



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектной и рабочей документации для объекта

«Резервуарный парк №15», титул 25000

пгт, Афицкий, 2025 г.

ООО «Афипский НПЗ»		Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации для объекта «Резервуарный парк №15», титул 25000
1.	Предприятие - Заказчик	1.1. ООО «Афипский НПЗ»; 353236, Российская Федерация, Краснодарский край, Северский район, пгт. Афипский, промзона; Тел. 8 (861) 201-05-00; E-mail: office@afipnpz.ru ; Генеральный директор – Сидоров А.В.
2.	Проектировщик	2.1. По результатам тендерных процедур.
3.	Основание для проектирования	3.1. Организация транспортировки, хранения и перекачки нефтепродуктов. 3.2. Программа развития резервуарных парков. 3.3. Увеличение объема запаса сырья.
4.	Цель выполнения работы	4.1. Разработка проектной и рабочей документации, необходимых для строительства объекта «Резервуарный парк №15», титул 25000.
5.	Вид строительства	5.1. Новое строительство.
6.	Местоположение объекта проектирования	6.1. Общество с ограниченной ответственностью «Афипский нефтеперерабатывающий завод», 353236, Краснодарский край, Северский район, пгт. Афипский, промзона
7.	Стадийность проектирования	7.1. Разработка проектной документации (ПД). 7.2. Разработка рабочей документации (РД).
8.	Сроки проектирования	8.1. В соответствии с календарным планом выполнения работ.
9.	Особые условия строительства.	9.1. Строительство проводится в условиях действующего производства, относящегося к особо опасным производственным объектам. 9.2. Базовую сейсмичность принять по отчету: «Сейсмологические, сеймотектонические исследования, сейсмомикрорайонирование и расчет сейсмических воздействий на территории ООО «Афипский НПЗ»» 2021г., предоставляет заказчик. 9.3. Климатические параметры принять согласно результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий
10.	Источник финансирования	10.1. Инвестиционная деятельность.
11.	Основные технико-экономические показатели	11.1. Строительство резервуаров 2 шт. по 20000 м ³ для хранения нефти.
12.	Характеристика объекта проектирования	12.1. Резервуарный парк №15 предназначен для приема и хранения нефти. 12.2. Предусмотреть в составе резервуарного парка следующие объекты: - 2шт. РВС вместимостью 20000 м ³ каждый для хранения нефти; - эстакады трубопроводные, кабельные. 12.3. Дренажная ёмкость 1 шт, объём определить проектом.

		12.4. Режим работы – непрерывный, 8760 часов в год.
13.	Объем работ	<p>13.1. Выполнить сбор всех необходимых исходных данных для разработки проектной документации и рабочей документации, и согласование их с Заказчиком.</p> <p>13.2. Разработка технических заданий на выполнение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инженерных изысканий в полном объеме, достаточном для разработки проектной и рабочей документации и прохождения экспертизы проектной документации; - обследования существующих сооружений, эстакад и фундаментов, планируемых для использования в проекте (выделить в отдельный этап). <p>13.3. Выполнить все необходимые инженерные изыскания и обследования.</p> <p>13.4. Рассмотрение и согласование результатов/отчетов выполненных инженерных изысканий и обследования существующих сооружений, эстакад и фундаментов в части соответствия разработанным ТЗ, достаточности для выполнения проектной документации и прохождения ГГЭ.</p> <p>13.5. Разработать Проектную и Рабочую документацию в объеме необходимом и достаточном для строительства, пуска, останова и безопасной эксплуатации объекта, а также прохождения слушаний и экспертиз (ГЭЭ, ГГЭ).</p> <p>13.6. Проектом предусмотреть организацию систем связи (мультисервисную СПД, технологическую СПД, систему диспетчерской громкоговорящей связи, систему технологического видеонаблюдения) с подключением в существующие системы.</p> <p>13.7. Разработку проектной и рабочей документации выполнить в соответствии с техническими требованиями Заказчика, а также требованиями нормативных документов РФ, в т.ч., но не ограничиваясь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»; - Постановления Правительства РФ № 145 от 05.03.2007 г. «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»; - Градостроительного кодекса РФ; - Постановления правительства РФ № 87 <p>13.8. При разработке проектной и рабочей документации согласовывать с Заказчиком технические решения.</p> <p>13.9. Проектную и Рабочую документацию разработать в соответствии с требованиями федеральных законов РФ, нормативных правовых документов РФ и других национальных стандартов, сводов правил, ведомственных и нормативно-технической документации РФ в действующей редакции с учетом дополнений и изменений на момент передачи документации Заказчику.</p> <p>13.10. Разработать проектную и рабочую документацию в следующем объеме:</p>

