

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ (услуг): строительные-монтажные работы по проектам в цехах АО «СНХЗ».

**1. Наименование предмета закупки:**

Выполнение строительные-монтажных работ цехов АО «СНХЗ».

**2. Месторасположение объекта:**

Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Техническая, 14, АО «СНХЗ».

Работы выполняются на территории действующих предприятий, которые относятся к особо-опасным объектам.

**3. Основание для выполнения работ, услуг:**

Смета фонда развития/Инвестиционная Программа АО «СНХЗ»

**4. Наименование выполняемых работ (услуг):**

№ п/п	Структурное подразделение	Проект	Наименование планируемых работ	СФР-23г.	№ ЛСР	Сметная стоимость в ценах 2001г., руб.	Срок выполнения работ
1	Цех Н-1-1а-12	11723 АС	Монтаж обслуживающей площадки для налива фенола в танк-контейнер в районе емкостей поз. 1/1, 1/2, 1/3	нефтехимия	317-22	49 639,1	29.12.2023г
2	Цех Н-1-1а-12	11714 АС	Расширение существующего ограждения метанольной площадки насосов поз. 12/1,2	нефтехимия	284-22	6 972,78	29.12.2023г
3	Цех Ж-7	19687ТХ	Замена насосов №13/1,2	сополимеры	196-23	13 684,64	31.10.2023г
4	Цех Ж-7	19687АС	Замена насосов №13/1,2	сополимеры	193-23	12 817,29	31.10.2023г
5	Цех Н-4-5	11752ТХ	Монтаж массового расходомера на трубопроводе подачи изопрена из ёмк. 53-2 в ёмкость оз. 808а	нефтехимия	335-22	2 062,96	29.09.2023г
6	Цех Н-1-1а	11761ТХ	Замена и монтаж насоса поз. 33/1	нефтехимия	28-23	11 642,8	25.09.2023г
7	Цех Н-1-1а	11761АС	Замена и монтаж насоса поз. 33/1	нефтехимия	316-22	638,34	25.09.2023г
8	Цех Н-1-1а	11806ТХ	Замена насоса поз. 8-1	нефтехимия	328-22	12 873,61	25.09.2023г
9	Цех Н-4-5	11824ТХ	Установка двойного торцового уплотнения на апп. поз. 606/1	нефтехимия	27-23	12 586,85	29.09.2023г
10	Цех Н-1-1а	11728 ТХ2	Монтаж трубопровода перекачки 2,6-ди ТБФ между емкостями 5 1, 30, 3 1,2, 12	нефтехимия	387-21	43 938,08	25.09.2023г
11	Цех Н-1-1а	11728 АС1	Обвязка емкости поз.62 для приема 2,6-ди ТБФ	нефтехимия	30-23	2 339,34	25.09.2023г
12	Цех Н-1-1а	11728 АС2	Обвязка емкости поз.62 для приема 2,6-ди ТБФ	нефтехимия	31-23	1 189,57	25.09.2023г
13	Цех Н-13-14	11681	Замена насосов поз.112/1,2	нефтехимия	32-23	2 287,14	13.10.2023г
14	Цех Н-13-14	11681	Замена насосов поз.112/1,2	нефтехимия	16-23	38 610,5	13.10.2023г
15	Цех Н-13-14	11803	Монтаж трубопровода транспортировки 2-ТБ-п-К от аппарата поз.460/10 в аппарат поз.460/18	нефтехимия	33-23	1 508,61	13.10.2023г
16	Цех Н-13-14	11803	Монтаж трубопровода транспортировки 2-ТБ-п-К от аппарата поз.460/10 в аппарат	нефтехимия	306-22	7 869,45	13.10.2023г

			поз.460/18				
17	Цех Н-1-1а	11817.1	Монтаж трубопровода гексановой фракции	нефтехимия	321-22	4 547,75	25.09.2023г
18	Цех Н-1-1а	11817.2	Монтаж трубопровода гексановой фракции	нефтехимия	322-22	2 948,33	25.09.2023г
19	Цех Н-1-1а	11817.3	Монтаж трубопровода гексановой фракции	нефтехимия	323-22	6 018,94	25.09.2023г
20	Цех Н-13-14	11841	Установка вакуумного насоса DBVP-450 поз. 959-2	нефтехимия	111-23	6 021,86	13.10.2023г (врезки), остальная работа – 29.12.2023г
21	Цех Н-13-14	11841	Установка вакуумного насоса DBVP-450 поз. 959-2	нефтехимия	112-23	32 412,74	

Объем, работ согласно локально сметных расчетов и ведомостей объемов работ.

