



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектной и рабочей документации для объекта

«Резервуарный парк №14», титул 24000

пгт, Афицкий, 2025 г.

ООО «Афипский НПЗ»	Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации для объекта «Резервуарный парк №14», титул 24000
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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. Увеличение объёмов полезного запаса хранения нефтепродукта. 3.2. Программа развития резервуарных парков.
4.	Цель выполнения работы	4.1. Разработка проектной и рабочей документации, необходимых для строительства объекта «Резервуарный парк №14», титул 24000.
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 4900 м ³ для хранения и отгрузки тяжелого дизельного топлива (ТДТ). 11.2. Организация налива и внутренних перекачек ТДТ парков №12 и №14 с подключением трубопроводов к насосной №5.
12.	Характеристика объекта проектирования	12.1. Резервуарный парк №14 предназначен для приема, хранения, паспортизации, отгрузки тяжелого дизельного топлива (ТДТ), вырабатываемого на установке гидрокрекинга. 12.2. Предусмотреть в составе резервуарного парка №14 следующие объекты:

ООО «Афипский НПЗ»	Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации для объекта «Резервуарный парк №14», титул 24000
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>-2шт. РВС вместимостью 4900 м³ каждый тяжелого дизельного топлива (ТДТ);</p> <p>- эстакады трубопроводные, кабельные.</p> <p>12.3. Дренажная ёмкость 1 шт, объём определить проектом.</p> <p>12.4. Резервуарный парк №14 размещается в западной части Цеха резервуарного парка, перекачек и коммуникаций (ЦРППиК) на ООО «Афипский НПЗ».</p> <p>12.5. Режим работы – непрерывный, 8760 часов в год.</p>
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; - 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,</p>

	<p>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 тяжелого дизельного топлива (ТДТ) №14 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. Организация приема ТДТ в резервуарный парк №14 с производственной площадки с целью последующей организации налива на ЭС-1 насосами насосной №5.</p> <p>13.10.3. Организация перекачки ТДТ между парками №14 и №12.</p> <p>13.10.4. Предусмотреть возможность реверса ТДТ на ПСП насосами насосной №5.</p> <p>13.10.5. Выполнить поверочный расчет насосов 26/4 и 26/5. По результатам поверочного расчета, определить необходимо установку дополнительных насосных агрегатов с учетом перспективного развития предприятия. С 2029г. отгрузка ТДТ будет осуществляться через ПСП в МНПП. Номенклатура продукции увеличивается до 3-х видов ДТ, с исключением смешения в парках при хранении и наливе.</p> <p>13.10.6. Место размещения резервуарного парка №14 определить с учётом максимальной оптимизации прокладки сетей и коммуникаций.</p> <p>13.10.7. Предусмотреть МЦК от проектируемого резервуарного парка ТДТ до точек врезок в существующие трубопроводы в районе резервуарного парка №12.</p> <p>13.10.8. Размещение резервуаров выполнить в соответствии с требованиями по пожарной безопасности СП 155.12130.2014.</p> <p>13.10.9. Подключение к сетям электроснабжения и систем автоматизации выполнить в соответствии с выданными ТУ.</p> <p>13.10.10. 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>13.10.11. 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 (в т.ч. ОВОС, обеспечение защиты объектов от подтопления, оценка воздействия на водные биологические ресурсы (при необходимости)), в объеме достаточном для получения положительного заключения ГЭЭ, прохождения общественных обсуждений, а также ГГЭ.</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</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>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 с предоставлением функции просмотра Заказчику (в программе NavisWorks).</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 ГГЭ, 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</p>

		федеральными законами и другой нормативно-технической документацией РФ. Срок службы оборудования принять 20 лет.
16.	Требования к разработке технологической части	<p>16.1. Разработать принципиальные схемы в границах проектирования объекта.</p> <p>16.2. Предусмотреть возможность перекачки ТДТ 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>
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 соответствие с функциональным назначением помещений;</p> <p>18.3. Предусмотреть применение современных, высокотехнологичных, долговечных и легких местных основных строительных и отделочных материалов, изделий и конструкций;</p> <p>18.4. В проектной документации обязательно отражение срока безопасной эксплуатации зданий и сооружений (с соответствующими обоснованиями, расчетами, ссылками на нормативный правовой акт, нормативный технический документ).</p> <p>18.5. Прокладку межцеховых коммуникаций предусмотреть преимущественно на низких опорах.</p>
19.	Требования к части «Генеральный план»	<p>19.1. Разработать генплан резервуарного парка №14;</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>

