**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ**

1. **Наименование и перечень работ**

**1.1 Наименование работ:** Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт систем противопожарной защиты объектов Камчатского ГПУ ООО «Газпром добыча Ноябрьск» в 2020-2022 гг.

**1.2. Перечень работ:** Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт (далее ТО и ППР) систем противопожарной защиты объектов Камчатского ГПУ включает в себя:

1. ТО и ППР автоматических установок пожаротушения (АУПТ);
2. ТО и ППР автоматических систем пожарной сигнализации, контроля загазованности и пожаротушения (АСПС, КЗ и ПТ);
3. ТО и ППР системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) Камчатского ГПУ;
4. ТО и ППР автоматической установки пожарной сигнализации (АУПС) и СОУЭ офиса в г. П.-Камчатском.

ТО и ППР включает в себя осуществление технического надзора за правильным содержанием и организацией эксплуатации оборудования Заказчика, осуществление плановых регламентных работ в соответствии с Регламентом проведения работ (Приложение № 1 техническому заданию), необходимых для содержания оборудования в исправном состоянии, включая его планово-предупредительный ремонт.

1. **Количество, объем работ**

Объем работ в соответствии с Регламентом проведения работ (приложение № 1 к техническому заданию).

2.1 Техническое обслуживание АУПТ объектов КГПУ:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  подразделения | Тип и количество установок | | | | | Всего, шт. |
| Пенная | Водяная | Газовая | Порошковая | Аэрозольная |
| 1 | Установка комплексной подготовки газа (УКПГ) |  |  | 6 | 2 |  | **8** |
| 2 | Опорная база промысла (ОБП) |  |  | 5+2\* | 3 |  | **8** |
| 3 | Склад газового конденсата | 1 |  | 1 |  |  | **2** |
| 4 | Пункт налива конденсата |  |  |  | 1 |  | **1** |
| 5 | ДКС Кшукского ГКМ |  |  | +1\* |  |  |  |
| 6 | ДКС Нижне-Квакчикского ГКМ |  |  | +1\* |  |  |  |
| **Общее количество установок, шт.:** | | 1 |  | 16 | 6 |  | **23** |

-\*помечены вновь вводимые объекты в рамках проведения реконструкции и нового строительства.

2.2Техническое обслуживание АСПС, КЗ и ПТ, АУПС и СОУЭ офиса в г. П.-Камчатском:

Перечень оборудования приведен в Регламенте проведения работ (прил. 1 к ТЗ).

1. **Виды работ:**

ТО и ППР:

**-** АСПС, КЗ и ПТ;

- АУПТ;

- АУПС и СОУЭ.

1. **Место выполнения работ**

Камчатское ГПУ, Камчатский край, Соболевский р-н, 60 км от села Соболево, опорная база промысла:

* установка комплексной подготовки газа (УКПГ) – 10 км от опорной базы промысла (ОБП);
* склад газового конденсата – 8 км от опорной базы промысла (ОБП);
* пункт налива конденсата – 15 км от опорной базы промысла (ОБП);
* ДКС Кшукского ГКМ – 4 км от опорной базы промысла (ОБП);
* ДКС Нижне-Квакчикское ГКМ - 10 км от опорной базы промысла (ОБП);

Камчатское ГПУ, Камчатский край, г. Петропавловск-Камчатский: офисные помещения по адресу ул. Топоркова, д. 8/5.

1. **Условия выполнения работ**

Работа в зданиях, производственных помещениях с повышенной взрывной и пожарной опасностью и открытых площадках, в том числе работа на высоте.

Подрядчик предоставляет и использует типовой инструмент, приборы, расходные материалы, спецодежду и другие средства индивидуальной защиты, соответствующие выполняемой работе и требованиям ПАО «Газпром» требующиеся для выполнения Договора, в полном объеме.

Все расходы включены в стоимость договора, в т.ч. транспортные, командировочные, расходы, связанные с проведением обслуживания и текущего ремонта, расходы на запасные части, поверочные газовые смеси, комплектующие и материалы для проведения текущего ремонта, а также расходы, связанные с ненормированным рабочим графиком.

Поддержание в исправном и работоспособном состоянии оборудование автоматических установок пожаротушения и АСПС, КЗ и ПТ в процессе эксплуатации.

ТО и ППР осуществляется Исполнителем в объёме регламентов технического обслуживания и в сроки, установленные «Графиком ТО автоматических установок пожаротушения», и утверждённым Заказчиком.