Участникам закупки предоставляется возможность ознакомления с площадкой строительства (место проведения работ) путем направления своего представителя в период - до окончания даты подачи участниками заявок на рассматриваемую закупку: в рабочие дни с 8-00 до 17-00 (местное время) по официальному письму Подрядчика и предварительному согласованию точной даты и времени с представителем Заказчика.

#### **5. Сроки строительства (работ, услуг): ориентировочно:**

5.1. Количество рабочих дней в неделю: 5 дней, по согласованию с Заказчиком возможно выполнение работ в выходные и праздничные дни.

5.2. Подрядчик должен обеспечить и запланировать выполнение работ без учета работ в выходные и праздничные дни. В случае неисполнения графика производства работ Заказчик вправе потребовать, а Подрядчик должен оперативно обеспечить увеличение технических и людских ресурсов, а также изменение режима работы, без увеличения стоимости СМР.

#### **6. Режим выполнения работ:**

##### **6.1. Пропускной режим:**

Допуск персонала Подрядчика на объект Заказчика, а также внос и вынос материальных ценностей, осуществляется согласно пропускного - и внутри объектового режима Заказчика.

##### **6.2. Работы производятся с оформлением наряд-допусков.**

#### **7. Требования к Подрядчику:**

7.1. Свидетельства СРО на особо опасные технически сложные и уникальные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), либо выписки из реестра членов СРО.

-документация, свидетельствующая о наличии и применении Подрядчиком - членами СРО утвержденных стандартов и рекомендаций НОСТРОЙ для подтверждения соответствия требованиям технических регламентов, подтверждающие наличие в штате Подрядчика не менее двух руководителей, являющихся специалистами по организации.

- документация, подтверждающая наличие специалистов, аттестованных в области промышленной безопасности (Федеральный закон от 21.07.1997 №116 - ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», иные правила безопасности (ПБ) и руководящие документы (РД).

7.2. Документация о привлекаемых по договору сотрудников, с приложением (удостоверения, протоколы, медицинские допуски, распорядительные документы и иные документы на право производства планируемых работ).

##### **7.2.1. Протоколы по аттестации промышленной безопасности:**

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

А.1-Основы промышленной безопасности;

Б.1.11-Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ;

Б.9.3-Подъемные сооружения, предназначенные для подъема и перемещения грузов.

##### **7.2.2. Протоколы и удостоверения на обучение по охране труда:**

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверке знания требований охраны труда»

А) Программа обучения по общим вопросам охраны труда и функционирования СУОТ.

Б) Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии ВОПФ, источников опасности, идентифицированных в рамках СОУТ и оценки проф. Рисков.

В) Программа обучения безопасным методам и приемам выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования.

1. Безопасные методы и приёмы выполнения монтажных и демонтажных работ зданий и сооружений
2. Безопасные методы и приёмы выполнения работ при размещении, монтаже, техническом обслуживании технологического оборудования
3. Безопасные методы и приёмы выполнения работ на высоте (1, 2, 3 гр.)
4. Безопасные методы и приёмы выполнения пожароопасных работ
5. Безопасные методы и приёмы выполнения работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП) (1, 2, 3 гр.)
6. Безопасные методы и приёмы выполнения строительных работ, в том числе:
  - окрасочные работы;
  - электросварочные и газосварочные работы.
7. Электросварочные и газосварочные работы
8. Безопасные методы и приёмы выполнения газоопасных работ
9. Безопасные методы и приёмы выполнения огневых работ
10. Безопасные методы и приёмы выполнения работ, связанные с эксплуатацией подъёмных сооружений
11. Безопасные методы и приёмы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок
12. Безопасные методы и приёмы выполнения работ в электроустановках
13. Безопасные методы и приёмы выполнения работ, связанные с эксплуатацией сосудов, работающих под избыточным давлением
14. Безопасные методы и приёмы работ в непосредственной близости от полотна или проезжей части эксплуатируемых автомобильных и железных дорог
15. Безопасные методы и приёмы работ с ручным инструментом, в том числе с пиротехническим.

Г) Обучение по оказанию первой помощи пострадавшим.

Д) Обучение по использованию (применению) СИЗ.

#### **7.2.3. Протоколы и удостоверения на обучение по пожарной безопасности:**

Приказ МЧС России от 18.11.2021 № 806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности».

**7.2.4. протоколы по аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства согласно РД 03-615-03 и приказа №519 от 11.12.2020г. «Об утверждении норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»**

- наличие свидетельства НАКС о готовности Подрядчика к использованию аттестованной технологии сварки на группу технических устройств ОХНВП 16 «Технологические трубопроводы и детали трубопроводов»: 1) способ сварки - РД, материалы - углеродистые стали группы М01 и коррозионностойкие стали группы М11,

- наличие свидетельства об аттестации сварочного оборудования на группу технических устройств ОХНВП 16 «Технологические трубопроводы и детали трубопроводов»: 1) способ сварки - РД.

-наличие свидетельств НАКС у специалистов сварочного производства, аттестованных по основной профессии: сварщики должны иметь удостоверение I уровень НАКС в области - Оборудование химических, нефтехимических, нефтеперерабатывающих взрывопожароопасных производств (ОХНВП)

пункт 16 (технологические трубопроводы), сварка ручная дуговая, материалы групп M01 и M11. Мастер/прораб - должны иметь удостоверение НАКС II уровень ОХНВП пункт 16, главный сварщик или инженер по сварке должны быть аттестованы на III уровень НАКС ОХНВП пункт 16.

-аттестованные сварщики и специалисты сварочного производства допускаются к выполнению тех видов деятельности, которые указаны в их аттестационных удостоверениях.

7.3. документация о техническом оснащении оборудованием, транспортными средствами, инструментами и иными средствами, с приложением (сертификатов/деклараций соответствия, паспортов оборудования, журналов осмотров/испытаний и иные документы), для выполнения данных работ в соответствии с настоящим ТЗ.

7.4. наличие договора с медицинским учреждением на проведение медицинских осмотров.

7.5. справка о наличии кадровых ресурсов (обладающими соответствующей квалификацией и имеющими удостоверения установленного образца), также иметь в собственности или в аренде минимально необходимые машины и механизмы для выполнения работ, указанных в разделе 4 ТЗ.

## **8. Требования к предоставлению документации на этапе подачи ТКП**

Письмо о подаче оферты с коммерческим предложением участника закупки должно быть оформлено на фирменном бланке за подписью лица, имеющего право действовать от имени Участника закупки, содержащее окончательную стоимость работ (с указанием системы налогообложения), условия оплаты, срок выполнения, сроки гарантии. Прилагаются документы в соответствии с перечнем настоящего ТЗ и критериями по ОТ, ПБ и ООС. Все приложенные документы (формат PDF) должны быть подписаны лицом, имеющим право действовать от имени юридического лица на основании его учредительных документов, либо иным уполномоченным лицом на основании доверенности, и скреплены печатью Подрядчика. Документы, переданные не по форме и комплектности, к рассмотрению не принимаются.

## **9. Требования к предоставлению документации перед началом производства работ**

9.1. При проведении строительно-монтажных работ Подрядчику необходимо разработать проект производства работ (ППР) в соответствии с действующей редакцией приказа №528 от 15.12.2020г. Ростехнадзора «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» п.113. -Проект производства работ должен разрабатываться для выполнения строительно-монтажных работ и определять технологии работ, качество их выполнения, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

-пояснительной запиской

-ППР согласовывается с Заказчиком.

9.2. Подрядчик обязан предоставить Заказчику список должностных лиц, отвечающих за вопросы промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды с описанием их полномочий, обязанностей и зон ответственности, (в том числе копии приказов о назначении лиц, ответственных за подготовку мест производства работ повышенной опасности и непосредственно производство работ повышенной опасности, руководителя сварочных работ, а также иных приказов о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ, содержание оборудования, сооружений, технических устройств в исправном состоянии, за безопасную их эксплуатацию, о назначении ответственных по обращению с отходами производства и потребления и других, регламентированных нормами и правилами по промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, копии протоколов и удостоверений, подтверждающих аттестацию (обучение и проверку знаний) ответственных лиц, а также всех лиц привлекаемых к работам на объектах АО «СНХЗ» по промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды, списком контактных телефонов.

9.3. Подрядчик обязан предоставить Заказчику копии приказов о назначении должностных лиц, ответственных за пожарную безопасность и производство работ, копии протоколов и удостоверений, подтверждающих обучение и проверку знаний ответственных лиц, а также всех лиц, привлекаемых к лицензируемым работам в области пожарной безопасности, на объектах АО «СНХЗ», согласно

постановления Правительства РФ от 30.11.2021г. №2107 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ», приказа МЧС РФ от 18.11.2021 №806 «Об определении Порядка, видов, сроков обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа, требований к содержанию указанных программ и категорий лиц, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам в области пожарной безопасности.

