

Согласовано:  
Главный инженер  
Гималрисламов Ф.К.

Утверждаю  
Генеральный директор  
В.А. Курганов

### Техническое задание

Монтажные и пусконаладочные работы по пожарной сигнализации согласно проекту ОКС 044/20-ПС компрессорная станция цеха №14 и техническому решению №20-02-21/311 фойе столовой №1 АБК ПАС ПАО «НЕФАЗ»

#### 1. Общие требования:

1.1 Требования к месту выполнения работ: Монтаж и пуско-наладка будет выполняться на ПАО «НЕФАЗ» по адресу: РБ, г. Нефтекамск, ул. Янаульская д. 3.

#### 1.2 Требования к срокам выполнения работ:

1.2.1 Начало выполнения работ по договору

1.2.2 Окончание выполнения работ до 1.02.2022 года.

#### 1.3 Требования к условиям расчетов:

1.3.1 Оплата производится в форме безналичного расчета путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика, в течении 30 календарных дней с даты подписания Заказчиком актов КС-2 о приемке выполненных работ, справок КС-3 и на основании выставленных подрядчиком оригиналов счет-фактур и документов, подтверждающих факт оказания услуги.

1.4 Требования к применяемым стандартам, СНиП и прочим правилам: Работы выполнять в соответствии с действующими правилами и нормами.

#### 1.5 Требования к организации работ (ремонтных, строительных и др.):

1.5.1. При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться требованиями нормативно-технической и технологической документации (действующие в отрасли стандарты, технические условия на демонтаж и монтаж, технологические процессы, нормы, правила, инструкции).

1.5.2. Для выполнения работ Подрядчик в срок не менее чем за 2 дня должен представить списки персонала, которым будет задействован при проведении работ.

1.5.3. В списках должно быть указано: ФИО работников, должность, совмещаемые обязанности, группа по электробезопасности, сведения о выполнении специальных работ.

1.5.4 Подрядчик предоставляет документы, подтверждающие квалификацию персонала, его аттестацию в области промышленной безопасности.

1.5.5. При необходимости Подрядчику предоставляются подсобные и административные помещения на основании договора аренды и актов приема-передачи помещений.

1.5.6. Режим работы подрядного персонала 1 или 2-х сменный по согласованию с Заказчиком, включая выходные и праздничные дни.

#### 1.6 Требования охраны труда при проведении работ:

1.6.1. При выполнении работ Подрядчик должен соблюдать правила внутреннего трудового распорядка ПАО «НЕФАЗ» и требования НТД указанной в п.1.4.

1.6.2 Подрядчик несет материальную ответственность за выявленные нарушения работниками подрядной организации правил и норм по охране труда, экологической, промышленной и пожарной безопасности, правил внутреннего трудового распорядка.

#### 1.7. Иные требования:

1.7.1. Перед заключением договора предоставляется сметная документация.

1.7.2. Если в смете имеются ссылки на калькуляции, то эти калькуляции должны быть приложены к смете.

1.7.3. В случае отсутствия норм времени в нормативных документах и справочниках, обоснование трудозатрат возможно на основании действующих технологических карт и норм времени, утвержденных и применяемых на предприятии Заказчика.

## **2. Требования к выполнению работ:**

### **2.1 Требования к видам выполняемых работ**

2.1.1. Проведение осмотра (обследования) объекта.

2.1.2. Монтажные и пусконаладочные работы выполнить согласно проекту ОКС 044/20-ПС компрессорная станция цеха №14 и фойе столовой 036/20-ПС АБК ПАС ПАО «НЕФАЗ»

**2.2 Требования к объемам выполняемых работ в виде достаточном для однозначного составления смет и с указанием необходимых материалов (количество материалов уточнить при осмотре (обследований объекта):**

2.2.1. Характеристика объектов.

Высота потолков в компрессорной станции составляет более 3,5м, в машинном зале более 9м. Шкаф установить на высоте 1.5м от пола, крепить саморезами с дюбелями. Здание компрессорной станции и фойе столовой в соответствии с требованиями СП486.1311500.2020 подлежит защите системой пожарной сигнализации. В помещениях машинного зала, устанавливаем комбинацию пожарных извещателей: термокабель (тепловой линейный извещатель) и извещатели пламени. Под потолком на проектируемых тросах проложить термокабель (тепловой линейный извещатель). К тросам крепить хомутами. При прокладке термокабеля руководствоваться правилами монтажа и эксплуатации в паспорте термокабеля. Монтаж коммутационных коробок для термокабеля произвести на уровне, удобном для обслуживания. В остальных помещениях в случае возникновения пожара преобладающим фактором является появление дыма: на потолке установить дымовые пожарные извещатели. Расстояние от оборудования (светильников) должно составлять не менее 2-х высот этого оборудования согласно п.6.6.36 СП484.1311500.2020 (расположить на расстоянии 0,5м). По месту у выходов на отм.1,5м от пола установить ручные пожарные извещатели.

Согласно таблице 2 СП3.13130.2009 предусматривается в компрессорной станции система 2-го типа, а в фойе столовой 3-го типа в целях обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре. Для оповещения о пожаре используются светозвуковые и световые оповещатели "Выход". В машинном зале установить звуковые оповещатели - сирены ЗН-53 и стробоскопические световые оповещатели Маяк-12-СТ. В фойе столовой для речевого оповещения установить рупор в соответствии с планами расположения.

