

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение ПИР по объекту: «АЗК № 105 Устранение нарушений выявленных в ходе проверки»

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
2. Подрядчик	Определяется на основании конкурсных процедур.
3. Основание для проектирования	-План капитальных вложений на 2021 г; -Приведение АЗК №105 к соответствию норм пожарной безопасности и действующим правилам технической эксплуатации.
4. Цели строительства	Устранение нарушений обязательных требований пожарной безопасности в соответствии с Предписанием №162/1/83 от 11.04.2019, выданным отделом надзорной деятельности и профилактической работы Управления надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по Ставропольскому краю
5. Вид строительства	Реконструкция
6. Место расположения объекта	РФ, Ставропольский край, —
7. Сроки выполнения работ	до 30.10.2021
8. Стадийность	1. Подготовительные работы; 2. Обследование Объекта; 3. Разработка ПИР и РД.
9. Основной объем работ и услуг	В объем работ по разработке ПИР входит: 1. Проведение полного обследования АЗК при разработке ПИР; 2. Проектирование очистных сооружений АЗС выполнить по п. 6.22. СП 156.13130.2014 утв. Приказом МЧС России от 05.05.2014 N 221, а именно: <ul style="list-style-type: none">• оборудование очистных сооружений, в свободное пространство которого могут поступать пары топлива, должно располагаться подземно;• емкости-накопители (при наличии) необходимо оснащать датчиками уровня, обеспечивающими подачу сигнала оператору АЗС при их номинальном заполнении;

- оборудование для опорожнения емкостей-накопителей от нефтепродуктов должно обеспечивать осуществление этой операции закрытым способом;
 - линии деаэрации емкостей должны соответствовать требованиям, предъявляемым настоящими нормами к линиям деаэрации топливных резервуаров;
 - трубопроводы для жидкости необходимо оснащать гидрозатворами;
 - крышки люков для очистки песколовушек, устанавливаемых на стоках атмосферных осадков, загрязненных нефтепродуктами, должны быть выполнены в виде решеток, обеспечивающих проветривание песколовушек.
3. Проектирование защитного экрана между заправочными островками СУГ и заправочными островками с другими видами топлива выполнить по п. 8.15. СП 156.13130.2014 утв. Приказом МЧС России от 05.05.2014 N 221, или обосновать его отсутствие с проведением замеров.
4. Проектирование технических и технологических систем АЗС (трубопроводной обвязки и систем измерения резервуаров хранения топлива) выполнить в соответствии с п. 7.18. СП 156.13130.2014 утв. Приказом МЧС России от 05.05.2014 N 221. А именно: оборудование системами предотвращения их переполнения, обеспечивающими при достижении 90%-ного заполнения резервуара автоматическую сигнализацию (световую и звуковую) персоналу АЗС, а при 95%-ном заполнении - автоматическое прекращение наполнения резервуара.
5. Проектирование пожарного водопровода высокого давления и системы орошения выполнить в соответствии с п. 6.37., 8.50., 8.51., СП 156.13130.2014 утв. Приказом МЧС России от 05.05.2014 N 221 с обязательным выполнением п. 8.30 СП 156.13130.2014 утв. Приказом МЧС России от 05.05.2014 N 221 в части обоснования увеличения вместимости сосудов СУГ не более чем в два раза. Пример: обустройство насосной пожаротушения высокого давления, питающей два пожарных гидранта и систему орошения, а также достаточного запаса воды с учетом выгорания СУГ из самого большого сосуда в т. ч. АЦ с обязательным приведением расчетов).
6. Проектирование технических и технологических систем АЗС выполнить по п. 8.54. СП 156.13130.2014 утв. Приказом МЧС России от 05.05.2014 N 221, а именно: При срабатывании пожарной сигнализации в помещении АЗС должны быть обеспечены в автоматическом режиме:
- подача сигнала о пожаре в помещение операторной с круглосуточным пребыванием в нем персонала АЗС, а также в помещение операторной с круглосуточным пребыванием в нем персонала технологически связанного с этой АЗС объекта (при наличии);
 - прекращение операций по наполнению резервуаров (сосудов) топливом;
 - перекрытие запорной арматуры на трубопроводах, сообщающих резервуар хранения СУГ с транспортной емкостью (сосудом) АЦ СУГ и резервуар хранения СПГ с транспортной емкостью (сосудом) АЦ СПГ, а также на трубопроводах подачи

