

Данный материал запрещается размножать,  
передавать другим организациям и лицам  
для целей, не предусмотренных настоящим  
документом

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**по объекту**

**«МН «Тихорецк-Туапсе-2». Участок Тихорецк-Заречье.  
Строительство». Изменение. 2-й этап (км 185 – км 247)»**

**Разработка раздела**

**«Оценка воздействия на окружающую среду»**

**АО «Черномортранснефть»  
2018 г.**



**СОСТАВ  
ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

по объекту:

**«МН «Тихорецк-Туапсе-2». Участок Тихорецк-Заречье. Строительство».  
Изменение. 2-й этап (км 185 – км 247)»**

**Разработка раздела  
«Оценка воздействия на окружающую среду»**

№№ п/п	Название документа	№ страницы	Количество листов
1	Состав технического задания на проектирование	1	1
2	Техническое задание на проектирование	2	8

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер



ООО «СКИП»

  
И. А. Коляда  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.  


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

АО «Черномортранснефть»

  
М. В. Кононов  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.  


## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

по объекту:

**«МН «Тихорецк-Туапсе-2». Участок Тихорецк-Заречье. Строительство.  
Изменение. 2-й этап (км 185 – км 247)»**

Разработка раздела

**«Оценка воздействия на окружающую среду»**

Наименование пункта задания на проектирование	Основные данные и требования, предъявляемые к выполняемым работам
1. Наименование объекта	МН «Тихорецк-Туапсе-2». Участок Тихорецк-Заречье. Строительство. Изменение. 2-й этап (км 185 – км 247)
2. Географическое положение объекта	Краснодарский край, Туапсинский район, Апшеронский район
3. Основание для проектирования	Письмо ПАО «Транснефть» от 16.07.2018 № АК-07.2-01-08/35909;
4. Цель намечаемой деятельности	Расширение системы магистральных трубопроводов
5. Заказчик	Акционерное общество «Черноморские магистральные трубопроводы» (АО «Черномортранснефть»)
6. Генеральный проектировщик	Общество с ограниченной ответственностью «Северо-Кавказский институт проектирования» (ООО «СКИП»)
7. Требование к проектной организации	Наличие свидетельств о допуске к производству работ по подготовке проектной документации, выданных саморегулируемыми организациями, наличие свидетельства о допуске к работам на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах, наличие сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ISO 9001:2008) и другие требования в случае необходимости
8. Вид строительства	Новое строительство
9. Краткое описание технических решений	9.1. Проектные решения выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства, нормативной документации РФ и ПАО «Транснефть». 9.2. Технические решения по строительству нефтепровода «Тихорецк – Туапсе – 2» должны обеспечивать поставку 12 млн. тонн смеси нефти в год с

	<p>содержанием серы до 1,3% на ООО «РН-Туапсинский НПЗ».</p> <p>9.3. Режим работы нефтепровода - непрерывный, круглосуточный, из расчёта 350 рабочих дней в году (8400 часов).</p> <p>9.4. Предусмотреть мероприятия по подключению и дальнейшей эксплуатации проектируемого участка нефтепровода «Тихорецк-Туапсе-2» км 185 – км 247 к ЛПДС «Хадыженская» в соответствии с техническими условиями.</p> <p>9.5. Предусмотреть проектирование следующих объектов на НПС «Заречье»:</p> <p>9.5.1. Узел подключения проектируемого участка МН «Тихорецк-Туапсе-2» к коммерческой СИКН № 464 для обеспечения транзитной, без захода в РП НПС «Заречье», поставки смеси нефти в РП Туапсинского НПЗ;</p> <p>9.5.2. Узел защиты по давлению линейной части МН, СИКН и технологических трубопроводов со сбросом нефти в ЖБР;</p> <p>9.5.3. Узел регулирования давления «до себя» для исключения самотечных участков.</p> <p>9.6. При проектировании учесть реализованные сооружения, запроектированные по объекту «МН «Тихорецк-Туапсе-2. Участок Тихорецк-Заречье. Строительство. Изменение», (положительное заключение ГГЭ № 679-12/ГГЭ-6710/02 от 17 июля 2012), наличие которых подтверждается Реестром исполнительной документации.</p>
<p>10. Срок начала и окончания строительства, либо ввода объекта в эксплуатацию</p>	<p>Начало СМР, ввод в эксплуатацию – согласно Календарному плану строительства объекта и утвержденному Графику на выполнение строительно-монтажных работ</p>
<p>11. Стадийность проектирования</p>	<p>Проектная и рабочая документация</p>
<p>12. Условия ввода в эксплуатацию</p>	<p>Определяются проектом</p>
<p>13. Цели и задачи ОВОС</p>	<p>Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью выявления характера, интенсивности, степени опасности влияния намечаемой хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды и здоровье населения с целью принятия решения о допустимости осуществления проекта хозяйственной деятельности.</p> <p>Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выполнить оценку современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе производства работ. Проанализировать климатические, геологические, гидрологические, гидрохимические, гидробиологические, социально-экономические условия в районе реализации проекта. Для этих целей провести сбор фондовых и литературных источников, а также инженерно-экологические изыскания;</li> <li>• провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта;</li> <li>• рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий при осуществлении строительства и эксплуатации объекта, в том числе при аварийных ситуациях;</li> <li>• разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду;</li> <li>• разработать программу экологического мониторинга;</li> <li>• выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта;</li> <li>• выявить и описать факторы неопределенности в отношении возможных</li> </ul>

