и оборудования объекта (Приложение №2 к Договору), который подписывается Сторонами одновременно с подписанием Договора и является его неотъемлемой частью.

2.2.4.Риск случайной гибели или случайного повреждения результата оказания Услуг до его передачи Заказчику лежит на Исполнителе.

2.2.5. Результат оказания Услуг передается Заказчику с необходимыми принадлежностями к результату Услуг, если такое требование установлено законодательством Российской Федерации или Техническим заданием (Приложение № 1 к Договору).

2.3. Гарантии Исполнителя и гарантийные обязательства:

2.3.1 Срок и объем гарантии качества на Услуги по Договору установлен в п. 5 Технического задания (Приложение №1 к Договору)*.*

1. **Права и обязанности Сторон**

3.1. Заказчик имеет право:

3.1.1. Требовать от Исполнителя надлежащего выполнения обязательств по Договору в соответствии с Техническим заданием (Приложение №1 к Договору), а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков.

3.1.2. Требовать от Исполнителя предоставления надлежащим образом оформленной отчетной документации, подтверждающей исполнение обязательств по Договору.

3.1.3. Привлекать экспертов, специалистов и иных лиц, обладающих необходимыми знаниями для участия в проведении экспертизы оказанных Услуг и представленной Исполнителем отчетной документации.

3.1.4. Проверять в любое время ход и качество оказываемых Исполнителем Услуг по Договору, не вмешиваясь в его оперативно-хозяйственную деятельность.

3.1.5. Оказывать содействие Исполнителю в организации процесса оказания Услуг по Договору без вмешательства в его оперативно-хозяйственную деятельность.

3.1.6. В случае выявления необходимости изменения объема, наименования и видов Услуг, предусмотренных Договором, по согласованию Сторон оформляется Дополнительное соглашение к Договору.

3.1.7. Отказаться от оплаты ненадлежащим образом оказанных Услуг.

3.1.8. Требовать возмещение убытков, причиненных по вине Исполнителя.

3.2. Заказчик обязан:

3.2.1.Обеспечить приемку представленных Исполнителем результатов оказания Услуг по Договору.

3.2.2. Оплатить оказанные по Договору Услуги в порядке, предусмотренном Договором.

3.2.3. Обеспечить Исполнителю место хранения оборудования, инвентаря, материалов, а также место размещения персонала Исполнителя, необходимых для исполнения последним обязательств по Договору.

3.3. Исполнитель вправе:

3.3.1. Требовать от Заказчика приемки оказанных Услуг в соответствии с подписанным Сторонами актом сдачи-приемки исполнения обязательств по Договору.

3.3.2. Требовать от Заказчика оплаты надлежащим образом оказанных Услуг.

3.3.3. Запрашивать у Заказчика информацию, необходимую для исполнения Договора.

3.3.4. Требовать возмещения убытков, причиненных Заказчиком в ходе исполнения Договора.

3.3.5. В порядке, предусмотренном действующим законодательством, Исполнитель вправе привлекать к исполнению своих обязательств по Договору третьих лиц – соисполнителей. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств соисполнителями, учитывая при этом:

3.3.5.1. В отношении соисполнителей Исполнитель выполняет функции Заказчика. При этом условия Договора подлежат включению Исполнителем в договоры с соисполнителями.

3.3.5. 2. Невыполнение соисполнителем обязательств перед Исполнителем не освобождает Исполнителя от выполнения условий Договора.

3.3.5.3. За некачественное предоставление Услуг соисполнителем, материальный ущерб, порчу имущества Заказчика полную ответственность перед Заказчиком несет Исполнитель.

3.3.6. Участвовать в приемке оказанных Услуг.

3.4. Исполнитель обязан:

3.4.1. Своевременно, надлежащим образом оказать Услуги в соответствии с требованиями Договора и Технического задания и представить Заказчику отчетную документацию.

3.4.2. За свой счет устранить выявленные в процессе оказания Услуг недостатки в сроки, определенные Заказчиком, а если срок не определен, то в течение 10 (десяти) дней с момента получения уведомления Заказчика с Требованием об устранении недостатков.

3.4.3. Предоставлять по запросам Заказчика иную информацию о ходе исполнения Договора.

3.4.4. Содержать инженерные системы, оборудование и иное имущества Заказчика в т.ч указанное в п.3.2.3 Договора в исправном состоянии в соответствии с правилами использования зданий (строений, сооружений, помещений в них), в том числе с санитарными нормами, правилами пожарной безопасности и иными требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации, а также внутренними нормативными документами Заказчика.

**4. Цена Договора и порядок расчетов**

4.1. Общая стоимость настоящего Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб. \_\_\_\_ коп., в том числе НДС (18 %) \_\_\_\_\_\_\_(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб., \_\_\_ коп.

4.2. Цена Договора является твердой, определена на весь срок его действия и не подлежит изменению, за исключением ее изменения по соглашению сторон в следующих случаях:

- при снижении цены Договора без изменения предусмотренных Договором количества товара, объема работы или услуги, качества поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги и иных условий Договора;

- если по предложению заказчика увеличиваются предусмотренные Договором количество товара, объем работы или услуги не более чем на 15 процентов или уменьшаются предусмотренные Договором количество поставляемого товара, объем выполняемой работы или оказываемой услуги не более чем на 15 процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение цены Договора пропорционально дополнительному количеству товара, дополнительному объему работы или услуги исходя из установленной в Договоре цены единицы товара, работы или услуги, но не более чем на 15 процентов цены Договора. При уменьшении предусмотренных Договором количества товара, объема работы или услуги стороны Договора обязаны уменьшить цену Договора исходя из цены единицы товара, работы или услуги. Цена единицы дополнительно поставляемого товара, работы или услуги, или цена единицы товара, работы или услуги при уменьшении предусмотренного Договором количества поставляемого товара, работы или услуги должна определяться как частное от деления первоначальной цены Договора на предусмотренное в Договоре количество такого товара, работы или услуги.

Соответствующие изменения положений Договора осуществляются путем подписания Сторонами дополнительного соглашения к Договору.

4.3. Цена Договора:

4.3.1. Включает в себя все затраты, издержки и иные расходы Исполнителя, связанные с исполнением настоящего Договора, включая затраты и издержки на:

4.3.1.1.Обеспечение наличия приборов, оборудования, инструментов, используемых (применяемых) Исполнителем в процессе оказания Услуг по Договору;

4.3.1.2.Товары (включая элементы оборудования) и материалы, в том числе расходные и вспомогательные, стоимостью до 3 000 (Трех тысяч) рублей (без НДС) за единицу, необходимые для выполнения Исполнителем обязательств по Договору, при этом ремонт (замена) товаров и материалов проводится Исполнителем без предварительного согласования с Заказчиком;

4.3.2. Не включает в себя затраты Исполнителя на ремонт и (или) замену элементов оборудования стоимостью свыше 3 000 (Трех тысяч) рублей (без НДС) за единицу; проведение и оплата ремонта и (или) замены вышедших из строя (неисправных) элементов оборудования стоимостью свыше 3 000 (Трех тысяч) рублей (без НДС) за единицу осуществляется следующим образом:

4.3.2.1. при возникновении вышеуказанного случая Исполнитель предоставляет Заказчику Акт выхода из строя соответствующих элементов оборудования (дефектную ведомость) с приложением обоснованных сведений о необходимости проведения, видах, объемах и иных характеристиках (параметрах) требуемых дополнительных (по отношению к объемам Услуг, предусмотренных условиями Договора) ремонтных работ, а также расчетом их стоимости;

4.3.2.2. на основании предоставленного Исполнителем вышеуказанного Акта Заказчик в течение 7 (Семи) рабочих дней с момента его получения принимает решение о целесообразности проведения дополнительных ремонтных работ; условия выполнения и оплаты таких работ оформляются Сторонами путем подписания дополнительного соглашения к Договору.

4.4. Расчет за оказанные Услуги Заказчик осуществляет ежемесячно на основании счета Исполнителя, подписанного обеими Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг (приложение № 3 к Договору), счета-фактуры в течение \_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) календарных дней, с момента подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг (приложение № 3 к Договору), обеими Сторонами.

4.5. Обязательства Заказчика по оплате считаются выполненными с момента списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

**5. Порядок сдачи - приемки Услуг**

5.1.Отчетным периодом является календарный месяц.

5.2.В течение 5 (пяти) рабочих дней после окончания отчетного периода (месяц) Исполнитель направляет Заказчику Акт сдачи-приемки оказанных Услуг (Приложение № 3 к Договору), Отчетную документацию, предусмотренную Техническим заданием (Приложение №1 к Договору) в 2-х экземплярах. Акт сдачи-приемки оказанных Услуг подписывается Заказчиком не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты его получения или предоставляется мотивированный отказ от приемки Услуг, до устранения замечаний. Один экземпляр Акта сдачи-приемки оказанных Услуг должен быть возвращен Исполнителю.

5.3.В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки оказанных Услуг, Сторонами составляется двусторонний акт с указанием перечня необходимых доработок и установленных Заказчиком сроков их выполнения Исполнителем за свой счет.

5.4.Услуги считаются принятыми с момента подписания Акт сдачи-приемки оказанных услуг (Приложение № 3 к Договору) обеими Сторонами.

5.5.Все совместные документы, которые принимают Стороны, подписываются полномочными представителями Сторон и заверяются печатью с собственным наименованием Сторон. Все первичные документы, которыми обмениваются Стороны, должны быть оформлены с учетом требований Федерального закона РФ от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете».

1. **Обеспечение исполнения Договора и ответственность Сторон**

6.1. Стороны договорились о том, что Исполнитель вносит обеспечение исполнения Договора на сумму 1 695 000 (Один миллион шестьсот девяносто пять тысяч) руб. 00 коп., НДС не облагается, что составляет 15 % от начальной (максимальной) цены запроса предложений, в форме \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (указывается форма, в которой предоставляется обеспечение исполнения обязательств). Срок действия данного обеспечения – до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору. Способ обеспечения исполнения Договора определяется участником закупки, с которым заключается Договор, самостоятельно.

6.2. ВАРИАНТ 1: Исполнение Договора обеспечивается предоставлением безотзывной банковской гарантии от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_, выданной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(указывается наименование банка, который должен быть включен в перечень банков, предусмотренный статьей 176.1 Налогового Кодекса Российской Федерации, а также реквизиты лицензии на осуществление банковских операций, выданной Центральным Банком Российской Федерации) и предусматривающей условие о праве Заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 5 (пять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

6.2. ВАРИАНТ 2: Денежные средства, внесенные в обеспечение исполнения обязательств по Договору, включая обязательства по уплате Исполнителем предусмотренных Договором неустоек (пеней), перечисляются Исполнителем в размере, установленном в п. 6.1 Договора, на следующий счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Факт внесения Исполнителем денежных средств в обеспечение исполнения обязательств по Договору подтверждается платежным поручением с отметкой банка о проведении платежа и списании средств со счета Исполнителя и поступлением денежных средств на счет Заказчика, в течении 10 (десяти) календарных дней после подписания Договора.

Внесенные Исполнителем в обеспечение исполнения обязательств Исполнителя по Договору, включая обязательства по уплате в пользу Заказчика всех предусмотренных неустоек (пеней), по возмещению всех причиненных в связи с исполнением либо неисполнением, либо ненадлежащим исполнением обязательств Исполнителем по Договору убытков, и иные обязательства Исполнителя, денежные средства обеспечивают исполнение Исполнителем всех обязательств Исполнителя по Договору.

В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем, обеспеченных внесением денежных средств, обязательств, Заказчик имеет право удержать из внесенных Исполнителем денежных средств сумму, равную сумме денежных средств, которую Исполнитель обязан уплатить Заказчику в качестве неустойки (пеней) или в качестве возмещения убытков, либо иной сумме денежных средств, подлежащей уплате Исполнителем Заказчику по Договору. Удержанные Заказчиком денежные средства переходят в собственность Заказчика.

Денежные средства возвращаются Исполнителю Заказчиком в течение 15 (пятнадцати) банковских дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Исполнителя по истечении срока действия данного обеспечения при условии надлежащего исполнения Исполнителем всех его обязательств по Договору, а также всех обязательств Исполнителя по возмещению убытков и уплате неустоек (пеней), которые возникли из юридических фактов неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по Договору. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный Исполнителем в этом письменном требовании.

6.3. Обеспечение исполнения Договора распространяется на случаи неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по Договору, неуплаты Исполнителем неустоек (пеней), предусмотренных Договором, а также убытков, понесенных Заказчиком в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем своих обязательств по Договору.

6.4. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Договора перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Исполнителем его обязательств по Договору, Исполнитель обязуется в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента, когда соответствующее обеспечение исполнения обязательств по Договору перестало действовать, предоставить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение Договора на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в разделе 6 Договора.

Действие указанного пункта не распространяется на случаи, когда Исполнителем предоставлена недостоверная банковская гарантия.

6.5. В ходе исполнения Договора Исполнитель вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Договора, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Договором, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Договора. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Договора.

6.6. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

6.7. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства по оплате, предусмотренного настоящим Договором, Исполнитель вправе потребовать уплату неустойки (пени) в размере 0,1% от ежемесячной стоимости Услуг (п.4.1) за каждый день просрочки, но не более 10% ежемесячной стоимости Услуг (п.4.1).

6.8. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного Договором, в том числе гарантийного обязательства, Заказчик вправе потребовать уплату неустойки (пени) в размере 0,1% от ежемесячной стоимости Услуг (п.4.1) за каждый день просрочки, но не более 10% ежемесячной стоимости Услуг (п.4.1).

6.9. Сторона освобождается от уплаты неустойки (пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

6.10. Уплата неустойки (пени) не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по Договору.

6.11.Исполнитель несет ответственность за сохранность инженерных систем, оборудования и иного имущества Заказчика в т.ч указанного в п.3.2.3 Договора, а в случае их повреждения, утраты, хищения или уничтожения возмещает в полном объеме понесенные Заказчиком убытки.

6.12. Исполнитель обязуется компенсировать материальный ущерб, причиненный Исполнителем имуществу Заказчика при оказании Услуг по настоящему Договору в случае доказанности вины Исполнителя.

6.13. Если Исполнитель не приступает своевременно к исполнению Договора или оказывает Услуги настолько медленно, что окончание их к сроку становится явно невозможным, Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения убытков.

1. **Обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор)**

7.1.Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору при возникновении непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, под которыми понимаются: запретные действия властей, гражданские волнения, эпидемии, блокада, землетрясения, наводнения, пожары или другие стихийные бедствия.

7.2.В случае наступления этих обстоятельств Сторона обязана в течение 10 (десяти) рабочих дней уведомить об этом другую Сторону.

7.3.Документ, выданный уполномоченным государственным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

7.4.Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают действовать более 30 (тридцати) рабочих дней, то каждая Сторона вправе отказаться от Договора в одностороннем порядке.

1. **Срок действия Договора**

8.1.Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

8.2.Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно в случаях, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

1. **Порядок разрешения споров**

9.1 Все споры и разногласия, возникшие между Сторонами в процессе исполнения настоящего Договора, разрешаются в претензионном порядке путем направления претензии. Ответ на претензию должен быть направлен другой Стороне в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня ее получения.

9.2.При не поступлении ответа на претензию в срок, установленный пунктом 9.1. настоящего Договора, или отказе в удовлетворении претензии спор передается на рассмотрение Арбитражного суда г. Москвы.

1. **Конфиденциальность**

10.1. Стороны обязуются сохранять конфиденциальность информации, относящейся к ходу исполнения Договора и полученным результатам за исключением случаев, установленных п.10.2 настоящего раздела Договора.

10.2. Исполнитель вправе распространять сведения (информацию), касающиеся хода оказания Услуг, а также полученных результатов только на основании письменного разрешения Заказчика.

10.3. В случае разглашения Исполнителем сведений (информации), в нарушение настоящего раздела Договора, он обязан возместить Заказчику ущерб, причиненный собственными действиями.

1. **Заключительные положения**

11.1. Во всем остальном, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

* 1. Любые изменения и дополнения к Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

11.3. Все уведомления и сообщения должны направляться в письменной форме. Если иное не предусмотрено Договором, уведомления и иные юридически значимые сообщения (далее – сообщения) могут направляться Сторонами по факсимильной связи, электронной почте или иным способом, позволяющим достоверно установить, от кого исходило сообщение и кому оно адресовано. Последующее предоставление оригиналов документов (писем) обязательно и осуществляется в течение 10 (десяти) календарных дней.

11.4.Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

11.5.В случае изменения адреса или обслуживающего банка Стороны обязаны в течение 2 (двух) рабочих дней уведомить об этом друг друга.

11.6.Следующие приложения являются неотъемлемыми частями Договора:

11.6.1. Приложение №1. Техническое задание;

11.6.2. Приложение №2. Акт приемки на комплексное техническое обслуживание инженерных систем и оборудования объекта;

11.6.3. Приложение №3. Акт сдачи-приемки оказанных услуг;

**12. Адрес места нахождения, банковские реквизиты и подписи Сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик** | **Исполнитель** |
| **ФГУП «ППП»**  ОГРН 1027700045999 от 22.07.2002  125047, г. Москва  ул. 2-я Тверская-Ямская, д. 16;  ИНН 7710142570  КПП 771001001  Р/с 40502810738040100099  ПАО СБЕРБАНК, г. Москва.  БИК 044525225,  К/с 30101810400000000225  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ФГУП «ППП»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| М.П. |  |

**Приложение № 1**

**к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК** | **ИСПОЛНИТЕЛЬ** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)  м.п. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)  м.п. |

**Приложение № 2**

**к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.**

**Акт приемки на комплексное техническое обслуживание инженерных систем и оборудования объекта**

г. Москва «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, а вместе в дальнейшем именуемые Стороны, основываясь на Техническом задании (приложении №1 к Договору), составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. Заказчик передает, а Исполнитель, в соответствии с условиями Договора № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 201\_ г., принимает для комплексного технического обслуживания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [указывается наименование инженерной системы/сетей/оборудования/].
2. На момент передачи вышеуказанного [указывается наименование инженерной системы/сетей/оборудования/] Стороны провели осмотр его состояния, который показал следующие результаты (нужное заполнить, подчеркнуть):

ОПЦИЯ I

указывается наименование инженерной системы / сетей /оборудования пригодно к эксплуатации, Стороны не обнаружили каких-либо дефектов или недостатков, которые можно было обнаружить при обычном способе приемки.

ОПЦИЯ II

при передаче вышеуказанного указывается наименование инженерной системы / сетей/ оборудования Исполнителем были выявлены следующие дефекты и недостатки:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК | ИСПОЛНИТЕЛЬ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)  м.п. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)  м.п. |

**Приложение № 3**

**к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018г.**

Акт

сдачи-приемки оказанных Услуг

|  |  |
| --- | --- |
| г. Москва | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. |

Мы, нижеподписавшиеся, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и

Федеральное государственное унитарное предприятие «Предприятие по поставкам продукции Управления делами Президента Российской Федерации» (сокращенное наименование – ФГУП «ППП»), именуемое в дальнейшем «Заказчик» в лице Генерального директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые вместе – Стороны, составили настоящий Акт к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Исполнитель оказал Заказчику услуги по комплексному техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования объекта.
2. Услуги оказаны в период с «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ по «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ .
3. Стоимость оказанных услуг, подлежащих оплате составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, включая НДС (18%) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).
4. На основании изложенного Стороны заявляют, что услуги по договору оказаны в полном объеме, надлежащего качества, претензий по исполнению Договора Стороны друг к другу не имеют.
5. Настоящий Акт сдачи-приемки оказанных услуг составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

Приложение: отчетная документация за \_\_\_ (месяц) 201\_\_ г. – на \_\_ л. в \_\_ экз.

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК | ИСПОЛНИТЕЛЬ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)  м.п. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)  м.п. |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования терминала «Одинцово»**

Настоящее Техническое задание устанавливает объем и порядок оказания услуг по комплексному техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования Объекта, расположенного по адресу: Московская обл. г. Одинцово, Транспортная ул., д.8, ул. Восточная, д.1.

**Объект:** комплекс административных и складских зданий Федерального государственного унитарного предприятия «Предприятие по поставкам продукции Управления делами Президента Российской Федерации»

Адрес: МО, г. Одинцово, объект «Одинцово» ул. Транспортная, 8, ул. Восточная, д.1.

**Цель оказания услуг:**

Обеспечение бесперебойной работы инженерного оборудования объекта согласно актам разграничения эксплуатационной ответственности;

Предотвращение аварий инженерного оборудования и сетей;

Восстановление работоспособности инженерного оборудования после отказов и сбоев.

Срок (период) оказания услуг (выполнения работ) по Договору:

12 (двенадцать) месяцев с момента подписания Договора.

**Содержание Технического задания:**

1. Краткая характеристика объекта. Состав комплекса инженерных систем и оборудования, подлежащих техническому обслуживанию. Перечень инженерных систем и оборудования, подлежащего техническому обслуживанию

2. Общие и организационно-кадровые требования к Исполнителю.

3. Нормативно-технические требования при оказании услуг (выполнении работ) по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования.

4. Требования по объему гарантий качества оказываемых услуг (выполняемых работ) по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования.

5. Требования к срокам оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования.

6. Требования, предъявляемые к локализации аварийных ситуаций и (или) аварий, к выполнению аварийно-восстановительных работ на обслуживаемых инженерных системах и оборудовании и к срокам устранения (локализации) аварий.

7. Требования к периодичности проведения планово-предупредительных работ.

Требование и порядок выполнения работ по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования.

8. Услуги по диспетчеризации объекта (Диспетчерская служба).

9. Требования, предъявляемые к оборудованию, запасным частям и материалам, необходимым для выполнения работ по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования.

10. Отчетная документация (Ежемесячный отчет) о выполнении работ (оказании услуг) по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования объекта (форма).

11. Список уполномоченных лиц, назначенных Исполнителем для выполнения работ (оказания услуг) по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования объекта (форма).

12. Список уполномоченных лиц, назначенных Заказчиком для оперативного взаимодействия с Исполнителем (уполномоченными лицами Исполнителя) по вопросам выполнения работ (оказания услуг) по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования Объекта (форма).

13. Штатное расписание сотрудников для выполнения работ (оказания услуг) по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования объекта (форма).

14. Акт осмотра инженерных систем и оборудования объекта (примерная форма).

15. Акт приемки на техническое обслуживание инженерных систем и оборудования объекта (примерная форма).

16. Акт сдачи-приемки выполненных работ (оказанных услуг) по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования объекта.

17. Формы документов на системы АПЗ

**1. Краткая характеристика объекта**

1.1. Комплекс инженерных систем и оборудования, подлежащих техническому обслуживанию в рамках настоящего Технического задания, включает:

- Электроснабжение и электроосвещение

- Вентиляция

- Отопление

- Холодное и горячее водоснабжение

- Хозяйственно-бытовая и ливневая канализация

- Состав систем противопожарной защиты:

а) система автоматической пожарной сигнализации (АПС);

б) система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ);

с) система дымоудаления и управление зенитными фонарями;

д) насосная станция;

е) автоматическая система спринклерного водяного пожаротушения;

ж) система активной противопожарной защиты;

з) внутренний противопожарный водопровод;

к) оборудование пожарных постов.

1.2. Перечень инженерных систем и оборудования, подлежащего техническому обслуживанию.