	<p>топлива на АЗС;</p> <ul style="list-style-type: none"> • отключение всех топливораздаточных (раздаточных) колонок и компрессорного оборудования. <p>7. При проектировании предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • замену задвижки аварийного и очистного резерва; • запроектировать фильтры фб 50; • УЗА (отсутствуют); • фиксацию крышек технологических шахт, • прокладки из неискрообразующего материала на крышках люков резервуаров; • задвижки аварийного очистного резервуаров. <p>8. Предусмотреть и учесть в проекте предотвращение растекания пролива жидкой фазы СУГ.</p> <p>9. Проектирование пунктов 1, 2, 3, 4, 5 выполнять с учетом требований п. 8.3., п. 8.4., п. 8.23. СП 156.13130.2014 утв. Приказом МЧС России от 05.05.2014 N 221.</p> <p>10. Проектирование выполнить с учетом выполнения работ на территории действующего опасного производственного объекта. Предусмотреть мероприятия по зачистке и дегазации резервуарного парка и технологических трубопроводов.</p> <p>11. Объект привести к действующим нормам и правилам промышленной, пожарной безопасности и охраны труда.</p> <p>12. Проектирование осуществлять в границах земельного участка Заказчика.</p>
<p>10. Особые условия проектирования</p>	<ul style="list-style-type: none"> - На этапах проектирования согласовывать с Заказчиком технические решения, в том числе по применению и расположению основного оборудования, прокладки линий питания и связи. - Рабочую документацию разработать в соответствии с законодательством, действующими законодательными, нормативными правовыми и локальными нормативными документами и Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации». - Федерального закона № 116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». - Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефте-химических и нефтеперерабатывающих производств». Приказ Ростехнад-зора № 96 от 11.03.2013. - В составе каждого разрабатываемого раздела проектной документации следует указывать перечень основных нормативных документов, которыми руководствовались при его разработке. В составе каждого разрабатываемого раздела выполнить спецификацию оборудования (при его наличии). - Прохождение экспертизы промышленной безопасности - Сводные технико-экономические показатели проектной документации представить в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке эффективности инвестиционных

	<p>проектов и их отбору для финансирования», утвержденные Минэкономки России, Минфином России, Госстроем России 21.06.1999 г. № ВК477.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проектная документация должна соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации об охране труда, промышленной безопасности и о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: - Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001г. № 197-ФЗ. Раздел X. Охрана труда; - Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ; - Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ; - «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий» и другими действующими нормативными документами. - Принятые технологии, строительные решения, организация производства и труда должны соответствовать действующим стандартам и нормам Российской Федерации по качеству.
<p>11. Требования к составлению сметной документации и вид используемой сметно-нормативной базы</p>	<p>Сметная документация разрабатывается в соответствии с требованиями данных рекомендаций, с учетом действующих на момент разработки сметной документации изменений и дополнений, а также регламентирующих документов и писем Минстроя России и корпоративных требований Компании по определению отдельных видов работ и затрат в сметной документации.</p> <p>Раздел проекта «Смета на строительство объекта капитального строительства» должен содержать сводный сметный расчет, объектные и локальные сметы, выполненные в программном комплексе «ГРАНД-Смета».</p> <p>Сметные расчёты составить базисно-индексным методом с применением нормативной базы ФЕР-2020 в текущих и в базисных ценах. Перевод в цены текущего квартала осуществить с использованием индексов к базе ФЕР 2020 г.: ФОТ=20,71, ЭММ=11,87, МТР 6,37, ПНР =20,71, Оборудование=5,12</p> <p>Стоимость основных материалов и оборудования формируется по цене франко-приобъектный склад. Стоимость материалов и оборудования при их наличии в регионе строительства определяется по средним текущим ценам, на основании прайс-листов, по данным ФЦС для Ставропольского края на текущий квартал составления проектно-сметной документации, с выделением отдельной позицией в составе локальных смет. В обосновании стоимости материалов указать ссылку на источник определения цены. Прайс-листы должны быть приложены к проектной документации в распечатанном виде, а так же должны быть заверены.</p> <p>Сводный сметный расчёт должен быть выполнен в 2-х вариантах: в базисных ценах, в текущих ценах, с пересчётом в текущие с помощью вышеуказанных индексов.</p> <p>Разработать на основании сводного сметного расчёта и предоставить расчёт стоимости строительства в формате Excel</p>

