«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «Ульяновскцентргаз»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.А. Рябов

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Техническое перевооружение АЗС№9 на 300 заправок в сутки

по адресу: Ульяновская обл., Радищевский район, на 31 км+-550м автодороги «Сызрань-Саратов-Волгоград» на земельном участке площадью 3212м2 с кадастровым номером 73:13:020701:41

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Описание | |
| 1 | Заказчик | ООО «Ульяновскцентргаз» | |
| 2 | Основание для выполнения проектно-испытательских работ | План строительства сети АЗС «УЦГ» на 2025 год . | |
| 3 | Вид строительства | Техническое перевооружение | |
| 4 | Режим работы предприятия | Круглогодичный, 365 дней/год | |
| 5 | Способ ведения строительных работ | Подрядный способ | |
| 6 | Стадия проектирования | Рабочая документация | |
| 7 | Адрес объекта | Ульяновская обл., Радищевский район, на 31 км+-550м автодороги «Сызрань-Саратов-Волгоград» на земельном участке площадью 3212м2 с кадастровым номером 73:13:020701:41 | |
| 8 | Основные технико-экономические показатели объекта: | 300 заправок в сутки | |
| 8.1. | Площадь земельного участка: | Существующий земельный участок площадью 3212м2 с кадастровым номером 73:13:020701:41 | |
| 8.2 | Мощность | 300 заправок в сутки | |
| 8.3 | Выполняемые технологические операции | - прием нефтепродуктов из автоцистерн  -хранение нефтепродуктов в резервуарах контейнерной АЗС  -отпуск нефтепродуктов от контейнерной АЗС легковому и грузовому автотранспорту  -прием СУГ из автоцистерн  -хранение СУГ в резервуарах/блочном модуле СУГ  -отпуск СУГ через ГРК легковому и грузовому автотранспорту  -прием, хранение и отпуск сопутствующих товаров и услуг | |
| 8.4 | Ассортимент реализуемых нефтепродуктов и СУГ | -Бензин АИ-95, АИ-92, ДТ, СУГ. | |
| 8.5 | Персонал | 4 человека | |
| 8.6 | Операторная | Существующая | |
| 8.61 | Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха | 1) Систему отопления и горячего водоснабжения предусмотреть с использованием электронагрева.  2) Приточную и вытяжную вентиляцию решить проектом согласно действующим нормам.  3) Предусмотреть установку системы кондиционирования воздуха в помещении (оператора) и товаров народного потребления. | |
| 8.62 | -водоснабжение и водоотведение (канализация) | Технические решения по водоснабжению и канализации разработать в соответствии с планировкой здания, трубопроводы системы ВК пластиковые. (Био сан.узлы, автономные накопители для воды и хозйственно- бытовых стоков) | |
| 8.63 | Противопожарные требования. | В соответствующих разделах проекта предусмотреть в соответствии с нормами комплекс противопожарных мероприятий в соответствии с требованиями «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», «Правил противопожарного режима в РФ», утв. Постановлением Правительства РФ № 1479 от 16.09.2020г, СП 156.13130.2014. | |
| 9.3 | Экологические изыскания: | Не требуются | |
| 10 | Участок жидкого моторного топлива | Использовать контейнерную АЗС со следующими характеристиками:  1. Тип -контейнерная;  2. Общая вместимость – 40куб.м.  3. Габаритные размеры – Д\*Ш – 15,0\*2,74м.  4. Размещение емкостей с топливом – подземное\*(согласно п. 6.6 СП 156.13130.2014).  5. Заправка осуществляется цистернами с донным клапаном, исключающим пролив топлива.  6. Виды топлива: АИ92-20куб.м; АИ95-10куб.м; ДТ-10 куб.м | |
| 10.1 | Коммуникации ТРК | Согласно руководству по монтажу ТРК. Установить ИБП для бесперебойной работы ККМ, систем автоматики и электроники ТРК. | |
| 10.2 | Резервуары: | - в составе контейнерной АЗС подземные\*, согласно п. 6.6 СП 156.13130.2014 | |
| 10.3 | ТРК: | - в составе контейнерной АЗС | |
| 10.4 | Навес: | - Не предусматривается | |
| 10.5 | Информационная стела: | * Бренд Бук АЗС УЦГ | |
| 10.6 | Энергоснабжение: | - Предусмотреть подключение дизель-генератора как дополнительного источника питания | |
| 10.7 | Заземление и молниезащита: | * Предусмотреть устройство заземления контейнерной АЗС * для заземление бензовозов применить устройство УЗА; * локальные контуры заземления соединять между собой не менее чем 2-мя полосами; использовать полосу заземления сечением не менее 200 мм";   - предусмотреть отдельную главную заземляющую шину (ГЗШ) с разводкой РЕ проводников системы уравнивания потенциалов (рис 1.7.7. ПУЭ).  -выполнить проверку молниезащиты территории АЗС. | |
| 10.8 | Электротехнические решения: | * нагрузки определить расчетом;   - осуществить монтаж столба освещения на площадке слива НП.  - осуществить монтаж столба освещения на площадке слива СУГ и резервуарного парка.  - освещения помещений принять в соответствии с требованиями СНиП и ПУЭ.  -в проекте предусмотреть демонтаж и монтаж ценовой стелы. | |
