

Приложение №2 к Договору № 21-XXXX на выполнение
проектно-изыскательских работ от «XX» ноября 2021г.

Согласовано:

Утверждаю:

И.о. главного инженера
ООО «НОВАТЭК-АЗК»

_____/_____
«__» _____ 2021г.

_____/Печерских Д.Н./
«__» _____ 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту:

«Некапитальная модульная криогенная автомобильная газозаправочная станция для заправки транспортных средств сжиженным природным газом по адресу: Российская Федерация, Московская область, р-н Ногинский, городское поселение Ногинск, д. Новое Подвязново»

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1.1.	Основание для выполнения работ	Договор № XXXX от XX.11.2021г. на выполнение проектно-изыскательских работ.
1.2.	Местоположение объекта (город, площадка, адрес)	Российская Федерация, Московская область, р-н Ногинский, городское поселение Ногинск, д. Новое Подвязново (КН 50:16:0000000:72071).
1.3.	Наименование объекта	Модульная газозаправочная автомобильная станция (МГЗС) для заправки транспортных средств сжиженным природным газом.
1.4.	Назначение объекта	Прием, хранение и реализация сжиженного природного газа (СПГ) в качестве моторного топлива для транспортных средств.
1.5.	Заказчик и источник финансирования	ООО «НОВАТЭК-АЗК» г. Челябинск, ул. Курчатова, 6.
1.6.	Вид строительства	Объект является некапитальным строительством, организуется на основе модульной газозаправочной установки (МГЗУ), которая представляет собой комплектное заводское изделие, состоящее из модуля хранения (стандартный ИСО танк-контейнер СПГ) и модуля выдачи и вспомогательных сооружений (блочно-модульное бытовое помещение, биотуалет). Т.е некапитальная криогенная заправочная станция представляет собой сооружения, которые не имеют прочной связи с землей и конструктивные характеристики которых позволяют осуществить их перемещение и (или) демонтаж и последующую сборку без несоразмерного ущерба назначению и без изменения основных характеристик строений.
1.7.	Требования к размещению объектов и сооружений	МГЗС расположить на территории части земельного участка с кадастровым номером 50:16:0000000:72071 по адресу: Российская Федерация, Московская область, р-н Ногинский, городское поселение Ногинск, д. Новое Подвязново.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1.8.	Наружные инженерные сети	<p>Предусмотреть подключение объекта к сетям электроснабжения согласно ТУ № от «XX» XXXX 2021г.</p> <p>Бытовая канализация – не требуется;</p> <p>Ливневая канализация – не требуется;</p> <p>Сети водоснабжения – не требуется.</p>
1.9.	Очередность строительства. Сроки начала и окончания строительства (сроки и этапы строительства)	<p>Предусмотреть этапность выдачи рабочей документации для ускорения сроков СМР. Сроки строительства и ввод объекта в эксплуатацию согласно разрабатываемого в проекте графика работ.</p>
1.10.	Стадийность проектирования	<p>1. Предпроектное обследование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сбор необходимых исходных данных (не вошедших в состав документации, представленной Заказчиком), включая все необходимые обмеры и обследования для выполнения проектных работ. - Проработка возможности размещения МГЗС-20 на земельном участке. - Определение минимально достаточной площади земельного участка для размещения МГЗС-20. <p>Разработать общий эскиз размещения МГЗС-20, МГЗС-60 и КриоГЗС 2СПГ (не менее 2-х вариантов) в соответствии с требованиями СТО и УПР в текущей редакции и предусматривающий следующую этапность:</p> <p>1 этап: МГЗС-20.</p> <p>2 этап: МГЗС-60 с ликвидацией МГЗС-20.</p> <p>3 этап: КриоГЗС 2СПГ с демонтажем МГЗС-60.</p> <p>СТО и УПР предоставляются Заказчиком.</p> <p>По результатам выполнения стадии №1 Заказчик принимает решение о выполнении следующих стадий.</p> <p>2. Комплексные инженерные изыскания в т.ч. согласование с собственниками сетей (объем работ согласовать с Заказчиком);</p> <p>3. Рабочий проект: ПОС, ПОД (при необходимости), ГП, АР, КР, ВН, ПС, ТХ, ЭМ, ЭС, ЭН, МЗ;</p> <p>4. Сметная документация.</p> <p>5. Экспертная оценка от организации, оказывающей услуги по негосударственной экспертизе проектной документации о том, что МГЗС не является объектом капитального строительства.</p> <p>Составление опросных листов на требующее закупки оборудование, разработка кабельных журналов.</p> <p>В составе раздела «Технологические решения» отразить сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений, текстовую часть Технологических решений и Пояснительной записки, графическую часть Технологических решений.</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>Каждая стадия проектирования согласовывается Заказчиком официальным письмом.</p> <p>Необходимость разработки дополнительных разделов оформляется в рамках дополнительного соглашения к настоящему договору.</p> <p>Все проектные решения выполняются в границах существующего периметра отведенной площадки.</p>
1.11.	Требования по вариантной разработке	Предусмотреть проектом размещение – модульной газозаправочной установки (МГЗУ) с объемом хранения СПГ не более 22 м ³ , отвечающий условиям двухоболочечного сосуда.
1.12.	Требование к проектированию	Размещение объектов проектирования в границах земельного участка, иное по согласованию с Заказчиком при обосновании.
1.13.	Требование к работам по инженерным изысканиям	Выполнить изыскания в соответствии с СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения, утвержденным Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. N 1033/пр.
1.14.	Основные технико-экономические характеристики объекта капитального строительства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Давление СПГ в металлорукаве выдачи СПГ – не более 1,6 МПа; 2. Темп заправки – до 110 автомобилей в сутки, время одной заправки не более 10 минут; 3. Объем одной заправки – в соответствии с техническими характеристиками топливного бака ТС; 4. Режим работы: круглосуточный; 5. Число работающих в смену/сутки определить проектом.
1.15.	Перечень проектируемых основных сооружений и оборудования	<p>МГЗС в составе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Модульная газозаправочная станция (МГЗУ) с объемом хранения СПГ не более 22 м³, отвечающий условиям двухоболочечного сосуда; 2. Рампа азотная газоразрядная для инертизации металлорукавов и трубопроводов, 10 баллонов (2х5); 3. Оборудование для пожарной безопасности (в т.ч. датчики контроля пламени, пожарные извещатели, стационарная система газоанализа – при необходимости); 4. Комплектная ДГУ; 5. Система молниезащиты; 6. Освещение площадки (с устройством освещения для осуществления слива в темное время суток с обеспечением необходимого освещения, соответствующего освещенности в светлое время суток); 7. Контур заземления; 8. Здание операторной одноэтажное, блочно-модульное (контейнер) в полной комплектации – 20м2 (проектом предусмотреть разработку всех необходимых внутренних

