



Акционерное общество
**Южный научно-исследовательский
и проектно-конструкторский
институт морского флота**

353900, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Набережная им. адм. Серебрякова, 5

приёмная (8617) 60-12-14

e-mail: institute@ujniimf.ru

ИНН/КПП 2315185366 / 231501001

учебный (8617) 60-12-15

institute@южниимф.рф

ОКПО 21792519

бухгалтер (8617) 60-12-16

web: <http://ujniimf.ru>

ОГРН 1142315000266

Экз. № _____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**НА ПРОВЕДЕНИЕ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**План по предупреждению и ликвидации разливов
нефти и нефтепродуктов на Морском терминале
АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р»**

Заместитель регионального менеджера
по морским операциям МТ АО «КТК-Р»

И.В. Флоровский
И.В. Флоровский

Генеральный директор
АО «ЮжНИИМФ»

Дата 31.05.2021 г.

С.В. Маценко
С.В. Маценко

Новороссийск
2021



Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Введение

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (далее ОВОС) подготовлено в соответствии с требованиями Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (далее - Положение), утверждённым приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. № 372.

В соответствии с Положением об ОВОС целью проведения ОВОС является определение возможных неблагоприятных воздействий, оценка экологических последствий, учет общественного мнения, разработка мер по уменьшению и предотвращению воздействий для последующего принятия экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

На основании раздела III Положения, на этапе уведомления, предварительной оценки и составления технического задания на ОВОС Исполнитель (от имени Заказчика):

- подготавливает и представляет в органы власти обосновывающую документацию, содержащую общее описание намечаемой деятельности; цели ее реализации; возможные альтернативы; описание условий ее реализации; другую информацию, предусмотренную действующими нормативными документами;
- информирует общественность в соответствии с пунктами 4.2, 4.3 и 4.4 Положения;
- проводит предварительную оценку по основным положениям пункта 3.2.2 Положения и документирует ее результаты;
- проводит предварительные консультации с целью определения участников процесса оценки воздействия на окружающую среду, в том числе заинтересованной общественности.

В ходе предварительной оценки воздействия на окружающую среду Исполнитель (от имени Заказчика) собирает и документирует информацию:

- о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая цель ее реализации, возможные альтернативы, сроки осуществления и предполагаемое место размещения, затрагиваемые административные территории, возможность трансграничного воздействия, соответствие территориальным и отраслевым планам и программам;
- о состоянии окружающей среды, которая может подвергнуться воздействию, и ее наиболее уязвимых компонентах;
- о возможных значимых воздействиях на окружающую среду (потребности в земельных ресурсах, отходы, нагрузки на транспортную и иные инфраструктуры, источники выбросов и сбросов) и мерах по уменьшению или предотвращению этих воздействий.

Настоящее ТЗ является неотъемлемой частью материалов по оценке воздействия на окружающую среду Плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на Морском терминале АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р».

1. Месторасположение намечаемой деятельности	Участок акватории Черного моря западнее г. Новороссийска у с. Южная Озереевка – район эксплуатационной ответственности Морского терминала АО «КТК-Р».
2. Заказчик	Акционерное общество «Каспийский Трубопроводный Консорциум – Р» 353900, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Новороссийск, территория Приморский округ Морской терминал. Телефон/факс: +7 (8617) 29-40-00 / 29-40-09.
3. Исполнитель	АО «ЮжНИИМФ»: 353900, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Революции 1905 г. / Набережная им. адмирала Л.М. Серебрякова, д. № 1/5 Телефон/факс: +7 (8617) 60-12-14.
4. Сроки проведения ОВОС	Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: май – август 2021 г.
5. Объект ОВОС	Деятельность в соответствии с Планом по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на Морском терминале АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р».
6. Цель и задачи при проведении ОВОС	<p>Целью является обоснование планируемых мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов при осуществлении хозяйственной деятельности на Морском терминале АО «КТК-Р» при погрузке сырой нефти на танкера.</p> <p>В перечень основных задач, которые должны быть решены в процессе ОВОС, входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определение исходных характеристик и параметров компонентов окружающей среды, которые могут быть затронуты в процессе деятельности по ликвидации разлива нефти и нефтепродуктов (далее – ЛРН); • выявление основных факторов и видов негативного воздействия в связи с возможными разливами нефти и нефтепродуктов и работами по ЛРН, включая оценку загрязнения атмосферного воздуха, акустического воздействия, оценку загрязнения поверхностных и подземных вод, определение воздействия на водные биологические ресурсы, общее экологическое воздействие; • разработка мер по уменьшению и предотвращению воздействий для последующего принятия экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой деятельности. <p>Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие планируемой деятельности с позиций экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду.</p>
7. Основные методы проведения ОВОС	<p>- Расчетные методы для определения прогнозируемых выбросов, сбросов и норм образования отходов;</p> <p>- Метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;</p> <p>- Прогнозирование для получения данных о возможном состоянии исследуемого объекта;</p> <p>- Методы матриц, списков, картографии;</p> <p>- Метод аналоговых оценок и сравнение с экологическими нормативами;</p> <p>- Иные методы проведения ОВОС.</p>
8. Требования к ОВОС	Состав разделов ОВОС и степень их проработки выполнить в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой

	<p>хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (утв. приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. № 372). 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. ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований.</p>
<p>9. План мероприятий по консультациям с общественностью</p>	<p>Информирование и участие общественности осуществляется на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду (п. 4.1 Положения).</p> <p>На первом этапе представителям заинтересованной общественности будет предложено ознакомиться с информационными материалами, содержащими краткую информацию по намечаемой деятельности и проектом технического задания на разработку ОВОС.</p> <p>На втором этапе проводится разработка предварительных материалов ОВОС в составе ПЛРН. Общественность будет более подробно проинформирована о процессе ОВОС и предварительных результатах ОВОС.</p> <p>В течение не менее 30 дней Заказчиком и Исполнителем будет организован прием и документирование предложений и замечаний по ПЛРН, включая предварительные материалы ОВОС. Информация о сроках и возможности ознакомления общественности с предварительным вариантом материалов по оценке воздействия на окружающую среду и точной дате проведения общественных обсуждений будет опубликована в средствах массовой информации (п. 3.1.1 Положения).</p> <p>Порядок организации и проведения общественных обсуждений определяется нормативными правовыми актами органов местного самоуправления.</p> <p>Третий этап включает проведение общественных обсуждений, принятие письменных замечаний и предложений, учет поступивших замечаний, предложений и иной информации.</p> <p>Исполнитель (от имени Заказчика) обеспечивает доступ общественности к окончательному варианту материалов по ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.</p> <p>Консультации с заинтересованной общественностью проводить посредством:</p> <ul style="list-style-type: none"> • работы общественных приемных (прием заинтересованной общественности; ответы на устные и письменные вопросы, замечания, предложения; ответы на телефонные звонки по месту нахождения общественных приемных); • письменные ответы на письменные обращения, полученные по месту нахождения Исполнителя; • проведение встреч с органами местного самоуправления по существенным вопросам процедуры ОВОС; • проведение рабочих встреч со специалистами и заинтересованной общественностью по острым вопросам обоснования хозяйственной деятельности.

10. Исходные данные	Общие сведения о Заказчике и характеристика всех планируемых к осуществлению операций с нефтью и нефтепродуктами; Сведения об эксплуатируемых объектах; Сведения о технических характеристиках оборудования по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов и основные характеристики судов, в том числе судов технического обеспечения, судов-накопителей отходов, рабочих катеров, маломерных судов, автотранспорта и средств механизации, нефтесборных систем, нефтеналивных судов.
11. Предполагаемый состав и содержание материалов ОВОС	Состав материалов оценки воздействия должен соответствовать законодательству Российской Федерации, а также включать в себя: 1. Общие сведения по объекту осуществления хозяйственной деятельности. Определение характеристик намечаемой хозяйственной деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности), характеристик технологии операций по ЛРН, характеристик нефти и нефтепродуктов. 2. Анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.): - физико-географическая характеристика; - климатические условия; - гидрологические условия и гидрохимическая характеристика; - растительный и животный мир, водные биоресурсы. 3. Оценка и анализ характера и степени значимых воздействий на компоненты окружающей среды намечаемой деятельности, в том числе: - влияние разлива нефти на водную среду; - воздействие привлекаемых плавсредств и оборудования; - воздействие деятельности по ликвидации разливов нефти на биоту; - оценка воздействия на атмосферный воздух; - анализ акустического воздействия; - оценка воздействия при обращении с отходами; - определение объемов водопотребления и водоотведения при операциях по ЛРН; - оценка ущерба от загрязнения окружающей природной среды при аварийном разливе нефтепродуктов. 4. Определение мероприятий минимизирующих или предотвращающих негативные воздействия, включая мероприятия по реабилитации загрязненных территорий, по обеспечению эвакуации населения, по предотвращению аварийных ситуаций. 5. Разработку предложений по программе экологического контроля и мониторинга. 6. Подготовку резюме нетехнического характера, содержащего основные результаты ОВОС и выводы.
12. Сроки выполнения работ	Работу выполнить поэтапно в соответствии с порядком и сроками, установленными Положением и действующим законодательством РФ, а также согласно условий договора.
13. Состав и количество документации передаваемой заказчику	Комплект документации, включающий материалы оценки воздействия на окружающую среду, в том числе материалы проведения общественных обсуждений. Документы передаются Заказчику в одной оригинальной копии на бумажном носителе и записанные на CD-диске в формате word и pdf.
14. Особые условия	Исполнитель обеспечивает предоставление, сопровождение и защиту предварительного варианта материалов ОВОС на общественных обсуждениях, в межведомственных комиссиях, надзорных органах и экспертизах, в т.ч. в государственной экологической экспертизе.