	<p>воздействий на окружающую среду при осуществлении намечаемой деятельности, разработать рекомендации по их устранению на последующих этапах работы.</p>
14. Этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду	<p>Согласно мероприятий по организации и прохождению государственной экологической экспертизы.</p>
15. Требования к подготовке материалов ОВОС	<p>Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, инвестиционного проектирования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.</p> <p>Оценку воздействия на окружающую среду выполнить в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (приказ Госкомэкологии от 16.05.2000 года №372) и Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», «Инструкцией по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности» (приказ Минприроды России от 29 декабря 1995 года №539) и др.</p> <p>При проведении оценки воздействия на окружающую среду следует руководствоваться следующими принципами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности;</li> <li>• обязательности проведения оценки воздействия на окружающую среду при планировании хозяйственной и иной экологически значимой деятельности;</li> <li>• обеспечения участия общественности в подготовке и обсуждении материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности;</li> <li>• научности (включения в материалы по оценке воздействия на окружающую среду лишь научно обоснованных и достоверных данных);</li> <li>• комплексности и системности (отражения в материалах ОВОС результатов исследований, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, а также связанных с ними социальных и экономических факторов);</li> <li>• доступности информации (предоставить всем участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду возможность своевременного получения полной и достоверной информации);</li> <li>• недопущения (предупреждения) возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.</li> </ul>
16. Требования к объему работ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (приказ Госкомэкологии от 16.05.2000 года №372), оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности должна включать следующие материалы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Общие сведения;</li> <li>• Пояснительная записка по обосновывающей документации;</li> <li>• Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности;</li> <li>• Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам;</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам);</li> <li>• Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности;</li> <li>• Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности;</li> <li>• Выявленные при проведении оценки неопределенности, в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;</li> <li>• Краткое содержание программ мониторинга и после проектного анализа;</li> <li>• Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов;</li> <li>• Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности;</li> <li>• Резюме нетехнического характера;</li> <li>• При проведении СМР (устранение дефектов, земляные работы и т.д.) в водоохранной зоне водных объектов предусмотреть расчеты и мероприятия по компенсации ущерба биоресурсам.</li> </ul>
<p>17. Требования к инженерно-экологическим изысканиям</p>	<p>Выполнить инженерно-экологические изыскания в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 47.13330.2012 (в частях, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 №1521), РД-91.200.00-КТН-189-17, СП 11-102-97 и другими действующими документами в объеме, необходимом и достаточном для оценки современного состояния окружающей природной среды, принятия проектных решений и с учетом имеющихся архивных материалов, в объеме достаточном для проведения государственной экологической экспертизы.</p> <p>Инженерно-экологические изыскания должны содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дендрологическое исследование участка изысканий на предмет выявления произрастания объектов растительного мира, занесенных в красную книгу РФ и/или субъектов РФ с подготовкой дендрологического заключения;</li> <li>- оценку современного экологического состояния природной среды (атмосферного воздуха, водных объектов, почв, и экосистем в целом, их устойчивости к техногенным воздействиям и способности к восстановлению);</li> <li>- природно-хозяйственную характеристику района размещения объекта, в том числе сведения о существующих и проектируемых источниках негативного воздействия техногенного, антропогенного и природного характера (промышленные и сельскохозяйственные предприятия, места захоронения/размещения отходов, нарушенные, деградированные или/и загрязненные участки территории, населенные пункты, очистные сооружения сточных вод, места сброса очищенных/недостаточно очищенных/неочищенных стоков, источники ионизирующего излучения и т.д); качественные и, при их наличии количественные характеристики источников негативного воздействия;</li> <li>- данные об экологической изученности района изысканий;</li> <li>- сведения об экологических ограничениях, действующих на участке планируемого строительства;</li> <li>- прогноз возможных неблагоприятных изменений природной среды в зоне влияния проектируемого объекта при его строительстве и эксплуатации;</li> <li>- рекомендации по организации природоохранных мероприятий, а так же мер по восстановлению окружающей природной среды;</li> <li>- предложения и рекомендации по организации экологического монито-</li> </ul>