Заказчик обеспечивает Исполнителю доступ к АУПТ для проведения ТО и ППР в соответствии с Графиком или в согласованное Сторонами время.

Перед началом работ на объекте Заказчика, Исполнитель получает на выделяемый участок работ «Акт-допуск», в котором отражаются все организационно-технические мероприятия по безопасной организации и проведению работ, который подписываются руководителем объекта Заказчика и представителем Исполнителя.

По прибытии на объект Заказчика, представители Исполнителя предъявляют командировочные удостоверения, либо приказ-направление, документы, подтверждающие сведения о прохождении проверки знаний (удостоверения по охране труда, либо ксерокопии протоколов проверки знаний).

К производству работ на действующем объекте, допускаются лица из числа ИТР, рабочих, обученных и аттестованных в соответствии требованиями ГОСТ 12.0.004-2015 «Организация обучения безопасности труда» и других действующих нормативных документов в области пожарной и промышленной безопасности.

При выполнении работ на выделенном Заказчиком участке (при необходимых случаях с оформлением нарядов-допусков), работники Исполнителя соблюдают правила охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, действующие на территории Заказчика.

При возникновении несчастных случаев с работниками Исполнителя при выполнении работ на выделенном Заказчиком участке, Исполнитель ставит в известность Заказчика. Данные несчастные случаи расследует и учитывает комиссия Исполнителя. Заказчик оказывает помощь в расследовании несчастного случая, принимает участие в работе комиссии.

Все проведённые работы по ТО и ППР должны фиксироваться в «Журнале регистрации работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту установок» (в соответствии с формой 5 приложения 1 РД 009-02-96 или приложением 37 Методических рекомендаций «Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила приемки и контроля»), один экземпляр хранится у Заказчика, а другой у Исполнителя. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью Исполнителя.

Записи в обоих журналах должны быть идентичны, оформляться одновременно и заверяться подписями представителя Подрядчика и ответственного лица Исполнителя. Записи должны содержать описание выполненных работ. Допускается описание заменять ссылкой на пункты типовых регламентов. Записи должны заканчиваться текстом: «Установка (установки) сдана (сданы) Заказчику в работоспособном состоянии в автоматическом режиме в дальнейшую эксплуатацию».

После окончания работ по ТО и ППР Исполнителем, Заказчик подтверждает их выполнение и принимает установки для дальнейшей эксплуатации, о чём составляется двухсторонний акт на выполненные работы.

Допуск персонала Подрядчика на объекты для производства работ производится после оформления акта-допуска по установленной Заказчиком форме.

Подрядчик на основании утвержденных ведомостей объемов работ составляет расчет стоимости на производство Работ и утверждает их у Заказчика. Участник в обязательном порядке при расчете стоимости учитывает затраты на приобретение необходимых МТР для выполнения всего комплекса работ.

1. **Общие требования к работам.**

* ANSI/API 6A/ISO 10423;
* Стандарт NACE 0175ASO 15156-3;
* СТО Газпром серии 18000, актуальные редакции которых размещены для ознакомления на web-сайте Заказчика по адресу: <http://noyabrsk-dobycha.gazprom.ru/about/working/>;
* Постановление Правительства Российской Федерации № 390 от 25 апреля 2012 года «О противопожарном режиме»;
* Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* Федеральный закон от 10 января 2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Федеральный закон от 4.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
* Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Обслуживание включает в себя осуществление технического надзора за правильным содержанием и организацией эксплуатации оборудования Заказчика, осуществление плановых регламентных работ в соответствии с Регламентами проведения работ (приложения № 1, №2 к техническому заданию), необходимых для содержания оборудования в исправном состоянии, включая его текущий ремонт. В случае неисправности системы специалисты Подрядчика обязаны прибыть к Заказчику в течение 24 часов с момента получения заявки. Устранить неисправность оборудования в течение 48 часов с момента поступления заявки Заказчика.

Предоставление оперативной информации о ходе выполнения Работ на Объекте по запросу Заказчика.