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>инженерных коммуникаций и планировок, информация по зданию Заказчиком предоставляется дополнительно);</p> <p>9. Туалетный модуль;</p> <p>10. Устройство заземления автоцистерн УЗА-220, контура заземления (при необходимости добавить дополнительную УЗА для подключения к заправляющим ТС);</p> <p>11. Ограждение МГЗС (3D панели RAL 7040);</p> <p>12. Площадка заправки транспортных средств, площадка АЦ. Площадка под ТКО и ПО с баком и ограждением;</p> <p>13. Система видеонаблюдения;</p> <p>14. Система комплексной автоматизации;</p> <p>15. Заправочный островок, который совмещает функцию площадки слива СПГ из АЦ;</p> <p>16. Система пожаротушения/орошения;</p> <p>17. Площадка под воздушно компрессорную станцию (для питания пневмоприводов МГЗУ);</p> <p>18. Стоянка для транспортных средств, ожидающих заправку.</p>
1.16.	Сроки разработки проектной документации и прохождения экспертизы	В соответствии с утвержденным графиком проведения работ и/или условиями договора.
2. Основные требования, предъявляемые к проектным решениям		
2.1.	Общие технологические решения и оборудование	<p>1. Технологические решения разработать в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объектам и регламентируемыми требованиями при их проектировании, строительстве и эксплуатации;</p> <p>2. Состав объектов основного, подсобного и вспомогательного назначения уточняется в процессе проектирования. Перечень предложенного Проектной организацией основного и подсобно-вспомогательного оборудования и материалов согласовать с Заказчиком;</p> <p>3. Применять серийно выпускаемую продукцию, преимущественно в блочно-модульном исполнении;</p> <p>4. Принятые технологии, оборудование, строительные решения, организация строительства и эксплуатации комплекса должны соответствовать нормам РФ;</p> <p>5. Принятые в проекте технологические и технические решения должны быть направлены на снижение капиталовложений и эксплуатационных затрат, соответствовать требованиям энергоэффективности.</p> <p>6. Предусмотреть максимальное внедрение новой техники, автоматизированных систем управления технологическими процессами, мероприятий по снижению пожаро- и взрывобезопасности, защиту окружающей среды;</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>7. Проектом предусмотреть возможность заправки транспортных средств с различным расположением КБТС (левое, правое);</p> <p>8. Предусмотреть место под установку панели управления МГЗУ;</p> <p>9. Проектом предусмотреть совмещение площадки слива АЦ и заправочного островка;</p> <p>10. Проектом предусмотреть установку терминала оплаты;</p> <p>11. Проектом предусмотреть возможность слива из ППЦТ с различным расположением арматурного шкафа (левое, правое, сзади);</p> <p>12. Предусмотреть питание пневмоприводов МГЗУ от станции воздуха КИП.</p> <p>Технологическое оборудование МГЗУ в составе:</p> <p>1. Модуль хранения СПГ:</p> <p>1.1.Емкость криогенная хранения СПГ V=21 м3;</p> <p>1.2.Рабочее давление: 0,8 МПа;</p> <p>1.3.Расчетное давление 0,95 МПа;</p> <p>1.4.Испаритель самонаддува;</p> <p>2. Модуль выдачи СПГ:</p> <p>2.1.Насос подачи СПГ;</p> <p>2.2.Система учета СПГ;</p> <p>2.3.Система подготовки СПГ (сатурация);</p> <p>3. Система обнаружения загазованности;</p> <p>4. Система обнаружения пожара;</p> <p>5. Общая система управления;</p> <p>6. Система аварийного отключения;</p>
2.2.	Требования к системам автоматизации и управления	<p>1. Средства автоматизации и аварийного останова – в составе комплектной МГЗУ.</p> <p>2. Дополнительные средства автоматизации, аварийного останова и аварийной пожарной сигнализации- определить проектом;</p>
2.3.	Требования к оборудованию и материалам	Применяемые при проектировании материалы и оборудование должны соответствовать действующим стандартам РФ и иметь сертификаты (декларации) соответствия согласно требований законодательных актов РФ.
2.4.	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Применяемые при проектировании материалы и оборудование должны соответствовать действующим стандартам РФ и иметь сертификаты (декларации) соответствия согласно требований законодательных актов РФ.
2.5.	Требования к конструкции зданий и сооружений	При проектировании зданий, сооружений и площадок использовать незаглубленный (мелкозаглубленный) фундамент, сборные железобетонные конструкции. С возможностью