| №  п/п | | Наименование здания, систем, оборудования | | | | Краткая характеристика (параметры, конструкции, материалы и др.),  ед. изм., кол-во. | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | | **Административный корпус МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8 Лит. Б. Год ввода в эксплуатацию 1974** | | | | 3-этажное отапливаемое здание  S – 3 423,7 м2  Фундаменты – ж/б блоки  Стены – кирпичные.  Перекрытия – ж/б плиты  Кровля – совмещенная | | | | | | | | | |
| Электрооборудование | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Главный распределительный щит ГЩР | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 2. | | Щит распределительный ЩР-1 1 этаж | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 3. | | Вводное распределительное устройство ВРУ | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 4. | | Щит распределительный ЩК1-1  1 этаж | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 5. | | Щит распределительный ЩК1-2  1 этаж | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 6. | | Щит распределительный ЩК2-1  2 этаж | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 7. | | Щит распределительный ЩК3-1  3 этаж | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 8. | | Автоматические выключатели 3-х фазные  1-но фазные | | | | Шт.  Шт. | | | | | 50  169 | | | | |
| 9. | | Водонагревательный блок из 5-ти водяных подогревателей  Ф169  ВН-1 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 5  1 | | | | |
| 10. | | Жарочный шкаф | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 11. | | Защитные устройства УЗО | | | | Шт. | | | | | 78 | | | | |
| 12. | | Картофелечистка | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 13. | | Посудомоечная машина  МПУ-700 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 14. | | Светильники для люминесцентных ламп  ЛБ-40  ЛБ-20 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 47  216 | | | | |
| 15. | | Светодиодные светильники LED | | | | Шт. | | | | | 28 | | | | |
| 16. | | Щит «Ввод» ЩС (столовая) | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 15. | | Щит распр. 2 этаж | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 17. | | Щит распр. ЩР-4  («Лидер») | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 18. | | Щит распределительный ЩК2-2  2 этаж | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 19. | | Щит распределительный ЩК3-2  3 этаж | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 20. | | Электрооборудование освещение  3 этаж  ЩС3-1  ЩС3-2 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 1  1 | | | | |
| 21. | | Электрооборудование освещение  1 этаж  ЩС1-1  ЩС1-2 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 1  1 | | | | |
| 22. | | Электрооборудование освещение  2 этаж  ЩС2-1  ЩС2-2 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 1  1 | | | | |
| 23. | | Электроводонагреватели:  - электрокотёл напольный стационарный КПЭ-160  - «Аристон»  - ВЭО-9 15квт столовая  - ВЭО-15 15квт 3 этаж  - ВЭО-15 15 квт 1 этаж | | | | Шт.  Шт.  Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 1  1  1  1  1 | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Батареи отопления | | | | Шт. | | | | | 125 | | | | |
|  | | Конвекторы | | | | Шт. | | | | | 14 | | | | |
|  | | Насосы центробежные:  К-8/18 НТ-1  КМ-8/18 НТ-2 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 1  1 | | | | |
|  | | Распределительный узел отопления: | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | | Трубопровод ДУ-80 | | | | П/м | | | | | 10 | | | | |
|  | | Задвижки  ДУ-80  ДУ-100 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 6  2 | | | | |
|  | | Кран пробковый ДУ-15  Кран шаровый ДУ-20  Кран шарвый ДУ-15 | | | | Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 2  3  1 | | | | |
|  | | Вентиль ДУ-32 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Термометр 0-120ºС | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 1. 5. | | Трубопровод отопления:  ДУ-100  ДУ-80  ДУ-50  ДУ-32  ДУ-40  ДУ-25  ДУ-20  ДУ-15 | | | | П/м  П/м  П/м  П/м  П/м  П/м  П/м  П/м | | | | | 140  206  134  24  30  730  60 | | | | |
| 1. 6. | | Регистр ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| Сантехника | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Водопровод холодной воды:  ДУ-80  ДУ-65  ДУ-50  ДУ-32  ДУ-25  ДУ-20  ДУ-15 | | | | П/м  П/м  П/м  П/м  П/м  П/м  П/м | | | | | 40  80  50  20  63  20  40 | | | | |
|  | | Водопровод горячей воды:  ДУ-80  ДУ-50  ДУ-40  ДУ-32  ДУ-25  ДУ-20  ДУ-15 | | | | П/м  П/м  П/м  П/м  П/м  П/м  П/м | | | | | 20  173  33  20  25  30  50 | | | | |
|  | | Ванна душевая (для мяса) | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Душевой смеситель | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Запорная арматура (краны, вентили ДУ-15, ДУ-20, ДУ-25) | | | | Шт. | | | | | 334 | | | | |
|  | | Краны, вентили ДУ-15, ДУ-20 | | | | Шт. | | | | | 12 | | | | |
|  | | Манометры | | | | Шт. | | | | | 7 | | | | |
|  | | Манометр ОБМ-100 | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Мойка | | | | Шт. | | | | | 9 | | | | |
|  | | Обратные клапаны  ДУ-80  ДУ-50 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 2  2 | | | | |
|  | | Писсуары | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Раковины фаянсовые ПКВС | | | | Шт. | | | | | 5 | | | | |
|  | | Распределительный узел холодного водоснабжения: | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | | Трубопровод ДУ-200  Трубопровод ДУ-80  Трубопровод ДУ-50 | | | | П/м  П/м  П/м | | | | | 15  8  20 | | | | |
|  | | Водомер ВСХ-50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Задвижки:  ДУ-200  ДУ-150  ДУ-100  ДУ-80  ДУ-50 | | | | Шт.  Шт.  Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 9  3  1  7  8 | | | | |
|  | | Вентили:  ДУ-80  ДУ-50  ДУ-25 | | | | Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 3  1  1 | | | | |
|  | | Фильтр ДУ-100 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Сеть трубопроводов канализационной и ливневой систем всего здания АБК от ДУ-50 до ДУ-150 | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | | Система переключения с зимнего горячего водоснабжения 2 и 3 этажей от бойлеров на электроводо-нагреватель ВЭО-15 | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | | Смесители | | | | Шт. | | | | | 27 | | | | |
|  | | Умывальники «Тюльпан» | | | | Шт. | | | | | 13 | | | | |
|  | | Унитазы | | | | Шт. | | | | | 24 | | | | |
| Вентиляция | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Сеть вытяжных вентиляционных коробов и рукавов здания | | | |  | | | | |  | | | | |
| 2. | | Вентилятор вытяжной В-1 Ц4-72 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| **2** | | **Офисное здание**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8а Лит. 2Н.**  **Год ввода в эксплуатацию 2010** | | | | 2-этажное здание  Фундаменты – бетонный ленточный  Стены – сэндвич панели  Перекрытия – ж/б монол. по профнастилу  Кровля – 2-х скатная метал.  Полы – плитка, линолеум | | | | | | | | | |
| Электрооборудование | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Автоматические выключатели 3-х фазные | | | | Шт. | | | | | 14 | | | | |
|  | | Автоматические выключатели 1-но фазные | | | | Шт. | | | | | 45 | | | | |
|  | | Защитные устройства УЗО | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Светильники для люминесцентных ламп ЛБ-20 | | | | Шт. | | | | | 93 | | | | |
|  | | Электроводонагреватель «Аристон» | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Радиаторы с регулирующими клапанами VK 22-500-1000, VK 22-500-600, VK 22-500-1400 | | | | Шт. | | | | | 32 | | | | |
|  | | Трубопровод отопления ДУ-25 | | | | П/м | | | | | 240 | | | | |
|  | | Трубопровод отопления ДУ-15 | | | | П/м | | | | | 32 | | | | |
|  | | Трубопровод отопления на приток ДУ-25 | | | | П/м | | | | | 20 | | | | |
|  | | Циркуляционный насос отопления | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Трубопроводы отопления ДУ-32 | | | | П/м | | | | | 35 | | | | |
|  | | Отопительные приборы регистры d-114 | | | | Шт. | | | | | 10 | | | | |
|  | | Вентиль ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Трубопроводы отопления ДУ-32 | | | | П/м | | | | | 20 | | | | |
|  | | Трубопроводы отопления ДУ-20 | | | | П/м | | | | | 34 | | | | |
|  | | Отопительные приборы | | | | Шт. | | | | | 6 | | | | |
|  | | Краны/вентили ДУ-25, ДУ-20, ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 8 | | | | |
| Сантехника | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 1. | | Водопровод ДУ-50 | | | | П/м | | | | |  | | | | |
| 1. 2. | | Водопровод ДУ-25 | | | | П/м | | | | |  | | | | |
| 1. 3. | | Головка ГЦ-50 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
| 1. 4. | | Задвижка ДУ-100 в колодце водопровода | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 1. 5. | | Задвижка водопроводная на распредузле ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 6. | | Задвижка шаровая ДУ-80 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
| 7. | | Запорная арматура (краны, клапаны ДУ-15, ДУ-50) | | | | Шт. | | | | | 86 | | | | |
| 8. | | Клапан запорный угловой 90º ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
| 9. | | Клапан обратный фланцевый ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 10. | | Клапан регулирующий ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| 11. | | Кран шаровой стальной ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
| 12. | | Кран шаровой угловой латунный ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 13 | | | | |
|  | | Пожарный трубопровод ДУ-50 | | | | П/м | | | | | 35 | | | | |
|  | | Рукав пожарный РПЛ-51 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Сифон бутылочный | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Смеситель | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Ствол ручной РС-51 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Труба ПВХ d-110мм | | | | П/м | | | | | 22 | | | | |
|  | | Труба ПВХ d-50мм | | | | П/м | | | | | 10 | | | | |
|  | | Трубы металлопластиковые ДУ-25 | | | | П/м | | | | | 25 | | | | |
|  | | Умывальник | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Унитаз | | | | Шт. | | | | | 5 | | | | |
|  | | Фильтр сетчатый механический ДУ-80 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Фильтр сетчатый механический ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Шкаф пожарный ШПК | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
| Вентиляция | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Система вытяжной вентиляции с оборудованием и коробами В-1 | | | | Комплект | | | | | 1 | | | | |
|  | | Вентилятор канальный | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Заслонка регулирующая ZR80-50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Фильтр карманный укороченный FKU70-40 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Вставка карманная фильтра укороченного WFU70-4G3 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Шумоглушитель SG70-40 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Гибкие вставки WG70-40 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Система вытяжной вентиляции с оборудованием и коробами В-2 | | | | Комплект | | | | | 1 | | | | |
|  | | Вентилятор канальный | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Шумоглушитель SGK200/900 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Обратный клапан KOK 200 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Соединительный хомут SLK200 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Система приточной вентиляции с оборудованием и коробами П-1 | | | | Комплект | | | | | 1 | | | | |
|  | | Вентилятор канальный | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Воздухонагреватель  WWN80-50/2 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Вставка кассетная фильтрующая FK80-50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Гибкие вставки WG8-40 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Заслонка регулирующая ZR80-50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Регулятор канальный РК80-50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Фильтр кассетный FK80-50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Шумоглушитель SG80-50 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
| **3** | | **Главный корпус**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8 Лит. В; В1.**  **Год ввода в эксплуатацию 1975** | | | | 2-этажное здание  S - 28 685,6 м2  Фундаменты – ж/б блоки  Стены – ж/б, пеноблоки, метал.  Перекрытия – ж/б плиты  Кровля – совмещенная  Полы – цементные, асфальтовые | | | | | | | | | |
| Электрооборудование | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Светильники под лампы ЛБ-40 | | | | Шт. | | | | | 107 | | | | |
|  | | Светильники под лампы ЛБ-20 | | | | Шт. | | | | | 84 | | | | |
|  | | Автоматические выключатели  3-х фазные  1-но фазные | | | | Шт.  Шт. | | | | | 127  162 | | | | |
|  | | Светильники под лампы ДРЛ-250 | | | | Шт. | | | | | 218 | | | | |
|  | | ВЭП | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Вентиляторы Ц4-70 | | | | Шт. | | | | | 23 | | | | |
|  | | Вентиляторы АПВСМС-80 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Вентиляторы КЦ4-80 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Вентиляторы КЦ4-84 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Вентиляторы КЦ4-90 | | | | Шт. | | | | | 10 | | | | |
|  | | Щиты освещения | | | | Шт. | | | | | 18 | | | | |
|  | | Щиты управления приточной вентиляцией | | | | Шт. | | | | | 8 | | | | |
|  | | Щиты управления вытяжной вентиляцией | | | | Шт. | | | | | 16 | | | | |
|  | | Щиты управления тепловых завес | | | | Шт. | | | | | 16 | | | | |
|  | | Щиты электропитания подъёмников | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Водонагреватели со змеевиком отопления | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Задвижки на 2-х распредузлах, воздушно-отопительных приточных системах, воздушно-тепловых завесах ДУ-150  ДУ-125  ДУ-80  ДУ-50 | | | | Шт.  Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 3  4  26  24 | | | | |
|  | | Отопительные агрегаты АО-1 - АО-4 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Отопительные приборы | | | | Шт. | | | | | 242 | | | | |
|  | | Трубопроводы отопления:  ДН-159  ДН-133  ДН-89  ДН-76  ДУ-50  ДУ-40  ДУ-32  ДУ-20  ДУ-15 | | | | П/м  П/м  П/м  П/м  П/м  П/м  П/м  П/м  П/м | | | | | 250  230  600  160  360  730  550  400  800 | | | | |
| Сантехника | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Вентили/краны  ДУ-15, ДУ-20, ДУ-25, ДУ-32, ДУ-40, ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 686 | | | | |
|  | | Водонагреватели ВЭО-15 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Водоразборные краны | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Душевые кабины | | | | Шт. | | | | | 5 | | | | |
|  | | Манометры | | | | Шт. | | | | | 8 | | | | |
|  | | Мойки с тумбочками | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Накопительный бак горячей воды V-500л | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Обратные клапаны на нагревательных системах воды | | | | Шт. | | | | | 8 | | | | |
|  | | Раковины | | | | Шт. | | | | | 22 | | | | |
|  | | Смесители | | | | Шт. | | | | | 27 | | | | |
|  | | Трубопроводы холодного водоснабжения  ДУ-50  ДУ-25 | | | | П/м  П/м | | | | | 150  500 | | | | |
|  | | Трубопроводы холодного водоснабжения  ДУ-20  ДУ-15 | | | | П/м  П/м | | | | | 200  120 | | | | |
|  | | Унитазы | | | | Шт. | | | | | 19 | | | | |
|  | | Ливневые крышные стояки и ливневые колодцы | | | | Шт. | | | | | 18 | | | | |
|  | | Сеть хозяйственно-бытовой канализации из чугунных труб ДУ-50 – ДУ-150 | | | | Комплект | | | | | 4 | | | | |
|  | | Трубы крышной ливнёвой канализации | | | | П/м | | | | | 600 | | | | |
|  | | Система пожаротушения | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | | Датчики давления СДУ ДУ-20 | | | | Шт. | | | | | 12 | | | | |
|  | | Задвижки/затворы  ДУ-50, ДУ-100, ДУ-150 | | | | Шт. | | | | | 10 | | | | |
|  | | Компрессор СО-7Б | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Краны шаровые ДУ-15 – ДУ-20 | | | | Шт. | | | | | 36 | | | | |
|  | | Манометры ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 16 | | | | |
|  | | Обратные клапаны ДУ-20 | | | | Шт. | | | | | 12 | | | | |
|  | | Пожарные краны с рукавами и брандспойтами ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 50 | | | | |
|  | | Распредузлы с ККС-1 – КСК-8 управления водяными и водо-воздушными секциями  ДУ-100 – ДУ-150 | | | | Шт. | | | | | 8 | | | | |
|  | | Спец. вентили пожарные ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 6 | | | | |
|  | | Спринклеры ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 2960 | | | | |
|  | | Трубопроводы ДУ-25 – ДУ-150 | | | | П/м | | | | | 11860 | | | | |
| Вентиляция | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Вентиляторы крышные  КЦ4-84, КЦ3-90 | | | | Шт. | | | | | 16 | | | | |
|  | | Воздушно-отопительные приточные системы и теплозавесы №№ 4, 8, 12,5  П1 – П8  ВТЗ1 – ВТЗ-16 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 8  15 | | | | |
|  | | Сеть вентиляционных коробов  П1-П8 ВТЗ1-ВТЗ16 | | | | Комплект | | | | | 4 | | | | |
| **4** | | **Производственно-складской комплекс МО, г. Одинцово, ул. Восточная, 1 Лит. Б**  **Год ввода в эксплуатацию 2010** | | | | Склад с АБК общей площадью S – 7473,3 м2; стены - сэндвич панели; ж/б колонны с металлокаркасом;  кровля - мембрана | | | | | | | | | |
| Электрооборудование | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Светильники ЛБ-20 | | | | Шт. | | | | | 82 | | | | |
|  | | Светильники ЛБ-40 | | | | Шт. | | | | | 32 | | | | |
|  | | Светильники ДРС-250 | | | | Шт. | | | | | 164 | | | | |
|  | | Автоматические выключатели  1-но фазные  з-х фазные | | | | Шт.  Шт. | | | | | 101  114 | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Отопительные регистры | | | | Шт. | | | | | 17 | | | | |
|  | | Батареи РСБ | | | | Шт. | | | | | 23 | | | | |
|  | | Шаровые краны ДУ-20 | | | | Шт. | | | | | 84 | | | | |
|  | | Шаровые краны ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 22 | | | | |
|  | | Шаровые краны ДУ-65 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Шаровые краны ДУ-25 | | | | Шт. | | | | | 7 | | | | |
|  | | Шаровые краны ДУ-32 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Кран Маевского | | | | Шт. | | | | | 39 | | | | |
|  | | Фильтр ФМФ ДУ-65 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Фильтр ФМФ ДУ-32 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Фильтр ФМФ ДУ-25 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Трёхходовой клапан | | | | Шт. | | | | | 7 | | | | |
|  | | Обратный клапан  ДУ-15, ДУ-20, ДУ-25, ДУ-65 | | | | Шт. | | | | | 7 | | | | |
|  | | Насос GRUNDFOS | | | | Шт. | | | | | 7 | | | | |
|  | | Термометр | | | | Шт. | | | | | 28 | | | | |
|  | | Манометр | | | | Шт. | | | | | 14 | | | | |
|  | | Приточная системы вентиляции П1 – П7 | | | | Шт. | | | | | 7 | | | | |
|  | | Воздушно-тепловая завеса | | | | Шт. | | | | | 6 | | | | |
|  | | Калорифер | | | | Шт. | | | | | 13 | | | | |
|  | | Вентиляторы вытяжные В1 – В6 | | | | Шт. | | | | | 6 | | | | |
|  | | Трубы d-89х3,5 | | | | П/м | | | | | 200 | | | | |
|  | | Трубы d-76х3,5 | | | | П/м | | | | | 300 | | | | |
|  | | Трубы d-32 | | | | П/м | | | | | 150 | | | | |
|  | | Трубы d-25 | | | | П/м | | | | | 24 | | | | |
|  | | Трубы d-20 | | | | П/м | | | | | 500 | | | | |
|  | | Трубы d-15 | | | | П/м | | | | | 30 | | | | |
| Сантехника | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Вертикальный ёмкостный водонагреватель ReflexB/SF | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Трубчатый электронагреватель  Reflex 5R375/30/RBL | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Насос циркуляционной системы ГВС UPS25-30 180 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Погружной насос с поплавковым выключателем ГНОМ10 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Грязевик ДУ-125 ТУ-400-28-84-95 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Фильтр магнитный фланцевый  ФМФ-100 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Фильтр сетчатый латунный с муфтой ДУ-32 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Фильтр сетчатый латунный с муфтой ДУ-25 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Клапан запорно-рег. с электромагнитным приводом прямого действия  АГТ-71-25/16 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Клапан предохранительный | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Регулятор перепада давления  АРТ-86-50/16 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Шаровой кран с механическим редуктором ДУ-125 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Шаровой кран  ДУ-125  ДУ-80  ДУ-65 | | | | Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 2  1  1 | | | | |
|  | | Кран шаровой муфтовый:  ДУ-40  ДУ-32  ДУ-25  ДУ-20  ДУ-15 | | | | Шт.  Шт.  Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 1  2  6  1  17 | | | | |
|  | | Ручной балансировочный клапан MSV-F:  ДУ-80  ДУ-65  ДУ-40  ДУ-32  ДУ-25  ДУ-20  ДУ-15 | | | | Шт.  Шт.  Шт.  Шт.  Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 1  1  1  1  2  1  1 | | | | |
|  | | Клапан обратный пружинный  ДУ-32  ДУ-25 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 1  1 | | | | |
|  | | Манометр МПЗ-У | | | | Шт. | | | | | 30 | | | | |
|  | | Термометр биметалл. накл. на трубу ТБ-1 | | | | Шт. | | | | | 8 | | | | |
|  | | Термометр с защитной латунной гильзой ТБ-1 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Кран трёхходовой муфтовый для манометра 11Б 18бк | | | | Шт. | | | | | 30 | | | | |
|  | | Закладная для установки манометра ЗК-4-275.00-90 | | | | Шт. | | | | | 30 | | | | |
|  | | Закладная для установки термометра ЗК-4-1-1-95 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной ГОСТ10704-91:  d-159х4,5  d-133х4,5  d-89х3,5  d-76х3,5 | | | | П/м  П/м  П/м  П/м | | | | | 5,5/5,5  9/9  1/1  1/1 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной ГОСТ3262-75:  d-40  d-32  d-25  d-20  d-15 | | | | П/м  П/м  П/м  П/м  П/м | | | | | 20/20  1,5/1,5  16,5/16,5  1/1  1/1 | | | | |
|  | | Труба стальная оцинкованная ГОСТ3262-75:  d-40  d-32  d-25 | | | | П/м  П/м  П/м | | | | | 20/7,6  21/13,5  4,5/4,5 | | | | |
|  | | Умывальник | | | | Шт. | | | | | 6 | | | | |
|  | | Унитаз | | | | Шт. | | | | | 6 | | | | |
|  | | Душевой поддон | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Писсуар | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Задвижка распредузла холодного водоснабжения ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Фильтр магнитный ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | ВодомерВСКМ-90-32 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Кран шаровой ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 13 | | | | |
| Система противопожарных трубопроводов | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Пожарный резервуар | | | | М³ | | | | | 400 | | | | |
|  | | Трубы стальные d-114х3,0 подводящего трубопровода | | | | П/м | | | | | 5 | | | | |
|  | | Трубы стальные d-3,25х4,5 отводящего трубопровода | | | | П/м | | | | | 8 | | | | |
|  | | Трубы стальные d-114х3,0 переливного трубопровода | | | | П/м | | | | | 10,5 | | | | |
|  | | Трубы стальные d-114х3,0 спускного трубопровода | | | | П/м | | | | | 7 | | | | |
|  | | Колодцы с задвижкой ДУ-100 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Центробежный насос GRUNFOS NK-80-250 горизонтальный | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Вертикальный многоступенчатый насос CR1-13 с электродвигателем GRUNFOS | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Дренажный насос ГНОМ10/10 с электродвигателем CHANG | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Гидропневмобак Reflex DE-60 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Манометр МПЧ-У-10 | | | | Шт. | | | | | 5 | | | | |
|  | | Манометр ДМ20 05 С | | | | Шт. | | | | | 7 | | | | |
|  | | Кран трёхходовой натяжной ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 12 | | | | |
|  | | Кран пробно-спускной латунный | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Задвижка с обрезанным клином без выдвижного шпинделя  ДУ-80  ДУ-100  ДУ-200  ДУ-250 | | | | Шт.  Шт.  Шт.  Щт. | | | | | 2  2  7  5 | | | | |
|  | | Клапан обратный подъёмн. фланц. ДУ-40 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Клапан обратный поворотный однодисковый  ДУ-50  ДУ-80  ДУ-200 | | | | Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 1  2  3 | | | | |
|  | | Клапан запорный муфтовый чугунный 15ч8п  ДУ-40  ДУ-50 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 5  1 | | | | |
|  | | Электромагнитный клапан ДУ-40 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Обратный пружинный клапан ДУ-40 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Затвор поворотный дисковый АН Ру 0,6 ДУ-300 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Шкаф для пожарного крана ДВн51 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Ствол пожарный ручной РС50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Рукав латексированный ДВН51 в комплекте с головками | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Вентиль чугунный РПТК50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Головка соединительная напорная  ГМ-80  ГМ-50 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 2  2 | | | | |
|  | | Огнетушитель воздушно-пенный ОВГ-10 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-18х2,0 | | | | П/м | | | | | 10 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-45х2,2 | | | | П/м | | | | | 15 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-57х2,5 | | | | П/м | | | | | 10 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-89х2,8 | | | | П/м | | | | | 15 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-114х3,0 | | | | П/м | | | | | 12 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-219х4,0 | | | | П/м | | | | | 25 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-273х4,0 | | | | П/м | | | | | 2 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-325х4,0 | | | | П/м | | | | | 6 | | | | |
|  | | Клапан спринклерный модель А в сборе с замедляющей камерой, двухконтактным реле давления AVD942B ДУ-150 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Дисковый затвор с ручным приводом модель Р3448-02  ДУ-150  Ду-200 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 5  3 | | | | |
|  | | Головка напорная соединительная для пожарного оборудования ГМ50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-57х2,5 | | | | П/м | | | | | 3 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-133х3,2 | | | | П/м | | | | | 12 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-159х3,2 | | | | П/м | | | | | 14 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-219х4,0 | | | | П/м | | | | | 13 | | | | |
|  | | Ороситель водяной сплинклерный СВН-12 | | | | Шт. | | | | | 204 | | | | |
|  | | Ороситель ESRF-17 | | | | Шт. | | | | | 493 | | | | |
|  | | Кран шаровой полнопроходной муфтовый RSP 1142 ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Дисковый затвор с ручным приводом РЗ448-02 ДУ-100 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Ствол пожарный ручной РС70 | | | | Шт. | | | | | 30 | | | | |
|  | | Вентиль чугунный 50мм РТПК66 | | | | Шт. | | | | | 30 | | | | |
|  | | Головка соединительная ГМ70 | | | | Шт. | | | | | 30 | | | | |
|  | | Рукав пожарный латексированный ДВН66 в комплекте с головками  (скатка 20м) | | | | Шт. | | | | | 30 | | | | |
|  | | Шкаф пожарный для одного ствола ШПК-Пульс-320Н | | | | Шт. | | | | | 30 | | | | |
|  | | Огнетушитель ОВП-10 | | | | Шт. | | | | | 60 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-32х2,2 | | | | П/м | | | | | 190 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-40х2,2 | | | | П/м | | | | | 350 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-57х2,5 | | | | П/м | | | | | 76 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-76х2,8 | | | | П/м | | | | | 315 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-89х3,5 | | | | П/м | | | | | 92 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-133х3,2 | | | | П/м | | | | | 20 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-159х3,2 | | | | П/м | | | | | 162 | | | | |
| Инженерные сети территории ПСК | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-159 | | | | П/м | | | | | 73 | | | | |
|  | | Трубопровод ПНД d-160 | | | | П/м | | | | | 335 | | | | |
|  | | Трубопровод стальной d-57 | | | | П/м | | | | | 3 | | | | |
|  | | Гидранты ПГ-2, ПГ-4, ПГ-5, ПГ-6 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | ВК-1 с 5-ю задвижками | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | ВК-3 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| Бытовая канализация | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Трубопровод ПНД 160 | | | | П/м | | | | | 68 | | | | |
|  | | Трубопровод ВЧШГ d-150 | | | | П/м | | | | | 72 | | | | |
|  | | Колодцы К1 – К8 | | | | Шт. | | | | | 8 | | | | |
| Ливнёвая канализация | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Трубопровод ПВХ d-200 | | | | П/м | | | | | 25 | | | | |
|  | | Трубопровод ПВХ d-400 | | | | П/м | | | | | 312 | | | | |
|  | | Дождеприёмник ДП-1 – ДП-4 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Ливнёвые колодцы ЛК-1 – ЛК-12 | | | | Шт. | | | | | 12 | | | | |
| Территория вне ПСК | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Водопровод ПНД d-160 от ВК-3 до ВК-12 | | | | П/м | | | | | 505 | | | | |
|  | | Бытовая канализация ПНД d-160 | | | | П/м | | | | | 190 | | | | |
|  | | Колодцы К-1 – К-4 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
| Теплосети на территории ПСК | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Трубопровод ДН-133 прямой и обратный ДУ-125 | | | | М | | | | | 370 | | | | |
|  | | Трубопровод ДН-133 от распредузла до забора ПСК ДУ-125 | | | | М | | | | | 850 | | | | |
|  | | Трубопровод пожаротушения ДН-219 между ПНС и ПСК ДУ-200 | | | | М | | | | | 102 | | | | |
