

Техническое задание

На разработку документации по техническому перевооружению ж/д эстакаду темных нефтепродуктов и парка светлых нефтепродуктов

Перечень основных требований	Содержание требований
1. Предприятие	ОАО НЗН
2. Наименование объекта	2. НЗН , ж/д эстакада темных нефтепродуктов №81, резервуарный товарный парк светлых нефтепродуктов №13, насосная светлых нефтепродуктов тит.23, парк темных нефтепродуктов тит.12, насосной темных нефтепродуктов тит.22
3. Место строительства	3. ОАО НЗН
4. Вид строительства	4. Техническое перевооружение
5. Основание для проектирования	5.1 Техническое решение № <u>149/38-08</u> от 31.08.2017
6. Стадийность	6. Документацию выполнить в одну стадию в соответствии с ГОСТ 21.1101.2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации». Обязательно наличие пояснительной записки в объеме достаточном для прохождения экспертизы промышленной безопасности, чертежей.
7. Объем работ	<p>7.1. Объем работ определяется настоящим заданием на разработку документации.</p> <p>7.2.1 Предусмотреть отгрузку дизельной группы нефтепродуктов одновременно 20 стояками налива на ж/д эстакаде темных нефтепродуктов №81 путь №6 из резервуаров поз. Р113/5,6,7,8,9,10 резервуарного товарного парка титул.13 посредством насоса Н-123/23 и Р112/13,14,15 посредством насоса Н-122/61.</p> <p>7.2.2. Предусмотреть новую, отдельную линию от обвязки резервуаров Р1135,6,7,8,9,10 на узле №4 эстакады ТК4 до насосного агрегата Н123/23 в насосной тит.23 и далее от насоса на ж/д эстакаду темных нефтепродуктов №81 путь №6.</p> <p>7.2.3. Предусмотреть замену насосного агрегата Н123/23, Н122/61 на более производительные, предварительно согласовав с Заказчиком.</p>
	<p>7.2.4 Предусмотреть новую, отдельную линию от обвязки резервуаров Р112/13-15 эстакады ТК4 до насосного агрегата Н122/61 в насосной тит.22 и далее от насоса в коллектор ж/д эстакады темных нефтепродуктов №81.</p> <p>7.2.5. Предусмотреть монтаж новых 20 постов герметичного налива на ж/д эстакаде темных нефтепродуктов №81 путь №6.</p> <p>7.2.6. Предусмотреть перемычку Ду150 между линиями №№1111/3 и 1109/15 для налива дизельной группы из РВС112/13-15.</p> <p>7.3. Предусмотреть страховочные системы для налива на тит.81 с обеих сторон эстакады на пути №5,6.</p> <p>7.4. При разработке документации максимально использовать существующие трубопроводные системы, коммуникации и т.д.</p> <p>7.5. Технологическую схему предварительно согласовать с Заказчиком.</p> <p>7.6. Для выполнения монтажных работ предусмотреть сертифицированные материалы и изделия.</p>
8. Проектные решения.	<p>8.1. Разработка документации в объеме, необходимом для осуществления технического перевооружения.</p> <p>8.2. Подрядчик выполняет все работы по обследованию и изысканиям, выполняет сбор исходных данных на площадке ОАО НЗНП для разработки проектной документации.</p> <p>8.3. При разработке документации, учесть все действующие нормы и правила, требования НТД.</p>

9. Мощность, номенклатура продукции	9. Отгрузка на ж.д эстакаде тит.81 путь №6 в объеме до 4000 т/сутки.
10.Режим работы предприятия	10. Режим работы - круглосуточный, круглогодичный.
11. Требования по автоматизации производства	11.1. В проекте системы управления использовать новые приборы и средства КИПиА. Проект системы управления и использованное в нем оборудование должны соответствовать всем требованиям нормативных и законодательных актов РФ. Виды, комплектность и обозначения документов должны соответствовать ГОСТ 34.201-89 «Виды, комплектность и обозначения документов при создании автоматизированных систем».
12. Требования по обеспечению энергоресурсами	12.1 Проектом определить возможность подключения от существующих инженерных сетей и объектов энергообеспечения предприятия. В случае отсутствия мощностей предусмотреть реконструкцию или новое строительство. 12.2 Проектные решения по энергосбережению должны приниматься с учётом выполнения условий по энергоснабжению и энергоэффективности.
13. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	13. В соответствии с существующим проектом, действующими нормами и правилами.
14. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	14. Согласно действующему законодательству, нормам и правилам.
15. Требования к режиму безопасности и гигиене труда	15. В соответствии с существующим проектом, действующими нормами и правилами.
16. Требования по разработке ИТМ ГО и ЧС.	16. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций в составе проектной документации не предусматривать.

17. Расчетная стоимость строительства	17. Сметную стоимость определить в базисном уровне цен 2001г. с использованием территориальных сметных нормативов (ТЕР-2001, ТЕРМ-2001, ТЕРп-2001 Ростовской области) в программном комплексе «Гранд-Смета» 7 версия. При составлении сметной документации руководствоваться МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории РФ».
18. Особые условия	18.1 Документацию выполнить на русском языке с передачей Заказчику четырех экземпляров на бумажном носителе и электронной версии на диске (Текстовые документы «WINWORD 2007», Рисунки «AcrobatReader 5,0», Чертежи «AutoCAD 2005» в любом формате). 18.2 Контрагенты выполняют сопровождение экспертизы промышленной безопасности разработанной документации в соответствии со ст.760 Гражданского Кодекса РФ, документация принимается только при наличии положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.