Работы должны выполняться в соответствии со следующими нормативными документами:

* Правил противопожарного режима в Российской Федерации (ППР РФ 2012);
* Свод правил 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические;
* Свод правил 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
* Свод правил 6.13130.2009 Системы противопожарной защиты электрооборудование;
* Свод правил 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты эвакуационные пути и выходы.
* ГОСТ Р 57974-2017 «Организация проведения проверки работоспособности систем и установок противопожарной защиты зданий и сооружений».
* ГОСТ 12.1.033-81 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность. Термины и определения».
* ГОСТ 12.4.021-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования».
* ГОСТ 18322-2016 «Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения».
* ГОСТ 34002-2016 «Вентиляторы. Термины и классификация».
* ГОСТ Р 53300-2009 «Противодымная защита зданий и сооружений. Методы приемосдаточных и периодических испытаний».
* ГОСТ Р 53301-2013 «Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость».
* ГОСТ Р 53305-2009 «Противодымные экраны. Метод испытаний на огнестойкость».
* ГОСТ 30434-96 «Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции. Нормы и методы контроля виброустойчивости и вибропрочности»;
* СТО Газпром 2-1.9-900-2014 «Правила технической эксплуатации оборудования, объектов и систем хозяйства вентиляции и кондиционирования воздуха»;
* РД 25.964-90 «Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления, охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ».
* СТО Газпром добыча Ноябрьск 11-01-2018 «Порядок допуска и организации безопасного производства работ подрядными организациями на объектах ООО «Газпром добыча Ноябрьск».
* СТО Газпром 2-1.9-126-2007 Положение по сервисному обслуживанию систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха на объектах ОАО «Газпром».
* СТО Газпром 2-1.9-146-2007 «Инструкция по проведению инструментальных измерений и расчетов при испытании и наладке систем вентиляции и кондиционирования воздуха на объектах ОАО "Газпром"»;
* СТО Газпром 2-1.9-147-2007 Методика проведения наладочных работ, проверки эффективности систем вентиляции и кондиционирования воздуха на объектах ОАО «Газпром».
* СТО Газпром 2-1.9-900-2014 Правила технической эксплуатации оборудования, объектов и систем хозяйства вентиляции и кондиционирования воздуха.
* Р Газпром 2-1.9-899-2014 Вентиляционные установки. Порядок технического обслуживания и ремонта.
* Регламент технического обслуживания и ремонта объектов ОАО «Газпром» утвержденный приказом ОАО «Газпром» №251 от 10 октября 2008 года;
* Регламент технического обслуживания и ремонта вентиляционного оборудования и устройств систем противодымной защиты;
* Инструкции по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту отдельных видов оборудования в соответствии с предметом договора;
* «Технический регламент ТС «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011);
* «Технический регламент ТС «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).

Участник должен обладать квалифицированным, обученным, аттестованным персоналом, имеющим опыт выполнения аналогичных работ.

Исполнитель обязан своими силами и за свой счет устранять допущенные недостатки при выполнении работ.

1. **Требования к техническим характеристикам производства.**

При выполнении Работ Подрядчик обеспечивает своевременную Поставку необходимых МТР. Качество МТР должно соответствовать ГОСТам, ОСТам, ТУ заводов-изготовителей, принятым в РФ, нормативной документации, действующей на территории РФ на данный вид продукции.

Работы должны выполняться в соответствии с техническим заданием на высоком профессиональном и техническом уровне в объёме регламентов технического обслуживания.

1. **Сроки (периоды) выполнения работ**: с 01.04.2020 года по 31.12.2022 года.

Работы выполняются в соответствии с регламентами и планом-графиком. Стороны в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней до начала выполнения Работ на каждом Объекте письменно согласуют график проведения Работ по Договору.

В случае выхода из строя оборудования Исполнитель обязан по заявке Заказчика выполнить работы.

1. **Порядок выполнения работ:**

Подрядчик до начала выполнения работ обязан представить Заказчику:

* + «Соглашение об ответственности за выполнение требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности», подписанное руководителями заказчика и подрядчика;
  + приказ о направлении командированных работников, с указанием в списке должностей и профессий для выполнения работ по предмету договора;
  + приказ о назначении ответственных лиц за организацию и безопасное производство огневых, газоопасных работ и работ повышенной опасности;
  + копии протоколов аттестации и удостоверения по промышленной безопасности руководителей и специалистов, привлекаемых к выполнению работ по предмету договора;
  + удостоверений о проверке знаний по охране труда на каждого работника, необходимых для выполнения работ по предмету договора (предъявляют лично);
  + протоколы и удостоверения о прохождении обучения по программе пожарно-технического минимума;
  + удостоверений о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках с отметкой о группе, присвоенной комиссией командирующей организации.
  + документы, подтверждающие квалификацию инженерно-технических работников и рабочих.

Согласование с руководством предприятия и ответственными лицами возможного отключения проверяемой аппаратуры и принятие мер по контролю загазованности в помещениях с отключенной на время обслуживания сигнализацией.

В случае использования аварийного запаса ЗИП для ремонта или временной замены оборудования для поддержания необходимой работоспособности, восполнить комплектность в течение 10 дней.

Все проведённые работы по ТО и ППР должны фиксироваться в «Журнале регистрации работ по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту установок», один экземпляр хранится у Заказчика, а другой у Исполнителя. Страницы журнала должны быть пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью Исполнителя.

Записи в обоих журналах должны быть идентичны, оформляться одновременно и заверяться подписями представителя Подрядчика и ответственного лица Исполнителя. Записи должны содержать описание выполненных работ. Допускается описание заменять ссылкой на пункты типовых регламентов. Записи должны заканчиваться текстом: «Установка (установки) сдана (сданы) Заказчику в работоспособном состоянии в автоматическом режиме в дальнейшую эксплуатацию».

1. **Требования к качеству работ**

Обеспечение непрерывной работы систем в течение всего срока действия договора, на использованное при выполнении работ оборудование и комплектующие, подрядчик берет на себя гарантийные обязательства изготовителя в полном объеме.

1. **Требования к безопасности работ:**

Безопасность окружающих при использовании в соответствии:

* Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности и Атомной энергетики;
* ВРД 39-1.14-021-2001 «Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в открытом акционерном обществе «Газпром» (утв. ОАО "Газпром" 29.12.2000);
* Инструкции по охране труда и безопасной эксплуатации оборудования при проведении определённых видов работ, в том числе работ повышенной опасности: огневых, газоопасных, земляных и других работ, выполняемых в рамках предмета конкурса;
* с санитарными нормами и правилами;
* ПОТ РМ-016-2001 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»;
* Правила противопожарного режима в Российской Федерации ППР РФ 2012;
* Федеральным законом от 21 декабря 1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
* Федеральным законом от 22 июля 2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
* Федеральным законом от 24 июня 1998 года N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
* Федеральным законом от 10 января 2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* указаниями по эксплуатации и ремонту, данными изготовителем в паспорте и техническом описании оборудования;

Исполнитель несёт ответственность в соответствии с действующим законодательством за соответствие квалификации персонала, соблюдение ими требований техники безопасности, за организацию и выполнение мероприятий по безопасности труда, направленных на предотвращение несчастных случаев на своих участках работы.

Организацию выполнения работ производить в соответствии с СТО Газпром добыча Ноябрьск 11-01-2018 «Порядок допуска и организации безопасного производства работ подрядными организациями на объектах ООО «Газпром добыча Ноябрьск» и действующими на производственных объектах инструкциями.

Персонал Исполнителя на объектах Заказчика обязаны соблюдать действующие на объекте Заказчика требования по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, производственной санитарии и экологии.

При проведении технического обслуживания оборудования установки пожаротушения персонал Исполнителя должен пользоваться только исправным инструментом.

Включение оборудования в работу, операции с арматурой, отборы проб концентрированного пенообразователя и его раствора должны производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

При работе с пенообразователями необходимо применять прорезиненные рукавицы, а глаза и лицо предохранять защитными щитками или очками. При попадании пенообразователя на кожу, и особенно на слизистую оболочку глаз, их следует быстро промыть большим количеством проточной воды.

Запрещается сливать пенообразователь и его растворы в канализационные и ливневые системы. Утилизация пенообразователей и их растворов производится в соответствии с рекомендациями производителей.

Огневые, газоопасные работы и работы повышенной опасности по техническому обслуживанию оборудования системы пожаротушения, в том числе по промывке пенопроводов систем подслойного пожаротушения резервуаров от парафинистых отложений, должны проводиться в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации.

Подрядчик несет ответственность за утрату, уничтожение и повреждение результатов Работ до момента подписания акта приемки объекта из ремонта, а также любого имущества Заказчика, оказавшегося во владении и пользовании Подрядчика в связи с исполнением Договора.

Подрядчик осуществляет надлежащую охрану собственного оборудования и имущества своими силами и за свой счет.

Весь персонал в установленном порядке должен применять спецодежду и средства индивидуальной защиты, обеспечивающие защиту от рисков, связанных с выполняемыми работами и соблюдать выполнение требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.

1. **Порядок сдачи и приемки работ**

После окончания выполнения Работ, Подрядчик не позднее 1 (первого) числа месяца, следующего за отчетным, предъявляет Заказчику оформленные со своей стороны акт сдачи-приемки выполненных работ и протокол сдачи-приемки выполненных работ с включением стоимости МТР, используемых Подрядчиком для обеспечения данных Работ в отчетном месяце, расчет разницы между сметной стоимостью и фактической стоимостью МТР на подписание, в количестве 2-х экземпляров в соответствии с Приложением № 11 к Договору.

Не позднее 5 (пятого) числа месяца, следующего за отчетным, на основании подписанного обеими Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ, Подрядчик выставляет Заказчику счет-фактуру, оформленный в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

В случае ненадлежащего исполнения данного условия, Заказчик вправе не оплачивать выставленные счета-фактуры до устранения допущенных в оформлении нарушений. При не поступлении от Заказчика обоснованных возражений по Акту сдачи-приемки выполненных работ в течение 15 (Пятнадцати) рабочих дней с момента его получения Заказчиком, работы считаются принятыми Заказчиком.

Оплата выполненных Работ, осуществляется Заказчиком путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, указанный в Договоре, в течение 30 (тридцати) дней с момента подписания обеими Сторонами акта, протокола сдачи-приемки выполненных работ и представления счета-фактуры.

По окончанию выполнения работ по АУПТ Исполнитель предъявляет Заказчику установку пожаротушения для проверки её работоспособности. Работоспособность установок после проведения технического обслуживания проверяется Заказчиком, после чего стороны заполняют «Журнал регистрации работ по ТО и ППР» в установленном порядке и заверяют записи своими подписями.

Исполнитель составляет Акт сдачи-приемки выполненных работ для подписания обеими сторонами в установленном порядке.

В случае обнаружения в процессе приемки работ отступлений Исполнителя от условий Договора, или иных недостатков по качеству выполненных работ, Заказчик направляет Исполнителю Протокол разногласий на соответствующий Акт сдачи-приёмки выполненных работ.

Исполнитель обязан в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения Протокола разногласий предоставить пояснения по заявленным Заказчиком претензиям. В случае непредставления пояснений, а также в случае, если данные пояснения будут признаны Заказчиком необоснованными, Заказчик производит приемку и оплату работ Исполнителя в объеме, по которому отсутствуют разногласия.

1. **Требования к гарантиям качества работ:**

**Требования по объему гарантий качества работ:** обеспечение непрерывной работы систем в течение всего срока действия договора, на использованное при выполнении работ оборудование и комплектующие, подрядчик берет на себя гарантийные обязательства изготовителя в полном объеме.

**Требования по сроку гарантий качества работ**

Подрядчик устанавливает гарантийный срок:

* + на результаты выполненных работ в рамках действия договора;
  + по планово-предупредительному ремонту не менее 6 месяцев с момента ввода в эксплуатацию;
  + на установленные расходные материалы, запасные части, блоки и узлы - не менее 6 месяцев (либо в пределах ресурса для расходных материалов).

В случае обнаружения недостатков в период гарантийного срока Подрядчик обязан в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного уведомления Заказчика за свой счет устранить обнаруженные недостатки, включая расходы, связанные с транспортными расходами, приобретением расходных материалов, стоимостью ремонтных работ, выездом специалиста по месту нахождения оборудования

1. **Авторские права -** не предусмотрено.
2. **Требования к результатам работ, формы и периодичность отчетов о ходе выполнения работ.**

Предоставление оперативной информации о ходе выполнения Работ на Объекте по требованию Заказчика.

Этапом выполнения работ является календарный месяц. Завершение и сдача этапа, подтверждается оформленным Актом сдачи-приемки выполненных работ и протоколом сдачи-приемки выполненных работ.

При производстве и сдаче работ правильное и полное ведение ремонтной документации (формуляры, дефектные ведомости, журналы производства работ), своевременное оформление исполнительной документации, внесение сведений о выполненных работах в техническую документацию Заказчика, предоставление актов проверки работоспособности оборудования.

1. **Иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям заказчика** отсутствуют.

Приложение: *«Регламент проведения работ» – на 80 л.;*