Питающий кабель к прибору ПС проложить в отдельном кабель-канале. Проводку шлейфов пожарной сигнализации и оповещения выполнить огнестойкими кабелями КПСЭнг(А)-FRLS. Выполнить связь между приборами по интерфейсу RS-485 витой парой FTP. Для вывода сигнала тревоги на ПЦН магистрали RS-485 соединить с существующими приборами пожарной сигнализации, расположенными в корпусе ПАС.

Трассы прокладки и расстановку оборудования уточнить при монтаже.

### **2.3 Требования к последовательности выполнения работ:**

2.3.1 Работы выполняются в соответствии с графиком, график предоставляется до начала работ.

**2.4 Требования к применяемым строительным материалам с указанием, чьи материалы и оборудование используется:**

2.4.1 Материалы для работ согласно спецификации проектов ОКС 044/20-ПС и 036/20-ПС предоставляет заказчик.

## **2.5 Требования по гарантийному сроку на результат работ:**

2.5.1 Требуется.

## **2.6 Перечень необходимых разрешений и документов:**

2.6.1 Подрядчик должен иметь лицензию на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

## **2.7 Требования к перечню, условиям и порядку оформления итоговых документов по результатам выполненных работ:**

2.7.1 Работы выполняются в условиях действующего производства.

2.7.2. Результаты работ оформляются по форме КС-2, КС-3

## **2.8 Возможность привлечения субподрядчиков и ограничения выполнения ими работ:**

2.8.1 Подрядчик выполняет все работы самостоятельно.

## **2.9 Необходимость согласования порядка ведения работ в надзорных органах или технической документации (итоговой):**

2.9.1 Не требуется.

## **2.10 Необходимость проведения государственной экспертизы итоговой документации:**

2.10.1 Не требуется.

## **2.11 Иные требования (опыт работы, минимальный уставной капитал, наличие производственной базы, наличие систем контроля качества работ, выполнения работ с материалами подрядчика, возможность предоставления альтернативных вариантов, отзывов и др.):**

2.11.1 Подрядчик существует не менее года.

2.11.2 Подрядчик не внесен в реестр недобросовестных поставщиков ФАС.

2.11.3 Подрядчик не является резидентом оффшорной юрисдикции, государства, на которое распространяются экономические санкции.

## **3. График выполнения работ: до 1.02.2022 года.**

## **4. Дополнительные требования к Подрядчику (кроме тех, которые необоснованно ограничивают конкуренцию):**

4.1 Подрядчик и все Аффилированные лица обязуются не совершать прямо или косвенно в связи с настоящими Работами следующих действий:

4.1.1 Платить, предлагать, обещать либо разрешать уплатить какие-либо денежные средства или предоставить иные ценности (включая подарки, развлечения и субсидии) каким-либо Лицам, связанным с государством, в целях неправомерного получения, сохранения или ведения бизнеса либо получения незаконных преимуществ для Заказчика.

4.1.2 Не совершать иных действий, которые нарушают действующие законы, запрещающие взяточничество в сфере коммерции, включая коммерческий подкуп и иные противозаконные и неправомерные средства ведения бизнеса.

4.2 Подрядчик не является Лицом, связанным с государством, и не имеет Публичных должностных лиц, являющихся его должностными лицами, работниками либо прямыми или косвенными владельцами. Подрядчик обязуется незамедлительно информировать Заказчика в письменной форме обо всех случаях, когда какое-либо Публичное должностное лицо станет должностным лицом или работником Подрядчика либо приобретет прямую или косвенную долю участия в уставном капитале Подрядчика.

4.3 Подрядчик создан в целях осуществления легитимной хозяйственной деятельности, а не в каких-либо незаконных целях и имеет только законные источники финансирования.

4.4 Подрядчик и его Аффилированные лица не были осуждены за совершение или признаны виновными в совершении каких-либо противозаконных действий, связанных с

мошенничеством или коррупцией. Подрядчик обязуется немедленно информировать Заказчика в письменной форме, если Подрядчик или какие-либо его Аффилированные лица будут осуждены за совершение или признаны виновными в совершении таких противоправных действий.

4.5 Подрядчик обязуется обеспечивать, чтобы все документы, которые будут подготовлены, утверждены либо оформлены в связи с настоящими Работами, включая без ограничений документацию, связанную со средствами, затраченными от имени Заказчика в связи с настоящими Работами, были полными, достоверными и точными. Подрядчик обязуется в течение не менее пяти лет хранить документацию в связи с настоящими Работами.

4.6 Подрядчик подтверждает, что он ознакомился с Комплаенс политикой ПАО «НЕФАЗ», доступной на официальном веб-сайте ПАО «НЕФАЗ». Подрядчик удостоверяет, что он полностью понимает Комплаенс политику ПАО «НЕФАЗ».

4.7 Подрядчик обязуется добросовестно оказывать Заказчику помощь и содействие в случае действительного или возможного нарушения требований настоящей Антикоррупционной оговорки, в том числе обязуется обеспечивать возможность проведения опроса своих владельцев, директоров, должностных лиц и прочих Аффилированных лиц.

## **5. Контактные лица:**

**Заместитель начальника по телекоммуникации и связи ОИиКТ**  
**Иштубаев Владислав Викторович. Тел: 8(34783)6-38-10**

**Начальник ПСБ ОКС**  
**Яковлев Игорь Александрович. Тел: 8(34783)6-27-84**

**Начальник ОИиКТ**



**А.Р. Закиев**

**Согласовано:**

**Начальник ОКС**



**М.А.Армянинов**