**Приложение №1**

**к Договору подряда\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.**

|  |  |
| --- | --- |
|  **ПОДРЯДЧИК**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **ЗАКАЗЧИК**Генеральный директорООО «Ресурс»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р.Н.Байгуллов |

**Техническое задание**

**Наименование работ:**

Техническое перевооружение склада сырьевого серной кислоты ООО "Ресурс", пр-кт Автостроителей, д. 78, г. Димитроврад, Ульяновская обл. Инвентарный номер 1969300117/2

**Адрес выполнения работ:** Ульяновская область, г.Димитровград, пр.Автостроителей, 78/18

**Застройщик (технический заказчик):** ООО «Ресурс» г. Димитровград, пр. Автостроителей, 78

|  |
| --- |
|  |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Описание** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Срок выполнения работ  | - начало работ – не позднее 01.03.2022г.- окончание работ – до 30.06.2022 г. |
| 2 | Характеристика объекта, условия производства работ | Склад сырьевой серной кислоты ООО «Ресурс» расположен на территории комплекса котельной в здании №18. Работы производятся в здании №18 (ХВО), на территории действующего предприятия, вблизи действующих инженерных сетей.  |
| 3. | Требования к объемам выполняемых работ. | 3.1. Техническое перевооружение склада сырьевого серной кислоты ООО "Ресурс" производить в строгом соответствии с документацией на техническое перевооружение ОПО «Техническое перевооружение склада сырьевого серной кислоты ООО "Ресурс", пр-кт Автостроителей, д. 78, г. Димитровград, Ульяновская обл.».3.2. Объем работ, которые необходимо выполнить, указан в прилагаемой ведомости объемов работ (Приложение №2 к Договору),  |
| 4. | Требования производству работ. | 4.1. Техническое перевооружение склада сырьевого серной кислоты ООО "Ресурс" производится на территории действующего предприятия, вблизи действующего оборудования, в стесненных условиях. 4.2. При выполнении подрядчиком Техническое перевооружение склада сырьевого серной кислоты Заказчиком осуществляется технический надзор в соответствии с приказом по предприятию.4.3. В случае повреждения конструкций, элементов зданий и сооружений (ЗиС), инженерных коммуникаций, находящихся в зоне производства работ, подрядная организация обязана восстановить их за свой счет.4.4. По окончанию работ Подрядчик должен произвести уборку рабочей зоны, вывести строительный мусор с территории Заказчика, устранить замечания, выданные во время сдачи объекта в эксплуатацию.4.5. Подрядчик предоставляет исполнительную и техническую документацию на выполненные работы. |
| 5 | Требования к последовательности выполнения и этапам работ, услуг. | 5.1. Сроки выполнения работ определяются графиком выполнения работ, составленным Подрядчиком и согласованным с Заказчиком с учетом привлечения субподрядных организаций и указанием количества привлеченного персонала. (Приложение №6 к Договору).5.2. Изменение сроков выполнения работ Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком.5.3. Работы должны быть организованы в соответствии Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности (ФНП) «Правилами безопасности химически опасных производственных объектов» Приказ Ростехнадзора №500 от 07.12.2020, проектом производства работ, разработанным Подрядчиком. * 1. До начала проведения ремонтно-строительных работ Подрядчик обязан:

-произвести детальное ознакомление с условиями производства работ;- оформить акт-допуск; - выполнить устройство временного ограждения зоны работ;- согласовывать с Заказчиком места складирования образующихся в ходе выполнения работ у Подрядчика отходов, пути их транспортировки, установить контейнер для собственных отходов;- иметь в наличии товарно-материальные ценности (ТМЦ), приобретаемые самостоятельно или заключенные договора поставки;- Подрядчик перед началом работ должен предъявить Заказчику: средства индивидуальной защиты персонала (СИЗ), копии удостоверений, копии протоколов проверки знаний и свидетельств на специальные виды работ персонала, необходимые для выполнения работ по настоящему техническому заданию (ТЗ). Пройти вводный инструктаж по охране труда (ОТ) и правилам пожарной безопасности (ППБ, пройти инструктаж на рабочем месте.5.5. Допуск подрядчика к работам производится заместителем генерального директора по производственной деятельности, имеющем право выдачи нарядов, по акту-допуску. Перечень лиц, выполняющих указанные работы, Подрядчик предоставляет списком.5.6. Все возникающие по ходу выполнения работ изменения согласовывать с Заказчиком и оформить в исполнительной документации.5.7. Вести журналы общих и специальных работ.5.8. Передать Заказчику исполнительную документацию с предоставлением паспортов, разрешений на применение, гигиенических сертификатов на применяемые материалы и оборудование.5.9. Заказчик осуществляет в процессе выполнения работ технический надзор и контроль соответствия объема и стоимости оказанных услуг.5.10. Подрядчик по факту выполнения работ предъявляет акт выполненных работ формы КС-2. В комплекте исполнительной документации должна входить фото- и видео- фиксация, подтверждающая соблюдение технологии, требований нормативной документации и качество выполняемых за данный отчетный период работ. |
| 6. | Требования к применяемым материалам. | 6.1. Работы должны выполняться с применением материалов Подрядчика. Все материалы и изделия, поставляемые Подрядчиком должны сопровождаться паспортами и сертификатами качества в соответствии с действующими нормами и стандартами.6.2. Все поставляемые материалы и изделия должны быть произведены не ранее 2021г., соответствовать техническому заданию, при изменении типов материалов обязательно согласование с Заказчиком.6.3. Материалы должны допускаться в производство работ после проведения входного контроля в соответствии с ГОСТ 24297-2013 «Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля».6.4. Предоставлять сертификаты пожаробезопасности, подтверждающие соответствие применяемых материалов требованиям нормативных актов в сфере пожаробезопасности.6.5. Копии сертификатов, паспорта качества на материалы, используемые при работах, акты входного контроля должны быть переданы Заказчику до начала работ. 6.6. При производстве работ Подрядчик обязан иметь на месте работ и хранить вместе с общим журналом работ заверенные копии технических паспортов и сертификатов (документов качества) на все примененные и применяемые на текущий момент материалы. |
| 7. | Требования к применяемому оборудованию. | 7.1. Работы выполняются с применением оборудования Подрядчика.7.2. Подрядчики должны предоставить подтверждение о наличии основных видов оборудования, необходимого для производства работ. |
| 8. | Требования к Подрядчику. | 8.1. К выполнению работ допускаются Специализированные организации, имеющие свидетельство о допуске к выполнению работ на химически опасном производственном объекте. Организация также должна иметь в штате персонал, аттестованный по правилам промышленной безопасности. 8.2. Подрядчик обязан обеспечить свой персонал универсальной технологической оснасткой, средствами механизации, грузоподъемными машинами и механизмами, автотранспортной техникой, инструментом, огнетушителями, шкафами для инструмента, приборами, оборудованием, спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты, согласно требованиям Правил техники безопасности, необходимыми для выполнения работ. 8.3. Подрядчик должен соответствовать требованиям промышленной безопасности и охраны труда (ПБ и ОТ). 8.4. Персонал Подрядчика обязан соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности, внутреннего трудового распорядка, требования ПБ и ОТ, требования по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов. |
| 9. | Требования к лицензиям, разрешениям, свидетельствам, сертификатам, допускам СРО. | Требуются заверенные участником копии действующих лицензий (выписок из реестра СРО) на виды деятельности, связанные с выполнением договора, вместе с приложениями, описывающими конкретные виды деятельности, на которые у участника есть лицензия (допуск). |
| 10. | Требования к материально-техническим ресурсам Подрядчика. | 10.1. Подрядчик должен иметь в наличии помещения, механизмы, грузоподъемные машины, транспортные средства, оснастку и прочие средства, необходимые для выполнения работ.10.2. Рабочий инструмент и инвентарь должны быть экологически безопасными в соответствии с действующими нормами и стандартами.10.3. Наличие паспортов и сертификатов на используемое оборудование, собственное или арендованное (иметь договоры аренды)10.4. Все технические средства, применяемые при производстве работ, должны соответствовать требованиям действующих НТД.10.5. Все работы с применяемыми механизмами, приспособлениями, оснастками и прочими средствами, необходимыми для оказания услуг, проводятся на основании Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н. 10.6. Минимальный перечень МТР для выполнения работ:-установка для сварки ручной дуговой – не менее 1 к-та;-оборудование для газовой резки - не менее 1 к-та;-слесарный инструмент – не менее 1 к-та;-ключи гаечные двусторонние – не менее 1 к-та;-иной инструмент и приспособления – не менее 1 к-та; |