		19.5. Благоустройство территории выполнить в соответствии с требованиями корпоративного стандарта ООО «Афипский НПЗ».
20.	Требования к разработке части «Водоснабжение и водоотведение»	<p>20.1. Разработать схему водоснабжения и водоотведения резервуарного парка №14;</p> <p>20.2. Рабочие чертежи 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. Для изоляции арматуры и фланцев предусмотреть отдельную сметную документацию;</p> <p>21.3. Номенклатура изготовителей для формирования заказных спецификаций, включая указанных в СТП и ТУ ООО «Афипский НПЗ», утверждается Заказчиком по итогам конкурсных 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 Заказчику предоставляются комплекты документации в сгруппированных по разделам папках-скоросшивателях на бумажном носителе (4 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>

		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
		Фотографии и сканированные документы	Не регламентируется	jpg-для фотографий; .pdf-для сканированных документов
		22.4. Передаваемые файлы документации должны соответствовать следующим требованиям:		
		- 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.		
		22.5. Ссылочная документация предоставляется по согласованию сторон на основании письменного запроса Заказчика.		
		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)".		

ООО «Афипский НПЗ»	Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации для объекта «Резервуарный парк №14», титул 24000
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

23.	Требования к пожарной безопасности	23.1. Разработка проектной документации осуществляется в соответствии с требованиями действующих в РФ норм и правил пожарной безопасности, ГОСТ, ВУ.
24.	Требование к промышленной безопасности и охране труда	24.1. Согласно действующему законодательству РФ по охране труда и промышленной безопасности.
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 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	<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»;

	противопожарной защиты (АСПЗ)	<p>– Сводами правил по пожарной безопасности;</p> <p>– СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».</p> <p>– «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;</p> <p>– СП 486.1311500.2020 «Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации»;</p> <p>– 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;</p> <p>– Технические требования ООО «Афипский НПЗ».</p> <p>Технические требования выдать на этапе проектирования.</p> <p>27.2. Технические средства АСПЗ должны быть сертифицированы и иметь разрешения для применения МЧС.</p>
28.	Требования по промышленной и пожарной безопасности	28.1. Мероприятия по промышленной и пожарной безопасности разработать в соответствии с действующими на территории РФ нормативными и правовыми документами по промышленной безопасности и пожарной безопасности.
29.	Требования по охране труда	29.1. Мероприятия по охране труда разработать в соответствии с действующими на территории РФ нормативными и правовыми документами по охране труда.
30.	Требования по охране окружающей среды	30.1. Предусмотреть мероприятия по максимальному сокращению вредных выбросов, промышленных стоков, отходов в окружающую среду.
31.	Требования к безопасности объекта	<p>31.1. 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».</p> <p>31.2. Согласно Федерального закона Российской Федерации от 21 июня 2011г. №256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса».</p>
32.	Требования по разработке мероприятий по предупреждению ГО и ЧС	<p>32.1. Согласно действующему законодательству РФ по ГО и ЧС и исходным данным, полученным от МЧС по Краснодарскому краю.</p> <p>32.2. Предусмотреть мероприятия по противодействию терроризму.</p>
33.	Требования по составлению	33.1. Локальные сметные расчеты должны быть составлены базисно-индексным методом в базе ФЕР-2020 в актуальной на

ООО «Афипский НПЗ»	Техническое задание на разработку проектной и рабочей документации для объекта «Резервуарный парк №14», титул 24000
--------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	сметной документации	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.
34.	Требования к разработке природоохранных мероприятий	34.1. Согласно требованиям Федерального закона «Об охране окружающей среды» и других нормативных документов, действующих на территории РФ.
35.	Исходные данные для проектирования, выдаваемые Заказчиком	35.1. Технические требования заказчика – ТТ-01 – ТТ-16. 35.2. Проектная документация по единой центральной операторной. 35.3. Технические условия на подключение к действующим сетям ООО «Афипский НПЗ» при необходимости предоставляются по письменным запросам. 35.4. Правоустанавливающие документы на земельные участки. 35.5. Иную имеющуюся информацию и документацию по письменному запросу Исполнителя, необходимую для выполнения работы.

**Лист согласования технического задания
на разработку проектной и рабочей документации для объекта
«Резервуарный парк №14», титул 24000**

СОГЛАСОВАНО:

