

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по инжинирингу
ЧАО «ЮЖКОКС»

И.В. Струсевич

«23» 03 2021г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных и проектных работ:

1 этап - замена существующих СИОТ -11 с частичной заменой воздухопроводов, ревизией продувочных клапанов газоочистной установки беспылевой выдачи кокса коксовых батарей 5,6 (ГОУ УБВК КБ№5,6) коксовый цех, ЧАО «ЮЖКОКС»

2 этап –разработка и согласованию проекта по модернизации системы газоочистной установки беспылевой выдачи кокса коксовых батарей №№5,6 (ГОУ УБВК КБ№5,6) коксовый цех ЧАО «ЮЖКОКС» согласно требованиям ВАТ действующего природоохранного законодательства

| № п/п | Перечень данных | Основные требования |
|-------|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Название и месторасположение объекта Заказчика | Коксовый цех. УБВК коксовых батарей №5,6. ул. Вячеслава Черновола, 1, г. Каменское, Днепропетровская область, Украина, 51909, инд. код 05393079, ИНН 053930704039, тел.(0569) 56-52-03 |
| 2. | Основание для проектирования | Необходимость реализации проекта обоснована: 1. Снижением рисков сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ (в виде суспендированных твердых частицах, не дифференцированных за составом) в атмосферный воздух от стационарного источника №220. 2. Обеспечением достижения нормативов выбросов загрязняющих веществ (в виде суспендированных твердых частицах, не дифференцированных за составом) согласно требованиям природоохранного законодательства. |
| 3. | Заказчик | ЧАО "ЮЖКОКС" (Украина, г. Каменское, ул. Вячеслава Черновола, 1 |
| 4. | Источник финансирования | Собственные средства |
| 5. | Вид строительства | 1 этап - замена существующего оборудования 2 этап – проектирование |
| 6. | Необходимость расчетов эффективности инвестиций | Не требуется |
| 7. | Данные о генеральном проектировщике | Определяет Заказчик |
| 8. | Данные о генеральном подрядчике | Определяет Заказчик |
| 9. | Класс ответственности объекта | ЧАО "ЮЖКОКС" код объекта повышенной опасности в гос. реестре объектов повышенной опасности 12.05393079.01.1 относится к объектам повышенной опасности. Класс ответственности объекта, стадийность проектирования подтверждается расчетом, выполняемым Исполнителем работ в соответствии с ДБН А.2.2-3-2014, с изменением №1 и на основании |

| № п/п | Перечень данных | Основные требования |
|----------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | | ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності) будівель і споруд» согласовывается с ЗАКАЗЧИКОМ |
| 10. | Объемы работ | <p><u>1 этап:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • обследование узлов и механизмов; • очистка газоходов от слежавшейся в них коксовой пыли (исполнитель работ); • ремонт циклонов первой ступени очистки (исполнитель работ); • запуск циклона СИОТ - 1 шт. (исполнитель работ); • демонтаж, ревизия и монтаж МЭО и запорной арматуры (исполнитель работ); • ревизия и ремонт дымососов (исполнитель работ); • пусконаладочные работы проведение испытаний и определения эффективности очистки УБВК (исполнитель работ); • достижения очистки по вещества в виде суспендированных твердых частицах, не дифференцированных за составом не менее 50 мг/м³. <p><u>2 этап:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • разработка технического задания на проектирования – цель, достижения очистки по вещества в виде суспендированных твердых частицах, не дифференцированных за составом не более 25 мг/м³; • проектирование с установкой аппаратов тонкой очистки (рукавный фильтр); • проектирование выполнить в два этапа; <p>1 этап стадия П (проект) все технические решения согласовать с ЗАКАЗЧИКОМ;</p> <p>2 этап стадия Р (рабочая документация);</p> <p>При проектировании учесть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оптимизацию операционных расходов при обслуживании установки, путем автоматизации технологических процессов. • снижение затрат на обслуживание установки, путем оптимизации расхода энергоресурсов. • обеспечение надежности и своевременное обслуживания установки, путем внедрения системы контроля, сигнализации и оповещения. |
| 11. | Объемы разработки проектной документации | <p>Принять в соответствии с ДБН А.2.2-3-2014 и Техническим заданием на выполнение работ</p> <p>В соответствии с ДБН А.2.2-1-2003 «Состав и содержание материалов оценки воздействий на окружающую среду (ОВОС) при проектировании и строительстве предприятий, домов и сооружений».</p> |