| 11. | Требования к персоналу Подрядчика. | 11.1. Работы должны выполнятся обученным и аттестованным персоналом с квалификацией, соответствующей видам выполняемых работ, прошедшим проверку знаний.11.2. Подрядчик должен обладать необходимыми кадровыми ресурсами (формируются из конкретных объемов и характера работ, по каждой позиции указывается минимальные квалификационные требования – разряд, группа по электробезопасности, количество людей):11.2.1. Подрядчик должен предоставить сведения о квалификации и опыте руководителей и технических специалистов и рабочих, которые предлагаются для выполнения работ: - руководитель строительства (прораб и т.п.) – не менее 1 работника;- слесарь - монтажник– не менее 2 работников (5 разряд – 1 человек, 4 разряд – 1 человека);- электро-газосварщик – резчик 5 разряд – 1 человек;- электромонтер 5 разряда - 2 человека.В случае отсутствия необходимого персонала, Подрядчик должен предоставить сведения о привлекаемых специалистах.11.2.2. Сварщик (в зависимости от спецификации работ) должен быть аттестован в соответствии с Правилами аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства, утвержденными постановлением Федерального горного и промышленного надзора Россиии от 30.10.1998 г. №63 (ПБ-03-273-99): специалист сварочного производства – электро-газосварщик резчик 5-го разряда; наименование аттестации НАКС – СК (Строительные конструкции), ОХНВП (Технологические трубопроводы и детали трубопроводов.)11.2.3. Рабочие должны быть обучены, аттестованы в соответствии с действующими НТД и иметь квалификационные удостоверения на право производства работ с применением пневмо- и злектро-инструмента (удостоверения или протокол проверки знаний по ОТ должны быть выданы не ранее – января 2021г).11.2.4. Руководители и специалисты должны быть обучены по охране труда в соответствии с «Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», утв. постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 г. №1/29, мерам пожар-ной безопасности в соответствии с Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной без-опасности работников организаций», утв. приказом МЧС РФ от 12.12.2007 г. №645, пройти проверку знаний и иметь соответствующие удостоверения (копии подтверждающих документов). Минимальное количество специалистов – 1 человек. 11.2.5. Руководители и специалисты должны быть аттестованы по промышленной безопасности в соответствии №116-ФЗ по областям аттестации А1 «Основы промышленной безопасности», Минимальное количество специалистов – 2 человек, Б 1.9 «Строительство, реконструкция, техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация химически опасных производственных объектов». При необходимости использования грузоподъемных механизмов: необходимо предоставить документы по аттестации специалистов органами Ростехнадзора на право работы с грузоподъемными механизмами и ответственных по надзору за их исправным состоянием, иметь область аттестации Б9. Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям. Копия приказа о назначении ответственного за электробезопасность при выполнении работ с копией удостоверения. 11.3. Подрядчик должен предоставить копию удостоверения ответственного по ОТ, копии удостоверений работников, дающих право на выполнение специальных работ и быть ответственным лицом при выполнении специальных работ.11.4. Весь персонал, предполагаемый к выполнению работ на территории комплекса котельной, должен пройти проверку знаний по ОТ и ТБ, ППБ (представить копии удостоверений или протоколов проверки знаний).11.5. Весь персонал, предполагаемый к выполнению работ на территории комплекса котельной, должен иметь:- справку об отсутствии хронических злоупотреблений алкоголем или наркотиками;- справку или медицинское заключение по результатам психиатрического освидетельствования;- справку о наличии (отсутствии) судимости и (или) факта уголовного преследования.11.6. По согласованию с Заказчиком, Подрядчик может привлекать к выполнению работ субподрядные организации при условиях документально-подтвержденного соответствия этих организаций требованиям настоящего Технического задания и выполнении собственными силами не менее 50% от общего объема работ.11.7.Копии документов должны быть заверены подписью руководителя предприятия, скреплены печатью предприятия. |
| 12. | Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания. | * 1. Гарантия качества распространяется на все работы, выполненные Подрядчиком, и на используемые в ходе работ материалы.
	2. Гарантийный срок на работы и материалы устанавливается продолжительностью 36 (тридцать шесть) месяцев и исчисляется с момента подписания Акта о приемке выполненных Работ обеими Сторонами. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты (недостатки, недоделки и т.п.), то Подрядчик обязан их устранить за свой счет в согласованные Сторонами сроки. Гарантийный срок в этом случае продлевается на срок устранения дефектов. Если срок для устранения дефектов (недостатков, недоделок и т.п.) не будет согласован Сторонами, то дефекты должны быть устранены Генеральным подрядчиком в кратчайшие сроки с момента получения от Заказчика соответствующего уведомления, если более длительный срок не будет вызван характером работ.