| 10.9 | Наружное освещение: | * освещение в зоне контейнерной АЗС светодиодными светильниками во взрывозащищённом исполнении;   - Опора освещения должна быть совмещена с молниеотводом.   * наружное освещение выполнить с учётом режима ночного освещения; * для наружного освещения применить светодиодные светильники мощностью не менее 100 W.   - опоры светильников наружного освещения металлические, высота опор не выше 6 м. | |
| 10.10 | Система охранного телевидения: | Функциональные требования: - визуальный контроль въезда и выезда, а так же идентификация транспортных средств на территории АЗC;  - визуальный контроль работы оператора с клиентом, процесса оплаты и отпуска топлива. - удобный поиск в видеоархиве по событиям (использование текущих/архивных записей для разрешения спорных ситуаций с клиентами АЗC); - визуальный контроль инкассации; - облачный видеосервер с регулируемой глубиной и качеством архива; Требования к камерам видеонаблюдения   |  |  | | --- | --- | | Область применения | Уличная | | Матрица | 1/2.7" CMOS 2 Мп | | Максимальное разрешение | 1920х1080 | | Чувствительность | 0.005 Лк (F1.8), 0 Лк (F1.8, ИК вкл.) | | Режим «день/ночь» | Механический ИК-фильтр (ICR) | | Объектив | Вариофокальный, 2.8-12мм | | Широкий динамический диапазон | Real WDR 96дБ | | Компенсация засветки | BLC | | Функция «Антитуман» (Defog) | да | | Стандарт сжатия | H.264 | | Дуальный поток | да | | Частота кадров/сек. | 25Fps при 1920x1080 | | Скорость передачи | 8 Mbps | | Питание | PoE (802.3af) / 12В DC | | Дальность ИК-подсветки | До 30 м | | Степень защиты | IP66 | |  |  | | |
| 10.11 | Радиосвязь: | Не предусматривать. | |
| 10.12 | Планировка земельного участка: | * планировку сооружений АЗС на земельном участке выполнить согласовав с руководством ООО «Ульяновскцентргаз»;   - раздел выполнить на основании проекта предпроектной проработки 423/24 ООО «НТЦ «ПромТехЭнерго» | |
| 10.13 | Подъездные пути: | * выполнить на основании проекта предпроектной проработки 423/24 ООО «НТЦ «ПромТехЭнерго» | |
| 10.14 | Благоустройство: | - выполнить на основании проекта предпроектной проработки 423/24 ООО «НТЦ «ПромТехЭнерго» | |
| 10.15 | Участок СУГ | Выполнить замену существующего участка СУГ на блочное оборудование, если данное требование возможно реализовать на данном земельном участке с устройством площадки АЦ СУГ. | |
| 11 | Требования к содержанию и оформлению проекта: | * состав и содержание разделов рабочей документации в объеме необходимом для монтажа и прохождения экспертизы промышленной безопасности.   -проектная документация выдается заказчику комплектно в 4-х экз. на бумажном носителе и в 1-м экз. на электронном носителе со сводной ведомостью потребных ресурсов и сводной ведомостью объемов работ в формате WORD.   * электронную версию проектной и рабочей документации представить в формате PDF с файлом «содержание диска».   сметы предоставить в формате Excel - спецификации и перечень заказных позиций представить на электронном носителе отдельным файлом и отдельным томом на бумажном носителе. | |
| 12 | Противопожарные требования | В соответствующих разделах проекта предусмотреть в соответствии с нормами комплекс противопожарных мероприятий в соответствии с требованиями «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», «Правил противопожарного режима в РФ», утв. Постановлением Правительства РФ № 1479 от 16.09.2020г, СП 156.13130.2014.  -по обеспечению модуля первичными средствами пожаротушения. | |
| 13 | Особые требования: | - Покраска в фирменный цвет Заказчика  - Программно-аппаратный комплекс для организации коммерческого автоматизированного отпуска топлива (ТСО предоставляет Заказчик)  Выдача топлива осуществляется через ТСО в автоматическом режиме.  Климатическое исполнение контейнера хранения топлива КАЗС - УХЛ категория размещения 1 по ГОСТ 15150-69 для работ в интервале температур от -60°С до +40°С. | |
| 14 | Сроки проектирования | 2-3 месяца. | |
| 15 | Наименование генеральной проектной организации | По условиям конкурсного отбора | |
| 16 | Наличие разрешительных документов и других исходных данных | Заказчик выдает проектной организации:  - правоустанавливающие документы на землю, кадастровый план с координатами участка или выписку из кадастрового плана, альбом предпроектной проработки 423/24 ООО «НТЦ «ПромТехЭнерго» | |
| Согласованно: | | | Заказчик : |
| Заместитель генерального директора по безопасности ООО «Ульяновскцентргаз»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_г | | | Заместитель генерального директора по безопасности ООО «Ульяновскцентргаз» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_г |
| Главный инженер ООО «Ульяновскцентргаз»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_г | | | Инженер ИТ отдела ООО «Ульяновскцентргаз» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_г |
|  | | |  |