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		дальнейшего разбора без изменения и нарушения прочностных характеристик сборных железобетонных элементов.
2.6.	Сведения о земельном участке	Кадастровый номер земельного участка 50:16:0000000:72071. Договор аренды части земельного участка.
2.7.	Требования к архитектурно – строительным, конструктивным и объемно-планировочным решениям.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструкцию фундаментов выполнить согласно требованиям изготовителей поставляемого оборудования, зданий и сооружений, а также определить расчетом и данными отчетов по инженерным изысканиям. 2. Все принятые решения согласовать с ООО «НОВАТЭК-АЗК». 3. Предусмотреть устройство подъездных путей.
2.8.	Наружные инженерные сети	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провести анализ и получить сведения о технических, экономических и информационных условиях присоединения к сетям электроснабжения. 2. Предусмотреть подключение объекта к наружным сетям электроснабжения, категория надежности электроснабжения III (II обеспечивается резервным источником питания ДГУ). Установленная мощность уточняется при проектировании. 3. Распределительные щиты (РЩ) и вводно-распределительные устройства (ВРУ) выполнить на элементной базе фирмы АВВ(Германия). Корпуса панелей РЩ и ВРУ предусмотреть импортного или отечественного производства со степенью защиты IP44 металлические светло-серого цвета. 4. Необходимость и места установки устройств защитного отключения (УЗО), дифференциальных автоматов, автоматов защиты от перенапряжений определяется при проектировании согласно действующим нормам. При проектировании распределительных щитов должна обеспечиваться сбалансированность загрузки фаз питающих щиты кабелей по току. Разница нагрузок наиболее и наименее нагруженных фаз не должна быть более 10...15 % от средней нагрузки фазы. В ходе выполнения работ предусмотреть: <ol style="list-style-type: none"> а. защиту от механических повреждений технологических кабельных линий, выполнить в металлорукаве с защитной оболочкой, заземлить через хомут; б. кабельные бирки; с. герметизацию проходных отверстий; д. металlosвязи фланцевых соединений; е. заземлить технологическое оборудование. 5. В соответствии с техническими условиями на присоединение к сетям инженерно-технического обеспечения предусмотреть строительство следующих внутриплощадочных систем инженерно-технического обеспечения (включающих сети, сооружения и оборудование): <ol style="list-style-type: none"> а. электроснабжение; б. освещения; с. заземления;