	<p>(Приложение №1).</p> <p>Согласно п. 25, п. 28-31 Положения (утверждено постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87) затраты требуемые для реализации мероприятий по охране окружающей среды, в том числе по обращению с отходами, предусматриваются в сметных расчетах, разрабатываемых в составе проектной документации. Сметы, расчёты выдаются в распечатанном и электронном виде в формате «Excel», ПК «Гранд-Смета» и в .pdf с подписями ответственных лиц и печатью.</p>
12. Состав технической документации	<p>Рабочую документацию разработать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013.</p> <p>Эксплуатационную документацию разработать в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013.</p> <p>Заложенное в проект оборудование (технические устройства) должно иметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Документы, подтверждающие соответствие (сертификат либо декларация) требованиям технических регламентов (национальных, либо Таможенного союза); - Действующее разрешение на применение, выданное Ростехнадзором в комплекте с заключением экспертизы промышленной безопасности и копией письма о его утверждении и регистрации (для случаев, когда заключение указано в разрешении как основание для выдачи разрешения на применение); - Комплект эксплуатационной документации на русском языке. <p>Вышеуказанная информация должна быть отражена в технической документации (инструкции, паспорте), прилагаемой к каждой единице оборудования.</p> <p>- Во исполнение п.п. м) п. 26. Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" и Приказа Росстандарта от 03.06.2019 N 1317 "Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности": в обязательном порядке в проектную документацию включить раздел с расчетами пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества (при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарных рисков не требуется (в данном случае дать письменное подтверждение об отсутствии необходимости в расчете).</p>
13. Экспертиза проектной документации.	<p>- Генеральный проектировщик обеспечивает прохождение экспертизы промышленной безопасности проекта с получением положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.</p>
14.Срок действия задания	<p>В течение срока проектирования.</p>
15. Порядок сдачи	<p>- Документацию выпустить; 3 экз.- проектной документации, 3 экз.</p>

<p>работы</p>	<p>рабочей документации, 1 экз.- рабочей и проектной документации на электронном носителе информации. Проектную и рабочую документацию с наличием подписей предоставить в формате word, pdf и dwg, сметную документацию с наличием подписей предоставить в формате Excel и pdf. На лицевой поверхности диска должна быть нанесена печатным способом маркировка с указанием: наименования проектной и рабочей документации, заказчика, исполнителя, даты изготовления электронной версии, порядкового номера диска. Диск должен быть упакован в пластиковый бокс. Все готовые проектные решения передаются по акту приема-передачи; Выдача документации с положительным заключением экспертизы промышленной безопасности..</p>
<p>16. Нормативные ссылки</p>	<ul style="list-style-type: none"> - СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» - ГОСТ Р 58404-2019 Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации. - СП 156.13130.2014 Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности - ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований» - СП 43.13330-2012 «Сооружения промышленных предприятий» - Приказ Ростехнадзора от 07.11.2016 № 461 «Об утверждении ФНП «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов» -«Организация пожарной охраны на объектах компании» № ПЗ-05 С-0119; -«Оснащение средствами пожаротушения, пожарной техникой и другими ресурсами для пожаротушения объектов компании» № ПЗ-05 С- 0196; -«Требования по оснащению объектов системами противопожарной защиты» №3-05 С-0201 (ВНПБ 12-12); -«Требования к проектированию систем противопожарной защиты на объектах