12.3. Подрядчик гарантирует соответствие качества выполняемых работ условиям договора, а также действующим техническим требованиям, государственным и отраслевым стандартам РФ, нормам проектирования.  |
| 13.  | Прочие и специальные требования | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 14. | Требования к применяемым стандартам, СНиПам и прочим правилам |  • ФЗ №69-ФЗ от 31.12.1994г «О пожарной безопасности» * Правила по охране труда при работе на высоте (Приказ 782н утвержден Министерством труда и социальной защиты РФ 16.11.2020);
* «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» Приказ Ростехнадзора №500 от 07.12.2020
* «Правилами безопасности при работе с инструментом и приспособлениями с применением ГПМ» СО 153-34.03.204 и другими действующими нормативными документами отрасли, соответствующие характеру выполняемой работы.
* СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах ПБ при проведении огневых работ на энергетических предприятиях»;
* Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 27.12.2012 г. № 784).
* ГОСТ 12.2.003-91. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
* ГОСТ 12.1.010-76. Взрывобезопасность. Общие требования (с изм. от 1.07.1983 г.).
* ГОСТ 12.1.019-2017 "Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты"
* ГОСТ 12.1.030-81. Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление (с изм. № 1 от 1.07.1987 г.).
* ГОСТ 12.4.124-83. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
* ПУЭ. Правила устройства электроустановок, издание № 7 (утв. приказом Минэнерго России от 8.07.2002 г. № 204).
* Правила по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса. (утв. Пост. Правительства РФ от 5.05.2012 №458);
* Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утв. Пост. Правительства РФ от 16.09.2020 №1479);
* Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020г. №835н);
* Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (Приказ 753н утвержден Министерством труда и социальной защиты РФ 28.10.2020);
* Правила по охране труда при окрасочных работах (Приказ 849н утвержден Министерством труда и социальной защиты РФ 02.12.2020);
* Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ 903н утвержден Министерством труда и социальной защиты РФ 15.12.2020);
* Технология и методы проведения работ должны соответствовать действующим нормам, принятым в Российской Федерации устанавливающим требования к качеству работ, являющихся предметом настоящей документации
* Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
* Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
 |
| 15. | Требования к порядку приемки | 15.1. Работы должны быть выполнены в полном объёме, в соответствии с настоящим Техническим заданием.15.2 Заказчик приказом назначает приемочную комиссию, с участием представителей Подрядчика для приемки выполненных работ.15.3 В период выполнения работ Подрядчик обязан организовать проведение входного контроля используемых материалов с составлением актов.15.4 Подрядчик обязан своевременно составлять исполнительную документацию, отражающую техническое состояние сооружения и качество выполненных работ. 15.5 Сдача-приемка выполненных работ путем подписания Акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затратах (форма КС-3). Датой приемки выполненных работ считается дата подписания Акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2) Заказчиком. 