| **5** | | **Склад временного хранения (СВХ)**  **МО г. Одинцово,**  **ул. Транспортная, 8**  **Лит. 2К; 2К1**  **Год ввода в эксплуатацию 2007** | | | | 1 – 3-эт. Здание  S – 3683,8 м2 2К-1885,0 м2  Стены сэндвич-панели  Металлокаркас  Кровля-метал. | | | | | | | | | |
| Электрооборудование | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Светильники ЛБ-20 | | | | Шт. | | | | | 45 | | | | |
|  | | Светильники ЛБ-40 | | | | Шт. | | | | | 30 | | | | |
|  | | Светильники ДРЛ-250 | | | | Шт. | | | | | 56 | | | | |
|  | | Автоматические выключатели  1-но фазные  3-х фазные | | | | Шт.  Шт. | | | | | 42  76 | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Воздушно-отопительные агрегаты VOLKANO  АО-1 – АО-4 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Воздушные теплозавесы типа САР с канальным вентилятором VA 80-50/40/6Д У1 – У12 | | | | Шт. | | | | | 12 | | | | |
|  | | Дефлекторы ВЭД1 – ВЭД6 | | | | Шт. | | | | | 6 | | | | |
|  | | Запорные вентили, краны шаровые и регулировочные ДУ-15, ДУ-20 | | | | Шт. | | | | | 32 | | | | |
|  | | Приточно-отопительная система HOVAL | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Смесительные узлы с циркуляционными насосами | | | | Шт. | | | | | 7 | | | | |
|  | | Трубопроводы теплоснабжения помещений склада ДУ-25, ДУ-100, ДУ-150 | | | | П/м | | | | | 1600 | | | | |
|  | | Узлы обвязок установок  П-1 – П-4 АО-1 – АО-4 | | | | Шт. | | | | | 8 | | | | |
|  | | Нагревательные приборы: | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | | Конвекторы «Универсал», «ТБ», КСК-20 | | | | Шт. | | | | | 17 | | | | |
|  | | Шаровые краны ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 34 | | | | |
|  | | Регулировочные краны с воздушниками | | | | Шт. | | | | | 17 | | | | |
|  | | Автоматический воздушник ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 6 | | | | |
|  | | Трубопроводы ДУ-15, ДУ-25 | | | | П/м | | | | | 200 | | | | |
|  | | Распределительный узел отопления: | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | | Задвижки  ДУ-50  ДУ\_80  ДУ-125 | | | | Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 1  8  2 | | | | |
|  | | Фильтр ДУ-125 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Шаровые краны  ДУ-15 – ДУ-150 | | | | Шт. | | | | | 25 | | | | |
| Вентиляция | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приточная вентиляция П-1 | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Трубопроводы ДН-76 | | | | П/м | | | | | 80 | | | | |
|  | | Фильтр сетчатый магн. ФМФ ДУ-65 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Ручной балансировочный кран ДУ-65 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Поворотная заслонка ДУ-65 | | | | Шт. | | | | | 7 | | | | |
|  | | Клапан обратный подъёмный ДУ-65 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Клапан трёхходовой | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Насос циркуляционный ДУ-65 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Камера приточная с отопительным калорифером и вентилятором | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Запорная арматура (краны шаровые и 3-х ходовые) | | | | Шт. | | | | | 10 | | | | |
|  | | Сеть вентиляционных коробов  приточной отопительной системы П-1 | | | | Комплект | | | | | 1 | | | | |
| Вытяжная вентиляция В-1 – В-4 | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Вентиляторы K200L | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Вентиляторы VDG | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Воздуховоды | | | | П/м | | | | | 150 | | | | |
|  | | Гибкие воздуховоды d-100 | | | | П/м | | | | | 14 | | | | |
|  | | Дефлекторы КДМ-2 | | | | Шт. | | | | | 6 | | | | |
|  | | Зонты | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Клапаны противопожарные КЛОП-1 с электроприводом | | | | Шт. | | | | | 6 | | | | |
|  | | Решётки для круглых воздуховодов | | | | Шт. | | | | | 5 | | | | |
|  | | Решётки:  400х300  500х300  600х150  250х150 | | | | Шт.  Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 4  2  2  6 | | | | |
|  | | Электронагреватель | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| Сантехника | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Водонагреватель HEL-160 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Душ с душевым поддоном | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Подводки гибкие | | | | Шт. | | | | | 11 | | | | |
|  | | Смеситель для умывальника | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Смеситель душевой | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Тройники, отводы, крестовины их ПВХ ДУ-50 - ДУ-100 | | | | Шт. | | | | | 47 | | | | |
|  | | Трубопроводы горячего водоснабжения ДУ-15 – ДУ-25 | | | | П/м | | | | | 40 | | | | |
|  | | Трубопроводы холодного водоснабжения ДУ-15 – ДУ-50 | | | | П/м | | | | | 50 | | | | |
|  | | Трубы канализационные ПВХ  ДУ-50 – ДУ-100 | | | | П/м | | | | | 40 | | | | |
|  | | Умывальник «Тюльпан» | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Унитаз | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Фильтр на холодной воде ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Шаровые краны ДУ-15 – ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 18 | | | | |
| Система трубопроводов пожаротушения | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Трубопроводы  ДУ-150  ДУ-70 | | | | П/м  П/м | | | | | 410  100 | | | | |
|  | | Пожарные краны  ДУ-70  ДУ-50 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 13  3 | | | | |
|  | | Спринклеры ДУ-20 | | | | Шт. | | | | | 500 | | | | |
|  | | Трубы ст. под спринклеры ДУ-50 | | | | п/м | | | | | 1500 | | | | |
|  | | Распределительный узел пожаротушения:  Задвижки ДУ-150  КСК ДУ-150 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 8  2 | | | | |
| **6** | | **Складское здание модуля «Кисловодск»**  **МО г. Одинцово,**  **ул. Транспортная, 8**  **Лит. М**  **Год ввода в эксплуатацию 1994** | | | | 2-этажное здание  S – 973,6 м2  Фундаменты – ж/б блоки  Стены – стеновые панели  Перегородки – брус, кирпич  Перекрытие и покрытие – мет.конструкции с утеплением минватными плитами  Кровля – мембрана  Полы - бетонные | | | | | | | | | |
| Сантехника | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Вентили/краны ДУ-40, ДУ-32, ДУ-25, ДУ-20, ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 36 | | | | |
|  | | Манометры ОБМ-1-100 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Пожарный кран | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Раковина | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Смеситель | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Трубопроводы холодного водоснабжения  ДУ-50  ДУ-20 | | | | П/м  П/м | | | | | 2  5 | | | | |
|  | | Унитаз | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Задвижки отопления  ДУ-80  ДУ-50 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 2  5 | | | | |
|  | | Отопительные приборы: радиаторы | | | | Шт. | | | | | 6 | | | | |
|  | | Трубопроводы отопления  ДУ-76  ДУ-50  ДУ-40  ДУ-25  ДУ-20 | | | | П/м  П/м  П/м  П/м  П/м | | | | | 20  190  35  150  100 | | | | |
| Вентиляция | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Воздушно-отопительная приточная система в вентилятором Ц4-75 П-1 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Воздушно-тепловая завеса с вентилятором Ц4-75  ВТЗ-1 – ВТЗ-1а  ВТЗ-2 – ВТЗ2а | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
| **7** | | **Здание магазина, объект № 11**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Лит. И**  **Год ввода в эксплуатацию 1990** | | | | 1-этажное здание  S – 134,4 м2  Фундаменты – бет.лент.  Стены – метал. утепл.  Перекрытие – метал. утепл.  Кровля – рубероид.  Полы - плиточные | | | | | | | | | |
| Электрооборудование | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Электроводонагреватель «Аристон»» | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Светильники LED | | | | Шт. | | | | | 42 | | | | |
|  | | Автоматические выключатели  3-х фазные  1-но фазные  УЗО | | | | Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 4  22  2 | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Отопительные регистры | | | | Шт. | | | | | 8 | | | | |
| Сантехника | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Ванна для мойки посуды | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Вентили ДУ-50 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Вентили/краны ДУ-25, ДУ-20, ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 10 | | | | |
|  | | Смеситель | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Трубопровод | | | | П/м | | | | | 30 | | | | |
|  | | Трубопроводы холодного и горячего водоснабжения ДУ-15, ДУ-20  ДУ-25, ДУ-40 | | | | П/м | | | | | 126 | | | | |
|  | | Унитаз | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Фаянсовый умывальник | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| **8** | | **Склад (металлический гараж сдвоенный)**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8 стр. 23 Литера 2Ы**  **Год ввода в эксплуатацию 1991** | | | | 1-этажное здание  S – 808,9 кв.м  Фундаменты – ж/б блоки  Стены – гофр. метал.  Кровля – метал.  Полы - цементная стяжка | | | | | | | | | |
| **9** | | **Складское здание**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8 стр.35 лит. М1**  **Год ввода в эксплуатацию 2007** | | | | 1-этажное здание  S – 1283,8 м2  Фундаменты – бет.лент.  Стены – металлопрофиль  Кровля – рулонная  Полы – асфальтовые | | | | | | | | | |
| **10** | | **Склад-навес**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8 Лит. Щ**  **Год ввода в эксплуатацию 1975** | | | | 1-этажное здание  S – 1197,6 м2  Фундаменты – ж/б блоки  Стены –гофр. метал.  Кровля – метал.  Полы – цементная стяжка | | | | | | | | | |
| **11** | | **Склад-навес**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Лит. Ы**  **Год ввода в эксплуатацию 1975** | | | | 1-эт.здание  S – 970,1 м2  Фундаменты – ж/б блоки  Стены – гофр. металлические  Кровля – металл.  Полы – асфальт | | | | | | | | | |
| **12** | | **Здание заглубленного склада инвентаря**  **МО г. Одинцово,**  **ул. Транспортная, 8 Лит. 2И**  **Год ввода в эксплуатацию 1975** | | | | 1-этажное здание  S -142,4 м2 | | | | | | | | | |
| **13** | | **Здание цеха РЭС**  **МО г. Одинцово,**  **ул. Транспортная, 8 Лит. Д; Д1**  **Год ввода в эксплуатацию 1975** | | | | 2-этажное здание  S – 1479,7 м2  Стены – ж/б панели  Кровля-рубероид | | | | | | | | | |
| Электрооборудование | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Светильники ДРЛ-250 | | | | Шт. | | | | | 27 | | | | |
|  | | Светильники ЛБ-20 | | | | Шт. | | | | | 50 | | | | |
|  | | Светильники ЛБ-40 | | | | Шт. | | | | | 26 | | | | |
|  | | Автоматические выключатели  3-х фазные  1-но фазные | | | | Шт.  Шт. | | | | | 40  8 | | | | |
|  | | Вентиляторы | | | | Шт. | | | | | 5 | | | | |
|  | | Силовые распределительные щиты | | | | Шт. | | | | | 7 | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Отопительные приборы:  Батареи  Регистры | | | | Шт.  Шт. | | | | | 20  24 | | | | |
|  | | Распределительный узел отопления: | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | | Задвижки  ДУ-50  ДУ-80 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 5  2 | | | | |
|  | | Краны/вентили ДУ-15, ДУ-20, ДУ-32 | | | | Шт. | | | | | 120 | | | | |
|  | | Трубопроводы с переходами ДУ-65 | | | | П/м | | | | | 25 | | | | |
|  | | Трубопроводы отопления  ДУ-80  ДУ-60  ДУ-50  ДУ-32  ДУ-25  ДУ-20  ДУ-15 | | | | П/м  П/м  П/м  П/м  П/м  П/м  П/м | | | | | 18  20  250  140  40  100  120 | | | | |
| Сантехника | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Водонагреватель ВЭП-6 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Водонагреватель ВЭО-15 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Дистиллятор ЭД-90 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Душевые смесители | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Задвижки  ДУ-80  ДУ-50 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 2  2 | | | | |
|  | | Краны/вентили ДУ-40, ДУ-20, ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 14 | | | | |
|  | | Накопительный бак на 100л | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Смесители для умывальников | | | | Шт. | | | | | 10 | | | | |
|  | | Трубопроводы горячего водоснабжения:  ДУ- 60  ДУ-40  ДУ-25  ДУ-20  ДУ-15 | | | | П/м  П/м  П/м  П/м  П/м | | | | | 20  6  72  85  20 | | | | |
|  | | Трубопроводы холодного водоснабжения:  ДУ-50  ДУ-25  ДУ-20  ДУ-15 | | | | П/м  П/м  П/м  П/м | | | | | 35  145  25  20 | | | | |
|  | | Умывальник | | | | Шт. | | | | | 8 | | | | |
|  | | Унитаз | | | | Шт. | | | | | 3 | | | | |
|  | | Сеть хозяйственно-бытовой канализации | | | | Комплект | | | | | 1 | | | | |
| Вентиляция | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Вытяжная система помещения по ремонту погрузчиков В-3 – В-14 | | | | Шт. | | | | | 11 | | | | |
|  | | Вытяжная вентиляционная система с вентилятором Ц4-70 В-1 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Вытяжная вентиляционная система с вентилятором Ц4-75 В-2 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Вытяжная система деревообрабатывающих станков с вентилятором Ц4-75 В-12 | | | | Комплект | | | | | 1 | | | | |
| **14** | | **Здание теплового пункта**  **МО г. Одинцово,**  **ул. Транспортная, 8 Лит. Ф**  **Год ввода в эксплуатацию 1975** | | | | 1-этажное здание  S – 52 м2 | | | | | | | | | |
| Электрооборудование | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Отопительные регистры | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Трубопроводы отопления  ДУ-25, ДУ-20, ДУ-15 | | | | П/м | | | | | 55 | | | | |
| Сантехника | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Водонагреватель со змеевиком на 100л | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Водонагреватель со змеевиком на 400л | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Краны/вентили ДУ-20, ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 18 | | | | |
|  | | Смеситель | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Умывальник | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| Вентиляция | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Вентилятор с системой коробов Ц4-75 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| **15** | | **Гараж**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Лит. Ж; Ж1**  **Год ввода в эксплуатацию 1991** | | | | Гараж 1 этажный с пристройкой  289,1 м2  Ж – гараж – 115 кв.м  Ж1 – пристройка – 174,1 кв.м  Фундаменты бутовые ленточные.  Стены кирпичные  Перекрытия ж/б плиты Кровля рулонная  Полы бетонные, линолеум | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Трубопроводы отопления  ДУ-15, ДУ-50, ДУ-80 | | | | П/м | | | | | 450 | | | | |
|  | | Задвижки ДУ-80 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Фильтр ДУ-80 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Радиатор МС-140М | | | | Шт. | | | | | 18 | | | | |
|  | | Регистр 4-х рядный 4м  ДУ-80 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Запорная арматура: шаровые краны ДУ-15 – ДУ-40 | | | | Шт. | | | | | 75 | | | | |
|  | | Манометр ОБМ | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Термометр | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Водонагреватель водо-водяной вертикальный | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Краны/вентили Ду-15, ДУ-25, ДУ50 | | | | Шт. | | | | | 10 | | | | |
|  | | Клапан безопасности ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Клапаны обратные ДУ-20, ДУ-25 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Трёхходовой кран ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Манометр ДМ | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Шаровой кран ДУ-32 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| Сантехника | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения ДУ-15 – ДУ-50 | | | | П/м | | | | | 100 | | | | |
|  | | Кран шаровой ДУ-15 – ДУ-32 | | | | Шт. | | | | | 27 | | | | |
|  | | Умывальник | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Унитаз | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Душ с душевым поддоном | | | | Шт. | | | | | 5 | | | | |
|  | | Смеситель | | | | Шт. | | | | | 8 | | | | |
| Распредузел водоснабжения от водоканала | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Водомер ВСХ-65 | | | | | | | Шт. | | 1 | | | | |
|  | | Трубы ПНД ДУ-105, ДУ-80 | | | | | | | П/м | | 10 | | | | |
|  | | Задвижки ДУ-150 | | | | | | | Шт. | | 5 | | | | |
|  | | Сеть хозяйственно-бытовых канализаций из труб ПВХ ДУ-50 – ДУ-100 | | | | | | | П/м | | 50 | | | | |
| **16** | | **Здание канализационной насосной станции**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8 Лит.Ч Год ввода в эксплуатацию 1975** | | | | | | | S – 66,4 м2  Стены - кирпичные | | | | | | |
| Сантехника | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Вентили  ДУ-25  ДУ-20 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 2  6 | | | | |
|  | | Ёмкость для подпитки насосов | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Задвижки  ДУ-150  ДУ-100  ДУ-80 | | | | Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 1  4  1 | | | | |
|  | | Кран пробковый ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Кран шаровой  ДУ-32  ДУ-20  ДУ-15 | | | | Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 1  2  2 | | | | |
|  | | Манометры ОБМ-100 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Насос GM-100-65-200/2 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Насос SEV 80.80.110.57D “GRUNFOS” | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Обратные горизонтальные клапаны  ДУ-25  ДУ-100 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 2  3 | | | | |
|  | | Обратные приёмные клапаны  ДУ-50  ДУ-100 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 1  4 | | | | |
|  | | Расходомер ДУ-100 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Трубопроводы напорной канализации  ДУ-150  ДУ-100 | | | | П/м  П/м | | | | | 10  45 | | | | |
|  | | Трубопроводы системы подпитки насосов  ДУ-25  ДУ-15, ДУ-20 | | | | П/м  П/м | | | | | 5  30 | | | | |
|  | | Трубопроводы с сетками соединяющие 2-е ёмкости | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Трубопроводы между КНС и ПНС  ДУ-25, ДУ-20, ДУ-15 | | | | П/м | | | | | 60 | | | | |
|  | | Унитаз | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Отопительные приборы | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
| Вентиляция | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Приточная система с вентилятором Ц4-75 П-1 | | | | Комплект | | | | | 1 | | | | |
|  | | Вытяжная система с вентилятором Ц4-75 В-1 | | | | Комплект | | | | | 1 | | | | |
| **17** | | **Здание пожарной насосной станции**  **(с ДЭС-дизельная электростанция)**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8 Лит. Х; Х1**  **Год ввода в эксплуатацию 1975** | | | | 1-этажное здание S – 79м2 | | | | | | | | | |
| Сантехника | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Кран шаровой  ДУ-25  ДУ-20 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 2  1 | | | | |
|  | | Регистр «Г» -образный ДУ-100 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Трубопроводы  ДУ-25  ДУ-20 | | | | П/м  П/м | | | | | 16  8 | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Трубопроводы отопления ДУ-25 | | | | П/м | | | | | 20 | | | | |
| **18** | | **Насосная станция пожаротушения**  **МО г. Одинцово, л. Восточная, 1 стр.2 Лит. Д**  **Год ввода в эксплуатацию 2010** | | | | 2-эт.здание  S – 65,4м2  Стены сэндвич-панели | | | | | | | | | |
| Сантехника | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Бак для залива насосов на 100л | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Блок давления воды в системе пожаротушения | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Вентиль ДУ-25 | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Ёмкость мембранного типа (водо-воздушный бак) на 110л | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Жокей-насос | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Задвижки/затворы  ДУ-150  ДУ-100  ДУ-80  ДУ-50 | | | | Шт.  Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 6  5  2  1 | | | | |
|  | | Краны/вентили ДУ-25, ДУ-20, ДУ-15 | | | | Шт. | | | | | 16 | | | | |
|  | | Манометры  ЭКМ  ОБМ-1-100 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 3  1 | | | | |
|  | | Мойка со смесителем | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Насосы НП-1, НП-2 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Обратные клапаны  ДУ-150  ДУ-100  ДУ-50  ДУ-25 | | | | Шт.  Шт.  Шт.  Шт. | | | | | 2  1  3  2 | | | | |
|  | | Перекрывающий клапан ДУ-100 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | |
|  | | Приёмные клапаны в резервуаре ДУ-200 | | | | Шт. | | | | | 2 | | | | |
|  | | Резервуар подземный | | | | М³ | | | | | 504 | | | | |
|  | | Трубопроводы системы пожаротушения  ДУ-150  ДУ-100  ДУ-80  ДУ-50  ДУ-25 | | | | П/м  П/м  П/м  П/м  П/м | | | | | 25  25  15  20  20 | | | | |
|  | | Трубопровод с затворами ДУ-76 и рот-гайками ДУ-76 в кол-ве 2-х шт. | | | | П/м | | | | | 5 | | | | |
|  | | Трубопроводы ДУ-150 от ПНС в ёмкость | | | | П/м | | | | | 30 | | | | |
|  | | Шаровые краны  ДУ-50  ДУ-25 | | | | Шт.  Шт. | | | | | 3  2 | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | Отопительные приборы | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Трубопроводы отопления  ДУ-25, ДУ-20, ДУ-15 | | | | П/м | | | | | 60 | | | | |
| **19** | | **КПП № 3 (контрольно-пропускной пункт)**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8 Лит. Н, объект № 17**  **Год ввода в эксплуатацию 1975** | | | | 1-этажное здание S – 28,5 м2 | | | | | | | | | |
|  | | Краны/вентили ДУ-15, ДУ-20 | | | | Шт. | | | | | 10 | | | | |
|  | | Радиаторы | | | | Шт. | | | | | 4 | | | | |
|  | | Трубопроводы отопления ДУ-20, ДУ-25 | | | | п/м | | | | | 50 | | | | |
| **20** | | **КПП № 5 (контрольно-пропускной пункт)**  **МО г. Одинцово,**  **ул. Транспортная, 8**  **Лит. Ю, объект № 18**  **Год ввода в эксплуатацию 1975** | | | | 1-этажное здание S – 8,2 м2 | | | | | | | | | |
| **21** | | **Складское здание № 30**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Лит. 2Т**  **Год ввода в эксплуатацию 2014 г.** | | | | 1-эт. здание S – 444,9 м2  Стены сэндвич-панели  Металлокаркас  Кровля-метал. | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | Отопительно-рециркуляционные агрегаты «HOVAL» | | | | | Шт. | | 2 | | | | | |
| 2 | | | Воздушно-тепловые завесы | | | | | Шт. | | 2 | | | | | |
| 3 | | | Труба стальная Ду50х3,5 | | | | | м | | 42 | | | | | |
| 4 | | | Труба стальная Ду50х3,5 | | | | | м | | 36 | | | | | |
| 5 | | | Труба стальная Ду32 | | | | | м | | 48 | | | | | |
| 6 | | | Труба стальная Ду40 | | | | | м | | 68 | | | | | |
| 7 | | | Труба стальная Ду50х4,0 | | | | | м | | 40 | | | | | |
| 8 | | | Труба стальная Ду32х3,0 | | | | | м | | 56 | | | | | |
| Электрооборудование | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | Вводный щит ЯБЗ-100 | | | | | шт | | 1 | | | | | |
| 2. | | | ЩУП-2 с главной заземляющей шиной (ГЗШ) | | | | | Шт | |  | | | | | |
| 3. | | | ЩРС-3 | | | | | Шт. | |  | | | | | |
| 4. | | | ЩРО-3 | | | | | Шт. | |  | | | | | |
| 5. | | | Теплозавеса ЗВТ-G-1 | | | | | Шт. | | 2 | | | | | |
| 6. | | | «HOVAL» | | | | | Шт. | | 2 | | | | | |
| 7. | | | Электропривод ворот | | | | | Шт. | |  | | | | | |
| 8. | | | Автоматическая насосная станция КММ 40-25-160 б/2-5(включает в себя щит автоматики и 2 насосных агрегата) | | | | | Шт. | |  | | | | | |
| 9. | | | Светильники рабочего освещения НВА 400Н (ДРИ) | | | | | Шт. | | 9 | | | | | |
| 10. | | | Светильники рабочего освещения НВА 250Н (ДРИ) | | | | | Шт. | | 4 | | | | | |
| 11. | | | Светильники аварийного освещения 6811 CGLine 8w | | | | | Шт. | | 12 | | | | | |
| 12. | | | Светильник уличного освещения UM250 | | | | | Шт. | | 1 | | | | | |
| **22** | | | **Складские здания № 24, № 25**  **МО г.Одинцово,**  **ул. Транспортная, 8**  **Лит. 2У и 2Ф**  **Год ввода в эксплуатацию 2014 г.** | | | | | 2У 1-эт. здание S – 1262,7 м2  Стены сэндвич-панели  Металлокаркас  Кровля-метал  2Ф 1-эт. здание S – 1266,2 м2  Стены сэндвич-панели  Металлокаркас  Кровля-металл | | | | | | | |
| Хозяйственный водопровод | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | Кран шаровый Ду20 | | | | | Шт. | | 2 | | | | | |
| 2 | | | Кран шаровый Ду15 | | | | | Шт. | | 6 | | | | | |
| 3 | | | Гибкая подводка L-300 мм | | | | | Шт. | | 5 | | | | | |
| 4 | | | Водонагреватель емкостной 15 л, 15кВт | | | | | Шт. | | 1 | | | | | |
| 5 | | | Труба ПНД ф25мм | | | | | М | | 12 | | | | | |
| 6 | | | Труба РРRC ф20 мм | | | | | М | | 8 | | | | | |
| 7 | | | Труба РРRC ф20 мм армированная стекловолокном | | | | | М | | 4 | | | | | |
| 8 | | | Труба РРRC ф25 мм | | | | | М | | 2 | | | | | |
| Канализация | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | Унитаз- компакт | | | | | Шт. | | 1 | | | | | |
| 2 | | | Раковина чугунная | | | | | Шт. | | 1 | | | | | |
| 3 | | | Труба ПВХ ф110 | | | | | М | | 25 | | | | | |
| 4 | | | Труба ПВХ ф50 | | | | | М | | 25 | | | | | |
| Отопление и вентиляция | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | Отопительно-рециркуляционные агрегаты «HOVAL» | | | | | Шт | | 4 | | | | | |
| 2 | | | Вентиляторы дымоудаления | | | | | Шт. | | 4 | | | | | |
| 3 | | | Воздушно-тепловые завесы | | | | | Шт. | | 12 | | | | | |
| 4 | | | Радиаторы отопления (24 склад) | | | | | Шт. | | 7 | | | | | |
| 5 | | | Труба Ду108х4,5 | | | | | М | | 78 | | | | | |
| 6 | | | Труба Ду80х4,0 | | | | | М | | 156 | | | | | |
| 7 | | | Труба Ду65 | | | | | М | | 56 | | | | | |
| 8 | | | Труба Ду40 | | | | | М | | 216 | | | | | |
| 9 | | | Труба Ду80х4,0 | | | | | М | | 216 | | | | | |
| 10 | | | Труба Ду50х4,0 | | | | | М | | 120 | | | | | |
| 11 | | | Труба Ду32х3,0 | | | | | М | | 256 | | | | | |
| Электрооборудование | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | ЩРС | | | Шт. | | | | | 2 | | | | | |
| 2 | | ЩРО | | | Шт. | | | | | 2 | | | | | |
| 3 | | ЯБЗ | | | Шт. | | | | | 2 | | | | | |
| 4 | | ЩУП-1 | | | Шт. | | | | | 1 | | | | | |
| 5 | | Вентиляторы дымоудаления | | | Шт. | | | | | 4 | | | | | |
| 6 | | Вентиляторы отопления «HOVAL» | | | Шт. | | | | | 4 | | | | | |
| 7 | | ВТЗ ворот | | | Шт. | | | | | 12 | | | | | |
| 8 | | Приточно-вытяжной вентилятор (24 склад) | | | Шт. | | | | | 1 | | | | | |
| 9 | | Вытяжной вентилятор | | | Шт | | | | | 1 | | | | | |
| 10 | | Светильники НВА 400 Н | | | Шт | | | | | 48 | | | | | |
| 11 | | Светильники НВА 250 Н | | | Шт | | | | | 12 | | | | | |
| 12 | | Светильники аварийного освещения 6811 CGLine 8w | | | Шт | | | | | 38 | | | | | |
| 13 | | Светильники уличного освещения YM250 | | | Шт | | | | | 6 | | | | | |
| **23** | | **Склад (№35)**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Год ввода в эксплуатацию – 2007**  **Лит.М1** | | | 1-эт.здание S – 1283,8 м2  Фундаменты – бет.лент.  Стены – металлопрофиль  Кровля – рулонная Полы – асфальтобетон | | | | | | | | | | |
| Электрооборудование | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ящик вводной ЯРП-100 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | | |
| 2 | Щит распределительный | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | | |
| 3 | Светильник ДРЛ-250 | | | | Шт. | | | | | 28 | | | | | |
| 4 | ЩУП-2 с главной заземляющей шиной | | | | Шт. | | | | |  | | | | | |
| Отопления, водоснабжения, канализации – нет. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **24** | **Служебное помещение охраны**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Год ввода в эксплуатацию – 2089,**  **Реконструкция в 2017 г.**  **Лит.Т** | | | | S – 62,6 м2  Стены – кирпичные  Кровля-рубероид | | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Радиаторы РБС-500-12-2340 | | | | Шт. | | | | | 6 | | | | | |
| 2 | Труба полипропиленовая ДН-32 | | | | Шт. | | | | | 48 | | | | | |
| 3 | Труба полипропиленовая ДН-25 | | | | Шт. | | | | | 10 | | | | | |
| Водоснабжение, канализация | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Раковина | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | | |
| 2 | Унитаз | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | | |
| 3 | Эл.водонагреватель | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | | |
| 4 | Труба ПНД-32 | | | | М | | | | | 80 | | | | | |
| 5 | Труба ПВХ-110 | | | | М | | | | | 20 | | | | | |
| Электрооборудование | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Ящик вводной ЯРП-100 | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | | |
| 2 | Щит распределительный | | | | Шт | | | | | 1 | | | | | |
| 3 | Светильники ЛБ 20х4 | | | | Шт. | | | | | 11 | | | | | |
| **25** | **ТП-РУ**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Год ввода в эксплуатацию 1974г. Лит.2Ж** | | | | 1-эт.здание S – 45 м2 | | | | | | | | | | |
| 1 | Щит вводной распределительный | | | | Шт. | | | | | 1 | | | | | |
| **26** | **КПП (ПСК)**  **МО г. Одинцово, ул. Восточная, 1**  **Год ввода в эксплуатацию –2010г.**  **Лит.В** | | | | 1-эт.здание S – 28 м2  Стены-сендвич-панели | | | | | | | | | | |
| Электрооборудование | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Вводной распределительный щит | | | | Шт. | | | | 1 | | | | | |
| 2 | | Эл. щит автоматики водопогружного Эл. насоса очистных сооружений CU-100 | | | | Шт. | | | | 1 | | | | | |
| 3 | | Щит сигнализации расходомера «Эхо» | | | | Шт. | | | | 1 | | | | | |
| 4 | | Электропривод ворот | | | | Шт. | | | | 2 | | | | | |
| 5 | | Светильники ЛБ 20х4 | | | | Шт. | | | | 4 | | | | | |
| 6 | | Щит освещения и розеток | | | | Шт. | | | | 1 | | | | | |
| 7 | | Отопление, водоснабжение, канализация -отсутствуют | | | |  | | | |  | | | | | |
| **27** | | **Очистные сооружения**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная - ул. Восточная Лит. Ж**  **Год ввода в эксплуатацию 2010** | | | | V– 300 м3 | | | | | | | | | |
| **28** | | **Резервуар**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Лит. 2Х**  **Год ввода в эксплуатацию 1975** | | | | S– 95 м2  Ж/б монолит. | | | | | | | | | |
| **29** | | **Пожарный резервуар (для ПСК)**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная-ул. Восточная Лит. Е**  **Год ввода в эксплуатацию 2010** | | | | V – 479м3  Стены – ж/б монолитные | | | | | | | | | |