	<p>13.10.1. Строительство резервуарного парка для хранения нефти №15 с инфраструктурой, включающей в себя необходимый перечень объектов: обвалование, канализацию, освещение, молниезащиту, переходные мостики кабельные и трубопроводные эстакады, систему дренирования и других конструкций в соответствии с требованиями норм и правил.</p> <p>13.10.2. Конструкцию и тип резервуаров для хранения нефти принять в соответствии с ГОСТ 31385-2023, согласовать с Заказчиком.</p> <p>13.10.3. Предусмотреть МЦК от проектируемого парка нефти до точек врезок в существующие трубопроводы нефти в районе резервуарного парка №9.</p> <p>13.10.4. Организация приема и хранения нефти в резервуарном парке №15.</p> <p>13.10.5. Организация перекачки нефти между парками №1, №4, №9 и №15.</p> <p>13.10.6. Организация откачки нефти на технологические установки СПГК и 22/4 насосами насосной №1.</p> <p>13.10.7. Выполнить поверочный расчет насосных агрегатов Н-5, Н-5а, Н-8, Н-9 насосной №1 ЦРППиК. В случае необходимости разработать необходимые технические решения для стабилизации работы указанных насосных агрегатов.</p> <p>13.10.8. Место размещения резервуарного парка №15 определить с учётом максимальной оптимизации прокладки сетей и коммуникаций.</p> <p>13.10.9. Для резервуаров предусмотреть систему размыва донных отложений. Выбор системы размыва донных отложений согласовать с заказчиком.</p> <p>13.10.10. Подключение к сетям электроснабжения и систем автоматизации выполнить в соответствии с выданными ТУ.</p> <p>13.10.11. Рассмотреть возможность подключения к существующим сетям предприятия, в случае отсутствия возможности подключения предусмотреть строительство новых объектов энергообеспечения и систем автоматизации (выполняется по отдельному договору).</p> <p>13.10.12. Предусмотреть необходимые блокировки и сигнализации в соответствии с действующими нормами и правилами с выводом сигналов в единую центральную операторную (ЕЦО) ЦРППиК.</p> <p>13.11. Разработать заказную документацию (ЗТП), спецификации, опросные листы (ОЛ) на закупку основного оборудования. Формы ЗТП, спецификаций и ОЛ согласовать с Заказчиком. Разработать технические проекты на не стандартизированное оборудование (при необходимости).</p> <p>13.12. Выдавать заключения по техническим предложениям потенциальных поставщиков (до пяти) оборудования в рамках тендерных процедур, проводимых Заказчиком в срок не более 10 (десяти) рабочих дней после получения предложений поставщиков. Заключения выдавать в виде сравнительной таблицы по всем пунктам технических требований на закупку оборудования.</p>
--	--

		<p>13.13. Выполнить расчет энергетических потенциалов.</p> <p>13.14. Выполнить отчет по определению аэродинамических коэффициентов для сооружений повышенного уровня ответственности.</p> <p>13.15. Выполнить научно-техническое сопровождение по определению критериев проектирования и расчета конструкций для зданий и сооружений повышенного уровня ответственности.</p> <p>13.16. Разработать техническую часть заказа (ТЧЗ) на закупку основного технологического оборудования (после выбора поставщика. Выбор поставщика выполняет Заказчик).</p> <p>13.17. При отсутствии требований в существующих нормах разработать специальные технические условия (СТУ) в соответствии с приказом Минстроя РФ от 15.04.2016 г. №248/пр - по отдельному договору.</p> <p>13.18. Выполнить оценку стоимости строительства объекта на стадии ПД в объеме разрабатываемой документации.</p> <p>13.19. Выполнить корректировку ПД и РД на основании РКД от поставщиков оборудования. РКД предоставляется Заказчиком</p> <p>13.20. Разработать документацию (ОВОС, обеспечение защиты объектов от подтопления, оценка воздействия на водные биологические ресурсы (при необходимости)), в объеме достаточном для получения положительного заключения ГЭЭ и прохождения общественных обсуждений.</p> <p>13.21. Провести оценку воздействия на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их обитания в достаточной для согласования мере, в соответствии с п.1.6 Постановления главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 23.08.2016 № 642 (ред. от 01.04.2024) "Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Краснодарского края". Предусмотреть мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира, компенсационные природоохранные мероприятия).</p> <p>13.22. Выполнить сопровождение проектной документации в органах государственной экологической экспертизы и ФАУ «Главгосэкспертиза России» до получения положительного заключения (ответы на замечания, корректировка проектной документации по замечаниям).</p> <p>13.23. Выполнение авторского надзора за строительно-монтажными работами на площадке в соответствии с СП 246.1325800.2023 и Положением 03-10/4-П-0005 от 03.11.2022 (ООО «Афипский НПЗ») по отдельному договору.</p> <p>13.24. Разработать 3D модель объекта.</p>
14.	Особые условия проектирования	<p>14.1. Привлекаемые субподрядные проектные организации необходимо согласовывать с Заказчиком;</p> <p>14.2. Разработать и представить на согласование Заказчику детальный график разработки рабочей документации;</p> <p>14.3. Применяемое оборудование должно иметь ресурс работы не менее 20 лет. Ресурс работы трубопроводов принять 100 000 часов;</p>