	<p>ринга в периоды строительства и эксплуатации объекта.</p> <p>В случае возникновения дополнительной информации о наличии особо охраняемых природных территорий в районе строительства проектируемого объекта в инженерно-экологических изысканиях необходимо отдельно выделить описание участка работ, затрагивающего особо охраняемую природную территорию (ООПТ).</p> <p>По результатам инженерно-экологических изысканий составить технический отчет, содержащий текстовую и графическую части в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012, РД-91.200.00-КТН-189-17, СП 11-102-97.</p>
<p>18. Состав и содержание материалов ОВОС</p>	<p>18.1 Разработать раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» в соответствии с действующим природоохранным законодательством РФ и нормативными документами, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;</li> <li>• Федерального закона от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;</li> <li>• «Положения об оценке воздействия намеченной хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ», утвержденного Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. № 372;</li> <li>• Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и других действующих на территории РФ и Краснодарского края законов и нормативных и технических документов.</li> </ul> <p>18.2 Предусмотреть воздействие от реализации рассматриваемого проекта на почвы, грунтовые воды, растительность, животный мир, воздушную среду, население и т.д.</p> <p>18.3 Рассчитать и предусмотреть в сводном сметном расчете платежи за негативное воздействие на окружающую среду, размер компенсационных выплат, затраты на природоохранные мероприятия и т.д. в полном объеме.</p> <p>18.4 Разработать при проектировании специализированной организацией раздел «Охрана водных биологических ресурсов» с предоставлением расчета ущерба, наносимого водным биологическим ресурсам и согласовать компенсационные мероприятия с территориальным управлением Росрыболовства (при проведении работ в русловой и пойменной части водных объектов).</p>
<p>19. Информирование и участие общественности в процессе ОВОС</p>	<p>В соответствии с ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями на 05.12.2017), Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии Российской Федерации от 16 мая 2000 г. № 372 необходимо выявить общественные предпочтения для принятия решений по строительству объекта.</p> <p>В качестве основного метода выявления общественного мнения необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• использовать общественное консультирование заинтересованных групп среди населения и других участников ОВОС. Замечания и предложения от заинтересованных групп принимать в письменном виде;</li> <li>• проинформировать население о вынесении на обсуждение Технического задания на проведение ОВОС; о том, где можно ознакомиться с Техническим заданием и принимать замечания и предложения от населения не менее 30 дней. Данные замечания и предложения учитываются при составлении окончательного варианта Технического задания по оценке воздействия на окружающую среду и должны быть отражены в материалах по оценке воздействия на окружающую среду;</li> <li>• провести обсуждение Технического задания на проведение ОВОС с органами исполнительной власти и органами местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта с целью получения условий для разработки материалов ОВОС, а также с другими участниками процесса оценки воздействия на окружающую среду;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• на основе Технического задания разработать предварительные материалы ОВОС и проинформировать население и других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду о том, где можно ознакомиться с предварительными материалами ОВОС, принимать замечания и предложения к предварительным материалам ОВОС не менее 14 дней;</li> <li>• опубликовать объявления об обсуждении материалов ОВОС в официальных изданиях органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, на территории которых намечается реализация проекта. В объявлении указать адрес и сроки принятия замечаний и предложений;</li> <li>• в соответствии с законодательством Российской Федерации совместно с органами местного самоуправления провести общественные обсуждения материалов ОВОС.</li> </ul> <p>Дополнительное информирование участников процесса оценки воздействия на окружающую среду может осуществляться путем размещения информации в периодической печати, Интернете и иными способами, обеспечивающими распространение и доступ к информации.</p> <p>Вышеперечисленное выполняется силами проектной организации.</p>
20. Особые условия	<p>20.1 Получить положительное заключение Государственной экологической экспертизы в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ (ред. от 29.12.2015) «Об экологической экспертизе».</p> <p>20.2 Для проведения государственной экспертизы в электронной форме документы, инженерные изыскания, проектная и сметная документация должны быть выполнены в следующих форматах: pdf, rtf, doc, docx, xls, xlsx – для документов с текстовым содержанием; pdf, dwg, jpg – для документов с графическим содержанием; xls, xlsx – для сводки затрат, сводного сметного расчета стоимости строительства, объектных сметных расчетов (смет), сметных расчетов на отдельные виды затрат. Формат pdf представляется с обязательной возможностью копирования текста.</p>
21. Требования к составу и оформлению проекта	<p>В соответствии с требованиями федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 №7-ФЗ, Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;</p> <p>РД-91.010.00-КТН-131-14 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Проектная и рабочая документация для строительства, технического перевооружения, реконструкции, капитального ремонта, ликвидации и консервации объектов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Требования к составу, содержанию и оформлению»;</p> <p>Приказ ГК РФ по охране окружающей среды от 16.05.2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», ГОСТ 21.1101-2009, а также в соответствии с требованиями других, действующих на территории РФ нормативных и технических документов.</p>
22. Материалы, представляемые заказчиком	<p>Исходные данные для разработки раздела «Оценка воздействия на окружающую среду». При необходимости, по запросу разработчика, заказчик предоставляет доверенность на получение документов, необходимых для сбора исходных данных и проектирования.</p>
23. Срок выдачи проекта	<p>Начало СМР, ввод в эксплуатацию – согласно Календарному плану строительства объекта и утвержденному Графику на выполнение строительно-монтажных работ.</p>