| **30** | | **Пожарный водопровод**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Лит. 1Ш**  **Год ввода в эксплуатацию 2007** | | | | Протяженность трассы от склада СВХ до врезки L – 360 м, длина труб (ПНД-160) 720 м | | | | | | | | | |
| **31** | | **Водопровод**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Лит. 1Н** | | | | Наружный водопровод от места врезки (ВВК-2) в существующий водопровод ОАО «Одинцовский Водоканала» до водомерного узла в здании гаража.  L-2 х 51,18 м.п. | | | | | | | | | |
| **32** | | **Внутриплощадочные сети водопровода**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Лит. 1Ж**  **Год ввода в эксплуатацию 1974** | | | | От водомерного узла в здании гаража по территории объекта и от водомерного узла в здании АБК (водопровод закольцован)  L сети -1372 м  L труб – 1422 м | | | | | | | | | |
| **33** | | **Водопровод (для котельной)**  **Год ввода в эксплуатацию 2004** | | | | От ВК № 9 до котельной  L-1х51,18 м, ПНД -50 | | | | | | | | | |
| **34** | | **Внеплощадочные сети водопровода**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Лит. 1Д** | | | | Наружный водопровод в две нитки от ВК-1 до водомерного узла в здании АБК  L-2 х 120 м. | | | | | | | | | |
| **35** | | **Внутриплощадочная теплосеть**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Литера 1Л**  **Год ввода в эксплуатацию 2005** | | | | От котельной до зданий: РЭС, АБК, главного корпуса, модуля «Кисловодск», КНС, ПНС, ЦТП, КПП-5, служебное помещение охраны, тех.помещения склада СВХ, гаража, магазина, КПП-3  L-2 х 1135 пог.м | | | | | | | | | |
| **36** | | **Внутриплощадочная сеть фекальной канализации**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Лит.1И,2И** | | | | Литера 1И - Напорная канализация L-575 м.п. D-110  Литера 2И – Самотечная канализация L-980 м.п. | | | | | | | | | |
| **37** | | **Ливневая канализация**  **МО г. Одинцово, ул. Транспортная, 8**  **Лит. 1М**  **Год ввода в эксплуатацию 2006** | | | | L – 352,8 м  От ливневых колодцев НСВХ Л-25, Л-27, Л-28, Л-31, Л-37, Л-41 до места врезки в существующую ливневую канализацию (Л-5) | | | | | | | | | |
| **38** | | **Узел подключения к городской сети водопровода**  **Год ввода в эксплуатацию 2002** | | | |  | | | | | | | | | |
| **39** | | **Теплосеть производственно-складского комплекса (ПСК)**  **Год ввода в эксплуатацию 2010** | | | | От врезки в районе котельной до здания ПСК | | | | | | | | | |
| **40** | | **Внутриплощадочная сеть фекальной канализации к строениям № 31-32**  **Год ввода в эксплуатацию 2005** | | | | От здания гаража до колодца К16 | | | | | | | | | |
| **41** | | **Внеплощадочные сети водопровода и канализации**  **Год ввода в эксплуатацию 1974** | | | |  | | | | | | | | | |
| **42** | | **Наружные сети водопровода ПСК**  **Год ввода в эксплуатацию 2010** | | | | От колодцев ВК3 и ВК12 до колодца В1 на территории ПСК | | | | | | | | | |
| **43** | | **Наружные сети канализации ПСК**  **Год ввода в эксплуатацию 2010** | | | | От колодца К8 ПСК до колодца К, в районе МКТ | | | | | | | | | |
| **44. Система АПС, СОУЭ:**  **44. а.1. производственно-складской комплекс (инв.№00011555) г. Одинцово, ул. Восточная, д.1,** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Извещатель линейный (6500-RS) | | | | шт | | | | | | 27 | | | |
| 2. | | Извещатель дымовой (ИП-212-58) | | | | шт | | | | | | 78 | | | |
| 3. | | Извещатель искробезопасный (ИП-103-18 МАК-ДМ») | | | | шт | | | | | | 10 | | | |
| 4. | | ПК Корунд-1ИМ | | | | шт | | | | | | 3 | | | |
| 5. | | Компьютер с программным обеспечением | | | | шт | | | | | | 1 | | | |
| 6. | | Оповещатель звуковой | | | | шт | | | | | | 23 | | | |
| 7. | | Оповещатель световой (Аварийное освещение) | | | | шт | | | | | | 9 | | | |
| 8. | | Оповещатель световой (Пит.от АПС) | | | | шт | | | | | | 4 | | | |
| 9. | | Кабель КСВВГ 2х0.2 | | | | м | | | | | | 115 | | | |
| 10 | | Кабель КВВГ 7х1.0 | | | | м | | | | | | 65 | | | |
| 11 | | Кабель ПВ1у 3(1х50) | | | | м | | | | | | 15 | | | |
| 12 | | Кабель ВВГнг 3(х1.5) | | | | м | | | | | | 75 | | | |
| 13 | | Кабель ПВ1у 4(1х1.0) | | | | м | | | | | | 60 | | | |
| 14 | | Кабель ПВ1у 2(1х1.0) | | | | м | | | | | | 20 | | | |
| 15 | | Кабель ПВ1у 1(1х1.0) – 6В | | | | м | | | | | | 36 | | | |
| 16 | | Кабель КВВГ 10х1.0 | | | | м | | | | | | 10 | | | |
| **44. а.2. Главный корпус (инв.№ 00006800) г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8, Наименование** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Извещатель дымовой ИП212-3СУ | | | | шт | | | | | | 122 | | |
| 2. | | Извещатель ручной ИПР-3СУ | | | | шт | | | | | | 7 | | |
| 3. | | Сигнал 20-П | | | | шт | | | | | | 1 (Вент.камера 2 этаж) | | |
| 4. | | С2000-СП1 | | | | шт | | | | | | 1 (Вент.камера 2 этаж) | | |
| 5. | | С2000-СП-2 | | | | Шт. | | | | | | 1 | | |
| 6. | | С2000-БИ SMD | | | | шт. | | | | | | 1 | | |
| 7. | | С2000- ПИ | | | | Шт. | | | | | | 1 | | |
| 8. | | РИП-12 | | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 9. | | Скат1200-V6 | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 10. | | АКБ 12В 7а\час | | | | шт | | | | | | 3 | | |
| 11. | | Релейный усилитель УК\ВК | | | | шт | | | | | | 6 | | |
| 12. | | Реле давления «РОТТЕR» | | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 13. | | Сигнализатор давления «СДУ-М» | | | | шт | | | | | | 12 | | |
| 14. | | Оповещатель световой (табло выход) 220В | | | | шт | | | | | | 26 | | |
| 15. | | Оповещатель звуковой «Свирель» 220В | | | | шт | | | | | | 52 | | |
| 16. | | Контроллер двухпроводной линии связи С2000-КДЛ | | | | Шт. | | | | | | 1 | | |
| 17. | | Оповещатель свето-звуковой (БИЯ-С) 220В | | | | шт | | | | | | 12 | | |
| 18 | | Кабель ТПП 10х2х0х75 | | | | м | | | | | | 200 | | |
| 19 | | Кабель YТР 2х4х0.5 | | | | м | | | | | | 170 | | |
| 20 | | Кабель КСПВ 1х2х0.5 | | | | м | | | | | | 1200 | | |
| **44. а.3.административный корпус (инв.№00006802) г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8,** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | ПКП «Сигнал-20П» | | | шт | | | | | | 3 | | | |
| 2. | | | Извещатель дымовой ИП-212-41М | | | шт | | | | | | 323 | | | |
| 3. | | | Извещатель ручной ИПР-3СУ | | | шт | | | | | | 14 | | | |
| 4. | | | Релейный усилитель УК\ВК | | | шт | | | | | | 2 | | | |
| 5. | | | Блок питания СКАТ-1200 | | | шт | | | | | | 1 | | | |
| 6. | | | Блок питания СКАТ-2400 | | | шт | | | | | | 1 | | | |
| 7. | | | АКБ 7а\час | | | шт | | | | | | 3 | | | |
| 8. | | | Пульт С2000 | | | шт | | | | | | 1 | | | |
| 9. | | | Блок индикации С2000-БИ | | | шт | | | | | | 1 | | | |
| 10. | | | Inter-M система оповещения (блок) РАМ-340А | | | шт | | | | | | 1 | | | |
| 11. | | | Микрофонная панель RM-01 | | | шт | | | | | | 1 | | | |
| 12. | | | Тюнер PAM-340 | | | шт | | | | | | 1 | | | |
| 13. | | | Блок бесперебойного питания 220В UPS и750Вт | | | шт | | | | | | 1 | | | |
| 14. | | | Громкоговоритель CS10 | | | шт | | | | | | 36 | | | |
| 15. | | | Табло световое «Выход» | | | шт | | | | | | 10 | | | |
| 16 | | | Кабель КПСВнг-LS (1х2х0.75) | | | м | | | | | | 3020 | | | |
| **44. а.4. складское здание (инв. №00011526) г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8,** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | Сигнал-20П | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 2. | | | | С2000-БИ | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 3. | | | | С2000-БЗК исп.02 | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 4. | | | | ИПДЛ-Д-11\4Р | | шт | | | | | | | 7 | | |
| 5. | | | | ИПР-3СУ | | шт | | | | | | | 2 | | |
| 6. | | | | «Блик-С» табло | | шт | | | | | | | 2 | | |
| 7. | | | | СКАТ-1200-Р20 | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 8. | | | | АКБ 7 а\час | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 9. | | | | Кабель КПСЭнг-FRLS1х2х0.75 | | м | | | | | | | 450 | | |
| 10. | | | | Кабель КПСЭнг-FRLS1х2х1 | | м | | | | | | | 350 | | |
| 11. | | | | Кабель КПСЭнг-FRLS21х2х0.5 | | М | | | | | | | 300 | | |
| **44. а.5. склады навесы (инв. №10006809 и инв. № 00006809), склад (металлический гараж сдвоенный) инв. №00006055, г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | Сигнал-20П | | шт | | | | | | | 3 | | |
| 2. | | | | ИПР-3СУ | | шт | | | | | | | 6 | | |
| 3. | | | | Сирена «Иволга» | | шт | | | | | | | 3 | | |
| 4. | | | | Табло «Выход» | | шт | | | | | | | 3 | | |
| 5. | | | | Извещатель тепловой ИП-102 | | шт | | | | | | | 900 | | |
| 6. | | | | Кабель ШВВП 2х0.75 | | м | | | | | | | 500 | | |
| 7. | | | | Кабель КПСВВ 2х2х0.5 | | м | | | | | | | 500 | | |
| 8. | | | | Кабель КСПВ 2х2х0.5 | | м | | | | | | | 1300 | | |
| **44. а.6 Здание гаража (инв. №10006056) . г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | Сигнал-20П | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 2. | | | | ИП-212-3СУ | | шт | | | | | | | 44 | | |
| 3. | | | | ИПР-3СУ | | шт | | | | | | | 6 | | |
| 4. | | | | УШК-01 | | шт | | | | | | | 16 | | |
| 5. | | | | Звуковой извещатель «Свирель» | | шт | | | | | | | 4 | | |
| 6. | | | | Табло «Выход» | | шт | | | | | | | 11 | | |
| 7. | | | | СКАТ-1200-ИТ | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 8. | | | | АКБ 7 а\час | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 9. | | | | МПП «Буран-2,5» | | шт | | | | | | | 4 | | |
| 10. | | | | Устройство пусковое сигнальное | | шт | | | | | | | 2 | | |
| 11. | | | | Кабель КПСЭнг – FRLS (1х2х0.75) | | м | | | | | | | 850 | | |
| **44.** а.7. склад временного хранения (инв. №00011457) г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | Пульт С2000 | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 2. | | | С2000-БИ | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 3. | | | РИП «СКАТ-1200» | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 4. | | | АКБ 7 а\час | | | шт | | | | | | | 2 | | |
| 5. | | | Трамбон – ПУ-4 | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 6. | | | Блок УМ (усилительный) УМ-360Вт | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 7. | | | Блок питания БП | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 8. | | | Громкоговоритель «Глагол-СМ» | | | шт | | | | | | | 26 | | |
| 9. | | | Табло световое «Пожар» | | | шт | | | | | | |  | | |
| 10. | | | Табло световое «Выход» | | | шт | | | | | | |  | | |
| 11. | | | ПКП «Сигнал-20П» | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 12. | | | Извещатель дымовой ИП-212-3СУ | | | шт | | | | | | | 33 | | |
| 13. | | | Извещатель ручной ИП-513 | | | шт | | | | | | | 7 | | |
| 14. | | | Блок питания РИП-12 | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 15. | | | Кабель КПСВэВ 1х2х.0.75 | | | м | | | | | | | 650 | | |
| **44. а.8. здание цеха РЭС (инв. №00006803) г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | Извешатель пожарный: ИП 212 – 3 СУ  ИП 103-4\1 | | | шт.  шт. | | | | | | | 73  196 | | |
| 2. | | | Извещатель пожарный ручной ИПР-3СУ | | | шт | | | | | | | 141 | | |
| 3 | | | Звуковой извещатель | | | шт | | | | | | | 14 | | |
| 4. | | | «Выход» 12 в | | | шт | | | | | | | 14 | | |
| 5. | | | Провод ШВВП 2х0.75 | | | м | | | | | | | 400 | | |
| 6. | | | Провод КСПВ 1х2х0.5 | | | м | | | | | | | 600 | | |
| 7. | | | ППК Сигнал -20 | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 8. | | | РИП –12 с АКБ | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 9. | | | Талреп 6мм | | | шт | | | | | | | 25 | | |
| 10. | | | Монтажные устройства ЗСУ | | | шт | | | | | | | 31 | | |
| 11. | | | УК-ВК | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 12. | | | Провод ШВВП2х0.75 | | | м | | | | | | | 400 | | |
| 13. | | | Кабель КСПВ 1х2х0.5 | | | м | | | | | | | 600 | | |
| **44.а.9. складское здание модуля «Кисловодск» (инв.№00006057) г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | Сигнал – 20П | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 2. | | | Табло Выход 12 в | | | шт | | | | | | | 4 | | |
| 3 | | | Сирена «Свирель – 12в» | | | шт | | | | | | | 14шт | | |
| 5. | | | Извещатель пожарный ИП 103-4\1 | | | шт | | | | | | | 284 | | |
| 4 | | | РИП – 12 в с АКБ | | | Шт | | | | | | | 1 | | |
| 6. | | | Извещатель пожарный ручной | | | шт | | | | | | | 3 | | |
| 5. | | | Извещатель пожарный ИП –212 – 3СУ | | | шт | | | | | | | 26 | | |
| 6. | | | Кабель КСПВ 1х2х0.5 | | | м | | | | | | | 800 | | |
| 7. | | | Кабель YТР 2х4х0.5 | | | м | | | | | | | 150 | | |
| **44. а.10. офисное здание (инв. №00011545) г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8,** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | Извещатель дымовой оптико-электронный точечный ИП 212 – 95, двухпроводный | | шт | | | | | | | 25 | | |
| 2. | | | | Извещатель пожарный ручной | | шт | | | | | | | 4 | | |
| 3. | | | | Прибор приемо-контрольный охранно-пожарный «Сигнал 20П SMD» | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 4. | | | | РИП – 12 в | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 5. | | | | Светозвуковой оповещатель миниатюрный Астра – 10М2, пит. 10-15 в, 40мА | | шт | | | | | | | 4 | | |
| 6. | | | | Пульт контроля и управления охранно-пожарный» «С-2000» | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 7. | | | | Блок сигнально-пусковой С-2000-СП-1 | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 8. | | | | Кабель КСПВ 2х0.5 | | м | | | | | | | 910 | | |
| 9. | | | | Кабель КВВГ 4Х1.5 | | м | | | | | | | 20 | | |
| 10. | | | | Кабель КСПЭВ 4х0.5 | | М | | | | | | | 25 | | |
| **44. а.11. магазин (инв. №00011986) г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | Извещатель дымовой ДИП -34 А | | | | шт | | | | | | | 8 | | |
| 2. | | Извещатель пожарный ручной | | | | шт | | | | | | | 11 | | |
| 3. | | Контроллер адресной линии С2000-КДЛ | | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 4. | | РИП – 12 в | | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 5. | | Оповещатель BIAS | | | | шт | | | | | | | 3 | | |
| 6. | | Релейный блок С2000-КПБ | | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 7. | | Блок сигнально-пусковой С-2000-СП-1 | | | | шт | | | | | | | 1 | | |
| 8. | | Кабель КПСЭНГ FRLS 1х2х1 | | | | м | | | | | | | 227 | | |
| 9. | | Кабель КПСЭНГ FRLS 1х2х0.75 | | | | м | | | | | | | 545 | | |
| **45 Система дымоудаления – управление зенитными фонарями:**  **г. Одинцово, ул. Восточная, д.1, производственно-складской комплекс (инв. №00011555) и СВХ, инв. №00011457 г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8,** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | Шкаф управления зенитными фонарями ЩУЗФ | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 2. | | | | Электропривод зенитных фонарей | | | шт | | | | | | 12 | | |
| 3. | | | | Кабель КПСВ 1х2х0.75 | | | м | | | | | | 30 | | |
| 4. | | | | Кабель ВВГнг 4х1.5 | | | м | | | | | | 600 | | |
| **46. Система дымоудаления и отключения вентиляции при пожаре:главный корпус (инв. №00006800) г. Одинцово, ул. Транспортная , д. 8** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | Клапаны дымоудаления | | | шт | | | | | | 32 | | |
| 2. | | | | Шкафы управления клапанами дымоудаления | | | шт | | | | | | 8 | | |
| 3. | | | | Электропривод клапанов дымоудаления | | | шт | | | | | | 32 | | |
| 4 | | | | Автоматическая система отключения при пожаре | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 5. | | | | Электропривод клапанов дымоудаления | | | шт | | | | | | 32 | | |
| 6. | | | | Привод клапанов дымоудаления | | | шт | | | | | | 8 | | |
| 7. | | | | Кабель ВВГнг 3х1.5 | | | м | | | | | | 1200 | | |
| **47. Насосная станция пожаротушения (инв. №00011554), автоматическая система спринклерного водяного пожартушения и противопожарного водопровода (АСПТ, ППВ):**  **47. в.1. ПСК г. Одинцово, ул. Восточная, д.1** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосная станция пожаротушения | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Насос центробежный NB65-205\269, 55КВт | | | | | шт | | | | | | 3 | | |
| 2. | | Насос жокей CR-13 0,5КВт | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 3. | | Насос дренажный «Гном» | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 4. | | Пневмобак | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 5. | | Электроконтактный манометр (ЭКМ) | | | | | шт | | | | | | 5 | | |
| 6. | | Манометр (МП) | | | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 7. | | Кран 3-х ходовой, диам.15 | | | | | шт | | | | | | 7 | | |
| 8. | | Задвижка, диам.80 | | | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 9. | | Задвижка, диам.100 | | | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 10. | | Задвижка, диам.200 | | | | | шт | | | | | | 7 | | |
| 11. | | Задвижка, диам.250 | | | | | шт | | | | | | 3 | | |
| 12. | | Клапан обратный, диам.40 | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 13. | | Клапан обратный, диам.50 | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 14. | | Клапан обратный, диам.80 | | | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 15. | | Клапан обратный, диам.200 | | | | | шт | | | | | | 3 | | |
| 16. | | Клапан обратный муфтовый, диам.40 | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 17. | | Клапан запорный муфтовый, диам.50 | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 18. | | Затвор поворотный дисковый, диам.300 | | | | | шт | | | | | | 4 | | |
| 19. | | Шкаф пожарный 320Н (комплект) | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 20. | | Кабель МКШ 3х0.75 | | | | | м | | | | | | 30 | | |
| 21 | | Кабель ВВГнг 5х6 | | | | | м | | | | | | 40 | | |
| 22 | | Кабель ВВГнг 5х2.5 | | | | | м | | | | | | 40 | | |
| 23 | | Провод МГШВ 1х0.75 | | | | | м | | | | | | 100 | | |
| Система автоматического сплинкерного пожаротушения и противопожарного водопровода | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20. | | | | Узел управления, диам.150, с замедляющей камерой | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 21. | | | | Сигнализатор давления СДУ | | | шт | | | | | | 4 | | |
| 22. | | | | Затвор дисковый, диам.150 | | | шт | | | | | | 3 | | |
| 23. | | | | Затвор дисковый, диам.200 | | | шт | | | | | | 5 | | |
| 24. | | | | Оросители СВН-12 | | | шт | | | | | | 76 | | |
| 25. | | | | Оросители СВВ-12 | | | шт | | | | | | 128 | | |
| 26. | | | | Оросители ESRF-17 | | | шт | | | | | | 493 | | |
| 27. | | | | Сигнализатор потока жидкости | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 28. | | | | Кран шаровой, диам.15 | | | шт | | | | | | 3 | | |
| 29. | | | | Шкаф пожарный 320-Н | | | шт | | | | | | 30 | | |
| 30. | | | | Шкаф управления пожарными насосами ШУН-1 | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 31. | | | | Шкаф ШУДН-М | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 32. | | | | Шкаф АВР-380В, 75КВт | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 33. | | | | Шкаф ШАУПН-3 | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 34. | | | | Шкаф контроля ШДУ-2 | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 35. | | | | Блок адресный входной | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 36. | | | | Блок адресный входной П-8 | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 37 | | | | Трубопровод из труб стальных: электросварных: | | |  | | | | | |  | | |
|  | | | | 18х2.0 | | | м | | | | | | 10 | | |
|  | | | | 57х2.5 | | | м | | | | | | 255 | | |
|  | | | | 89х2.8 | | | м | | | | | | 15 | | |
|  | | | | 32х2.2 | | | М | | | | | | 850 | | |
|  | | | | 40х2.2 | | | М | | | | | | 1150 | | |
|  | | | | 45х2.2 | | | М | | | | | | 50 | | |
|  | | | | 76х2.8 | | | М | | | | | | 400 | | |
| **47. в.2. Главный корпус (инв. №00006800) г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8,** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Пульт контроля и управления С2000 | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 2. | | Устройство коммутационное УК\ВК | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 3. | | ПКП «Сигнал-20П SMD» | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 4. | | Клапан спринклерный с обвязкой (мокрый) | | | | | шт | | | | | | 5 | | |
| 5. | | Клапан спринклерный с обвязкой (сухой) | | | | | шт | | | | | | 3 | | |
| 6. | | Компрессор | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 7. | | Шкаф управления компрессором | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 8. | | Сигнализатор потока жидкости СПЖ Ду100 | | | | | шт | | | | | | 5 | | |
| 9. | | Манометр показывающий МП | | | | | шт | | | | | | 24 | | |
| 10. | | Электроконтактный манометр ЭКМ (компрессор) | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 11. | | Затвор поворотный дисковый Ду150 | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 12. | | Затвор поворотный дисковый Ду100 | | | | | шт | | | | | | 7 | | |
| 13. | | Шкаф ШПК-Пульс-320Н (в комплекте) | | | | | шт | | | | | | 50 | | |
| 14. | | Ороситель спринклерный | | | | | шт | | | | | | 3050 | | |
| 15. | | Мокрый КСК-1 ороситель «Ротер» | | | | | шт | | | | | | 616 | | |
| 16. | | Мокрый КСК-2 ороситель «Ротер» | | | | | шт | | | | | | 616 | | |
| 17. | | Мокрый КСК-3 ороситель «СДУ» | | | | | шт | | | | | | 616 | | |
| 18. | | Мокрый КСК-4 ороситель «СДУ» | | | | | шт | | | | | | 616 | | |
| 19. | | Водо-воздушный КСК-7 ороситель «СДУ» | | | | | шт | | | | | | 160 | | |
| 20. | | Водо-воздушный КСК-8 ороситель «СДУ» | | | | | шт | | | | | | 100 | | |
| **47. в.3. склад временного хранения, инв. №00011457; здание пожарной насосной станции (инв.№00006806). г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8,** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | Оросители спринклерные | | | | шт | | | | | 456 | | |
| 2. | | | | Пожарные краны | | | | шт | | | | | 17 | | |
| 3. | | | | Водосигнальный клапан с обвязкой (КСК) Ду 150 | | | | шт | | | | | 2 | | |
| 4. | | | | Реле давления Potter | | | | шт | | | | | 2 | | |
| 5. | | | | Задвижка Ду 150 | | | | шт | | | | | 5 | | |
| 6. | | | | Прибор Сигнал-20П | | | | шт | | | | | 1 | | |
| 7. | | | | Источник питания РИС24 | | | | шт | | | | | 1 | | |
| 8. | | | | Зенитные фонари | | | | шт | | | | | 4 | | |
| 9. | | | | Прибор управления приводом зенитных фонарей | | | | шт | | | | | 1 | | |
| **47. в.4. Здание пожарной насосной станции (инв. №00006806) г.Одинцово, ул. Транспортная, д.8,** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Источник резервного питания СКАТ-1200И7(Пожарно-насосная станция) | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 2. | | Источник питания РИП-24 | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 3. | | Прибор Сигнал-20 | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 4. | | АКБ 7 а\час | | | | | шт | | | | | | 3 | | |
| 5. | | Блок индикации С2000-БИ | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 6. | | Пульт управления С2000 | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 7. | | Шкаф автоматики пожарных насосов | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 8. | | Насосы 55 КВт | | | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 9. | | Насос жокей Grundfos | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 10. | | Электроконтактный манометр ДМ-2010 | | | | | шт | | | | | | 4 | | |
| 11. | | Реле давления | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 12. | | Шкаф управления насосами | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 13. | | Гидроаккумулятор 100л | | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 14. | | Затвор Ду 150 | | | | | шт | | | | | | 4 | | |
| 15. | | Затвор Ду 80 | | | | | шт | | | | | | 4 | | |
| 16. | | Затвор Ду 50 | | | | | шт | | | | | | 3 | | |
| 17. | | Кран шаровой Ду 50 | | | | | шт | | | | | | 5 | | |
| 18. | | Обратный клапан Ду 150 | | | | | шт | | | | | | 3 | | |
|  | | Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией негорючий: | | | | |  | | | | | |  | | |
| 19. | | ВВГнг 3х1.5-0.66 | | | | | М | | | | | | 40 | | |
| 20. | | ВВГнг 3х2.5-0.66 | | | | | М | | | | | | 35 | | |
| 21 | | ВВГнг 3х6 - 0.66 | | | | | М | | | | | | 10 | | |
| 22. | | ВВГнг 5х2.5-0.66 | | | | | М | | | | | | 15 | | |
| 23. | | ВВГнг 5х4-0.66 | | | | | М | | | | | | 110 | | |
| 24. | | ВВГнг 5х50-0.66 | | | | | м | | | | | | 15 | | |
| 25. | | Кабель с медными жилами бронированный ВВБбШв 4х95-1 | | | | | м | | | | | | 600 | | |
| **48. Система активной противопожарной защиты склад Г5( инв. №00011568). г. Одинцово, ул. Транспортная, д.8,** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | С2000-М | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 2. | | | | Сигнал-20П | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 3. | | | | ИП-212-3СУ | | | шт | | | | | | 8 | | |
| 4. | | | | ИПР-3СУ | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 5. | | | | УШК-01 | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 6. | | | | Звуковой извещатель «Свирель» | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 7. | | | | Извещатель охранный ИО-409-10 «Аврора» | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 8. | | | | СКАТ-2400-ИТ | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 9. | | | | АКБ 7 а\час | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 10. | | | | ИО-102-26 исп.2 | | | шт | | | | | | 12 | | |
| 11. | | | | Пожарный шкаф ПК-320-НЗК | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 12. | | | | С2000-АСПТ | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 13. | | | | С2000-КПБ | | | шт | | | | | | 4 | | |
| 14. | | | | БЗК исп.2 | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 15. | | | | С2000-ПТ блок индикации | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 16. | | | | Модуль порошкового пожаротушения | | | шт | | | | | | 8 | | |
| 17. | | | | Кабель КПСЭнг FRLS (1х2х0.75) | | | м | | | | | | 400 | | |
| 18. | | | | Кабель КПСЭнг FRLS (21х2х0.75) | | | м | | | | | | 200 | | |
| **49. Система охранно-пожарной сигнализации и оповещения о пожаре и автоматическая система сплинкерного водяного пожаротушения в складском здании № 30 (инв. №БП000124) и заглубленного склада инвентаря (инв. №00006821) по адресу: МО, г.Одинцово,**. **Транспортная, д. 8** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000 | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 2. | | | Блок индикации С2000-БИ | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 3. | | | Контроллер двухпроводной линии С 2000-КДЛ-2И системы передачи извещений | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 4. | | | Блок сигнально-пусковой С 2000-СП-1 | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 5. | | | Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП-2 | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 6. | | | Извещатели пожарные (ИП 212 – 34А «ДИП -34А-01-02») | | | | шт | | | | | | 22 | | |
| 7. | | | Извешатели пожарные ручные | | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 8. | | | Оповещатели охранно-пожарные 023 «Свирель» звуковые | | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 9. | | | Оповещатели охранно-пожарные световые | | | | шт | | | | | | 3 | | |
| 10. | | | Источники вторичного электропитания резервированные серии «Скат» | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 11. | | | Резервный источник питания аппаратуры «РИП – 12 RS» | | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 12. | | | Установка насосная типа «АНС» | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 13. | | | Система управления насосной станцией пожаротушения АНС-2-КММ40-25-160б\2-П-1.5-65 | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 14. | | | Шкаф управления пожарными насосами типа «АГУ» | | | | шт | | | | | | 1 | | |
| 15. | | | Электронасосы центробежные консольные моноблочные типа «КММ» | | | | шт | | | | | | 2 | | |
| 16. | | | Кабель КПСВЭВ 1х2х1.5 | | | | м | | | | | | 1060 | | |
| 17. | | | Кабель ВВГ-нг-LS 3х1.5 | | | | м | | | | | | 30 | | |
| 18. | | | Кабель КСРВнг(А) FRLS1х2х1.13 | | | | м | | | | | | 400 | | |
| **50. Система охранно-пожарной сигнализации и оповещения о пожаре и автоматическая система спринклерного водяного пожаротушения в складском здании №24 и 25 (склад 24 инв. №БП000122, склад 25 инв. №БП000123) по адресу : МО, г.Одинцово, ул. Транспортная, д.8** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | | Пульт контроля и управления охранно-пожарный С2000 | | | | шт | | | | | 1 | | |
| 2. | | | | Блок индикации С 2000-БИ | | | | шт | | | | | 1 | | |
| 3. | | | | Контроллер двухпроводной линии С 2000-КДЛ | | | | шт | | | | | 2 | | |
| 4. | | | | Блок сигнально-пусковой адресный С2000-СП-4 | | | | шт | | | | | 3 | | |
| 5. | | | | Извещатель пожарный адресно-аналоговый | | | | шт | | | | | 60 | | |
| 6. | | | | Извещатель пожарный ручной | | | | шт | | | | | 6 | | |
| 7. | | | | Оповещатели охранно-пожарные 023 «Свирель» звуковые | | | | шт | | | | | 6 | | |
| 8. | | | | Адресный релейный блок | | | | шт | | | | | 2 | | |
| 9. | | | | Узел управления спринклерный водозаполненный прямоточный с обвязкой | | | | шт | | | | | 2 | | |
| 10. | | | | Шкаф пожарной сигнализации | | | | шт | | | | | 2 | | |
| 11. | | | | Спринклер | | | | шт | | | | | 320 | | |
| 12. | | | | Оповещатель световой пожарный «ВЫХОД» | | | | шт | | | | | 6 | | |
| 13. | | | | Кабель КПСВЭВ 1х2х1.5 | | | | м | | | | | 1260 | | |
| 14. | | | | Кабель ВВГ-нг-LS 3х1.5 | | | | м | | | | | 50 | | |
| **51 Система пожарно-охранной сигнализации VERSA-10 в здании газогенераторной станции инв. № 00011558 по адресу : МО, г.Одинцово, ул.Транспортная, д.8** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | Приемно-контрольный прибор SATEL | | | | | шт | | | | | 1 | | |
| 2. | | | Звуковой извещатель «Свирель» | | | | | шт | | | | | 1 | | |
| 3. | | | Извещатель охранный ИО-409-10 «Аврора» | | | | | шт | | | | | 1 | | |
| 4. | | | Извещатель дымовой ИП-212-3СУ | | | | | шт | | | | | 4 | | |
| 5. | | | Извещатель ручной ИП-513 | | | | | шт | | | | | 1 | | |
| 6. | | | Блок питания | | | | | шт | | | | | 1 | | |
| 7. | | | АКБ 7 а\час | | | | | шт | | | | | 1 | | |
| 8. | | | Кабель КМВВ 2х2х0.75 | | | | | м | | | | | 20 | | |
| **52. Рукав пожарный Ф51мм с ГР 50 мм** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | | Рукав пожарный Ф51мм с ГР 50 мм - 1 раз в год | | | | | Шт. | | | | | | 94 | |