		<p>14.4. Возможность рассматривать Заказчиком 3D-моделей – постоянно по мере разработки;</p> <p>14.5. Технические устройства должны соответствовать требованиям Технических регламентов Таможенного союза:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; - ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»; - ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»; - ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; - другим нормативным документам, действующим на момент проектирования, и иметь сертификаты соответствия. <p>14.6. Используемые импортные материалы и оборудование должны обязательно иметь подтверждение соответствия действующим техническим регламентам РФ.</p> <p>14.7. Документацию разработать в соответствии с требованиями федеральных законов РФ, нормативных правовых документов РФ и других национальных стандартов, сводов правил, ведомственных и нормативно-технической документации РФ в действующей редакции с учетом дополнений и изменений на момент утверждения ТЗ.</p> <p>14.8. Объем, состав и качество разрабатываемой документации должны быть необходимыми и достаточными для нового строительства и последующего ввода объекта в эксплуатацию, безопасной эксплуатации объекта, а также прохождение ГТЭ, ГЭЭ.</p> <p>14.9. Разработать ведомости объемов работ для выполнения СМР.</p>
15.	Требования к технологическому оборудованию	<p>15.1. В объеме проекта предусмотреть выпуск опросных листов на все технологическое оборудование. Перечень технологического оборудования согласовать с Заказчиком;</p> <p>15.2. Все оборудование, включая импортное, применяемое на проектируемых объектах, должно быть сертифицировано, иметь документацию на русском языке (паспорт, руководство по монтажу/эксплуатации/ремонту и др.), оформленную в соответствии с регламентами Таможенного Союза, а также федеральными законами и другой нормативно-технической документацией РФ. Срок службы оборудования принять 20 лет.</p>
16.	Требования к разработке технологической части	<p>16.1. Разработать принципиальные схемы в границах проектирования объекта.</p> <p>16.2. Предусмотреть возможность перекачки нефти в аварийной ситуации из резервуаров одной группы в резервуары другой группы или предусмотреть аварийную емкость (решение согласовать на этапе проработки основных решений).</p>
17.	Требования по механизации трудоемких процессов	<p>17.1. Предусмотреть максимальную механизацию, уменьшение ручного труда производственного персонала Заказчика при эксплуатации, ремонте и обслуживании оборудования, зданий и сооружений объекта. Решения должны учитывать требования норм по ОТ и ПБ;</p> <p>17.2. Предусмотреть площадки для обслуживания запорной арматуры отсечных клапанов, грузоподъемных механизмов, и приборов КИП.</p>