15.6 Ежемесячно, не позднее 20 (двадцатого) числа отчетного месяца, в котором были выполнены работы, Подрядчик предоставляет Заказчику:- Акт о приемке выполненных работ (форма № КС-2);- Справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3);- Журнал учета выполненных работ формы № КС-6а;- Общий журнал работ №КС-6;- Счет-фактура предоставляется не позднее пяти календарных дней со дня подписания Акта о приемке выполненных работ (в случае, если Подрядчик является плательщиком НДС);- Счета на оплату выполненных работ.15.7 Заказчик в течение 10 календарных дней со дня получения Акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2), справки о стоимости выполненных работ (форма № КС-3), обязан направить Подрядчику подписанные документы или мотивированный отказ от их подписания.15.8 Окончательная приемка выполненных работ осуществляется комиссией с участием представителей Подрядчика и Заказчика. Результатом работы комиссии является подписание акта приёмки законченного строительством объекта по форме № КС-11.15.9 Подрядчик предоставляет Заказчику исполнительную документацию в соответствии с РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства». 15.10. В состав исполнительной документации входят: - Свидетельство о допуске к выполняемым работам; - приказы о назначении ответственных представителей Подрядчика и Заказчика;- акт-допуск для производства работ на территории организации;- акт приемочной комиссии по проверке объемов выполненных работ;- акт приемки выполненных работ;- акт о соответствии законченного технического перевооружения объекта требованиям технических регламентов и проектной документации;- ведомость планируемых работ;- ведомость фактически выполненных работ;- протокол исключения работ (при оформлении);- акты освидетельствования скрытых работ;- Ремонтный формуляр;- Журнал сварочных работ;- Акты по результатам внешнего осмотра и измерений сварных соединений;- Журнал ультразвукового или радиографического контроля сварных соединений или заключение по результатам такого контроля; - Протоколы механических испытаний образцов из контрольных сварных соединений;- Протоколы металлографических исследований образцов из контрольных сварных соединений;- Акты проверки технологических свойств электродов;- Акты на заварку (вырезку) контрольных сварных соединений;- Выписки (копии) из удостоверений сварщиков;- Сертификаты на сварочные материалы, трубы, лист, фасонные детали, арматуру и крепежные изделия, а также другая документация, подтверждающая соответствие деталей и элементов котлоагрегатов чертежам и техническим условиям, полученным от завода-изготовителя.- Сварочная документация;- Акт на гидравлическое испытание после монтаж;- проектная документацию с отметкой «выполнено в соответствие с проектом» в случае такого исполнения;- журнал бетонных работ;- общий журнал работ (по форме приложение №1 РД-11-05-2007);- журнал учета выполненных работ по форме КС-6а;- технические решения, исполнительные схемы;- сертификаты, паспорта на применяемое оборудование и материалы;- технические отчеты и протоколы (при их составлении);- акты законченного строительством объекта.15.11Подрядчик обязан своевременно составлять исполнительную документацию, отражающую техническое состояние сооружения и качество выполненных работ.15.12. Предоставленные подрядчиком формы КС-3 и КС-2, за фактически выполненные работы в Отчетный период принимаются строго с комплектом Исполнительной документации, оформленной на этот объем работ. В комплект исполнительной документации должны входить фото и видео фиксация, подтверждающие соблюдение технологии, требований нормативной документации и качество выполненных за данный отчетный период работ. |
| **СОГЛАСОВАНО** Зам.ген.директора по производственной деятельности\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ю.Веденин

|  |  |
| --- | --- |
| Главный инженер\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю.Д.Тимирзин |  |

 |  |  |