## **10. Материалы, используемые в ходе выполнения работ:**

### **10.1 Поставка Заказчика**

Давальческий материал в ЛСР взят с нулевой стоимостью.

### **10.2 Поставка Подрядчика**

Поставка всех необходимых материалов для реализации работ по п.4 ТЗ осуществляется Подрядчиком.

Материалы, поставляемые Подрядчиком: Все строительные материалы, изделия и оборудование, используемые при выполнении работ должны быть новыми, ранее не использовавшиеся, разрешены к применению для данных видов работ, сертифицированы в Российской Федерации и соответствовать требованиям ГОСТ и ТУ на русском языке.

Заменять материалы и применять материалы-аналоги, разрешается только с предварительного письменного согласия Заказчика, если замена не влияет на качество выполнения работ, в пределах цены Договора. В процессе выполнения работ согласовывать с Заказчиком качество применяемых материалов поставки Подрядчика на предмет их соответствия требуемому качеству работ с оформлением акта входного контроля.

Все строительные материалы, изделия и оборудование проходят входной контроль на АО «СНХЗ».

Копии сертификатов материалов и оборудования, должны быть заверены держателями подлинника сертификатов, нотариусом или органом по сертификации товаров, выдавшим сертификат.

Подрядчик должен предусмотреть складирование материалов и оборудования в соответствии с требованиями заводов-изготовителей.

## **11. Требования к опыту производства работ**

Подрядчик должен иметь опыт выполнения аналогичных работ на производственных объектах, подтвержденной положительными отзывами.

## **12. Требования к расчету стоимости и условия оплаты**

### **12.1. Ценообразование: базисно-индексный метод**

Стоимость работ включает в себя вознаграждение Подрядчика, стоимость всех работ и затраты Подрядчика, включая, но не ограничиваясь перечисленным: стоимость материалов, оборудования, комплектующих для выполнения работ, стоимость их доставки на объект, затраты Подрядчика на мобилизацию и демобилизацию, страховку, все таможенные платежи, любые другие прямые и косвенные расходы, платежи, пошлины и взносы Подрядчика любого характера, возникающие у него в связи с выполнением работ по настоящему Договору и исполнением любых обязательств, возникших в связи с выполнением работ по настоящему Договору, за исключением тех, обеспечение которыми Подрядчика является обязанностью Заказчика в соответствии с условиями Договора. Стоимость включает в себя стоимость работ, хотя прямо и не указанных настоящем техническом задании и Договоре и неотъемлемых его частях, однако являющихся необходимыми для обеспечения непрерывности или для завершения Работ, включая предвидимые и непредвиденные Подрядчиком. Дополнительные работы и расходы, предварительно не согласованные с Заказчиком и не оформленные в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору не оплачиваются.

12.2. Условия оплаты: -100%- в течение 60 дней после подписания акта выполненных работ. Подрядчик вправе предложить иные условия оплаты, при этом необходимо учитывать, что условия оплаты влияют на выбор победителя.

## **13. Условия привлечения субподрядных организация**

Подрядчик имеет право привлекать к выполнению отдельного вида работ субподрядные организации

только по предварительному согласованию с Заказчиком. В случае намерения привлечения Участником открытого тендера субподрядной организации, необходимо к предложению представить необходимые документы, подтверждающие квалификацию субподрядчика (выписку из реестра СРО субподрядчика, сведения о профессиональной и деловой репутации субподрядчика, формы тендерной инструкции). Кандидатуры субподрядчиков подлежат обязательному предварительному согласованию с Заказчиком. На момент подведения итогов тендера Подрядчик обязан предоставить перечень субподрядных организаций и подтверждающие документы на персонал субподрядчика. Подрядчик обязан применять сквозные условия в договорах с субподрядчиками.

#### 14. Нормативные требования к качеству работ, их результату

При производстве работ руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, федеральными законами, в том числе выполняться требования следующих документов:

1. Проектно-сметная документация
2. Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004 №190-ФЗ (ред. от 21.07.2014)
3. СП 49.13330.2010 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования";
4. СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"

В случае окончания срока действия или замены вышеуказанных нормативных документов, действующих на территории РФ, руководствоваться актуализированными версиями, а также вышедшими утверждёнными нормативными документами взамен устаревших.

Начальник ОКС



Д.К. Калимуллин