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>d. водоотведения (автономное);</p> <p>e. водоснабжения (привозная питьевая вода, техническая вода 1м3);</p> <p>f. система видеонаблюдения (технические требования к оборудованию системы видеонаблюдения, а также его расположения согласовать с Заказчиком).</p>
2.9.	Системы инженерно-технического обеспечения (сети и оборудование) зданий и сооружений	<p>Учесть при проектировании системы инженерно-технического обеспечения, включенные в состав здания операторной (включая сети и оборудование) и дополнить (при необходимости):</p> <p>a. электроснабжение (снабжение электричеством, заземление, молниезащита, освещение):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. постоянное от внешних электрических сетей, в соответствии с точкой подключения при технологическом присоединении к сетям сетевой компании; 2. подключение ДГУ «по сухому контакту»; 3. предусмотреть щитовое оборудование 0,4 кВ (автоматические выключатели, диф. автоматы, УЗО, выключатели нагрузки, перекидные рубильники, реле, контакторы, реле, щиты и шкафы, силовые разъемы) компании производителя оборудования АВВ; 4. в проекте предусмотреть дизель-генераторную установки: <ul style="list-style-type: none"> - основная; - резервная. При использовании ДГУ в качестве основного источника питания проектом предусмотреть установку топливного бака в соответствии с действующими нормами и правилами (объем топливного бака определяется на этапе проектирования в зависимости от мощности ДГУ), так же предусмотреть систему аварийного слива топлива. 5. выполнить щит внешних нагрузок для подключения генератора и электрооборудования АЦ СПГ; 6. общее заземляющее устройство (контур заземления) выполнить из оцинкованной стали; 7. Предусмотреть защитное заземление всех металлических шкафов электроустановок в соответствии с правилами; 8. Предусмотреть систему уравнивания потенциалов операторной; 9. ГЗШ выполнить из медного материала; 10. Предусмотреть категорию надежности электроснабжения 3 (2 обеспечивается установкой генератора); 11. Узел учета электрической энергии типа Меркурий 230 ART с возможностью автоматической передачи данных (Wh с модемом GSM/GPRS); 12. предусмотреть проектом установку стабилизаторов напряжения; 13. предусмотреть кнопку аварийного отключения станции; 14. предусмотреть расположение взрывозащищенной розетки и переключающего устройства на площадке АЦ для запуска насоса разгрузки (максимальная потребляемая мощность в установившемся режиме работы 25 кВт);