| № п/п | Перечень данных | Основные требования |
|----------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 12. | Основные архитектурно-планировочные требования и характеристики за-проектированного объекта | Объект работ размещается на территории действующего предприятия в коксовом цехе. Площадка ЧАО "ЮЖКОКС" включена в Государственный реестр объектов повышенной опасности. Использовать существующее здание. |
| 13. | Очередность проектирования и строительства, необходимость выделения пусковых комплексов | Проектирование стадия П, РД. Выделение пусковых комплексов - не требуется |
| 14. | Указания о необходимости разработки отдельных проектных решений в нескольких вариантах и на конкурсной основе | Проектные решения разрабатываются в одном варианте. |
| 15. | Указания о необходимости предварительных согласований проектных решений | Проектные решения подлежат предварительному согласованию с Заказчиком. |
| 16. | Требования к обследованию зданий и сооружений, предусматриваемых к использованию | Согласно нормативным требованиям |
| 17. | Существующее положение | <p>В процессе эксплуатации аспирационная установка УБВК требует технического обслуживания, ревизии и ремонта изнашиваемых узлов, механизмов, металлоконструкций и дымососов.</p> <p>Состав вещества в виде суспендированных твердых частицах, не дифференцированных за составом – коксовая пыль.</p> <p>Концентрация вещества в виде суспендированных твердых частицах, не дифференцированных за составом, в месте выгрузки коксовой печи - до 10 г/м³.</p> <p>Концентрация вещества в виде суспендированных твердых частицах, не дифференцированных за составом после аппаратов очистки, составляет - не менее 50 мг/м³.</p> <p>Одновременность выгрузки – 1 камера коксования.</p> <p>Цикличность выгрузки кокса из камер коксования на КБ №5-6 - 4 камеры/час.</p> <p>Вещества в виде суспендированных твердых частицах, не дифференцированных за составом, образуется при выгрузке кокса из камеры коксования в тушильный вагон.</p> <p>Объем воздуха, поступающего на очистку 105,00 тыс. м³/час при выдаче кокса из одной камеры коксования КБ №5-6.</p> <ul style="list-style-type: none"> • запыленность на выходе после второй ступени очистки не менее 50 мг/м³; • температура, пыле-газовоздушной смеси поступающей на очистку - до +120 °С; • газоход оборудован люками для контроля за отложениями пыли. • на газоходе имеются штуцера для пылевоздушных замеров; |

| № п/п | Перечень данных | Основные требования |
|----------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| | | <ul style="list-style-type: none"> забор запыленного воздуха на очистку осуществляться от укрытия (зонта) на двересъемной машине при выдаче кокса из коксовой камеры; система пыле газоудаления должна работать в автоматическом и ручном режиме; Параметры установки: <ul style="list-style-type: none"> первая ступень ЦН-15; 2 группы циклонов 6-ти шт.; <ul style="list-style-type: none"> вторая ступень СИОТ-11 1 циклон рабочий; 2 циклон резервный. Физико-химический свойства веществ в виде суспендированных твердых частицах, не дифференцированных за составом: <ul style="list-style-type: none"> пыль коксовая – С (углерод); крупность - от 0-2 мм; влажность – 0,2 %; имеет абразивные свойства; пожароопасная. |
| 18. | Техническая документация | По окончанию наладочных работ предоставить акты испытаний о наладке оборудования. При сдаче объекта в эксплуатацию предоставить следующую техническую документацию: <ul style="list-style-type: none"> монтажные схемы; сборочные чертежи на оборудование; электрические схемы и кабельные журналы; исполнительные схемы; паспорта на новое оборудование и арматуру. |
| 19. | Требования по благоустройству площадки | В соответствии с действующими нормами и правилами для объектов производственного назначения на территории Украины |
| 20. | Требования к инженерной защите территорий и объектов | В соответствии с действующими нормами и правилами для объектов производственного назначения на территории Украины |
| 21. | Требования к разработке раздела «Оценка воздействий на окружающую среду» и прохождение процедуры ОВД (по отдельному договору) | Все работы должны быть выполнены в соответствии с: <p>а) Постановлением Кабинета министров Украины от 13 декабря 2017 N 1026 Киев; «Об утверждении Порядка передачи документации для предоставления заключения по оценке воздействия на окружающую среду и финансирования оценки влияния на окружающую среду и Порядка ведения Единого реестра по оценке воздействия на окружающую среду»;</p> <p>б) Постановлением Кабинета министров Украины № 1010 от 13.12.2017 «Об утверждении критериев определения планируемой деятельности, не подлежит оценке воздействия на окружающую среду, и критериев определения расширений и изменений деятельности, и объектов, которые не подлежат оценке воздействия на окружающую среду»;</p> |

| № п/п | Перечень данных | Основные требования |
|----------|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | | <p>в) Постановлением Кабинета министров Украины № 989 от 13.12.2017 «Об утверждении Порядка проведения общественных слушаний в процессе оценки воздействия на окружающую среду».</p> <p>Согласование ОВД (Департамент экологии и природных ресурсов Днепропетровской ОГА или в Министерство защиты окружающей среды и природных ресурсов Украины) выполняет подрядчик в случае необходимости.</p> <p>Подрядчик и Заказчик выполняет:</p> <p>а) Подготовка и подача Сообщения о планируемой деятельности, которая подлежит оценке воздействия на окружающую среду согласно приложению 2 «Порядка передачи документации для предоставления заключения по оценке воздействия на окружающую среду и финансирование оценки воздействия на окружающую среду», (Кабинет министров Украины Постановление от 13 декабря 2017 N 1026 Киев)</p> <p>б) Подготовка и подача публикаций в газеты;</p> <p>в) Подготовка и подача объявления о начале общественного обсуждения отчета по оценке воздействия на окружающую среду по форме согласно приложению 3;</p> <p>г) Подготовка отчета по оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями, приведенными в приложении 4;</p> <p>д) Подготовка документов, материалов, подтверждающих факт и дату опубликования, размещения или обнародования иным образом субъектом хозяйствования сообщения о планируемой деятельности, которая подлежит оценке воздействия на окружающую среду, и объявление о начале общественного обсуждения отчета по оценке воздействия на окружающую среду, если так уж опубликованы или договор с печатными средствами массовой информации об опубликовании таких документов, а также документ, подтверждающий внесение платы за проведение общественного обсуждения.</p> <p>е) Сопровождение прохождения общественного обсуждения и защиту документов, поданных на экспертизу. Получение положительного заключения по оценке воздействия на окружающую среду;</p> <p>ж) Разработка ОВОС с учетом ОВД;</p> <p>з) Прохождение государственной экспертизы проекта.</p> |
| 22. | Требования по энергосбережению и энерго эффективности | Выполнить мероприятия по оптимизации расхода энергоносителей и расходных материалов. Разработать раздел «Экономия энергоресурсов». |