**2. Общие и организационно-кадровые требования к Исполнителю**

2.1. Исполнитель выполняет работы (оказывает услуги) в соответствии с условиями настоящего Технического задания. При этом услуги Заказчику от имени Исполнителя

оказывают уполномоченные лица, включенные в список уполномоченных лиц, форма которого указана в п.11 настоящего Технического задания.

Штатный состав службы эксплуатации Исполнителя на объекте должен быть не менее:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Должность | График и время работы | Кол-во человек в смену/всего |
| 1. | Руководитель службы технической эксплуатации, имеющий V группу допуска по электробезопасности и допуск по организации эксплуатации и проведению работ на теплоэнергетических установках | 5/2  с 9-00 до 18-00 | 1/1 |
| 2. | Инженер – механик, имеющий IV группу допуска по электробезопасности и допуск по организации эксплуатации и проведению работ на теплоэнергетических установках | 5/2  с 9-00 до 18-00 | 1/1 |
| 3. | Техник по эксплуатации, имеющий допуск по электробезопасности не ниже II группы и допуск по наладке, ремонту и техническому обслуживанию теплоэнергетических установок | 5/2  с 9-00 до 18-00 | 4/4 |
| 4. | Техник по эксплуатации (газоэлектросварщик), имеющий допуск по электробезопасности не ниже II группы | 5/2  с 9-00 до 18-00 | 1/1 |
| 5. | Техник, имеющий допуск по электробезопасности не ниже III группы и допуск по системам противопожарной защиты | 5/2  круглосуточно | 2/2 |
|  | Всего: |  | 9/9 |

2.2. Список уполномоченных лиц Исполнителя должен включать в себя сведения: о фамилии, имени, отчестве уполномоченного лица, реквизиты документа, на основании которого действует уполномоченное лицо (наименование, номер, дата, пр.), полномочия уполномоченного лица и его непосредственный руководитель, иные сведения, дополнительно запрошенные Заказчиком и не носящие конфиденциального характера.

2.3. Отношения между Исполнителем и уполномоченными лицами определяются соглашениями между ними, с учетом следующих положений:

Все действия уполномоченных лиц, совершенные ими в ходе оказания Услуг, считаются действиями Исполнителя;

Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность за любые действия (бездействие) уполномоченных лиц, вне зависимости от того, действовали такие лица на основании трудового либо гражданско-правового договора (контракта) и (или) на основании доверенности;

Исполнитель вправе в любой момент отменить доверенности и (или) расторгнуть трудовой либо гражданско-правовой договор (контракт) и (или) иным образом отменить

полномочия уполномоченного лица, при условии незамедлительного назначения нового уполномоченного лица, согласованного с Заказчиком, и уведомлении о новом назначении.

Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за круглосуточную доступность ответственных уполномоченных лиц по служебному телефону.

2.4. Исполнитель вправе привлекать для выполнения своих обязанностей по оказанию услуг третьих лиц.

2.5. Сотрудники Исполнителя в случае, если этого требует законодательство РФ, должны иметь разрешения, аттестации, свидетельства и иные документы, определенные нормативными актами, позволяющие им осуществлять соответствующий вид деятельности. Исполнитель гарантирует, что привлекаемые им иностранные граждане имеют надлежащим образом оформленные разрешение на проживание и работу в РФ на весь срок действия настоящего Договора.

2.6. Исполнитель несет ответственность за то, чтобы сотрудники, используемые им на работах, для которых законодательно предписывается наличие соответствующих медицинских свидетельств, подвергались медицинским освидетельствованиям с установленной периодичностью. Расходы, связанные с такими освидетельствованиями, включены в стоимость Договора.

2.7. Исполнитель обязан следить за тем, чтобы рабочая одежда используемого им персонала находилась в гигиенически безупречном состоянии. Сотрудники Исполнителя должны однозначно идентифицироваться в качестве персонала Исполнителя с помощью спецодежды и карточек с именами.

2.8. Исполнитель обязуется обеспечить выполнение своими сотрудниками и привлекаемыми сотрудниками третьих фирм правил внутреннего распорядка Объекта.

2.9. Сотрудники Исполнителя обязаны не разглашать информацию, о конфиденциальности которой Заказчик проинформировал Исполнителя заранее, а также любую другую информацию, ставшую им известной в ходе их деятельности на Объекте при осуществлении ими своих трудовых обязанностей. Данное обязательство действует и после прекращения действия настоящего Договора.

2.10. Сотрудники, привлекаемые Исполнителем, обязаны незамедлительно передавать Заказчику или в указанное им место или указанному им лицу все найденные на Объекте предметы, в отношении которых с достаточной степенью очевидности, возможно, полагать, что они являются бесхозными или потерянными.

2.11. Исполнитель обязан по запросу предоставить Заказчику анкеты на каждого сотрудника, нанятого Исполнителем для работы на Объекте. Заказчик имеет право быть информированным об обязанностях каждого сотрудника Исполнителя, находящегося на Объекте.

2.12. Исполнитель несет ответственность за присутствие сотрудников на Объекте и замену отсутствующих ввиду отпусков или болезни сотрудников на других сотрудников аналогичной квалификации. Заказчик может в любое время затребовать от Исполнителя подтверждение квалификации (анкеты) сотрудников, заменяющих отсутствующих.

2.13. Исполнитель информирует Заказчика об изменениях в Штатной структуре (п. 13 настоящего Технического задания). О планируемых изменениях, касающихся административного или инженерного персонала, Исполнитель информирует Заказчика не менее чем за 10 календарных дней. Исполнитель гарантирует, что замененный персонал к моменту начала исполнения своих обязанностей будет обладать необходимыми знаниями по Объекту, оборудованию, и документации.

2.14. Исполнитель обязан обеспечить страхование сотрудников занятых при оказании услуг и проведении работ по настоящему Договору, требующих страхования в соответствии с действующим законодательством РФ.

2.15. Ответственность за деятельность привлекаемых Исполнителем для выполнения работ третьих лиц несет Исполнитель.

2.16. Исполнитель обязан своими силами и за свой счет обеспечить привлекаемый им персонал всем необходимым для выполнения работ (оказания услуг) на Объекте, включая, но, не ограничиваясь, оргтехникой, канцтоварами, программным обеспечением.

2.17. При оказании услуг на объекте Заказчика Исполнитель обязан строго соблюдать требования Федерального закона Российской Федерации от 25.07.2002 N 115-ФЗ (в ред. от 31.12.2017) "О правовом положении иностранных граждан в Российской Федерации". В случае привлечения иностранных работников Исполнитель обязан предоставить Заказчику подтверждение о наличии разрешения на привлечение и использование иностранных работников, а иностранный гражданин разрешение на работу. При отсутствии у Исполнителя и иностранного работника, установленных законодательством Российской Федерации документов, Заказчик не допускает юридических и физических лиц до оказания услуг и информирует в установленном порядке о данном факте соответствующие надзорные органы Российской Федерации.

2.18. Исполнитель обязан иметь в составе своей структуры подразделение по вопросам охраны труда, а также утвержденное положение по охране труда.

Исполнитель обязан проводить первичный, вводный и плановый инструктаж инженерно-технических работников и обслуживающего персонала и ведет журналы учета по указанным инструктажам названных работников.

2.19. Сотрудники Исполнителя обязаны соблюдать правила техники безопасности, правила пожарной безопасности, правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок потребителей (ПТЭТЭП) а также требования производственных инструкций.

2.20. Заказчик осуществляет проверку исполнения и качества, оказываемых Исполнителем услуг в любое время периода действия контракта.

2.21. Исполнитель должен вести техническую документацию, журналы инструктажей по технике безопасности, электробезопасности и пожаробезопасности Объекта;

2.22. При выполнении работ (оказании услуг) Исполнитель обязан иметь:

Утвержденные положения (инструкции, приказы, рабочую документацию) по контролю качества за оказываемыми услугами и службу контроля качества;

Учетные журналы технического обслуживания инженерных систем и оборудования, документацию по планированию и отчетности, связанную с эксплуатацией систем и оборудования, согласно Межотраслевым правилам по охране труда (Правилам безопасности);

2.23. Исполнитель и Заказчик в срок не позднее дня начала действия Договора должны произвести осмотр инженерных систем и оборудования объекта, при необходимости, провести опробование таких инженерных систем, и на основании проведенного осмотра составить и подписать Акт осмотра, форма которого приведена в п. 14 к настоящему Техническому заданию. В Акт осмотра включается перечень существующего оборудования инженерных систем, установленного на объекте.

2.24. В согласованные с Заказчиком сроки Исполнитель должен принять инженерные системы, оборудование объекта на комплексное техническое обслуживание, а также подготовить, подписать и предоставить Заказчику на подписание Акт приемки. Форма Акта приемки приведена в п. 15 к настоящему Техническому заданию. В случае необходимости Заказчик совместно с Исполнителем составляют дефектную ведомость, где отражаются недостатки передаваемых на техническое обслуживание инженерных систем. Дефектная ведомость является составной частью Акта приемки.

2.25. Перечень инженерных систем и оборудования может изменяться. В случае увеличения перечня инженерных систем, которое ведет к увеличению затрат Исполнителя, Исполнитель направляет письменное уведомление и проект Дополнительного соглашения Заказчику с обоснованием такого увеличения. Заказчик должен согласовать данное увеличение стоимости работ (услуг) и подписать дополнительное соглашение к Договору или предоставить Исполнителю мотивированный отказ от согласования в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней после такого увеличения. До подписания Дополнительного соглашения, Исполнитель ответственности за эксплуатацию дополнительных инженерных систем и оборудования не несет.

2.26. При наличии текущего гарантийного срока на конкретное оборудование (его установку) Исполнитель обязан, действуя от имени Заказчика, привлекать для устранения нарушений в работе или для замены оборудования исключительно лиц, осуществляющих гарантийное обслуживание в соответствии с условиями, предусмотренными гарантийными обязательствами поставщика. В случае если такие лица по каким-либо причинам отказываются выполнять свои гарантийные обязательства, то Исполнитель обязан незамедлительно информировать об этом Заказчика с указанием причин отказа.

2.27. В случае, если в течение срока действия настоящего договора на объекте будет установлено дополнительное оборудование, не вошедшее в первоначальную опись и требующее дополнительных затрат на его обслуживание, стороны договорились о нижеследующем:

Заказчик направляет Исполнителю запрос с просьбой принять на техническое обслуживание инженерные системы, к которому должен быть приложен график;

Исполнитель в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения графика, подписанного Заказчиком, обязан рассмотреть, согласовать и подписать такой график, либо в указанный срок направить Заказчику мотивированный отказ в письменном виде;

В случае получения Заказчиком мотивированного отказа Исполнителя от согласования графика, подготовленного Заказчиком, стороны в течение последующих 5 (пяти) календарных дней должны провести переговоры по согласованию графика и подписать два экземпляра такого графика, по одному – для каждой из сторон;

В сроки, установленные графиком, стороны должны совместно произвести осмотр соответствующих инженерных систем и, при необходимости, провести опробование таких инженерных систем;

На основании такого осмотра и (или) тестирования Стороны подписывают Акт осмотра имущества, который должен быть составлен в двух экземплярах по форме приведенной в настоящем техническом задании;

В Акт осмотра включается перечень существующего имущества (инженерных систем), установленного на объекте;

В установленные графиком сроки Исполнитель должен принять инженерные системы на техническое обслуживание, получить копии необходимых технических документов на инженерные системы документов, а также подготовить, подписать и предоставить Заказчику на подписание Акт приемки, форма которого приведена в настоящем техническом задании.

2.28. В случае необходимости стороны составляют дефектную ведомость, в которой отражаются недостатки передаваемых на техническое обслуживание инженерных систем, а также объем, сроки и стоимость подлежащих выполнению работ по приведению таких инженерных систем в надлежащее состояние. Дефектная ведомость является составной частью Акта приемки.

2.29. Исполнитель обязуется обеспечить круглосуточное дежурство специалистов технической службы в количестве, указанном в штатном расписании. В целях предупреждения и предотвращения аварийных ситуаций Исполнитель обязан рекомендовать Заказчику необходимые для этого меры и информировать его обо всех событиях, увеличивающих риск возникновения аварийных ситуаций.

2.30. Исполнитель обязуется осуществлять постоянный контроль технического состояния инженерных систем, в том числе:

Систематический контроль состояния посредством контрольных осмотров;

Постоянный контроль сигналов о неполадках инженерных систем;

Готовность оперативно реагировать на сигналы о неполадках инженерных систем;

Предоставление Заказчику ежедневных, еженедельных и ежемесячных отчетов по эксплуатации инженерных систем;

Ежеквартальное составление протоколов о техническом состоянии и эксплуатационных параметрах.

2.31. В подтверждение выполненных работ (оказанных услуг) согласно условиям настоящего Технического задания Исполнитель представляет Заказчику Ежемесячный письменный отчет и Акт сдачи-приемки выполненных работ (оказанных услуг). Отчет должен представляться Заказчику не реже 1 (одного) раза в месяц - в течение 5 (пяти) рабочих дней месяца, следующего за отчетным. Ежемесячный отчет и Акт сдачи-приемки выполненных работ (оказанных услуг), составляются в письменном виде по форме, приведенной в п. п. 10 и 16 настоящего Технического задания. Ежемесячный отчет предоставляется Исполнителем Заказчику одновременно с Актом сдачи-приемки выполненных работ (оказанных услуг), счетом фактурой и счетом на оплату.

Отчет должен отражать следующую информацию:

Данные о выполненных работах по плану регламентных работ;

Данные о выполненных работах по заявкам;

Данные о выполненных Дополнительных работах по дефектным ведомостям, согласованных Заказчиком;

Данные о переданных на рассмотрение Заказчику дефектных ведомостях;

Описание конфликтов, возникших в ходе оказания Услуг (разбирательства с подрядчиками, претензии, штрафы, санкции, предписания, наложенные властями, аварийные ситуации на объекте и иные подобные факты);

Описание сбоев в работе инженерных систем с указанием времени и причин произошедших сбоев, сроков и результатов их устранения;

Описание проведенных ремонтов, если таковые имели место в течение отчетного периода.

2.32. Исполнитель при заключении Договора обязан предоставить:

Копии документов, подтверждающих наличие необходимого оборудования с предоставлением сертификатов их соответствия. Оборудование должно принадлежать Исполнителю (субисполнителю) на праве собственности и не должно находиться в залоге, под арестом, являться предметом исков третьих лиц;

2.33.Требования к Исполнителю:

Наличие документов, подтверждающих квалификацию специалистов, оказывающих услуги (свидетельства о прохождении обучения, сертификаты, дипломы);

Для оказания услуг на объекте Заказчика использовать квалифицированный персонал, обеспеченный качественным инструментом и принадлежностями для выполнения работ.

Привлекаемый персонал должен быть аттестован, иметь удостоверение установленного образца, опыт работы привлекаемого персонала должен быть не менее 3 лет на аналогичных должностях, и подтвержден соответствующими документами.

Наличие у Исполнителя материально-технической базы, транспорта.

Копию приказа по предприятию, подтверждающую наличие круглосуточной службы технической поддержки или ( и) аварийно-технической службы.

2.34. Во время выполнения работ на объекте Исполнитель обязан проводить экологические мероприятия в соответствии с законодательными и правовыми Актами РФ и города Москвы (требования Федерального закона № 7-ФЗ от 10.01.2002 г. «Об охране окружающей среды», Законом г. Москвы № 32 от 12.05.2004 г. «О государственном экологическом контроле в городе Москве», а также предписаниями надзорных органов.

2.35. Регламентные работы должны выполняться по графику, согласованному с Заказчиком, в соответствии с требованиями инструкций по эксплуатации и паспортов на оборудование инженерных систем.

2.36. Регламентные работы, текущий ремонт на обслуживаемых инженерных системах и оборудовании производится силами и средствами Исполнителя.

2.37. Выполнение заданий по техническому обслуживанию инженерных систем должно осуществляться специалистами Исполнителя в соответствии с инструкциями, разрабатываемыми и утверждаемыми самим Исполнителем.

2.38. Исполнитель обязан создать на объекте службу технической эксплуатации с присутствием на нем группы технических специалистов. Служба технической эксплуатации должна быть укомплектован штатом инженерно-технических работников, обладающими специальностями в соответствии с требованиями п. 2.1.

2.39. Руководство службой технической эксплуатации должно осуществляться на постоянной основе руководителем службы эксплуатации объекта.

2.40. Исполнитель обязан обеспечить круглосуточный прием и запись заявок, поступающих от Заказчика, в соответствующих журналах, базе электронного документооборота и учет их исполнения (устранения неисправностей в работе обслуживаемых систем и оборудования, в ликвидации аварий).

**3. Нормативно-технические требования при оказании услуг по комплексному техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования.**

3.1. При оказании услуг по комплексному техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования объекта Исполнитель должен использовать оборудование и материалы, сертифицированные и применяющиеся на территории Российской Федерации, а также соблюдать нормативно-технические требования (в последней редакции), действующие на территории Российской Федерации, в частности:

Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

РД 50-34.698-90. Автоматизированные системы, требования к содержанию документов;

ГОСТ 34.003-90. Автоматизированные системы. Термины и определения;

ГОСТ 34.201-89. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем;

ГОСТ 34.601-90. Автоматизированные системы. Стадии создания;

ГОСТ 34.602-89. Техническое задание на создание автоматизированной системы;

Ведомственные строительные нормы. Положение об организации и проведении реконструкций, ремонта и технического обслуживания жилых зданий, объектов коммунального и социально-культурного назначения. Утверждены приказом Госкомархитектуры при Госстрое СССР от 23.11.1988 г. № 312 «Об утверждении Ведомственных строительных норм Госкомархитектуры» (ВСН 58-88 (р);

Правила устройства электроустановок. Общие правила. Утверждены приказом Минэнерго России от 08.07.2002 г. № 204 (ПУЭ);

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. Утверждены приказом Минэнерго России от 13.01.2003 г. № 6 (ПТЭЭП);

Правила противопожарного режима в Российской Федерации (с изменениями на 21 марта 2017 года). Утверждены правительством РФ от 25 апреля 2012 года № 390;

Нормы пожарной безопасности «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях». Утверждены приказом МЧС России от 20.06.2003 г. № 323 (НПБ 104-03);

Нормы пожарной безопасности «Шкафы пожарные. Технические требования пожарной безопасности. Методы испытаний». Утверждены приказом ГУГПС МВД России от 27.12.2000 г. № 79 (НПБ 151-2000);

Нормы пожарной безопасности «Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытания на огнестойкость». Утверждены приказом ГУГПС МВД России от 29.05.1998 г. № 39 (НПБ 253-98);

Нормы пожарной безопасности «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний». Введены в действие приказом ГУГПС МВД России от 31.07.1997 г. № 50 (НПБ 240-97);

Нормы пожарной безопасности «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость». Введены в действие приказом ГУГПС МВД России от 31.07.1997 г. № 52 (НПБ 241-97);

Нормы пожарной безопасности «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования». Утверждены приказом ГУГПС МВД России от 04.06.2001 г. № 31 (НПБ 88-2001);

Система руководящих документов по пожарной автоматике «Установки пожарной автоматики. Правила технического содержания». Введены в действие приказом МА «Системсервис» от 25.09.1996 г. № 25 (РД 009-01-96);

Строительные нормы и правила «Электротехнические устройства». Утверждены постановлением Госстроя России от 11.12.1985 г. № 215 (СНиП 3.05.06-85);

Строительные нормы и правила «Системы автоматизации». Утверждены постановлением Госстроя СССР от 18.10.1985 г. № 175 (СНиП 3.05.07-85);

СНиП 23-05-95\* «Естественное и искусственное освещение» (введены в действие Пост. Минстроя РФ от 02.08.1995 г. № 18-78);

СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» (приняты и введены в действие Пост. Минстроя РФ от 13.02.1997 г. № 18-7);

СП 73.13330.2016 «Внутренние санитарно-технические системы зданий» (утв. Приказ Минстроя России от 30.09.2016 г. № 689/пр);

СНиП 3.05.04-85\* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации (утв. Пост. Госстроя СССР от 31.05.1985 г. № 73);

СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» (утв. Приказом №280 Минрегионразвития РФ от 30.06.2012г);

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» (приняты и введены в действие Пост. Госстроя РФ от 23.07.2001 г. № 80);

СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения» (утв. Пост. Госстроя от 21.04.1987 г. № 84);

ГОСТ Р 50571.5.53-2013 «Электроустановки низковольтные. Часть 5-53. Выбор и монтаж электрооборудования. Отделение, коммутация и управление» (утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 сентября 2013 г. № 973-ст);

ГОСТ Р 51052-2002 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний» (принят постановлением Госстандарта РФ от 25 июля 2002 г. № 288-ст);

ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний» (принят постановлением Госстандарта РФ от 25 октября 2001 г. № 435-ст);

ГОСТ 27990-88 «Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Общие технические требования» (утв. Пост. Госстандарта СССР от 23.12.1988 г. № 4505) (ред. от 06.10.1992 г.);

ГОСТ 2.301-68 «Единая система конструкторской документации. Форматы» (принято Протоколом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации от 28.02.2006 г. № 23);

ГОСТ 2.321-84 «Единая система конструкторской документации. Обозначения буквенные» (введены в действие Пост. Госстандарта СССР от 30.03.1984 г. № 1148);

123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты Эвакуационные пути и выходы» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 г. № 171);

СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты Обеспечение огнестойкости объектов защиты» (утв. Приказом МЧС России от 21.11.2012 г. № 693);

СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 г. № 173);

СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования в объемно- планировочным и конструктивным решениям» (утв. Приказ МЧС РФ от 24.04.2013 г. № 288);

СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 г. № 175);

СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС РФ от 21.02.2013 г. № 115);

СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования» (утв. Приказом МЧС РФ от 21.02.2013 г. № 116);

СП 8.13130.2009 «Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 г. № 178);

СП 9.13130.2009 «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 г. № 179);

СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 180);

52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

[ГОСТ 12.1.004-91](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC177385395F01370C62BFD50BEB2AA24174AA96BCE3O) «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;

[ГОСТ 12.1.036-81](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC177385395F01370C60BDD709EB2AA24174AA96BCE3O) «Система стандартов безопасности труда. Шум. Допустимые уровни в жилых и общественных зданиях»;

[ГОСТ 17.2.3.01-86](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC177385395F01370C60BDD70CEB2AA24174AA96BCE3O) «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»;

[ГОСТ 24054-80](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC177385395F01370C67B9DB03E477A8492DA694C4B7E3O) «Изделия машиностроения и приборостроения. Методы испытаний на герметичность. Общие требования»;

[ГОСТ 25136-82](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC177385395F01370C6EBEDA0EEB2AA24174AA96BCE3O) «Соединения трубопроводов. Методы испытаний на герметичность»;

[ГОСТ 27751-2014](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC177385395F01370C67B4D40AE577A8492DA694C4B7E3O) «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»;

[ГОСТ 30494-2011](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC177385395F01370C67BAD30FE077A8492DA694C4B7E3O) «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»;

[ГОСТ 31168-2014](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC177385395F01370C67B4D60DE377A8492DA694C4B7E3O) «Здания жилые. Метод определения удельного потребления тепловой энергии на отопление»;

[ГОСТ 31532-2012](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC177385395F01370C67BBD202E577A8492DA694C4B7E3O) «Энергосбережение. Энергетическая эффективность. Состав показателей. Общие положения»;

[ГОСТ 31937-2011](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC177385395F01370C67BBD702E477A8492DA694C4B7E3O) «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»;

[СанПиН 2.1.2.2645-10](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC17739A2C5A01370C67BDD308E57DF54325FF98C6741B02C62D0071FFCA961A16B5E4O) «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях»;

[СанПиН 2.1.4.1074-01](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC17739A2C5A01370C67B9DB0FE079F54325FF98C6741B02C62D0071BFEFO) «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;

[СанПиН 2.2.4.548-96](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC17739A2C5A01370C6FBFD50CE877A8492DA694C4B7E3O) «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»;

[СН 2.2.4/2.1.8.562-96](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC17739A2C5A01370C67BCD102E079F54325FF98C674B1EBO) «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»;

[СН 2.2.4/2.1.8.566-96](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC17739A2C5A01370C6FBFDA0EE777A8492DA694C4B7E3O) «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий»;

[СП 2.2.2.1327-03](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC17739A2C5A01370C62BFD10EE177A8492DA694C473145DD12A497DFECA961BB1E4O) «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»;

Федеральный [закон](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC17739A2C5A01370C67B8DA0DE175F54325FF98C674B1EBO) от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";

Федеральный [закон](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC17739A2C5A01370C64BDD10DE979F54325FF98C674B1EBO) от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ "Градостроительный кодекс Российской Федерации";

Федеральный [закон](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC17739A2C5A01370C67BBD109E87AF54325FF98C674B1EBO) от 28 ноября 2011 г. № 337-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации";

Федеральный [закон](consultantplus://offline/ref=09164D3540D381CC17739A2C5A01370C64BCD202E379F54325FF98C674B1EBO) от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации";

3.2. Исполнитель обязан обеспечивать проведение мероприятий по охране труда с выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (специальная одежда, обувь и др.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), наличием санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормами.

**4. Требования по объему гарантий качества оказываемых услуг (выполняемых работ) по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования.**

4.1. Требования по объему гарантий качества работ: гарантия качества выполняемых работ, в том числе на используемые в работе материалы и оборудование, предоставляется в полном объеме. Под объемом предоставления гарантий качества работ понимается совокупный объем расходов в случае вступления в силу гарантийных обязательств.

4.2. Исполнитель гарантирует выполнение работ (оказание услуг) в полном соответствии с настоящим Техническим Заданием.

4.3. С даты подписания Договора Исполнитель должен взять на себя ответственность за сохранность инженерных систем, оборудования и иного имущества Заказчика, переданных Исполнителю, и несет перед Заказчиком ответственность за повреждение, утрату, хищение или уничтожение имущества и технической документации, переданной Заказчиком

4.4. В течение всего времени действия срока Договора на эксплуатационно-техническое обслуживание инженерных систем и оборудования Исполнитель должен обеспечивать соблюдение своими сотрудниками и контролировать соблюдение подрядчиками требований действующих нормативных актов РФ и г. Москвы, правил, предписаний и распоряжений органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также иных надзорных органов, касающихся эксплуатации, технического обслуживания и ремонта объекта.

4.5. Исполнитель гарантирует:

Надлежащее качество используемых материалов, запасных частей, оборудования, инструментов, инвентаря, средств защиты, соответствие их спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям и обеспечивает их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество;

Качество выполнения всех работ по эксплуатационно-техническому обслуживанию помещений, оборудования, инженерных систем и коммуникаций здания в соответствии с проектной, технической, эксплуатационной документацией, действующими нормами, правилами и техническими условиями;

Своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных в ходе выполнения работ (оказания услуг);

Бесперебойное функционирование оборудования при нормальной эксплуатации объекта.

Сохранность помещений и имущества Заказчика.

4.6. Если в гарантийный период работ обнаружатся дефекты, допущенные по вине Исполнителя и препятствующие нормальной эксплуатации объекта, то Исполнитель обязан их устранить в установленный Заказчиком срок за свой счет.

4.7 Гарантия на выполненные работы (оказанные услуги) техническому обслуживанию систем и оборудования –12 месяцев.

**5. Требования к срокам оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования.**

5.1. Исполнитель обязан осуществлять плановое техническое обслуживание, а также выполнять работы (оказывать услуги) по заявкам Заказчика круглосуточно;

5.2. Исполнитель обязан приступить к устранению неисправностей не позднее 15 минут с момента получения заявки от Заказчика;

5.3. Дежурная смена должна осуществлять работу круглосуточно, включая выходные и праздничные дни;

5.4. У Исполнителя должна быть собственная аварийно-техническая служба. В случае аварийной ситуации и невозможности устранить ее силами дежурной смены, прибытие аварийно-технической службы должно быть осуществлено в течение 2-4-х часов круглосуточно с момента принятия заявки об аварийной ситуации;

5.5. В случае наступления аварийной ситуации внеплановое оказание услуг должно производится круглосуточно, включая выходные и праздничные дни, по вызовам Заказчика, в том числе вызовам службы охраны (режима) Заказчика, или по распоряжению старшего дежурной смены (дежурного инженера, в случае его отсутствия-диспетчера.

**6. Требования, предъявляемые к локализации аварийных ситуаций и (или) аварий, к выполнению аварийно-восстановительных работ на обслуживаемых инженерных системах и оборудовании и к срокам устранения (локализации) аварий**

6.1. При наступлении аварийной ситуации и (или) аварии на обслуживаемых инженерных системах и оборудовании Исполнитель обязуется немедленно произвести ее локализацию силами обслуживающего персонала (силами дежурной смены во внерабочее время) и письменно в течение одного рабочего дня со дня обнаружения неисправности сообщить о создавшейся ситуации Заказчику.

