«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 |
|  |  |