| № п/п | Перечень данных | Основные требования |
|----------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | | Предусмотреть соответствующее оборудование КИП и А. Категорию электроснабжения определить в соответствии с требованиями норм технологического проектирования. |
| 23. | Требования к организации охраны труда и рабочих мест. | В соответствии с действующими нормами и правилами для объектов производственного назначения на территории Украины ДБН А.3.2-2-2009 «Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення» (НПАОП 45.2-7.02-12). НПАОП 45.2-7.03-17 «Минимальные требования по охране труда на временных или мобильных строительных площадках». |
| 24. | Требования к разработке раздела инженерно-технических мероприятий гражданской защиты (гражданская оборона) | В соответствии с действующими нормами и правилами для объектов производственного назначения на территории Украины |
| 25. | Требования к системам противопожарной защиты объекта | В соответствии с Кодексом гражданской защиты Украины, Правилами пожарной безопасности в Украине (НАПБ А.01.001-2014), ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги» |
| 26. | Требования к проектной документации | Прохождение государственной экспертизы и получение заключения. Подрядчик выдает Заказчику 4 экземпляра документации в печатном виде на украинском языке, кроме бумажных носителей проектно-сметную документацию дополнительно выдать на трех электронных носителях в формате dwg, doc, pdf, АВК и Excel на каждом. |
| 27. | Прочие требования | В объеме выполняемых работ по настоящему заданию должна быть разработана проектная документация, включая выполнение следующих работ своими и привлеченными силами: а) выполнение дополнительных работ со сбором исходных данных, геологические и геодезические изыскания, в том числе работа в тех. архивах завода. В случае отсутствия каких-либо чертежей - Подрядчик выполняет обмерные работы/натурные съемки в объеме достаточном для выполнения проектной документации; б) выполнение дополнительных работ, связанных с инженерными изысканиями и обследованием строительных конструкций (откопка шурфов фундаментов, очистка конструкций, сборка и демонтаж инвентарных лесов (подмостей), установка и перенос лестниц, взятие проб металла и т.д.) входят в объем работ Подрядчика. с) Подрядчик содействует Заказчику в формировании перечня выходных данных и технических условий для проектирования |

| № п/п | Перечень данных | Основные требования |
|----------|-------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| | | <p>д) Подрядчик выполняет градостроительный расчет с технико-экономическими показателями запланированного объекта.</p> <p>е) Подрядчик по поручению Заказчика получает градостроительные условия и ограничения застройки земельного участка.</p> <p>ф) Подрядчик формирует опросные листы и составляет Технические задания на поставку оборудования.</p> <p>г) Проектировщик проводит все согласования, экспертизы проекта в государственных органах</p> |
| 28. | Требования к разделу КИПиА и АСУ ТП | <p>АСУТП должна соответствовать требованиям действующих законов Украины и нормативной документации.</p> <p>Предусмотреть установку приборов КИПиА для контроля технологических параметров согласно технологической схемы. Показания с приборов вывести в аппаратную. Для этих параметров предусмотреть дублирующие приборы прямого действия, установленные по месту. Оборудование КИПиА согласовать с Заказчиком</p> |

СОГЛАСОВАНО:

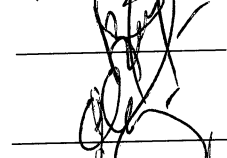
Директор по ОТ, ПБ и Э



«__» «__» 2021 г.

В.П. Бирюков
Р.В. Рыбкин

Начальник ООС



«__» «__» 2021 г.

В.В. Родикова

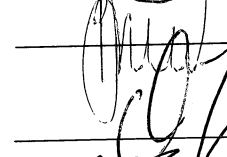
Начальник КЦ



«__» «__» 2021 г.

А.В. Макида

Главный механик



«__» «__» 2021 г.

В.А. Лижанков

Главный энергетик



«__» «__» 2021 г.

М.А. Яковлев

и.о. Начальник ОИиКС



«__» «__» 2021 г.

В.А. Гончаров

Начальник ПСО



«__» «__» 2021 г.

Е.В. Супрун