6.2. Исполнитель обязуется в указанные сроки произвести устранение аварии:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Система, оборудование | Срок локализации аварии, реакция на заявку (часов) | Срок устранения аварии, выполнения  заявки (часов) |
| Системы водоснабжения и канализации, канализационной насосной установки | 0,25 | 0,5 |
| Система отопления и теплоснабжения | 0,25 | 0,5 |
| Система канализации | 0,25 | 0,5 |
| Система водостока | 0,25 | 1 |
| Систему вентиляции | 0,25 | 24 |
| Система электроснабжения | 0,25 | 2 |
| Системы пожарной защиты | 0,20 | 1,0 |

6.3. Аварийные работы включают:

Срочная ликвидация засоров канализации;

Устранение аварийных повреждений инженерных коммуникаций;

Повреждения трубопроводов систем инженерного оборудования зданий в помещениях, приводящие к нарушению функционирования систем и повреждению помещений;

Выходы из строя запорной, водозаборной и регулировочной арматуры систем инженерного оборудования зданий, приводящие к нарушению функционирования систем;

Выход из строя оборудования электрощита, повреждение электрических кабелей, отключение электроэнергии в здании;

Повреждения вводных трубопроводов;

Повреждение электрических кабелей;

Обеспечение безопасности граждан при обнаружении аварийного состояния инженерных коммуникаций путем ограждения опасных зон;

При повреждении магистралей водопровода, канализации, теплоснабжения, телефонной сети, электросиловой и сетевой сети, вводных шкафов, не входящих в зону Исполнителя, Исполнитель немедленно сообщает Заказчику и специализированным службам, контролирует за выполнение необходимых работ указанными службами до полной ликвидации аварии.

6.4. Порядок действий Исполнителя в аварийных ситуациях

Локализация аварийных ситуаций и (или) аварий и выполнение аварийно-восстановительных работ на обслуживаемых инженерных системах и оборудовании производится силами и средствами Исполнителя.

Для проведения аварийных работ и мероприятий на системах Исполнитель обязан предусмотреть организацию постоянного круглосуточного дежурства оперативно-ремонтного персонала со своим специальным инструментом, материалами и постоянным аварийным запасом материалов. Оперативно-ремонтный персонал размещается в помещениях Заказчика.

Оперативно-ремонтный персонал Исполнителя приступает к аварийным работам и мероприятиям по заявке службы Заказчика, поступившей в устной форме, по телефону или по радиосвязи не позднее 10 (десяти) минут с момента поступления заявки.

Для ликвидации аварийных ситуаций Исполнитель должен иметь необходимый запас материалов и постоянный аварийный запас материалов, а так же специальную технику.

В случае если авария в инженерных системах произошла по вине Исполнителя, последний своими силами и за свой счет производит все работы по восстановлению и ремонту инженерных систем, а также восстанавливает и приводит в первоначальное состояние, поврежденное в результате аварии и ее устранения, имущество объекта.

Замена оборудования, вышедшего из строя в результате аварии, осуществляется силами Исполнителя.

По результатам аварий и выполненных Работ составляются акты, в которых указывается время фиксирования аварии или аварийной ситуации, принятые меры и результаты мероприятий. Акты подписываются представителями сторон.

**7. Требования к периодичности и порядку выполнения работ по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| 7.1 | Электроснабжение. Высоковольтное оборудование и сети высокого напряжения |
| 7.1.1 | Ячейки высокого напряжения, кабельные и воздушные линии 6 кВ | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание мероприятия | Периодичность | Комментарий |
| Проверка объектов (в т. ч. общестроительной части), подлежащих обслуживанию, в соответствии со спецификацией | 1 раз / месяц | С записью в оперативном журнале |
| Выполнение необходимых оперативных переключений | По необходимости | С записью в журнале оперативных переключений |
| Контроль полноты выполнения работ и приемка работ сторонних организаций. Закрытие наряд-допусков | По необходимости | С записью в оперативном журнале |
| Осуществление взаимодействия с сетевой организацией и выполнения субъектом оперативно-диспетчерского управления и указания системного оператора | По необходимости | С записью в оперативном журнале |
| Проверка уставок релейной защиты и автоматики | 1 раз / год | В соответствии с графиком ППР и после аварийной ситуации. С привлечением электроизмерительной лаборатории |
| Температурный контроль обслуживаемого оборудования | 1 раз / месяц | Также в часы пик, в жаркий период года. С составлением технического отчета |
| Проверка контактных соединений отходящих кабельных линий в кабельном отсеке ячеек | 1 раз / квартал |  |
| Протяжка контактных соединений коммутационных аппаратов, присоединения кабельных наконечников, сборных шин, протяжка, очистка, смазка, замена болтовых соединений подвижных и неподвижных контактов и сборных шин | 1 раз / квартал | В соответствии с графиком ППР.  Температура токоведущих частей, коммутационных аппаратов, кабелей, проводников должна быть не выше 40°С. |
| Визуальная проверка работоспособности измерительных приборов | 1 раз / день |  |
| Осмотр крепления защитных кожухов ячеек | 1 раз / месяц |  |
| Проверка работы щитков собственных нужд ТП и щитков обогрева | 1 раз / месяц |  |
| Ревизия присоединений кабельных линий (шинопроводов) от трансформаторов к ГРЩ | 1 раз / квартал |  |
| Проверка работы тепловой защиты трансформаторов | 1 раз / квартал |  |
| Чистка и уборка помещений трансформаторных подстанций, чистка изоляторов | 1 раз / квартал |  |
| Очистка оборудования от пыли и грязи с полным или частичным снятием напряжения с токоведущих частей | 1 раз / квартал |  |
| Ревизия кабельных каналов и трасс | 1 раз / месяц |  |
| Визуальный контроль работы приборов сигнализации и проверка работы световой индикации, при необходимости восстановление работоспособности | 1 раз / день |  |
| Чистка и уборка кабельных каналов и лотков | 1 раз / квартал |  |
| Проверка (испытание) релейной защиты | 1 раз / год | С привлечением электроизмерительной лаборатории |
| Проверка (испытание) измерительных трансформаторов | 1 раз / год | С привлечением электроизмерительной лаборатории |
| Проверка трансформаторов нулевой последовательности | 1 раз / год | С привлечением электроизмерительной лаборатории |
| Проверка (испытание) коммутационных аппаратов | 1 раз / год | С привлечением электроизмерительной лаборатории |
| Визуальный осмотр видимой части заземляющего устройства | 1 раз / полгода |  |
| Проверка контактных соединений гибкого заземляющего проводника к корпусам оборудования | 1 раз / квартал |  |
| Уборка помещения РУ | 1 раз / неделя |  |
| Измерение сопротивления контура заземления | 1 раз / 3 года | С привлечением электроизмерительной лаборатории |
| Проверка состояния средств индивидуальной защиты: оперативные штанги, указатели напряжения, коврики, плакаты по технике безопасности | 1 раз / год |  |
| Проверка надежности контактов защитных цепей заземления | 1 раз / месяц |  |
| Проверка надежности запирания и четкости работы замков щитов, ячеек | 1 раз / месяц |  |
| Проверка и поддержание в рабочем состоянии освещения внутри помещений трансформаторных камер, РУ | По необходимости |  |
| Проверка уровня перекоса фаз | 1 раз / месяц | Уровень не должен превышать 15% |
| Проверка уровня токов утечки на шинах и проводниках РЕ | 1 раз / месяц |  |
| Проверка и обновление маркировок (бирок с адресацией) кабельных линий и коммутационных аппаратах, ячейках | 1 раз / месяц |  |
| Актуализация однолинейной схемы электроснабжения | По необходимости |  |
| Проверка наличия средств пожаротушения и оповещения о пожаре | 1 раз / месяц |  |
| Проведение испытаний высоковольтного оборудования | 1 раз / год | С привлечением электроизмерительной лаборатории  (при необходимости) |
| Проведение тепловизионного обследования оборудования | 1 раз / год | С привлечением электроизмерительной лаборатории |
| Проведение замеров качества электроэнергии | 1 раз / полгода | С привлечением электроизмерительной лаборатории  (по согласованию с Заказчиком) |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.1.2 | Силовые трансформаторы |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание мероприятия | Периодичность | Комментарий |
| Общий осмотр оборудования. Контроль температурного режима в камерах трансформаторов | 1 раз / день | С записью в Оперативном журнале |
| Проверка наличия защитных ограждений | 1 раз / месяц |  |
| Проверка наличия средств пожаротушения и оповещения о пожаре | 1 раз / месяц |  |
| Проверка силовых трансформаторов на наличие посторонних шумов, вибраций | 1 раз / месяц |  |
| Проверка состояния фильтров трансформаторных камер, при необходимости их чистка и / или замена | 1 раз / месяц |  |
| Чистка и уборка оборудования и помещения (-й) | 1 раз / квартал |  |
| Контроль работоспособности аварийного термореле, а также термореле отключения согласно указаниям завода-изготовителя | 1 раз / год | С привлечением электроизмерительной лаборатории |
| Измерение характеристик силовых трансформаторов | 1 раз / год | С привлечением электроизмерительной лаборатории |
| Проверка работоспособности оборудования систем вентиляции, кондиционирования и освещения помещения (-й) | 1 раз / месяц |  |

Примечание к п7.1:

Электроизмерительные работы (услуги), связанные с привлечением электроизмерительной лаборатории, выполняются по отдельным дополнительным соглашениям.

|  |  |
| --- | --- |
| 7.2 | Электроснабжение, электроосвещение, электрооборудование и сети 0,4кВ |
| 7.2.1 | Распределительное устройство 0,4 кВ (РУ-0,4 кВ), Главный распределительный щит (ГРЩ), электрощитовые, распределительные щиты, шкафы управления | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание мероприятия | Периодичность | Комментарий |
| Общая проверка технического состояния сетей и оборудования электрохозяйства Объекта | 1 раз / неделя | С записью в Оперативном журнале. По необходимости проведение внеочередных проверок |
| Проверка технического состояния помещения РУ-0,4 кВ | 1 раз / неделя |  |
| Проверка технического состояния и показаний счетчиков. | 1 раз / неделя | С записью показаний в Журнале |
| Температурный контроль в помещениях и в оборудовании сетей | 1 раз / день | Посредством тепловизионной съемки |
| Проверка состояния и работоспособности индикаторов и световой сигнализации оборудования электрохозяйства Объекта | 1 раз / день |  |
| Проверка технического состояния коммутационной аппаратуры сетей | 1 раз / день |  |
| Проверка целостности изоляции сетей и оборудования электрохозяйства Объекта | 1 раз / неделя | С записью в Оперативном журнале |
| Контроль состояния вводных кабелей (в том числе с использованием тепловизионной диагностики), согласно границам балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности | 1 раз / месяц |  |
| Проверка технического состояния вводных и распределительных щитов, шкафов управления пусковой аппаратуры, УКРМ, ИБП | 1 раз / день | Включает в себя, также проверку журнала ошибок в архиве контроллеров УКРМ |
| Чистка вводных и главных распределительных щитов, всех распределительных щитов, шкафов управления, пусковой аппаратуры, УКРМ | 1 раз / месяц |  |
| Проверка наличия однолинейных схем и их соответствия фактическим условиям | 1 раз / день | При необходимости восстановление схем и их обновление |
| Проверка технического состояния электрооборудования рекламных вывесок | 1 раз / месяц |  |
| Проверка технического состояния оборудования групповой сети (розетки, выключатели) | 1 раз / день |  |
| Чистка технических помещений (РУ, ГРЩ, щитовых) | 1 раз / неделя |  |
| Протяжка контактных соединений коммутационных аппаратов, присоединения кабельных наконечников, сборных шин, шины ГЗШ, протяжка, очистка, смазка, замена болтовых соединений подвижных и неподвижных контактов и сборных шин | 1 раз / квартал |  |
| Осмотр шины ГЗШ. Контроль токов утечки на контур заземления | 1 раз / неделя |  |
| Проверка надежности контактов защитных цепей заземления, целостности и непрерывности проводников заземления и системы уравнивания потенциалов, контроль отсутствия тока в РЕ-проводниках | 1 раз / день |  |
| Проверка уровня перекоса фаз | 1 раз / месяц | Уровень не должен превышать 15% |
| Проверка уровня токов утечки на шинах и проводниках РЕ | 1 раз / месяц |  |
| Проверку на предмет наличия вибраций в работе силового оборудования | 1 раз / месяц |  |
| Проверка гермовводов и степени пыле-влагозащищенности электрических щитов и шкафов управления в соответствии с проектом | 1 раз / месяц |  |
| Проверка надежности запирания и четкости работы замков щитов, шкафов и технических помещений электрощитовых | 1 раз / месяц |  |
| Проверка работы оборудования освещения внутри щитов, шкафов и электрощитовых | 1 раз / месяц |  |
| Проверка состояния плавких вставок | 1 раз / день |  |
| Проверка состояния средств индивидуальной защиты: оперативные штанги, указатели напряжения, коврики, плакаты по технике безопасности | 1 раз / год |  |
| Проверка и наличия маркировок (бирок с адресацией) кабельных линий и коммутационных автоматов в щитах, сборках и панелях | 1 раз / неделя |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.2.2 | Система молниезащиты |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание мероприятия | Периодичность | Комментарий |
| Визуальный контроль на отсутствие видимых повреждений | 1 раз / месяц |  |
| Визуальный контроль механического состояния датчиков (прочность, надежность крепления, уровень коррозии) | 1 раз / месяц |  |
| Контроль переходного сопротивления в местах соединения датчиков, контура на кровле, опусков | 1 раз / месяц | С привлечением электроизмерительной лаборатории |
| Визуальный контроль механического состояния и целостности проводника контура на кровле и непрерывности заземляющих проводников опусков | 1 раз / месяц |  |
| Контроль состояния и прочности креплений контура на кровле, и защитных механических кожухов опусков | 1 раз / месяц |  |
| Измерение сопротивления растеканию электрического тока очагов молниезащиты | 1 раз / 3 года | С привлечением электроизмерительной лаборатории |
| Замер сопротивления изоляции электрических сетей оборудования | 1 раз / 3 года | С привлечением электроизмерительной лаборатории |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.2.3 | Рабочее освещение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание мероприятия | Периодичность | Комментарий |
| Общая проверка на предмет отсутствия видимых повреждений | 1 раз / день | При необходимости замена ламп / светильников |
| Очистка арматуры плафонов светильников | 1 раз / месяц |  |
| Измерение освещенности рабочих мест - по потребности, а также после изменения технологического процесса или переоборудования | 1 раз / месяц |  |
| Проверка состояния изоляции | 1 раз / квартал |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.2.4 | Аварийное освещение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание мероприятия | Периодичность | Комментарий |
| Общая проверка на предмет отсутствия видимых повреждений | 1 раз / день | При необходимости замена ламп / светильников |
| Очистка арматуры плафонов светильников | 1 раз / месяц |  |
| Проверка срабатывания автомата аварийного освещения | 1 раз / месяц |  |
| Проверка срабатывания и времени работы аварийного освещения | 1 раз / квартал | Проводиться в рамках комплексных проверок срабатывания противопожарных систем |
| Проверка состояния изоляции | 1 раз / квартал |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.2.5 | Освещение внешней территории |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание мероприятия | Периодичность | Комментарий |
| Общая проверка состояния опор мачт освещения | 1 раз / месяц |  |
| Визуальная проверка работы оборудования освещенияя | 1 раз / день |  |
| Чистка оборудования | 1 раз / квартал |  |
| Протяжка контактных соединений коммутационных аппаратов, присоединения кабельных наконечников | 1 раз / квартал |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.2.6. | Силовое электроснабжение |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание мероприятия | Периодичность | Комментарий |
| Проверка тех. состояния силовых подключений (контактов, распределительных коробок, изоляции кабелей) | 1 раз / месяц |  |
| Проверка фазности на электрических кабелях | 1 раз / полгода |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.3 | Трубопроводы системы водяного пожаротушения |
| 7.3.1 | Система сплинкерного водяного пожаротушения | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание мероприятия | Периодичность | Комментарий |
| Проверка тех. состояния трубопроводов и их креплений | 1 раз / месяц |  |
| Проверка тех. состояния оросителей и их креплений | 1 раз / месяц |  |
| Проверка тех. состояния обратных клапанов, их креплений, наличие пломб | 1 раз / месяц |  |
| Проверка тех. состояния соленоидных клапанов и их креплений | 1 раз / месяц |  |
| Проверка тех. состояния дозирующих устройств, их креплений | 1 раз / месяц |  |
| Проверка тех. состояния запорной арматуры, их креплений, наличие пломб, рабочего положения | 1 раз / месяц |  |
| Проверка тех. состояния манометров и их креплений | 1 раз / месяц |  |
| Проверка тех. состояния ПК, их креплений | 1 раз / месяц |  |
| Проверка тех. состояния пожар. шкафов, их креплений | 1 раз / месяц |  |
| Проверка давления в системе | 1 раз / смена |  |
| Проверка работоспособности составных частей системы технологической части | 1 раз / месяц |  |
| Проверка работоспособности составных частей системы электротехнической части | 1 раз / месяц |  |
| Проверка работоспособности составных частей системы сигнализационной части | 1 раз / месяц |  |
| Проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах | 1 раз / квартал |  |
| Промывка трубопроводов и смена воды в системе | 1 раз / квартал |  |
| Метрологическая поверка КИП | 1 раз / квартал |  |
| Проверка работоспособности насосов в насосной станции с учетом автоматизации и электроснабжения | 1 раз / квартал |  |
| Внешний осмотр креплении наносов к основанию фундамента | 1 раз / квартал |  |
| Гидравлические и пневматические испытания трубопроводов на герметичность и прочность | 1 раз / 3 года |  |
| Контроль внешнего гидратного кольца (гидравлические и пневматические испытания на герметичность и прочность) | 1 раз / 3 года |  |
| Проверка работоспособности внешних гидрантов | 1 раз / полгода |  |
| Перемотка рукавов | 1 раз / полгода |  |
| Проверка заряда давления в огнетушителях | 1 раз / полгода |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.4. | Система отопления и теплоснабжения |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.4.1 | Обслуживание тепловых сетей |

Техническое обслуживание тепловых сетей (включая теплоснабжение вентустановок, тепловых пушек и тепловых завес), систем отопления (радиаторного типа), горячего водоснабжения, и насосных станций теплоснабжения/отопления.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание мероприятия | Периодичность | Комментарий |
| Проверка работы запорной арматуры, насосного оборудования, приборов автоматики | 1 раз / день | Не менее 2 раз/сутки, с записью в оперативном журнале |
| Проверка работы электронасосных агрегатов и исправность их упругих соединительных муфт или торцевых уплотнений | 1 раз / день | Не менее 2 раз/сутки, с записью в оперативном журнале |
| Очистка насосного оборудование и запорно-регулирующей арматуры | 1 раз / неделя |  |
| Проверка наличие жидкой смазки в корпусах подшипников насосов, при необходимости пополнить смазку до установленного уровня | 1 раз / неделя |  |
| Проверка надежности установки и крепления оборудования | 1 раз / неделя |  |
| Проверка отсутствия течи воды через уплотнения запорно-регулирующей арматуры и фланцевых соединений | 1 раз / день |  |
| Проверка отсутствия затопления технических помещений тепловых пунктов сетевой и водопроводной водой, а так же фекальными водами | 1 раз / день |  |
| Проверка отсутствия течи через уплотнения насосных агрегатов | 1 раз / день |  |
| Проверка целостности манометров, термометров и сравнить их показания с показаниями электронных приборов | 1 раз / неделя |  |
| Проверка наличия и целостности пломб на узлах учета тепловой энергии | 1 раз / неделя |  |
| Проверка целостности сигнальных ламп автоматики и состояние индикации | 1 раз / неделя |  |
| Проверка наличия защитных кожухов полумуфт (при их наличии) электронасосоных агрегатов и в надежности их крепления | 1 раз / неделя |  |
| Проверка состояние сальниковых уплотнений задвижек и электрозадвижек, насосных агрегатов и запорно-регулирующей арматуры. | 1 раз / неделя | При необходимости подтянуть уплотнения |
| Проверка работоспособности дренажных насосов и электрического оборудования кратковременным замыканием датчика нижнего уровня | 1 раз / неделя |  |
| Проверка состояния лакокрасочного покрытия приборов и оборудования | 1 раз / неделя | При необходимости восстановить |
| Проверка термометрами нагрева подшипниковых узлов работающих электронасосных агрегатов, убедиться в отсутствии вибраций и посторонних шумов | 1 раз / неделя | В случае если температура окажется выше 60°С, или сильных вибраций и посторонних шумов выявить причины и устранить |
| Проверка автоматики. Включая: чистку, контроль герметичности мест соединений сальниковых уплотнений, проверку герметичности затворов регулирующих клапанов, надежности электрических соединений электроприводов; удалить пыль с внешних клеммных колодок приборов, проверку надежности крепления приборов и т.д. | 1 раз / неделя |  |
| Проверка состояние контактных соединений токоведущих частей, при необходимости подтянуть ослабленные контакты | 1 раз / месяц |  |
| Проверка наличия и правильности маркировки на дверцах электрошкафов, электрощитов и сборок, а так же на внутренних панелях и автоматах | 1 раз / месяц |  |
| Проверка, регулировка и наладка аппаратуры схем цепей управления (автоматы защиты, реле, магнитные пускатели, кнопочные посты, контакторы и др.) электродвигателей | 1 раз / квартал | С записью в оперативном журнале |
| Проверка состояния контактов магнитных пускателей и контакторов. При необходимости зачистить их до металлического блеска, не изменяя при этом профиля контактов | 1 раз / квартал |  |
| Проверка исправности предохранителей и соответствие номинального тока предохранителя току нагрузки | 1 раз / квартал | С записью в оперативном журнале |
| Смазка консистентной смазкой шпинделей задвижек и штоков регулирующих клапанов | 1 раз / квартал | С записью в оперативном журнале |
| Проверка герметичности всех прокладочных соединений | 1 раз / месяц | При необходимости устранить течь воды |
| Проверка степени износа резиновых пальцев полумуфт или торцевых уплотнений насосных агрегатов | 1 раз / квартал | При необходимости произвести замену |
| Проверка надежности крепления электронасосных агрегатов к рамам | 1 раз / месяц | При необходимости подтянуть болтовые соединения |
| Подтяжка сальниковых уплотнений насосных агрегатов, задвижек, регулирующих клапанов (в случае подтекания через них воды сверх допустимых норм) | 1 раз / месяц | В случае необходимости произвести набивку сальников |
| Проверка наличия посторонних шумов и вибраций на оборудовании | 1 раз / неделя | При необходимости замена виброопор и вибропрокладок |
| Продувка манометров и импульсных линий путем кратковременного открытия 3-х ходовых кранов, при этом проверить установку стрелок манометров в нулевое положение | 1 раз / месяц |  |
| Проверка состояния сетчатых фильтров и грязевиков – насосная станция | 1 раз / месяц |  |
| Проверка маркировок оборудования и помещений | 1 раз / месяц |  |
| Проверка состояния теплообменников, вентиляторов – провести механическую чистку | 1 раз / месяц |  |
| Гидравлическое (манометрическое) испытание тепловой сети с составлением соответствующего акта, подписанного представителем заказчика | 1 раз / год |  |
| Проверка состояния инженерного оборудования, включая тепломеханическое и электротехническое оборудование, автоматику, а также строительной части помещений и сооружений | 1 раз / год |  |
| Проверка технического состояния пускорегулирующей аппаратуры и работоспособность отключающих аппаратов | 1 раз / год |  |
| Проверка герметичности всех прокладочных соединений, отсутствие свищей и трещин на корпусах запорно-регулирующей арматуры, водонагревателях и трубопроводах | 1 раз / год |  |
| Проверка технического состояния, работоспособности и поддержания заданных режимов работы системы электронной автоматики, управления насосным оборудованием, а так же систем автоматизированного регулирования отпуска тепла на отопление и горячее водоснабжение | 1 раз / год |  |
| Проверка состояния тепловой изоляции | 1 раз / год | При необходимости восстановление |
| Частичная разборка и сборка электроприводов электрозадвижек, промывка и смазка узлов редукторов и подшипников качения | 1 раз / год | С разборкой и сборкой регулирующих клапанов и смазать |
| Полная разборка с очисткой грязевиков и сетчатых фильтров, с последующей сборкой (в котельной, раздающей сети и потребителей) | 1 раз / год |  |
| Поверка приборов КИП и учета тепла | 1 раз / год | С предоставлением подтверждающих документов – сертификатов о поверке |
| Очистка (обработка) поверхностей нагрева, теплообменных контуров, водоводяных подогревателей (теплообменников/бойлеров) | 1 раз / год | При необходимости химическая промывка, но не реже одного раза в три отопительных сезона |
| Анализ качества теплоносителя, по результатам анализа принимается решение о замене теплоносителя | 1 раз / год | В системах с раствором гликоля |
| Проверка на соответствие помещений действующим на момент проверки нормативам РФ | 1 раз / год |  |
| Опрессовка оборудования (гидроиспытания) | 1 раз / год | В рамках подготовки к отопительному сезону |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.5 | Система вентиляции |

Регламент технического обслуживания и эксплуатации приточно-вытяжной системы вентиляции воздуха, воздушно тепловых агрегатов.

Контроль за соблюдением технического состояния необходимо осуществлять путем проведения систематических плановых и внеплановых осмотров с использованием современных средств технической диагностики (пирометры, расходомеры, шумомеры). По результатам технического обслуживания сетей подрядчиком подается официальный отчет о состоянии сетей с рекомендациями по улучшению инженерной сети.