ООО «Афипский НПЗ»		Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации для объекта «Резервуарный парк №15», титул 25000
18.	Требования к строительным конструкциям и архитектурно-строительным решениям	<p>18.1. Все решения должны соответствовать действующим на территории РФ строительным нормам и правилам;</p> <p>18.2. Архитектурно-планировочные и конструктивные решения сооружений должны быть согласованы с Заказчиком, обеспечивать эффективное и рациональное использование площадей, объемов, материальных ресурсов и энергоносителей в соответствии с функциональным назначением помещений;</p> <p>18.3. Прокладку трубопроводов предусматривать предпочтительно на низких опорах.</p> <p>18.4. Предусмотреть применение современных, высокотехнологичных, долговечных и легких местных основных строительных и отделочных материалов, изделий и конструкций;</p> <p>18.5. В проектной документации обязательно отражение срока безопасной эксплуатации зданий и сооружений (с соответствующими обоснованиями, расчетами, ссылками на нормативный правовой акт, нормативный технический документ).</p>
19.	Требования к части «Генеральный план»	<p>19.1. Разработать генплан резервуарного парка №15;</p> <p>19.2. Рабочие чертежи выполнить согласно Проектной документации в соответствии с действующими на территории РФ нормами и правилами;</p> <p>19.3. Подъезды и проезды выполнить в соответствии с требованиями СП 18.13330.2019, Федеральных норм и правил. При проектировании подъездов и проездов предусмотреть возможность проезда спецтехники для обслуживания на период эксплуатации;</p> <p>19.4. Посадку проектируемых объектов согласовать с Заказчиком;</p> <p>19.5. Благоустройство территории выполнить в соответствии с требованиями корпоративного стандарта ООО «Афипский НПЗ».</p>
20.	Требования к разработке части «Водоснабжение и водоотведение»	<p>20.1. Разработать схему водоснабжения и водоотведения резервуарного парка №15;</p> <p>20.2. Документацию в части водоснабжения и водоотведения выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами РФ;</p> <p>20.3. Точки подключения проектируемых сетей к магистральным сетям противопожарного водопровода и канализации выполнять в соответствии с ТУ выданными заказчиком;</p> <p>20.4. Разработать мероприятия по противопожарной защите объекта.</p>
21.	Требования к разработке монтажной части	<p>21.1. Разработать изометрические чертежи трубопроводов;</p> <p>21.2. Выполнение рабочей документации для изоляции оборудования и трубопроводов выполнить в соответствии с российскими нормами и правилами. Тепловую изоляцию арматуры и фланцев, выполнить съемной для обеспечения ревизии и ремонта;</p> <p>21.3. Номенклатура изготовителей для формирования заказных спецификаций, включая указанных в СТП и ТУ ООО «Афипский НПЗ», утверждается Заказчиком по итогам конкурсных</p>

		<p>мероприятий, на основании технических заданий (опросные листы, Технические задания и т.д.);</p> <p>21.4. Минимизировать количество тупиковых участков;</p> <p>21.5. Компенсацию расширения трубопроводов выполнить решениями по самокомпенсации с применением П-образных компенсаторов (при необходимости). Применение сильфонных компенсаторов исключить.</p>																													
22.	Требования по составлению документации	<p>22.1. Для согласования Заказчику предоставляется 1 (один) экземпляр документации на электронном носителе в формате PDF, с подписями исполнителей.</p> <p>22.2. Документация, передаваемая на согласование, имеет штамп статуса «Для согласования».</p> <p>22.3. После согласования разделов РД и СМ, разработанных на основе аналогов (до корректировки РД с учетом РКД, предоставляемого Заказчиком после закупки оборудования и материалов), а также согласования комплекта заказной документации (ОЛ, ЗТП, спецификации), документация предоставляется Заказчику в 2 экземплярах на бумажном носителе сразу после согласования этих документов Заказчиком (не дожидаясь завершения согласования всех разделов РД).</p> <p>Затем, после корректировки всех разделов РД и СМ с учетом РКД, предоставляемого Заказчиком после закупки оборудования и материалов, Заказчику предоставляются итоговые комплекты документации в сгруппированных по разделам папках-скоросшивателях на бумажном носителе (5 экз.) и в электронной форме на носителе цифровой записи (1 экз.). Электронный формат должен содержать исходные документы, и быть доступен для просмотра с использованием перечисленных ниже приложений. Документация в электронном виде должна передаваться как в не редактируемом формате, так и в формате разработки (AutoCAD, MS Excel, MS Word):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Цель</th><th>Программы</th><th>Формат файла</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Для чертежей</td><td>AutoCAD</td><td>.dwg</td></tr> <tr> <td>Adobe Reader</td><td>.pdf</td></tr> <tr> <td>SmartPlant 3D</td><td>.sha</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Для таблиц, спецификаций, расчетов</td><td>MS Excel</td><td>.xls, .xlsx</td></tr> <tr> <td>Adobe Reader</td><td>.pdf</td></tr> <tr> <td>MS Word</td><td>.doc</td></tr> <tr> <td rowspan="3">Для текстовых документов</td><td>Adobe Reader</td><td>.pdf</td></tr> <tr> <td>MS Word</td><td>.doc</td></tr> <tr> <td>Гранд-смета</td><td>.gsfx</td></tr> <tr> <td rowspan="2">Для календарных графиков</td><td>Primavera</td><td>.xer</td></tr> <tr> <td>Ms Project</td><td>.mpp</td></tr> </tbody> </table>	Цель	Программы	Формат файла	Для чертежей	AutoCAD	.dwg	Adobe Reader	.pdf	SmartPlant 3D	.sha	Для таблиц, спецификаций, расчетов	MS Excel	.xls, .xlsx	Adobe Reader	.pdf	MS Word	.doc	Для текстовых документов	Adobe Reader	.pdf	MS Word	.doc	Гранд-смета	.gsfx	Для календарных графиков	Primavera	.xer	Ms Project	.mpp
Цель	Программы	Формат файла																													
Для чертежей	AutoCAD	.dwg																													
	Adobe Reader	.pdf																													
	SmartPlant 3D	.sha																													
Для таблиц, спецификаций, расчетов	MS Excel	.xls, .xlsx																													
	Adobe Reader	.pdf																													
	MS Word	.doc																													
Для текстовых документов	Adobe Reader	.pdf																													
	MS Word	.doc																													
	Гранд-смета	.gsfx																													
Для календарных графиков	Primavera	.xer																													
	Ms Project	.mpp																													