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>15. выполнить светотехнический расчет наружного освещения;</p> <p>b. водоснабжения (привозная питьевая вода, техническая вода);</p> <p>c. водоотведения (автономное);</p> <p>d. связи (включая охранно-пожарную, видеонаблюдение, охранную систему, громкоговорящую связь);</p>
2.10.	Источники обеспечения энергоносителями	<ol style="list-style-type: none"> 1. Решения по внешнему электроснабжению выполнить на основании технических условий сетевой организации; 2. Предусмотреть в качестве второго источника питания проектируемого объекта дизель- генераторную установку; 3. Предусмотреть коммерческий учет электроэнергии в соответствии с полученными техническими условиями; 4. Проектные решения по электроснабжению объекта выполнить в соответствие с Правилами устройства электроустановок, Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Минтрудсоцзащиты России от 24.07.2013 № 328н и другими нормативными документами; 5. Номенклатуру и технические характеристики энергетического оборудования, используемого в проекте, согласовать с Заказчиком.
2.11.	Согласование проектной документации	Проектировщик обеспечивает сопровождение и согласование разрабатываемой документации.
2.12.	Исходные данные	Техническое описание размещаемого оборудования.
2.13.	Количество экземпляров передаваемой документации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Материалы проекта на рассмотрение и согласование Заказчику предоставлять в электронном виде в формате PDF. 2. Согласованную документацию Проектировщик представляет Заказчику на бумажных носителях: <ul style="list-style-type: none"> - проектную документацию в 4-х экз.; - заключение негосударственной экспертизы проектной документации в 4-х экз. (при необходимости); - рабочую документацию в 4-х экз.; - сметную документацию в 2 экз. 3. Проектная организация представляет Заказчику электронную версию проектной и рабочей документации представляется Заказчику в PDF-формате и в редактируемом формате (dwg; doc; xlsx). 4. Диск должен быть защищен от записи. На лицевой поверхности диска должна быть нанесена маркировка с указанием: наименования проекта заказчика, исполнителя, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в пластиковый бокс, на лицевой поверхности которого также делается соответствующая маркировка.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		5. Сметная документация оформляется и передается Заказчику на электронном носителе - 1 (один) экземпляр в программе «ГрандСмета» и Excel.
2.14.	Требования к сметной документации	<p>1. Требуется изготовление пакета сметной документации на весь объем, представленный в ТЗ.</p> <p>2. Сметную документацию составить в программном комплексе «ГРАНД-Смета» в нормативной базе федеральных единичных расценок ФЕР-2001 в редакции 2020г, с учетом индексов пересчета в текущие цены к ФЕР-2001, утвержденных приказом Минстроя России для Московской области на текущий квартал для прочих объектов (СМР) и ПНР.</p> <p>- Использовании в сметах коэффициентов для учета особых условий производства работ должно предусматриваться проектной документацией, с указанием в текстовой части в ПОС, или в вводной части проекта, или в ПЗ.</p> <p>- Объемы учитывать в ГРАНД-Смета в Столбец "Количество" по всем позициям через знак равно.</p> <p>- При замене ресурсов (материалов) в сметных расчетах необходимо учитывать их отдельной позицией по проектной марке, исключая в расценке заменяемый ресурс (материал). Не допускается включение внутри расценки и не допускается удвоение материалов.</p> <p>- При использовании в сметах коэффициентов, указывать обоснование из технической части, вводных указаний сборников или других нормативных документов и приложений к ним.</p> <p>- В случае отсутствия материала в сборниках сметных цен ТССЦ, предоставлять конъюнктурный анализ по 3-ем поставщикам. В этом случае в смете, в графе «Обоснование», указывать полное наименование документа, полное наименование организации поставщика/изготовителя, №, дату.</p> <p>- Расстояние перевозки строительного мусора должно быть обосновано проектной документацией с указанием расстояния от объекта строительства до полигона ТБО в км.</p> <p>- Расстояние перевозки материалов (оборудования) должно быть обосновано проектной документацией с указанием среднего расстояния от источников получения до объекта строительства.</p> <p>- Вес и группа грунтов должны быть обоснованы проектной документацией.</p>
3.	Внесение изменений, дополнений	В течение срока проектирования изменения и дополнения к заданию утверждаются Заказчиком.
4.	Инженерно-геодезические изыскания	<p>1. В соответствии с СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».</p> <p>2. Выполнить съёмку всех надземных и подземных инженерных коммуникаций с указанием их технической характеристики,</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>топографические планы существующих коммуникаций согласовать с эксплуатирующими организациями (при их наличии).</p> <p>3. Изыскания выполнить в местной системе координат, (указать географические координаты земельного участка под объектом строительства) и Балтийской системе высот, сечение рельефа 0,5м;</p> <p>4. В отчёте представить акт о проведении технического контроля и приёмки работ.</p> <p>5. Объем изысканий в соответствии с утвержденным генпланом и по согласованию с Заказчиком.</p>
5.	Инженерно-геологические изыскания	<p>В соответствии с СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» и СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»;</p> <p>СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений» и другими действующими нормативными документами.</p> <p>Объем изысканий в соответствии с утвержденным генпланом и по согласованию с Заказчиком.</p>
6.	Требование о составлении программы инженерных изысканий	<p>Разработать программу инженерных изысканий и согласовать с Заказчиком.</p>
7.	Дополнительные требования к производству отдельных видов изысканий	<p>Все необходимые справки, являющиеся приложением к отчёту по изысканиям, Исполнитель запрашивает самостоятельно, в том числе (при необходимости);</p> <p>Топографическую съемку согласовать с администрацией населенного пункта и собственниками инженерных коммуникаций</p> <p>Сопровождение Исполнителем выполненных инженерных изысканий в государственной или негосударственной экспертизе и устранение замечаний в процессе прохождения экспертизы без дополнительной оплаты.</p>
8.	Требования к выполняемой работе	<p>Проектная документация выполняется в полном объеме и в строгом соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разделы документации, указанные в части 3 пункта 1.10 выполняются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию». - Рабочую документацию подготовить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации», федеральными законами от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании» и от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», ГОСТ Р 55892-2013, требованиями нормативных документов (СанПиН, СП, ГОСТ и т.д.), СП 156.13130.2014 в