В соответствии действующими нормативами - планово, а также по неудовлетворительным результатам - внепланово, в перечень работ по обслуживанию входят следующие мероприятия:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Описание мероприятия | | | | Периодичность | | Комментарий | |
| Проверка технического состояния оборудования: проверка натяжения и замена ремней, крепления узлов и деталей, устранение загрязненности кондиционеров, фильтров, проверка тепловой изоляции, замена мягких вставок, соединений трубопроводов, проверка работоспособности шиберных заслонок, дросселирующих клапанов, термостатов, контроль параметров работы систем, регулировка, осмотр и устранение видимых неисправностей вентиляционных установок | | | | 1 раз / день | | Не менее 2 раз/сутки, с записью в оперативном журнале | |
| Проверка работы электронасосных агрегатов и исправность их упругих соединительных муфт или торцевых уплотнений | | | | 1 раз / месяц | | С записью в оперативном журнале | |
| Замера объема, температуры и скорости воздуха, на конечных точках сети воздуховодов | | | | 1 раз / квартал | | Универсальным измерительным прибором | |
| Проверка состояния запорно-регулирующих устройств и воздухораспределительных устройств | | | | 1 раз / квартал | | При необходимости настройка или ремонт | |
| Чистка внешних поверхностей оборудования и воздуховодов, чистка от пыли и грязи вентиляционных решеток | | | | 1 раз / квартал | |  | |
| Измерение температур на оборудовании и в помещениях | | | | 1 раз / день | | С записью в оперативном журнале | |
| Проверка состояния фильтрующего элемента на линии всасывания оборудования вентиляции | | | | 1 раз / неделя | | При необходимости чистка и замена фильтрующего элемента | |
| Проверка срабатывания приборов автоматического контроля и защиты, проверка напряжения питающей электрической сети | | | | 1 раз / квартал | |  | |
| Обеззараживание раствором внутренних блоков , испарителей приточных агрегатов | | | | 1 раз / квартал | |  | |
| Механическая мойка теплообменников (испарителей, конденсаторов) | | | | 1 раз / квартал | |  | |
| Проверка состояния и чистка оребрения теплообменников | | | | 1 раз / месяц | | При необходимости восстановление оребрения | |
| Проверка состояния испарителей / конденсаторов | | | | 1 раз / неделя | | При необходимости внеплановая проверка и дозаправка | |
| Проверка состояния приводных ремней, а так же натяжения | | | | 1 раз / неделя | | При необходимости подтяжка или замена | |
| Проверка резьбовых соединений трубопроводов подачи теплоносителя и холодоносителя в теплообменник | | | | 1 раз / квартал | | При необходимости подтяжка | |
| Проверка работы и регулирования электрического двигателя вентилятора | | | | 1 раз / месяц | |  | |
| Чистка вентиляторов оборудования | | | | 1 раз / месяц | |  | |
| Проверка исправности и техническая мойка дренажного оборудования системы | | | | 1 раз / квартал | |  | |
| Чистка оборудования | | | | 1 раз / квартал | |  | |
| Проверка работы трехходовых клапанов подачи теплоносителя в теплообменники установок | | | | 1 раз / месяц | | При неисправности клапана ремонтировать или произвести замену | |
| Проверка тех. состояния и работоспособности оборудования автоматики | | | | 1 раз / квартал | |  | |
| Проверка состояния автоматизации климатических систем, обслуживающих помещения ГРЩ, электрощитовых и т.д. | | | | 1 раз / месяц | |  | |
| Проверка и смазка подшипников и подшипниковых опор | | | | 1 раз / год | |  | |
| Проверка электродвигателя компрессора под нагрузкой по токам на подводящих силовых проводниках | | | | 1 раз / квартал | |  | |
| Проверка тех. состояния силовых и управляющих цепей. Подтяжка резьбовых соединений электрических кабелей в клеммных коробках | | | | 1 раз / месяц | | При необходимости замена предохранителей, наконечников, зачистка контактов | |
| Проверка работоспособности ТЭНов, а также состояние их электрических соединений | | | | 1 раз / месяц | |  | |
| Опрессовка трубопроводов (гидроиспытания) подачи теплоносителя | | | | 1 раз / год | | В рамках подготовки к отопительному сезону | |
| Поверка приборов КИПиА | | | | 1 раз / год | | С предоставлением подтверждающих документов – сертификатов о поверке | |
| 7.6 | Система водоснабжения (ГВС, ХВС, циркуляционный трубопровод) и система канализации (ВК) | | | | |
| Описание мероприятия | | | Периодичность | | Комментарий | | |
| Проверка тех. состояния и работоспособности запорно-регулирующей арматуры, насосного оборудования, приборов автоматики и контроля (вкл. узлы учета) | | | 1 раз / день | |  | | |
| Проверка работы электронасосных агрегатов и исправности их упругих соединительных муфт или торцевых уплотнений | | | 1 раз / день | | С записью в оперативном журнале | | |
| Проверка отсутствия течи воды через уплотнения запорно-регулирующей арматуры и фланцевых соединений | | | 1 раз / день | |  | | |
| Проверка отсутствия течи через уплотнения насосных агрегатов и затопления помещений | | | 1 раз / день | |  | | |
| Проверка состояние и степень загрязнения грязевиков и фильтров | | | 1 раз / день | |  | | |
| Проверка тех. состояния и надежности крепления сантехнических приборов (раковины, умывальники, душевые сетки, унитазы/писсуары и т.д. включая производственное оборудования водоснабжения) | | | 1 раз / день | |  | | |
| Контроль за состоянием очистных сооружений (трапы, баки отстойники, жироуловители и т.д.) | | | Согласно режимных карт | |  | | |
| Очистка насосного оборудования и запорно-регулирующей арматуры от пыли, грязи и подтеков масла | | | 1 раз / неделя | |  | | |
| Проверка наличия смазки в корпусах подшипников насосов | | | 1 раз / месяц | | При необходимости смазать | | |
| Проверить надежность установки и крепления оборудования | | | 1 раз / неделя | |  | | |
| Проверка состояния сальниковых уплотнений задвижек и электрозадвижек, насосных агрегатов и запорно-регулирующей арматуры | | | 1 раз / неделя | | При необходимости подтянуть уплотнения | | |
| Проверка целостности манометров, термометров и сравнить их показания с показаниями электронных приборов | | | 1 раз / неделя | |  | | |
| Проверка наличия и целостности пломб на водомерных узлах | | | 1 раз / неделя | |  | | |
| Проверка состояния лакокрасочного покрытия на оборудовании | | | 1 раз / месяц | | При необходимости восстановление | | |
| Проверка сепаратора маслоотделителя, баков отстойников | | | 1 раз / неделя | | С предоставлением документов подтверждающих утилизацию биоотходов и жиров | | |
| Проверка тех. состояния (вкл. отсутствие вибраций и посторонних шумов) и нагрев подшипниковых узлов работающих электронасосных агрегатов | | | 1 раз / неделя | |  | | |
| Проверка тех. состояния и работы приборов автоматики | | | 1 раз / неделя | |  | | |
| Проверка состояния контактных соединений токоведущих частей, при необходимости подтянуть ослабленные контакты | | | 1 раз / месяц | |  | | |
| Проверка степени износа резиновых пальцев полумуфт или торцевых уплотнений насосных агрегатов | | | 1 раз / квартал | | При необходимости произвести замену | | |
| Проверка надежности крепления электронасосных агрегатов к рамам | | | 1 раз / месяц | | При необходимости подтянуть болтовые соединения | | |
| Проверка состояния виброопор и вибропрокладок | | | 1 раз / неделя | | При необходимости затянуть или заменить | | |
| Проверка герметичности всех прокладочных соединений | | | 1 раз / месяц | | При необходимости устранить подтекание воды | | |
| Проверка состояния и степени загрязненности сетчатых фильтров и грязевиков | | | 1 раз / месяц | |  | | |
| Чистка оборудования (вкл. трубопроводы, водонагреватели и т.п.) | | | 1 раз / неделя | |  | | |
| Проверка состояния санитарно-бытовых помещений (при их наличии), водомерного узла (водосчетчика) и санитарно-технического оборудования (умывальников, унитазов, смесителей и т.д.) | | | 1 раз / день | |  | | |
| Проверка исправности установочных изделий и освещенность помещений, оценить общее состояние помещений насосных станций, водомерного узла и т.д. | | | 1 раз / месяц | | Проверить на соответствие помещений действующим на момент проверки нормативам РФ | | |
| Гидравлические (манометрические) испытания и проверка: герметичности всех прокладочных соединений, отсутствие свищей и трещин на корпусах запорно-регулирующей арматуры, водонагревателях и трубопроводах | | | 1 раз / год | |  | | |
| Проверка тех. состояния, работоспособности и поддержание заданных режимов работы системы электронной автоматики и управления насосным оборудованием | | | 1 раз / год | |  | | |
| Проверка приборов КИП (включая водомерный узел) | | | 1 раз / год | |  | | |
| Проверка тех. состояния тепловой изоляции водонагревателей, трубопроводов и корпусов арматуры | | | 1 раз / год | |  | | |
| Частичная разборка / сборка регулирующих клапанов со смазкой механизмов | | | 1 раз / квартал | |  | | |
| Подтяжка сальниковой набивки | | | 1 раз / квартал | | При необходимости заменить | | |
| Полная разборка / сборка с очисткой грязевиков и сетчатых фильтров | | | 1 раз / год | |  | | |
| Ревизия канализации | | | 1 раз / неделя | | При необходимости произвести прочистку / ремонт оборудования | | |
| Очистку поверхностей нагрева водяных подогревателей систем горячего водоснабжения | | | 1 раз / год | | При необходимости, но не реже одного раза в три года химическая промывка | | |
| Проверка затяжки всех болтовых соединений | | | 1 раз / квартал | | При необходимости подтянуть | | |
| Проверка тех. состояния очистных сооружений | | | Согласно режимных карт | | При необходимости очистка | | |
| Проверка содержания колодцев в надлежащем состоянии | | | 1 раз / день | | При необходимости герметизация, заделка | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 7.7 | Ливневые и сточные канализационные сети |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание мероприятия | Периодичность | Комментарий |
| Проверка тех. состояния и работоспособности оборудования (вкл. люки, трапы и т.п.) | 1 раз / день | Ежедневно, не менее 2 раз/сутки, с записью в оперативном журнале |
| Проверка состояния приемных (поворотных, транспортирующих, колодцев гасителей/делителей и т.д.) | 1 раз / неделя | При необходимости чистка и ремонт |
| Проверка технического состояния и работоспособности приборов автоматики и насосной группы | 1 раз / день |  |
| Проверка технического состояния и работоспособности приемных механических фильтров | 1 раз / день | При необходимости прочистка |
| Проверка фильтрующих элементов очистных сооружений | 1 раз/месяц |  |
| Проведение очистки очистных сооружений и колодцев | По мере необходимости, но не реже 1 раз / полгода | При необходимости восстановление лотков |
| Проверка состояния колодцев | 1 раз / месяц | По необходимости ремонт сводов, герметизация выпусков |
| Проверка технического состояния элементов типа решетки ливнестоков и т.п. | 1 раз / неделя | По необходимости ремонт и/или замена |

7.8. Требования к порядку выполнения работ по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования

Для проведения комплекса регламентных работ по техническому обслуживанию и ремонту инженерных систем и оборудования, должны быть использованы следующие документы из состава проектных материалов по строительству, исполнительной документации на инженерные системы и нормативно-технической документации:

Рабочая и исполнительная документация на инженерные системы;

Перечень и периодичность регламентных работ, проводимых на оборудовании в соответствии с правилами технической эксплуатации систем, правилами техники безопасности при эксплуатации систем, правилами учета энергоресурсов и прочими отраслевыми нормативами РФ;

Рекомендации заводов-изготовителей основного и вспомогательного оборудования.

Все работы должны выполняться в соответствие с действующими в РФ нормативными документами.

Техническое обслуживание носит периодический, планово-предупредительный характер и выполняется в соответствии с перечнем, объемом, требованиями к порядку выполнения работ и периодичностью работ, определенных данным Техническим заданием, требованиями эксплуатационной документации и утвержденным Заказчиком графиком планово-предупредительных работ (далее - ППР).

Работы, связанные с остановкой и/или отключением технологического оборудования при техническом обслуживании, должны согласовываться со всеми смежными службами Заказчика не менее чем за 2 (два) рабочих дня до даты проведения работ.

При проведении технического обслуживания и текущего ремонта запрещается:

Применять при открытии (закрытии) запорной арматуры усиливающие рычаги и газовые ключи;

Применять горючие и легковоспламеняющиеся вещества для промывки деталей;

Использовать при работе неисправные или непроверенные защитные средства, контрольно-измерительные приборы;

Производить без разрешения уполномоченного представителя Заказчика самовольные отключения и переключения; выполнять работы, не относящиеся к техническому обслуживанию;

Хранить в технических помещениях легковоспламеняющиеся материалы и смазочные масла.

При производстве работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту Исполнитель использует собственные инструменты, материалы и технические средства. Используемые материалы должны соответствовать предписаниям заводов - изготовителей установленного оборудования.

В случае выхода из строя оборудования, необходимости замены запчастей Исполнитель обязан заменить их немедленно на аналогичное, на время ремонта, своими силами, за свой счет. Оборудование (материалы, запчасти), требуемое Заказчиком, должно соответствовать нормативным документам (ГОСТ и СНИП). Запасные части должны поставляться в строгом соответствии с рекомендациями завода-изготовителя и иметь необходимую документацию и сертификаты. Гарантийный срок на поставляемые запасные части должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев

Неисправности, выявленные при проведении технического обслуживания, подлежат устранению:

Немедленно, если неисправность может привести к выходу из строя оборудования, приборов, электрических аппаратов, нарушению установленных режимов теплоснабжения, или созданию предпосылок к травмированию обслуживающего персонала;

При проведении очередного, более трудоемкого вида технического обслуживания, если неисправность не требует срочного устранения.

По окончании проведения работ по техническому обслуживанию инженерное оборудование должно быть приведено в исходное положение, обеспечивающее заданные режимы работы.

О проведении технического обслуживания должна быть сделана соответствующая запись в журнале.

7.9. Содержания работ, осуществляемых при выполнении технического обслуживания системы АПЗ.

После заключения Договора на ТО Исполнитель обязан провести первичное обследование всех систем, входящих в предмет Договора, и составить Акт первичного обследования систем по форме приложения Б.1 ГОСТ Р 54101-2010.

В соответствии с п. 3.9 ГОСТ Р 54101-2010 «Для замены составных частей системы в ходе выполнения ТР системы используются изделия собственника или предприятия, обладающего правом хозяйственного ведения или оперативного управления системой».\*

\*ТР- текущий ремонт системы: Ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности системы и состоящий в замене и (или) восстановлении ее отдельных частей.

7.9. 1При проведении ТО Подрядчик заполняет в соответствии с Приложением №1 к Техническому заданию документацию и сдает на ответственное хранение Заказчику до очередного ТО.

7.9. 2. При проведении ТО систем пожарной сигнализации должны быть выполнены следующие работы

7.9.2.2. Ежемесячное ТО:

- ознакомление с записями в эксплуатационной документации, их анализ; ознакомление с данными электронных журналов событий и журналов отказов и неисправностей, сохраненных в памяти устройств и в компьютерной базе данных, анализ данных; определение действий, требующих повышенного внимания;

- проверка выполнения основных функций системы на автоматизированном рабочем месте (АРМ) оператора; при обнаружении несоответствия - проведение анализа причины несоответствия и локализации его источника;

- внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования контроля и управления на АРМ оператора: оборудования контроля и управления (пульта(ов)/панели(ей) контроля и управления); маршрутизатора(ов) сигналов тревоги, неисправности; устройства(ств) тревожной сигнализации (сигнализатора); источника(ов) электропитания;

- проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, щитах связи; укрепление контактов (при необходимости);

- проверка надежности подключения шин заземления;

- проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источников бесперебойного электропитания;

- проверка надежности кабельных соединений пультового оборудования, надежности клеммных соединений контрольных панелей, элементов интерфейсных и телефонных линий; в случае обнаружения обрыва проводника или короткого замыкания - устранение неисправности на месте;

- внешний осмотр, проверка технического состояния и (или) тестирование периферийных устройств системы:

а) ручных, дымовых, тепловых, газовых, комбинированных автоматических пожарных извещателей - в соответствии с инструкциями изготовителей;

б) аппаратов оперативной связи - в соответствии с инструкциями изготовителей (для системы оперативной связи);

г) проверка исправности разъемных соединений и правильности подключения шлейфов и соединительных линий;

- проверка правильности работы и времени реакции системы, в том числе с индикацией событий "Пожар 1", "Пожар 2", "Оповещение", "Неисправность" - проверка правильности работы системы при автоматическом переключении к резервному источнику электропитания в случае отключения основного источника;

- проверка правильности передачи сигналов тревоги и (или) неисправности к сопрягаемым системам;

- проверка правильности передачи сигналов тревоги к модулю сопряжения с линией передачи к пульту тревоги верхнего уровня (муниципального, регионального, центрального) - при наличии модуля сопряжения;

- удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления и т.п. с использованием специальных жидкостей и (или) аэрозолей в соответствии с инструкциями изготовителей устройств;

- тестирование программного обеспечения системы тестовыми программами (при их наличии и если это предусмотрено эксплуатационной документацией на систему);

- чистка и заправка расходными материалами печатающих устройств (при необходимости);

- удаление с жесткого диска компьютера программ, не имеющих отношения к работе системы; в случае необходимости - переустановка программного обеспечения системы при сохранении архивных данных, относящихся к документации и работе системы;

- проверка яркости, контрастности и четкости изображения на видеомониторах и дисплеях, проверка запаса регулировок;

- подготовка и оформление текущей документации по ТО и ТР системы.

7.9.2.3. Годовое ТО системы

При проведении годового ТО системы должны быть выполнены работы, перечисленные в 5.2.2 а также следующие дополнительные работы:

- чистка дымовых и комбинированных (с дымовыми сенсорами) извещателей в соответствии с инструкциями изготовителей (для системы пожарной сигнализации);

- регулировка чувствительности извещателей (при необходимости);

- обслуживание внутренних и труднодоступных частей аппаратуры, в том числе дополнительного и вспомогательного оборудования;

- полнофункциональная проверка системы;

- проверка соответствия продолжительности работы системы, питающейся от автономного источника питания, нормативным требованиям, при обнаружении несоответствия - замена аккумуляторных батарей и повторная проверка.

7.9.3. При проведении ТО противодымной защиты и управления зенитными фонарями должны быть выполнены следующие работы

7.9.3.1. Ежемесячное ТО:

При проведении ежемесячного ТО системы противодымной защиты должны быть выполнены следующие работы:

- ознакомление с записями в эксплуатационной документации, их анализ, ознакомление с данными электронных журналов событий и журналов отказов, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных; определение действий, требующих повышенного внимания;

- внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования системы противодымной защиты в местах установки;

- проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, на оборудовании, укрепление контактов (при необходимости);

- проверка надежности подключения шин заземления;

- проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источников бесперебойного электропитания;

- проверка правильности подключения и целостности кабелей контроля и управления системы противодымной защиты;

- проверка подачи всех необходимых управляющих сигналов от автоматизированного рабочего места оператора системы пожарной сигнализации на щит дистанционного управления системы противодымной защиты при имитации пожара;

- проверка подачи всех необходимых управляющих сигналов со щита дистанционного управления при управляющих действиях, имитирующих состояние пожара;

- проверка поступления всех управляющих сигналов на электропанели этажного клапана щита местного управления, исполнительные устройства, вентиляторы, насосы и т.д.;

- проверка работоспособности системы в ручном, местном, дистанционном автоматическом режимах;

- проверка автоматического переключения системы на резервное электропитание при отключении основного электропитания;

- подготовка и оформление текущей документации по ТО системы.

7.9. 3.2 Годовое ТО системы

При проведении годового ТО системы противодымной защиты должны быть выполнены работы, перечисленные 5.3.1., а также должна быть проведена проверка продолжительности действия системы противодымной защиты на соответствие нормативным требованиям продолжительности работы системы при отключении основного источника электропитания. При обнаружении несоответствия должны быть заменены аккумуляторные батареи и проведена повторная проверка.

7.9.4. При проведении ТО Насосной станции пожаротушения автоматической системы спринклерного водяного пожаротушения и противопожарного водопровода должны быть выполнены следующие работы

7.9.4.1. Ежемесячное ТО:

-внешний осмотр составных частей установки (технологической части – насосов, гидропневмобака, обратных клапанов, запорной арматуры, манометров, трубопроводов на отсутствие повреждений, коррозии, грязи, течи, прочность крепления, наличие пломб;

- контроль давления, рабочего положения запорной арматуры;

- проверка работоспособности составных частей установки;

- профилактические работы;

- проверка работоспособности установки;

- подготовка и оформление текущей документации по ТО системы.

7.9.4.2. Годовое ТО системы

При проведении годового ТО системы должны быть выполнены работы, перечисленные 5.4.1., а также должна быть проведена проверка на соответствие нормативным требованиям продолжительности работы системы. Провести промывку трубопроводов и смена воды в установке.

7.9.5. При проведении ТО пожарных рукавов должны быть выполнены следующие работы

7.9.5.1. Ежемесячное ТО:

- проверка наличия и правильного хранения.

7.9.5.2. Годовое ТО

-осмотр, проверка на целостность и перекладка на новое ребро.

7.9.6. При проведении ТО Система пожарно-охранной сигнализации VERSA-10 в здании газогенераторной станции должны быть выполнены следующие работы

7.9.6.1. Ежемесячное ТО:

- проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов модулей, укрепление контактов (при необходимости);

- удаление загрязнений и чистка контактов модулей;

- замер электрических параметров на блоке питания.

7.9.6.2. Годовое ТО:

При проведении годового ТО системы должны быть выполнены работы, перечисленные в 5.6.1 а также следующие дополнительные работы:

- проверка и замена предохранителей.

7.9.7. При проведении ТО Системы оповещения людей о пожаре и иных кризисных или чрезвычайных ситуациях (система экстренного оповещения) должны быть выполнены следующие работы

7.9.7.1.1. Ежемесячное ТО:

При проведении ежемесячного ТО системы оповещения людей о пожаре и иных кризисных или чрезвычайных ситуациях (далее - системы экстренного оповещения) должны быть выполнены следующие работы:

- ознакомление с записями в эксплуатационной документации на систему оповещения людей о пожаре и иных кризисных или чрезвычайных ситуациях (далее - система экстренного оповещения), их анализ; ознакомление с данными электронных журналов событий и журналов отказов, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных; определение действий, требующих повышенного внимания;

- проверка выполнения основных функций системы на автоматизированном рабочем месте (АРМ) оператора, при обнаружении несоответствия - проведение анализа причины несоответствия и локализация его источника;

- внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования на АРМ оператора: станции вызова (микрофонной консоли), центральной станции оповещения (панели экстренного оповещения, сетевого контроллера или матричного коммутатора и селектора зон), усилителя(ей) мощности, накопителя звукоданных (магнитофона), предусмотренных проектом на систему;

- проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, укрепление контактов (при необходимости);

- проверка надежности подключения шин заземления;

- проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источника(ов) бесперебойного электропитания;

- проверка надежности кабельных соединений оборудования, в случае обнаружения обрыва проводника или короткого замыкания - устранение неисправности на месте;

- проверка технического состояния периферийных средств системы: удаленных основных и резервного(ых) усилителей мощности, основных и резервного(ых) блоков питания, громкоговорителей речевого оповещения, световых и вибрационных указателей (если они предусмотрены в проекте на систему);

- проверка надежности магистральных и распределительных линий системы экстренного оповещения;

- проверка значений напряжений на выходе источников электропитания и клеммах аккумуляторных батарей бесперебойного электропитания;

- проверка уровней звуковых сигналов на выходах электронного оборудования и входах громкоговорителей; их корректировка (при необходимости);

- проверка выполнения всех функций системы экстренного оповещения с прослушиванием сообщений во всех зонах оповещения, в том числе следующих функций:

а) запись речевых сообщений с микрофона станции вызова в накопитель звукоданных (магнитофон) и воспроизведение;

б) передача речевых сообщений с микрофона(ов) станции(ий) вызова в ручном и (или) автоматизированном режиме с накопителя звукоданных (магнитофона) во все зоны оповещения или выборочно в отдельные зоны и (или), если это предусмотрено проектом на систему, в автоматическом режиме по программе;

в) автоматическое переключение основного(ых) источника(ов) электропитания на резервный(ые) при отказе основного(ых) источника(ов);

г) автоматическое переключение усилителя(ей) или модуля(ей) усилителя(ей) мощности на резервный(ые) при отказе основных усилителей или модулей;

д) отображение на индикаторах (дисплеях) всех режимов работы устройств системы экстренного оповещения, состояние их исправности и всех зон оповещения, в которые передается сообщение в конкретный момент времени;

е) отключение всех иных передаваемых сообщений (если в соответствии с проектом система экстренного оповещения совмещена с системой громкоговорящей связи) в период передачи экстренного сообщения;

ж) запись всех передаваемых сообщений и всех управляющих действий оператора вместе с информацией о времени и дате в отдельный накопитель (зону записи), не подвергаемый последующим изменениям (если это предусмотрено проектом на систему);

и) сопряжение системы экстренного оповещения с другими системами, позволяющими воспроизводить изображения от телевизионных камер, состояние охранных и пожарных извещателей и иных элементов контроля и управления, размещенных в зонах оповещения (если это предусмотрено проектом на систему);

- удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления и т.п. с использованием специальных жидкостей и (или) аэрозолей в соответствии с инструкциями изготовителей устройств;

- тестирование программного обеспечения системы тестовыми программами (при их наличии и если это предусмотрено эксплуатационной документацией на систему);

- удаление с жесткого диска компьютера программ, не имеющих отношения к работе системы, в случае необходимости - переустановка программного обеспечения системы при сохранении архивных данных, относящихся к документации и работе системы;

- подготовка и оформление текущей документации по ТО и ТР системы.

7.9.7.2. Сезонное и Годовое ТО системы

7.9.7.2.1.Годовым ТО может быть одно из сезонных ТО.

7.9.7.2.2.При проведении годового ТО системы экстренного оповещения должны быть выполнены работы, перечисленные в [5.7.1.](#P151), а также должна быть проведена проверка продолжительности действия системы экстренного оповещения на соответствие нормативной продолжительности работы при отключении основного источника электропитания. При обнаружении несоответствия должны быть заменены аккумуляторные батареи и проведена повторная проверка.

7.9. 8. При проведении ТО на автоматизированном рабочем месте (АРМ) оператора (объектовая система автоматизированного мониторинга состояния конструкций и инженерных систем) должны быть выполнены следующие работы

7.9. 8.1. Ежемесячное ТО:

- ознакомление с записями в эксплуатационной документации на систему мониторинга, их анализ, ознакомление с данными электронных журналов событий и журналов отказов, сохраненных в памяти устройств и (или) в компьютерной базе данных, анализ данных, определение действий, требующих повышенного внимания;

- проверка выполнения основных функций системы на (АРМ) оператора системы мониторинга, при обнаружении несоответствия - проведение анализа причины несоответствия и локализация его источника;

- внешний осмотр и проверка технического состояния оборудования на АРМ оператора: главного компьютера системы мониторинга, модуля сопряжения с пультами АРМ операторов объектовых диспетчерских пунктов; модулей сопряжения с периферийными средствами мониторинга (концентраторами, анализаторами сигналов, приемниками/передатчиками активных и пассивных линейных и точечных датчиков состояния конструкций, наружной и внутренней среды, модулями обхода) - если перечисленные технические средства предусмотрены проектом на систему;

- проверка правильности подключения кабелей электропитания и надежности контактов в электрических щитах, укрепление контактов (при необходимости);

- проверка надежности подключения шин заземления;

- проверка значений напряжений на выходных клеммах источников электропитания, клеммах аккумуляторных батарей источника(ов) бесперебойного электропитания;

- проверка надежности кабельных соединений оборудования, в случае обнаружения обрыва проводника или короткого замыкания - устранение неисправности на месте;

- внешний осмотр и проверка технического состояния периферийных средств мониторинга, пылевлагозащитных оболочек, вводов и кабельных соединений;

- внешний осмотр, проверка технического состояния источников электропитания периферийных средств, в том числе источников бесперебойного электропитания и значений напряжений на их выходах и клеммах аккумуляторных батарей;

- проверка правильности функционирования всей системы, включая модуль сопряжения с внешними (муниципальными, региональными, центральными) системами мониторинга;

- тестирование программного обеспечения системы тестовыми программами (при их наличии и если это предусмотрено эксплуатационной документацией на систему);

- чистка и заправка расходными материалами печатающих устройств (при необходимости);

- удаление загрязнений на рабочих поверхностях органов индикации, управления и т.п. с использованием специальных жидкостей и (или) аэрозолей в соответствии с инструкциями изготовителей устройств;

- удаление с жесткого диска компьютера программ, не имеющих отношения к работе системы, в случае необходимости - переустановка программного обеспечения системы при сохранении архивных данных, относящихся к документации и работе системы;

- подготовка и оформление текущей документации по ТО и ТР системы.

7.9.8.2. Годовое ТО

При проведении годового ТО системы мониторинга должны быть выполнены работы, перечисленные в 5.8.1., а также должна быть проведена проверка продолжительности действия системы мониторинга при отключении основного источника электропитания, при обнаружении несоответствия требованиям технической документации на систему - замена аккумуляторных батарей и повторная проверка.

7.9.9 При проведении ТО на внутреннем противопожарном водопроводе должны быть выполнены следующие работы

7.9.9.1. Ежемесячное ТО:

- контроль основного и резервного источников питания и проверка автоматического переключения питания с рабочего ввода на резервный и обратно.

- проверка работоспособности составных частей системы (технологической части, электротехнической части и сигнализационной части) имитация сигнала падения давления.

- проверка работоспособности системы в ручном (местном, дистанционном) и автоматическом режимах.

7.9.9.2. Годовое ТО:

- проверка работоспособности сетей противопожарного водопровода на предмет исправного состояния и обеспечения требуемого по нормам расхода воды на нужды пожаротушения.

- промывка трубопроводов и смена воды в системе и резервуарах.

- метрологическая проверка КИП.

- измерение сопротивления защитного и рабочего заземления.

7.10. Требования по устранению неисправностей оборудования

Исполнитель должен устранять все неисправности оборудования, обнаруженные в ходе проведения технического обслуживания или по заявке представителя Заказчика, поступившей в устной форме, по телефону или по радиосвязи, в течение 4 (четырех) часов в рабочее время и 6 (шести) часов вне рабочего времени с момента поступления заявки.

Исполнитель должен осуществлять замену вышедшего из строя оборудования в течение всего периода обслуживания в соответствии с перечнем обслуживаемого оборудования.

Замена запасных частей обслуживаемого оборудования осуществляется после согласования с представителем.

На неисправное оборудование с не истекшими гарантийными обязательствами производителя или поставщика, Исполнитель должен, составив дефектный акт, произвести замену данного оборудования. Доставка оборудования к месту замены и обратно осуществляется силами и средствами Исполнителя.

7.11. Требования к порядку ведения журналов

В ходе выполнения работ Исполнитель ведет следующие журналы:

Журнал учета выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, в котором регистрируются в хронологическом порядке (с точностью до минуты) результаты выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту инженерных систем, подтвержденные подписями Исполнителя и Заказчика.

Оперативный журнал, в котором регистрируются в хронологическом порядке (с точностью до минуты) оперативные действия, производимые для обеспечения заданного режима работы инженерных систем и оборудования. Регистрируют данные об авариях и инцидентах оборудования и мерах по восстановлению нормального режима. Записи о приеме и сдаче смены с регистрацией соответствия оборудования (в работе, ремонте, резерве).

Журнал обходов, в котором регистрируются задания для обхода и осмотра технических помещений, инженерных систем и оборудования, а так же результаты обходов.

Журнал распоряжений, в котором регистрируются распоряжения Заказчика и управленческого персонала Исполнителя.

Журнал учета работ по нарядам и распоряжениям ведется в соответствии с требованиями Правил техники безопасности при эксплуатации соответствующих инженерных сетей и оборудования.

Журнал заявок, в котором регистрируются поступившие от Заказчика заявки с указанием даты и времени поступления заявки, содержания заявки, информации о лице, передавшем заявку, даты и времени выполнения заявки или указанием причины о невозможности выполнить заявку, информацию об исполнителе заявки.

Журналы учета энергоресурсов.

В состав регламентной документации входят:

Регламент штатных работ;

Регламент аварийных работ.