24. Срок выдачи тендерной документации	Не требуется.
25. Количество экземпляров ПСД	В 3-х экз. на бумажном носителе, 2 экз. на электронном носителе.
26. Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов	Нет.
27. Правила представления, рассмотрения и принятия ПД	В соответствии с отраслевым регламентом: ОР—03.100.50.КТН-156-17 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок выдачи заданий на проектирование, разработки и экспертизы проектной документации для строительства, технического перевооружения, реконструкции, капитального ремонта и ликвидации объектов организаций системы «Транснефть».
28. Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании	Проект должен соответствовать действующим на момент разработки документам и требованиям законодательства РФ и ПАО «Транснефть».
29. Перечень согласований с федеральными надзорными органами	Принять участие в согласовании проектных решений в части воздействия на компоненты окружающей среды (в т.ч. ущерб рыбным запасам) в рамках согласования проектной документации в федеральных контрольно-надзорных органах (ФАУ «Главгосэкспертиза России», Государственная экологическая экспертиза, Федеральное агентство по рыболовству).
30. Процедура подтверждения соответствия проекта заданию на проектирование	В соответствии с регламентом ОР—03.100.50.КТН-156-17 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Порядок выдачи заданий на проектирование, разработки и экспертизы проектной документации для строительства, технического перевооружения, реконструкции, капитального ремонта и ликвидации объектов организаций системы «Транснефть».

## Документ на согласование/Протокол

Учетный номер проекта документа: от 24.10.2018

Регистрационный номер: 18532 от 24.10.2018

Исполнитель: Зильберман Анастасия Олеговна, Отдел экспертизы

## Содержание:

Задание на разработку материалов «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС) по объекту «МН «Тихорецк-Туапсе-2». Участок Тихорецк-Заречье. Строительство». Изменение. 2-й этап (км 185 – км 247)»

## Визы по документу

Версия документа	№ по этапам	Этап процесса	Инициатор	Дата и время	Подразделение работника	Должность	ФИО	Выполнил за	Виза
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1.	(Согласование)		24.10.2018 16:15:53	Отдел ЭБ и РП, АО "Черномортранснефть"	Заместитель начальника отдела	Пелипенко Светлана Викторовна	Чезганова Галина Васильевна, Отдел ЭБ и РП, АО "Черномортранснефть"	Согласовано
1	2.	(Согласование)		24.10.2018 18:15:59	Отдел экспертизы, АО "Черномортранснефть"	Начальник отдела	Зудов Евгений Сергеевич		Согласовано
1	3.	(Согласование)		25.10.2018 11:24:19	Отдел планирования и подготовки проектов, АО "Черномортранснефть"	Начальник отдела	Холодова Светлана Ивановна		Согласовано
2	4.	(Согласование)		26.10.2018 10:18:51	УГИИР, АО "Черномортранснефть"	Ведущий геолог	Гарьявенко Олег Иванович	Ищенко Константин Витальевич, УГИИР, АО "Черномортранснефть"	Согласовано
3	5.	(Согласование)		29.10.2018 17:15:28	Штаб строительства №2 "Тихорецк-Туапсе-2", АО "Черномортранснефть"	Ведущий инженер	Лесниченко Павел Юрьевич	Деев Константин Алексеевич, Штаб строительства №2 "Тихорецк-Туапсе-2", АО "Черномортранснефть"	Согласовано
3	6.	(Согласование)		29.10.2018 17:15:51	Руководство, АО "Черномортранснефть"	Заместитель главного инженера по проектированию	Фериченков Дмитрий Викторович		Согласовано



1853200044532/0e3eb1

18532

## Документ на согласование/Протокол

Учетный номер проекта документа: от 24.10.2018

Регистрационный номер: 18532 от 24.10.2018

## Визы по документу

Версия документа	№ по этапам	Этап процесса	Инициатор	Дата и время	Подразделение работника	Должность	ФИО	Выполнил за	Виза
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	7.	(Подписание)		30.10.2018 18:34:28	Руководство, АО "Черномортранснефть"	Заместитель генерального директора по товарно-транспортным операциям	Ревякин Владимир Владимирович	Кононов Максим Валериевич, Руководство, АО "Черномортранснефть"	Подписано