ООО «Афипский НПЗ»	Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации для объекта «Резервуарный парк №15», титул 25000
--------------------	---

		<div> <div>Фотографии и сканированные документы</div> <div>Не регламентируется</div> <div>jpg-для фотографий; .pdf-для сканированных документов</div> </div> <p>22.4. Передаваемые файлы документации должны соответствовать следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - имя файла, содержащего документ, дается на русском языке; - имя файла должно соответствовать названию документа, указанному в титульной части чертежа; - в имени файла допускается использование только установленных обозначений и сокращений; - в имени файла должна быть дата редакции файла; - в свойствах файла должно быть указано полное название организации – разработчика и исполнитель данного документа. <p>22.5. Ссылочная документация предоставляется по согласованию сторон на основании письменного запроса Заказчика.</p> <p>22.6. Перечень объектов капитального строительства в составе проекта определить в соответствии с требованиями Приказа Минстроя России от 02.11.2022 N 928/пр "Об утверждении классификатора объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства)".</p>
23.	Требования к пожарной безопасности	<p>23.1. Разработка проектной документации осуществляется в соответствии с требованиями действующих в РФ норм и правил пожарной безопасности, ГОСТ, ВУ.</p> <p>23.2. Резервуары требуется оборудовать системой автоматической пожарной сигнализации и устройством автоматического пуска проектируемой насосной пенного пожаротушения.</p>
24.	Требование к промышленной безопасности и охране труда	<p>24.1. Согласно действующему законодательству РФ по охране труда и промышленной безопасности.</p>
25.	Требования к автоматизации	<p>25.1. Документация в части автоматизации и КИП выполнить в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - действующими нормативными документами и правилами РФ в области промышленной безопасности, требованиям ФЗ «Об обеспечении единства измерения»; - техническими требованиями на разработку проектной и рабочей документации в части КИП и АСУТП; <p>25.2. При выборе полевого оборудования (КИП и исполнительных механизмов) руководствоваться техническими</p>