В состав эксплуатационно-технической документации входят:

Оперативный журнал;

Журнал учета технического состояния системы;

Журнал проведения регламентных (плановых) работ;

Журнал сдачи-приема смен;

Проектная Исполнительная документация, Инструкции по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;

Телефонный справочник оперативных служб города;

Схема оповещения руководителей объекта при чрезвычайных ситуациях;

Инструкции оперативного персонала;

Список аварийного инструмента и запаса;

Журнал выдачи ключей от технических помещений

7.12. Требования к регламенту ведения эксплуатационно-технической документации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование документа | Время/этапы ведения записей | Сроки заполнения | Кто ведет журнал |
| Оперативный журнал | Ежедневно | В течение 1 час с момента события | Диспетчер;  Главный инженер объекта(контроль) |
| Журнал учета технического состояния системы | Минимум раз в месяц, по факту события | В течение 1 суток с момента события | Ответственный за систему технический персонал (электрик, теплотехник) |
| Журнал проведения регламентных (плановых) работ | По факту проведения работ | В течение 1 суток с момента события | Исполнитель работ; ответственный за систему технический персонал |
| Исполнительная документация | По факту изменений | В течение 5 суток с момента события | Главный инженер объекта |
| Журнал сдачи– приема смен | Ежесменно | В течение 30- и минут | Дежурные диспетчеры |
| Журнал выдачи ключей от технических помещений | По факту выдачи и приема ключей | По мере осуществления приема-выдачи | Диспетчер |
| Журнал учета заявок должностных лиц ФГУП «ППП» | По факту получения | По мере осуществления приема | Диспетчер |
| Журнал проверок должностными лицами ФГУП «ППП» | По факту проверки | По факту устранения замечаний или в назначенный срок | Главный инженер объекта |

8. Услуги по Диспетчеризации объекта (Диспетчерская служба)

8.1. Исполнитель организовывает круглосуточную инженерную диспетчерскую службу, в обязанности сотрудников которой будет входить прием технических заявок от пользователей Объекта, а также осуществление в вечернее и ночное время планово – предупредительных ремонтов на системах жизнеобеспечения зданий, выполнение которых невозможно в течение рабочего дня

8.2. Основные задачи дежурной смены диспетчерской службы:

Своевременное включение/ отключение оборудования.

Контроль технических параметров установленного на объекте оборудования.

Координация служб при выполнении работ по заявкам.

Контроль за выполнение работ подрядными организациями.

Ведение технической документации (журналы), регистрирование всех отключений и переключений и своевременное сообщение об этом руководителям технических групп.

8.3. Требования и порядок действий дежурной смены диспетчерской службы:

Допуск в технические помещения (и места общего пользования) представителей других организаций и выдача ключей от них осуществляются на основании полученного в установленном порядке разрешения на выполнения работ в данном помещении и после информирования руководителя службы эксплуатации о планируемых работах.

Обо всех неисправностях и замечаниях, выявленных в результате дежурства и не устраненных сразу, докладывают руководителю службы эксплуатации Исполнителя или любому из ведущих специалистов.

Все работы оформляются в оперативный журнал и в журнал приема-сдачи смен.

В случае возникновения аварийной ситуации дежурная смена обязана действовать согласно инструкции «Об аварийной ситуации».

В ходе дежурства производит включение и выключение оборудования установленного в здании, согласно утвержденного графика.

Поддерживает необходимый температурный режим в здании с помощью климатического оборудования установленного в здании.

Участвует в составлении дефектных ведомостей на все обнаруженные недостатки

Ведет технические журналы: журнал регистрации заявок, оперативный журнал, журнал параметров технологического режима.

В случае нарушения режимов работы оборудования принимает меры для выяснения причин и устранения неисправностей, сообщает руководителю службы эксплуатации Исполнителя или инженеру по направлению о необходимости проверки вышедшего из строя или неправильно работающего оборудования.

Принимает заявки Заказчика и передает их соответствующим исполнителям службы эксплуатации Исполнителя.

При незавершённых работах, по неисправностям выявленных за прошедшую смену и не устранённых авариях сдает смену только с разрешения руководителя.

Информирует принимающую смену:

О состоянии оборудования,

О режимах работы оборудования,

Об авариях и произошедших за предыдущую смену,

О работах, проводимых на оборудование,

О наличии разрешений на выполнение работ подрядными организациями,

Оформляет сдачу-прием дежурной смены в журнале приема-сдачи смены.

Докладывает руководителю о сдаче дежурства.

8.4. Действия дежурной смены диспетчерской службы при возникновении аварийной ситуации:

Немедленно докладывает руководителю службы эксплуатации Исполнителя;

Вызывает на место аварии аварийную бригаду для организации работы по локализации аварийной ситуации, уменьшению возможного ущерба;

Принимать доклады и информацию по работам по устранению/локализации аварии, до прибытия должностных лиц объекта;

Докладывает руководителю о ходе и результатах выполненных работ;

Организовывает фиксацию факта аварии, последствий аварии, при необходимости оформляет акт о происшествии.

В оперативном журнале фиксирует все сделанные переключения.

Руководствуется установленными инструкциями по действиям в аварийной ситуации.

**9. Требования к оборудованию, запчастям и материалам, необходимым для выполнения работ по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования**

9.1. Перечень специализированного оборудования для оказания услуг установлен настоящими требованиями. В случае наличия в настоящих требованиях ссылок на конкретные торговые марки оборудования, наименования его производителей и т.п., Исполнитель вправе предложить эквивалент, который соответствует и/или превосходит по своим техническим характеристикам оборудование, указанное в настоящих требованиях.

9.2. Исполнитель должен иметь специализированное оборудование для оказания услуг по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования объекта, в том числе:

Бесконтактный инфракрасный термометр, обеспечивающий быстрое измерение температуры с помощью четкого и разборчивого ЖК-дисплея с тыльной подсветкой. Помимо различных других видов применения, позволяет выполнять поиск дефектов в системах отопления и вентиляции, осуществлять профилактический контроль электродвигателей и систем, выполнять поиск и устранение неисправностей в конденсационных горшках и быстро бесконтактно проверять отсутствие перегрева предохранителей или автоматических выключателей. Особенности: функция быстрого измерения; нацеливание двух лазеров класса II; автоматическая фиксация данных; отображение максимальной температуры; точные бесконтактные измерения; автоматический выбор диапазона и разрешающая способность на дисплее 0,1°C; ЖК-дисплей с тыльной подсветкой; блокировка спусковой кнопки; установка сигнализации верхнего и нижнего пределов измерения. Технические характеристики: диапазон температур от -50°C до +800°C; отношение расстояния до поверхности к размеру пятна 20:1; точность измерения -50°C ~ +20°C: ±2,5°C, +20°C ~ +800°C: ±1,0% или ±1,0°C; воспроизводимость измерений -50°C ~ +20°C: ±1,3°C , +20°C ~ +800°C: ±0,5% или ±0,5°C; время ответной реакции 150 мс; спектральная характеристика 8 ~ 14 мкм; коэффициент излучения фиксированный, 0,95; индикация превышения диапазона: на ЖК-дисплее появится "----"; диодный лазер: выходная мощность <1 мВт, длина волны 630~670 нм, лазер класса 2; дисплей температуры : текущая температура, максимальная температура; единицы измерения градусы Цельсия, Фаренгейта; диапазон рабочих температур от 0°C до +50°C; температура хранения от -10°C до +60°C; разрешающая способность дисплея 0,1°C; относительная влажность 10% ~ 90% рабочая отн. влажн.< 80% отн. влажн. хранения; батарейка питания напряжением 9 В (1) NEDA 1604A или IEC 6LR61 или аналогичная; класс защиты IP 54; вес 0,3 кг.

Газовая горелка с гибким шлангом + баллон, предназначена для выполнения точных работ и применяется для твердой и мягкой пайки. Особенности: ультра-вихревое пламя даёт возможность быстро достигнуть рабочей температуры, увеличивая эффективность проводимых работ; регулировка пламени; пьезоподжиг; блокировка курка; трубка из нержавеющей стали; технология Anti-Flare предотвращает выброс пламени при падении и позволяет работать в любом положении; анатомическая рукоятка; гибкий шланг длиной 1.4 метра делает возможным работу в труднодоступных местах. Комплектация: горелка; чехол для баллона с креплением на ремень; баллон. Технические характеристики: тепловая мощность: 2713 Вт; температура пламени: 2000 град; длина шланга: 1.4 м; вес: 1.0 кг.

Малогабаритный, переносной мультиметр (электроизмерительные клещи) с 3,5 разрядным ЖК индикатором и возможностью проверки сопротивления изоляции; Максимальное значение синфазного напряжения: 1000 В пост. или 750В эфф.; питание: 9В типа «корунд»; дисплей: ЖКИ, 1999; метод обработки: АЦП двойного интегрирования; индикация перегрузки: цифра "1" в старшем разряде; скорость индикации: 2-3 сек.; Переменный ток: пределы: 20, 200, 1000 А; разрешение: 10, 100 мА, 1 А; защита от перегрузок: 1200 А не более 60 сек.; диапазон частот: 50 Гц…60 Гц; максимальный ток на входе: 20 А, 15 сек.; калибровка: В эфф. значениях синусоиды; раскрыв клещей: 5 см; Проверка изоляции (с приставкой М-261): диапазоны: 100 кОм-19,99 МОм, 10 МОм-1999 Мом; Переменное напряжение: пределы: 200, 750 В; разрешение: 100 мВ, 1 В; входное сопротивление: 9 МОм на всех пределах; диапазон частот: 50 Гц…500 Гц; калибровка: В эфф. значениях синусоиды; Постоянное напряжение: пределы: 200 мВ, 2, 20, 200, 1000 В; разрешение: 0,1 мВ, 1, 10, 100 мВ, 1 В; входное сопротивление: 9 МОм на всех пределах; Сопротивление: пределы: 200 Ом, 2,20, 200 КОм, 2 Мом; разрешение: 0,1, 1, 10, 100 Ом, 1 Ком; масса: 0,32 кг; габариты: 90х230х37 мм.

Цифровой мультиметр с автоматическим выбором пределов измерения, позволяющий производить измерения величин силы постоянного и переменного тока, постоянного и переменного напряжения, сопротивления, температуры окружающей среды, емкости конденсаторов и коэффициента усиления биполярных транзисторов. Мультиметр обладает большим 31/2-разрядным ЖК дисплеем c подсветкой, в случае, если потребуется проводить измерения в условиях недостаточной видимости. Питание мультиметра осуществляется от двух "пальчиковых" батарей 1,5 В типа АА. Параметры: разрядность ЖК дисплея 31/2 (1999); постоянное напряжение U= 200 мВ / 2 В / 20 В / 200 В / 600 В; переменное напряжение U~постоянный ток I= 200 мкА /2 мА / 20 мА / 200 мА / 2 А / 10 А; переменный ток I ~диапазон частот по переменному току 40 - 500Гц; сопротивление R 200 Ом / 2 кОм / 20 кОм / 200 кОм / 2 МОм / 20 Мом; емкость C 20 нФ / 200 нФ / 2 мкФ / 20 мкФ / 200 мкФ / 2000 мкФ; температура t°C -20°C - + 1000°C; выбор пределов измерений автоматический; коэффициент усиления транзисторов h21 есть; режим «прозвонка» есть; фиксирование результатов измерений DATA HOLD есть; диод-тест есть; питание 4,5 В / 3\* 1,5 В (ААА); габариты, мм 158x74x31mm; вес, грамм (с батареей) 220; Сервис: автоотключение питания, подсветка ЖК дисплея, индикация разряда батарейки, индикация перегрузки «1».

Цифровой мегаомметр, предназначен для измерения сопротивления изоляции электрических цепей, не находящихся под напряжением, и измерения переменного напряжения до 700 В. Значение испытательного напряжения на разомкнутых гнездах, от 50 до 2500 с шагом 10В. Предел основной относительной погрешности при измерении сопротивления от 1кОм до 10 ГОм ± (3% + 3 емр), от 100 до 300 ГОм ± (15% + 10 емр); измерение сопротивления металлосвязи 40-700; предел основной относительной погрешности при измерении переменного напряжения частотой (50,0±0,5) Гц не более δ = ±(5%+3 емр); ток в измерительной цепи при коротком замыкании, не более, 2 мА; рабочая температура от -15°С до +50°С; питание аккумулятор Ni-MH 6 В или 5 элементов питания типа АА; габаритные размеры 120х250х80 мм; Вес800 г; измерение классификационного напряжения ограничителей перенапряжения : погрешность формирования испытательного тока 1мА, % ± 2,5, диапазон измерения напряжения 100 – 1500 В, пределы допускаемой основной погрешности при измерении напряжения, не более, % + емр ± (3 + 5), измерение напряжения пробоя разрядников 100-3000 В.

Электрический опрессовщик предназначен для точной и быстрой проверки давлением герметичности трубопроводов и резервуаров в системах водо-, теплоснабжения, канализации; в системах сжатого воздуха; в солнечных батареях; в холодильных установках; в системах, заполненных маслом; при изготовлении бойлеров, баллонов со сжатым газом; в котлостроении; при производстве напорных резервуаров; в разводке спринклеров. Технические характеристики электрического опрессовщика: давление: 60 бар (6 MPa, 860 psi, 60 кг/см²); двигатель: индукционный, 250 Вт, 220 В, 50 Гц; производительность: 3 л/мин; объем пластиковой емкости для жидкости: 25 л; шланг высокого давления: 1,5 м; резьбовое соединение: R 1/2" (всасывающий шланг, шланг высокого давления); значение для жидкости: 7 – 12 pH; температура жидкости: от – 30°C до + 60°C; вязкость жидкости: до 1,5 мПа/сек; габариты (Д х Ш х В): 390 х 290 х 290 мм; вес: 14 кг.

Электрическая прочистная машина секционного типа предназначена для труб диаметром от 20 до 100 мм на длину до 60 м. Применяется на предприятиях сферы обслуживания, в больницах, в жилищно-коммунальном хозяйстве для устранения засоров в ванных, раковинах, туалетах, на кухне, в столовой, в сливных и водосточных трубах, в соединительных трубопроводах. Работает: со спиралями Ø 16 и 22 мм, со спиралями Ø 8 и 10 мм с адаптером. Характеристики электрической прочистной машины: двигатель: индукционный, 370 Вт, 220 В, 50 – 60 Гц, правое / левое вращение; скорость вращения: 400 об/мин; стабильная частота вращения под нагрузкой, высокий крутящий момент; спирали диаметром 16 и 22 мм устанавливаются без замены зажимных кулачков; вес: 20,9 кг; надежный цанговый зажим для оптимальной передачи вращательного момента; приводной вал на 2-х шарикоподшипниках с долговечной смазкой; очень легкая алюминиевая рама (литье под давлением), жесткая на кручение; прочные боковые части из полиамида, армированного стекловолокном; приводной рычаг в нерабочем положении жестко фиксируется и служит ручкой для переноски; двигатель защищен от попадания брызг; полное использование мощности двигателя, благодаря износостойкому зубчатому ремню и зубчатой ведущей шестерне, приводной вал не проворачивается; возможно фугование внутреннего диаметра трубы с помощью цепной насадки и резка корневищ с помощью корнереза; закрытый пластмассовый корпус адаптера с зажимной цангой для спиралей диаметром 8 и 10 мм обеспечивает чистую работу. Комплектация: 12 спиралей Ø 16 мм х 2,5 м; барабан для спиралей; разъединительный ключ; комплект насадок: прямой бур, конусообразная насадка, пикообразный скребок, зубчатый крестообразный скребок. Закрытый пластмассовый адаптер со спиралью диаметром Ø 8 мм х 5 м.

Прочистная машина барабанного типа для прочистки трубопроводов небольшого диаметра от 30 до 75 мм на длину до 15 м. Область применения: сточные трубы кухонных раковин, ванных комнат и душевых. Регулируемая частота вращения двигателя – частота вращения двигателя 0 - 600 об/мин. для полного контроля в любой ситуации. Предотвращает протекание – внутренний барабан предотвращает протекание грязи, что обеспечивает чистоту рабочего места. Скользящий фиксатор для эффективного удаления засоров. Эргономичная конструкция ручки для удобства в работе. Работает со спиралями: для трубопроводов диаметром 30 – 50 мм: 8 мм спирали длиной 15,24 м, для трубопроводов диаметром 30 – 75 мм: 10 мм спирали длиной 7,62 м. Технические характеристики: напряжение 230 В; частота вращения 0 - 600 об/мин; диаметр трубопровода 30 - 75 мм; вместимость барабана: спираль 8 мм х 15,24 м или спираль 10 мм х 10,67 м; вес с кабелем С-1IC (K-45AF) 6,5 кг.

Компрессор для промывки, комбинированное устройство с микропроцессорным управлением для промывки водопроводов, включая питьевые, в соответствии с DIN 1988. Промывка для подготовки к санации: систем горячего и холодного водоснабжения, подвергшихся коррозии; систем обогрева пола от илистых и донных отложений; солнечных батарей для подогрева воды от илистых и донных отложений, а также промывка систем отопления после монтажа или ремонта; получение сжатого воздуха. Защита от непредвиденного запуска, если не достигнута требуемая минимальная скорость потока 0,6 м/3. Клавиша дополнительного пневматического удара для особенно застарелых загрязнений в системе. Цифровой индикатор расхода воды (м/с), показание состояния импульса. Большой номинальный внутренний диаметр распределительного водовода, трубы стальные - до 2", медные - до 42 мм. Встроенное присоединение для внешнего дозирующего насоса для очистки воды. Применяется также как компрессор с давлением до 16 бар, встроенный маслоотделитель. Соединительные 1" GK-муфты справа и слева, с 2-мя напорными шлангами длиной 1,5 м, с обеих сторон с 1" 6К-муфтами для подключения в бытовую сеть. Ресивер для сжатого воздуха с масляным и воздушным фильтрами и спускным вентилем и манометром 0 - 10 бар для показания рабочего давления. Манометр 0 - 16 бар / 0 - 230 psi для показания пневмоимпульса (1 - 1,5 бар сверх гидростатического давления), с саморегуляцией. Технические характеристики: соединение с трубой R 1" GK-муфта; макс. расход 5 м3/ч; макс. давление воды 7 бар; температура воды 30°; класс защиты IP 54; микрофильтр: доля маслоотделения 99,9%; микрофильтр: фильтрация частиц 0,3 нм; компрессор: производительность 200 л/мин, макс. рабочее давление 8 бар.объем резервуара 9,5 л, мощность двигателя 1400 Вт, питание 230 В - 50/60 Гц, размеры (В x Ш x Г) 630 x 380 x 340 мм.

Указатель правильности чередования фаз и направления вращения электродвигателей. Предназначен для определения наличия напряжения трехфазных установок в диапазоне от 120 В до 690 В, индикации последовательности чередования фаз. Позволяет бесконтактным методом определять направления вращения электродвигателей и проверять правильность подключения фаз. Все результаты отражаются посредством высококонтрастных светодиодов. Указатель реализован во влаго-, ударозащищенном корпусе, позволяющем его использование в суровых условиях окружающей среды. Основные характеристики указателя: индикация наличия напряжения на фазах; определение последовательности чередования фаз (прямая/обратная последовательность); определение направления вращения электродвигателя (непосредственное подключение); бесконтактное определение направления вращения электродвигателя; самовыключение прибора. Технические характеристики указателя: вид изоляции: двойная, согласно PN-EN 61010-1; класс защиты: III 600V согласно PN-EN 61010-1; степень защиты корпуса: IP42; диапазон междуфазных напряжений: 120 В 760 В переменного тока; максимальное напряжение электродвигателя: 760 В переменного тока; потребляемый ток (по каждой фазе): <3.5 мA; диапазон рабочих частот: 2…70 Гц; рабочая температура: -10 +45 oC; температура хранения: -20 +60 oC; диапазон влажности: 20% 80% ; автоматическое отключение: через 5 минут.

9.3. В подтверждение наличия перечисленного оборудования (или его эквивалента) в требуемом количестве участник процедуры закупки представляет в составе заявки на участие в закупке справкой в свободной форме, с указанием наименования и марки оборудования, его количества и года выпуска, находится в собственности или аренде, с приложением копий договоров аренды, договоров купли-продажи, иных договоров, счетов-фактур, накладных и иных документов, подтверждающих наличие оборудования, заверенных подписью и печатью Исполнителя.

9.4. Все сертифицированные материалы должны иметь соответствующие сертификаты.

9.5. Требуемые для оказания услуг по техническому обслуживанию инженерных систем объекта товары (материалы) инструмент должны быть новыми и соответствовать требованиям стандартов действующих на территории Российской Федерации Непредставление требуемых сведений является основанием для отклонения участника закупки.

**10. Отчетная документация (Ежемесячный отчет) об оказании услуг по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования объекта**

(форма)

Дата составления: \_\_\_.\_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_ г.

Данные о выполненных работах по Плану (ППР)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Операция | Периодичность, в год | Дата фактического выполнения | Примечание/рекомендации |
| Наименование системы | |  |  |  |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |

\*либо по форме месячного ППР с подписью отв. инженера о выполнении

Данные о выполненных работах по заявкам

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата заявки | Время заявки | Содержание заявки | Заявитель | Этаж | Наименование системы | Произведенные работы | Дата выполнения | Статус выполнения | ФИО сотрудника |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Анализ динамики поступления и выполнения заявок

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование системы | Кол-во поступивших заявок за отчетный месяц | Кол-во выполненных заявок | Кол-во не выполненных заявок | Указание причины не выполнения |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |

Описание конфликтов, возникших в ходе выполнения работ (оказания услуг) (разбирательства с подрядчиками, претензии, штрафы, санкции, предписания, наложенные властями, аварийные ситуации на объекте и иные подобные факты);

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Дата инцидента | Содержание конфликта | Принятые меры | Дата устранения | Примечание |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |

Описание сбоев в работе инженерных систем с указанием времени и причин произошедших сбоев, сроков и результатов их устранения;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Описание сбоя в работе | Дата и время произошедшего сбоя | Принятые меры | Примечание |
|  | Система |  |  |  |  |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |

Описание проведенных ремонтов, если таковые имели место в течение отчетного периода.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Содержание выполненных ремонтных работ | Дата выполнения | Примечание |
|  | Система |  |  |  |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |

Рекомендации по улучшению качества обслуживания оборудования и предоставлению услуг.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п |  |  |

**11. Список уполномоченных лиц, назначенных Исполнителем для оказания услуг по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования объекта**

(форма)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО Уполномоченного лица | Характер оказываемых услуг, полномочия | Образование (учебное заведение/документ об окончании/год окончания) | Опыт работы в соответствующей области (период, место работы, выполняемые обязанности) | Основания предоставления полномочий (доверенность, договор) | Иная информация (примечания, подчиненность, наличие дополнительных документов, особые условия, проч.) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |

**12. Список уполномоченных лиц, назначенных Заказчиком для оперативного взаимодействия с Исполнителем (уполномоченными лицами Исполнителя) по вопросам оказания услуг по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования объекта**

(форма)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО Представителя | Контактная информация | Другая информация |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

**13. Штатное расписание сотрудников для оказания услуг по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования объекта**

(форма)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Должность технического специалиста и график его работы (часы работы, 12-ти часовые смены, 24-х часовые смены, 40 часовая рабочая неделя) | Количество сотрудников в ночную смену (для 12 и 24 часовых), чел. | Количество сотрудников в дневную смену (для 8, 12 и 24 часовых), чел. | Общее количество в штате подразделения на объекте, чел. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Итого в смену: |  |  |  |

**14. Акт осмотра инженерных систем и оборудования объекта**

(примерная форма)

г. Москва «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_., действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, а вместе именуемые в дальнейшем Стороны, по результатам осмотра инженерных систем, оборудования и конструкций здания составили настоящий Акт о нижеследующем:

Заказчик и Исполнитель в соответствии с условиями Договора № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 201\_г.,

составили следующий список инженерных систем и оборудования:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [указывается наименование инженерной системы/ сетей/ оборудования/ и т.п.].

На момент Осмотра вышеуказанного [указывается наименование инженерной системы/сетей/оборудования/ и т.п.]были зафиксированы следующие результаты:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заказчик Исполнитель

Генеральный директор Генеральный директор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П. М.П.

**15. Акт приемки на комплексное техническое обслуживание инженерных систем и оборудования объекта**

(примерная форма)

г. Москва «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, а вместе в дальнейшем именуемые Стороны, основываясь на «Акте осмотра инженерных систем, оборудования и конструкций», составили настоящий Акт о нижеследующем:

Заказчик передает, а Исполнитель, в соответствии с условиями Договора № \_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 201\_ г., принимает для комплексного технического обслуживания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [указывается наименование инженерной системы/сетей/оборудования/].

На момент передачи вышеуказанного [указывается наименование инженерной системы/сетей/оборудования/] Стороны провели осмотр его состояния, который показал следующие результаты (нужное заполнить, подчеркнуть):

ОПЦИЯ I

указывается наименование инженерной системы / сетей /оборудования пригодно к эксплуатации, Стороны не обнаружили каких-либо дефектов или недостатков, которые можно было обнаружить при обычном способе приемки.

ОПЦИЯ II

при передаче вышеуказанного указывается наименование инженерной системы / сетей/ оборудования Исполнителем были выявлены следующие дефекты и недостатки:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**16. Акт сдачи-приемки оказанных услуг по техническому обслуживанию инженерных систем и оборудования объекта**

(примерная форма)

АКТ № \_\_\_

сдачи-приемки выполненных работ (оказанных услуг) по Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_

г. Москва «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_ г.

*Заказчик – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*\_\_, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и Исполнитель - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем Стороны, составили настоящий акт в том, что за период с «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 201 \_ г. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г. Исполнителем оказаны Услуги:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* Стоимость Услуг составила \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, в том числе НДС \_\_\_\_\_\_\_
* Претензии по качеству Услуг: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Услуги принял: Услуги сдал

От Исполнителя От Заказчика

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

**17. Формы документов на системы АПЗ**

17.1. Форма дефектной ведомости на системы АПЗ

Дефектная ведомость на техническую систему и средства

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование, адрес объекта, в/на котором установлена система)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*(наименование населенного пункта)*

Наименование системы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место установки системы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование системы, технических средств, их состояние | Неисправный узел, деталь, элемент, средство | Проявление дефекта |
|  |  |  |  |

Выводы и предложения:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, ф.и.о., подпись)*

Представитель Организации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, ф.и.о., подпись)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

17.2. Форма журнала регистрации работ по ТО системах АПЗ

Журнал регистрации работ по ТО системы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование системы)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(исполнитель)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование, адрес объекта, в/на котором установлена система)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование населенного пункта)*

Начат "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Окончен "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ВТОРОЙ ЛИСТ ЖУРНАЛА

1. Наименование объекта, адрес, телефон

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Перечень технических средств системы:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Номер договора, дата его заключения:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Особые условия выполнения объекта (взрывоопасность, химически агрессивная среда, работа на большой высоте, конструктивные особенности стен, перекрытий и т.п.):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. Условия выполнения работ (в рабочее время, в нерабочее время; с привлечением персонала других служб, без привлечения персонала; наличие или отсутствие искусственного освещения в месте проведения работ и т.п.):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Ответственное лицо Организации (Заказчика), образец подписи, телефон

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Исполнитель - ф.и.о., телефон:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Примечание. В журнале пронумеровано и прошнуровано \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ листов.

ТРЕТИЙ ЛИСТ ЖУРНАЛА

Проведение периодического инструктажа Исполнителя ответственным лицом

Организации

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата проведения инструктажа | Номер и наименование инструкций (правил) по технике безопасности | Должность, ф.и.о., подпись лица, проводящего инструктаж | Должность, ф.и.о., подпись лица - Исполнителя работ |
|  |  |  |  |

ПОСЛЕДУЮЩИЕ ЛИСТЫ ЖУРНАЛА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата выполнения работ | Типы системы, тех. средств, узлов, элементов | Описание выполненных работ, заключение о техническом состоянии | Наименование и количество замененных (составных) частей | Подпись Исполнителя | Подпись представителя Организации (Заказчика) |
|  |  |  |  |  |  |

17.3. Форма графика проведения ТО систем АПЗ.

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(подпись) (ф.и.о. представителя Организации)*

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

График проведения ТО системы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на 20\_\_ год

*(наименование системы)*

в(на) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование, адрес объекта)*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование населенного пункта)*

по договору N \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип системы, место установки | Вид работ по регламентам | 1-й квартал | | | 2-й квартал | | | 3-й квартал | | | 4-й квартал | | | Отметка о выполнении |
|  |  | янв. | февр. | март |  |  |  | июль | авг. | сент. | окт. | ноябрь | дек. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Исполнитель

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, ф.и.о.)*

"\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

17.4. Форма технических параметров работоспособности систем АПЗ.

Технические параметры работоспособности системы

1. Наименование и адрес объекта, в/на котором установлена система, место

установки:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Тип системы:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Состав системы:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Перечень технических средств | Метод проверки, инструмент | Основные технические характеристики, параметры, определяющие работоспособность системы | | | |
|  |  | Наименование характеристики, параметра | Единица измерения | Значение | |
|  |  |  |  | ожидаемое | измеренное |
|  |  |  |  |  |  |

4. Комплексная проверка системы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование проверки | Метод проверки, инструмент | Результат проверки | Примечание |
|  |  |  |  |

Технические требования составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, ф.и.о.)*

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(должность, ф.и.о.) (должность, ф.и.о.)*

"\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г. "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г.

17.5. Форма журнала регистрации вызовов по АПЗ.

Журнал регистрации вызовов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата (ч.м.г.) | Время (час. мин.) | Наименование Заказчика, адрес | Наименование системы | Признак отказа | Ф.и.о., подпись оператора | Дата и время исполнения |
|  |  |  |  |  |  |  |

Начальник смены \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. \*) в случае применения упрощенной системы налогообложения, в составе предложения необходимо представить подтверждающие документы, выданные налоговым органом; [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* ) прикладывается в составе предложения в случае, если участник является субъектом малого и среднего предпринимательства [↑](#footnote-ref-2)