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>том числе и других действующих стандартов Системы проектной документации для строительства, в том числе актуализированным редакциям нормативных документов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральным законом №116-ФЗ от 20.06.1997г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; - Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»; - Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правил безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива»; - Федеральным законом №123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; - Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013); - Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 «О противопожарном режиме»; - «Правил устройства электроустановок»; и др. нормативных документов, ГОСТ Р, СП; - СП 156.13130.2014. Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности. - ГОСТ Р 55892-2013 Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Общие технические требования. - Типовыми решениями заводов-изготовителей оборудования, зданий, сооружений. - СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ «Станции автомобильные газозаправочные криогенные. Проектирование и эксплуатация. Требования пожарной безопасности» (СТО 97415446-001-2021). - СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» - Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правил безопасности авто газозаправочных станций газомоторного топлива»; - СП 14.13330.2014 "Строительство в сейсмических районах"; - СП 77.13330.2016 Свод правил. Системы автоматизации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.07-855.
9.	Иные требования	<p>1. Проектная организация направляет коммерческое предложение в адрес Заказчика с расценкой стоимости каждой стадии проектирования (согласно п. 1.10 настоящего технического задания).</p> <p>2. Условия оплаты: аванс - 30 %, расчет 70% каждой стадии проектирования (согласно п. 1.10 настоящего технического задания).</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		<p>3. Все согласования и запросы в государственные и муниципальные учреждения, организации (в т.ч. сетевые) для сбора и получения необходимых исходных данных для выполнения работ, осуществляет Проектная организация.</p> <p>4. Проектная организация обеспечивает согласование проекта с организациями, выдавшими технические условия;</p> <p>5. Все готовые проектные решения передаются по акту приема-передачи.</p> <p>6. Выполнение работ должно быть осуществлено в сроки, указанные в графике производства работ.</p> <p>7. Проектная организация не вправе передавать техническую документацию третьим лицам.</p> <p>8. Право собственности на проектную документацию, полученную в ходе выполнения обязательств по настоящему договору, принадлежит Заказчику с момента полной оплаты работ.</p> <p>9. Исполнитель передает Заказчику исключительные имущественные права на использование разработанной документации, в том числе на проектные решения, чертежи, эскизы, технические условия и иную разработанную Исполнителем и его Соисполнителями документацию по настоящему Договору, после подписания Сторонами соответствующего Акта приемки выполненных работ и оплаты Заказчиком стоимости выполненных работ.</p> <p>10. Проектная организация должна иметь сотрудников, аттестованных по промышленной безопасности в установленном законом порядке;</p> <p>11. Проектная организация должна иметь допуск СРО (п.п. 4.6, 5.7, 6.3, 6.8);</p> <p>Наличие у Проектной организации опыта работы (положительных отзывов) не менее – 3 лет (по блокам СПГ и/или КПП).</p>
10.	Материалы, предоставляемые Заказчиком	<p>1. Унифицированные проектные решения (УПР) для криогенных газозаправочных станций сжиженного природного газа (КриоГЗС СПГ).</p> <p>2. Исходные данные от производителей оборудования заводского изготовления.</p> <p>3. Альбом рекомендаций по использованию фирменного стиля компании ООО «НОВАТЭК-АЗК» (Брендбук ООО «НОВАТЭК-АЗК»).</p> <p>4. СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ «Станции автомобильные газозаправочные криогенные. Проектирование и эксплуатация. Требования пожарной безопасности» (СТО 97415446-001-2021).</p> <p>5. ГПЗУ №XXX от XX.</p> <p>6. ТУ №XXX от XXX.</p> <p>7. Выписка ЕГРН.</p> <p>8. Список управляемых ТС.</p>

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
		Информация в объеме, необходимом для выполнения работ, предоставляется по отдельным запросам.