ООО «Афипский НПЗ»	Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации для объекта «Резервуарный парк №15», титул 25000	
		<p>требованиями на разработку проектной и рабочей документации в части КИП и АСУТП;</p> <p>25.3. Для проведения конкурсных процедур на оборудование и материалы КИПиА в составе рабочей документации предусмотреть разработку опросных листов на все типы оборудования, а также основные материалы (кабель, соединительные коробки). При проектировании оборудования КИП приоритетным является отечественный производитель.</p> <p>25.4. При необходимости (согласовать с заказчиком) предусмотреть вывод информации в верхний уровень предприятия АСУОП;</p> <p>25.5. Разработать Исходные данные для передачи Поставщику КТС АСУ ТП, разрабатывающему техно-рабочий проект на поставляемую АСУ ТП согласно техническим требованиям на разработку проектной и рабочей документации в части КИП и АСУТП;</p> <p>25.6. Предусмотреть систему учета на базе проектируемого АСУТП в составе многозонного датчика температуры (не менее 6-ти точек) и уровнемера. Предусмотреть два уровнемера на один РВС.</p> <p>25.7. Все технические решения проекта согласовать с Заказчиком.</p>
26.	Требования по электротехнической части	26.1. В соответствии с Техническими требованиями Заказчика на проектирование (ТТ-09).
27.	Требования к средствам автоматизации системы противопожарной защиты (АСПЗ)	<p>27.1. Рабочая документация должна быть выполнена в соответствии с нормами и правилами Российской Федерации, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; – сводами правил по пожарной безопасности; – СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования». – «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»; – СП 486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации» – СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре». Необходимо интегрировать проектируемую систему пожарной сигнализации (далее СПС) в общезаводскую СПС ООО «Афипский НПЗ». Также необходимо выдать технические условия на совмещение проектируемой системы пожарной сигнализации с СПС завода. – Технические требования ООО «Афипский НПЗ» <p>Технические требования выдать на этапе проектирования.</p> <p>27.2. Технические средства АСПЗ должны быть сертифицированы и иметь разрешения для применения МЧС.</p>

ООО «Афипский НПЗ»	Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации для объекта «Резервуарный парк №15», титул 25000
--------------------	---

28.	Требования к разработке части «Связь и сигнализация»	28.1. Проектирование систем связи и сигнализации выполнить в соответствии с техническими требованиями СП, ГОСТ и техническими требованиями (ТТ-11) и условиями (ТУ) Заказчика.
29.	Требования по промышленной и пожарной безопасности	29.1. Мероприятия по промышленной и пожарной безопасности разработать в соответствии с действующими на территории РФ нормативными и правовыми документами по промышленной безопасности и пожарной безопасности.
30.	Требования по охране труда	30.1. Мероприятия по охране труда разработать в соответствии с действующими на территории РФ нормативными и правовыми документами по охране труда.
31.	Требования по охране окружающей среды	31.1. Предусмотреть мероприятия по максимальному сокращению вредных выбросов, промышленных стоков, отходов в окружающую среду.
32.	Требования к безопасности объекта	32.1. В соответствии с ФЗ №256 «О безопасности объектов ТЭК» Постановлением Правительства РФ №458 от 05.05.2012 «Об утверждении Правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов ТЭК». 32.2. Согласно Федерального закона Российской Федерации от 21 июня 2011г. №256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса».
33.	Требования по разработке мероприятий по предупреждению ГО и ЧС	33.1. Согласно действующему законодательству РФ по ГО и ЧС и исходным данным, полученным от МЧС по Краснодарскому краю. 33.2. Предусмотреть мероприятия по противодействию терроризму.
34.	Требования по составлению сметной документации	34.1. Локальные сметные расчеты должны быть составлены базисно-индексным методом в базе ФЕР-2020 в актуальной на дату составления документации редакции с приложением ведомости потребности в ресурсах к каждой локальной смете. Объектный и сводные сметные расчеты должны быть составлены в текущем уровне цен в соответствии с подготавливаемыми и предоставляемыми Заказчиком по дополнительному запросу Требованиями.
35.	Требования к разработке природоохранных мероприятий	35.1. Согласно требованиям Федерального закона «Об охране окружающей среды» и других нормативных документов, действующих на территории РФ.
36.	Исходные данные для проектирования, выдаваемые Заказчиком	36.1. Технические требования заказчика – ТТ-01 – ТТ-16. 36.2. Проектная документация по единой центральной операторной. 36.3. Технические условия на подключение к действующим сетям ООО «Афипский НПЗ» при необходимости предоставляются по письменным запросам. 36.4. Правоустанавливающие документы на земельный участок предоставляются по отдельному запросу после

ООО «Афипский НПЗ»	Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации для объекта «Резервуарный парк №15», титул 25000
--------------------	--

	размещения резервуарного парка №15 на генеральном плане в пределах землеотвода ООО «Афипский НПЗ». 36.5. Иную имеющуюся информацию и документацию по письменному запросу Исполнителя, необходимую для выполнения работы.
--	---

**Лист согласования технического задания
на разработку проектной и рабочей документации по объекту:
«Резервуарный парк №15», титул 25000**