

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

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

Раздела
«Оценка воздействия на окружающую среду»
в составе проекта

«Площадка береговых сооружений. Морские сооружения. Причальные устройства. Электрохимическая защита. Техническое перевооружение»

«ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ»

**СОСТАВ
ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
по объекту**

**«Площадка береговых сооружений. Морские сооружения. Причальные устройства.
Электрохимическая защита. Техническое перевооружение»**

«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	6

Директор проекта

И.М. Карпунин

«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
АО «Гипротрубопровод»

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер
ООО «Транснефть – Порт Козьмино»

_____ В.В. Павлов

_____ К.А. Зайцев

« » _____ 2016 г.

« » _____ 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) в составе проекта
«Площадка береговых сооружений. Морские сооружения. Причальные устройства.
Электрохимическая защита. Техническое перевооружение»**

1 Наименование объекта

«Площадка береговых сооружений. Морские сооружения. Причальные устройства. Электрохимическая защита. Техническое перевооружение»

2. Географическое положение объекта

Приморский край, Находкинский городской округ, г.Находка, пос.Врангель, Береговые и Причальные сооружения ООО «Транснефть – Порт Козьмино»

3. Основание для проектирования

- Мероприятия по оснащению причальных сооружений средствами электрохимической защиты;
- Протокол технического совещания ОАО «АК «Транснефть» по вопросу оснащения причальных сооружений морских портов средствами электрохимической защиты №01-02-28 от 13.10.2014;
- Мероприятия по реализации объекта;
- Источник финансирования – Программа ТПР 2017 ООО «Транснефть – Порт Козьмино».

4. Цель намечаемой деятельности

Целью проекта является оснащение электрохимической защитой сооружений причального комплекса ООО «Транснефть – Порт Козьмино»

5. Заказчик

Общество с ограниченной ответственностью «Транснефть – Порт Козьмино» (ООО «Транснефть – Порт Козьмино»). Адрес: 692941, Российская Федерация, Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Нижне-Набережная, 78.

6. Генеральный проектировщик

Акционерное общество «Институт по проектированию магистральных трубопроводов» (АО «Гипротрубопровод»). Адрес: 119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 24, корп. 1.

7. Требование к проектным организациям

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 ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008) и другие требования в случае необходимости.

8. Вид строительства

Техническое перевооружение

9. Краткое описание технических решений (альтернативных и основного варианта)

В рамках реализации проекта предусмотрено оснастить электрохимической защитой сооружения причального комплекса ООО «Транснефть – Порт Козьмино». Длина нефтепирса составляет 441,9 м, длина подходной эстакады – 137,8 м. (128,7м от оси нефтепирса до береговой опоры), общее количество опорных свай диаметром 1420 мм составляет 234 шт. (в том числе 6 шт. на береговой опоре). Из них 72 шт. наклонных и 162 шт. вертикальных. Общая площадь свай находящаяся под водой, составляет около 18 000 м², забитых в дно – около 33 000 м². Причалы портофлота 1 и 2 представляют собой гравитационную стенку из стальных оболочек диаметром 8,0 м с шагом 9,0 м, установленных на щебеночную подготовку и каменную постель с сегментными стальными вставками между оболочками. Общая длина причалов портофлота 298,0м (153,0м + 145,0м). Длина трубопунктовой стенки подходной дамбы –183,82 м. Общая площадь поверхности которых составляет 4 000 м² под водой и 19 000 м² площади забито в дно.

Причальный комплекс предназначен для приема нефти из трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» (ТС ВСТО) и ее перевалки на современные морские суда.

В проектных материалах проанализированы два альтернативных варианта:

- вариант 1 – устройство электрохимической защиты сооружений причального комплекса ООО «Транснефть -Порт Козьмино»;
- вариант 2 – отказ от деятельности

В качестве основного варианта для проектирования принят вариант 1, как наиболее приемлемый с экономической точки зрения.

10. Срок начала и окончания строительства, либо ввода объекта в эксплуатацию

В соответствии с графиком реализации проекта

11. Стадийность проектирования

Проектная документация

12. Условия ввода в эксплуатацию

Определяются проектом

13. Цели и задачи ОВОС

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.

Для достижения указанной цели при проведении ОВОС необходимо решить следующие задачи:

- 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 фоновых и литературных источников, а также инженерно-экологические изыскания;
- провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации проектируемого объекта;
- рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий при осуществлении строительства и эксплуатации объекта, в том числе при аварийных ситуациях;
- разработать мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду;
- разработать программу экологического мониторинга;
- выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды при реализации проекта;
- выявить и описать факторы неопределенности в отношении возможных воздействий на окружающую среду при осуществлении намечаемой деятельности, разработать рекомендации по их устранению на последующих этапах работы.

14. Этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду

Согласно мероприятий по организации и прохождению государственной экологической экспертизы

15. Требования к подготовке материалов ОВОС

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.

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.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду следует руководствоваться следующими принципами:

- **презумпции потенциальной экологической опасности** любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности;
- **обязательности проведения оценки** воздействия на окружающую среду при планировании хозяйственной и иной экологически значимой деятельности;
- **обязательности выявления и анализа альтернативных вариантов** достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая "нулевой вариант" (отказ от планируемой деятельности);
- **обеспечения участия общественности** в подготовке и обсуждении материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- **научности** (включения в материалы по оценке воздействия на окружающую среду лишь научно

обоснованных и достоверных данных);

- **комплексности и системности** (отражения в материалах ОВОС результатов исследований, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, а также связанных с ними социальных и экономических факторов);
- **доступности информации** (обязанности заказчика предоставить всем участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду возможность своевременного получения полной и достоверной информации);
- **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.

16. Требования к объему работ

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:

- Общие сведения
- Пояснительная записка по обосновывающей документации.
- Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
- Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и "нулевой вариант" (отказ от деятельности).
- Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам.
- Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам).
- Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности.
- Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
- Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.
- Краткое содержание программ мониторинга и слепопроектного анализа.
- Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов.
- Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности.
- Резюме нетехнического характера.

17. Инженерно-экологические изыскания

Инженерно - экологические изыскания выполняются по отдельному техническому заданию.

18. Состав и содержание материалов ОВОС

Состав и содержание разделов ОВОС должен соответствовать требованиям «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (приказ Госкомэкологии от 16.05.2000 года №372), Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и других документов, обеспечивающих соблюдение природоохранного законодательства.

Отдельным томом разработать «Резюме нетехнического характера»

19. Информирование и участие общественности в процессе ОВОС

В соответствии с 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.

В качестве основного метода выявления общественного мнения необходимо:

- использовать общественное консультирование заинтересованных групп среди населения и других участников ОВОС. Замечания и предложения от заинтересованных групп принимать в письменном виде;
- 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;

- 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;
- 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;
- 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;
- в соответствии с законодательством Российской Федерации совместно с органами местного самоуправления провести общественные обсуждения материалов ОВОС.

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

20. Особые условия

Не требуются

21. Требования к составу и оформлению проекта

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;

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».

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 21.101-97, а также в соответствии с требованиями других, действующих на территории РФ нормативных и технических документов.

22. Состав демонстрационных материалов

- Текстовые и картографические материалы, материалы ОВОС в формате «Power Point», необходимые для проведения общественных слушаний по ОВОС объекта: «Площадка береговых сооружений. Морские сооружения. Причальные устройства. Электрохимическая защита. Техническое перевооружение».

- Краткие материалы ОВОС в формате «Power Point» в рамках презентации проекта на научно-техническом совете МПР (после сдачи проектной документации на экологическую экспертизу)

23. Материалы, представляемые заказчиком

По запросу проектной организации

24. Срок выдачи проекта

Определяется календарным планом выполнения работ

25. Срок выдачи тендерной документации

Не требуется

26. Количество экземпляров ПСД

Количество экземпляров на бумажном носителе – 2 экз.:

на бумажном носителе, сброшюрованные в альбомы.

Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу.

Документация на электронном носителе представляется в следующих форматах:

чертежи основных комплектов в формате Autodesk Design Web format (*.dwf); текстовая документация – Adobe Portable Document format (*.doc, *.pdf, *.tif).

Количество экземпляров в электронном виде – 2 экз.

1) 1 экз. – для материалов изысканий и проектной документации, используемой в разработке технической документации генерального договора:

чертежи – AutoCAD Drawing (*.dwg); материалы инженерных изысканий – по отдельным требованиям, оговоренным в программе на выполнение изысканий; текстовая документация – форматы версии MS Office версии 2006 и выше (*.doc, *.xls), картографические материалы в форматах MapInfo, ArcView.

2) 1 экз. - для фиксирования авторских прав и юридической ответственности субподрядчика за принятые проектные решения в электронном виде (в формате *.tif, *.pdf) – на CD.

ПСА в электронном виде передать Заказчику с сопроводительной документацией, в которой должны быть указаны: физическая структура с указанием имен электронных документов, ссылка на оригинал на бумажном носителе и раздел проекта, электронный формат, объем документа.

27. Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов

Нет

28. Правила представления, рассмотрения и принятия ПА

В соответствии с отраслевым регламентом ОР-03.100.50-КТН-056-16 «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»

29. Особые условия

Нет

30. 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 ОАО «АК «Транснефть».

31. 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)

32. Процедура подтверждения соответствия проекта Заданию на проектирование

В соответствии с отраслевым регламентом ОР-03.100.50-КТН-056-16 «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»

СОГЛАСОВАНО:

от ООО «Транснефть – Порт Козьмино»:

Начальник ОЭБирП

_____ Н.А. Выходцева
«__» _____ 2016 г.

Начальник СПиПП

_____ Е.Г. Артемьева
«__» _____ 2016 г.

от АО «Гипротрубопровод»:

Заместитель директора Дирекции
по инвестиционным проектам

_____ С.М. Меньщиков
«__» _____ 2016 г.

Директор проекта

_____ И. М. Карпунин
«__» _____ 2016 г.

от ООО НПФ «Экоцентр МТЭА»:

«__» _____ 2016 г.

«__» _____ 2016 г.