	<p>В случае необходимости доработки (изменения) материалов ОВОС по итогам проведения общественных обсуждений, работ в межведомственных комиссиях, надзорных органах и экспертизах, в т.ч. в государственной экологической экспертизе, Исполнитель обязан выполнить дополнительные работы и устранить замечания за свой счет.</p>
<p>15. Нормативные документы для проведения работ</p>	<p>Международные соглашения, стороной которых является Российская Федерация</p> <ul style="list-style-type: none"> • МКУБ – Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения (Международный кодекс по управлению безопасностью). • Конвенция о защите Черного моря от загрязнения 1992 года, Постановление Верховного Совета РФ от 12 августа 1993 года № 5614-1. • МК МАРПОЛ 73/78 – Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года к ней. • МК СОЛАС-74 – Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года. • МК ПДНВ-78 – Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года. • Международная конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения бункерным топливом 2001 года. • МК ОСПС – Международный кодекс по охране судов и портовых средств. • МК БЗНС-90 – Международная конвенция по обеспечению готовности на случай загрязнения нефтью, борьбе с ним и сотрудничеству 1990 года. • ISGOTT – Международное руководство по безопасности для нефтяных танкеров и терминалов, СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2007 г. (5-е издание). • Конвенция об ответственности 1992 г. (Конвенция CLC-92) – Международная конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения нефтью 1969 года с изменениями 1976 года и 1992 года. • Конвенция о фонде 1992 г. (Конвенция FUND-92) – Международная конвенция о создании международного фонда для компенсации ущерба от загрязнения нефтью 1992 года. • Рекомендации по манифольдам нефтетанкеров и подсоединяемому оборудованию, СПб.: АОЗТ «ЦНИИМФ», 1995 (4-е издание). • Международная конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения бункерным топливом 2001 года. • Конвенция ОВВ – Международная конвенция об ответственности и компенсации за ущерб в связи с перевозкой морем опасных и вредных веществ 1996 года. <p>Федеральные законы РФ и нормативные акты Правительства РФ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Федеральный закон РФ от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

- Федеральный закон РФ от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- Федеральный закон РФ от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
- Федеральный закон РФ от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
- Федеральный закон РФ от 23 февраля 1995 г. № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах».
- Федеральный закон РФ от 21 июля 1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- Федеральный закон РФ от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
- Федеральный закон РФ от 8 ноября 2007 г. № 261-ФЗ «О морских портах в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Федеральный закон РФ от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- Федеральный закон РФ от 30 апреля 1999 г. № 81-ФЗ «Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации».
- Федеральный закон РФ от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».
- Федеральный закон РФ от 9 февраля 2007 г. № 16-ФЗ «О транспортной безопасности».
- Федеральный закон РФ от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
- Федеральный закон РФ от 31 июля 1998 г. № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации».
- Федеральный закон РФ от 8 ноября 2007 г. № 261-ФЗ «О морских портах в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Федеральный закон РФ от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
- Федеральный закон РФ от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биоресурсов».
- Об организации предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе РФ, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилегающей зоне РФ (утв. Постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2020 г. № 2366).
- О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (утв. Постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794).
- Правила создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (утв. Постановлением Правительства РФ от 25 июля 2020 г. № 1119).

- Постановление Правительства РФ от 28 марта 2012 г. № 256 «О присоединении Российской Федерации к Международной конвенции о контроле судовых балластных вод и осадков и управлении ими 2004 года».
- Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2020 г. № 2451 «Об утверждении Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории РФ, за исключением внутренних морских вод РФ и территориального моря РФ, а также о признании утратившими силу некоторых актов Правительства РФ».
- Постановление Правительства РФ от 13 сентября 2016 г. № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
- Порядок создания, эксплуатации и использования искусственных островов, сооружений и установок во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации (утв. Постановлением Правительства РФ от 19 января 2000 г. № 44).
- Постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
- Положение о лицензировании погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на внутреннем водном транспорте, в морских портах (утв. Постановлением Правительства РФ от 4 декабря 2020 г. № 2027).
- Положение о государственном надзоре в области использования и охраны водных объектов (утв. Постановлением Правительства РФ от 5 июня 2013 г. № 476).
- Положение об осуществлении государственного мониторинга водных объектов (утв. Постановлением Правительства РФ от 10 апреля 2007 года № 219).

Ведомственные нормативные акты, приказы министерств и ведомств РФ

- Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 30 ноября 2017 № 503 «Об утверждении Обязательных постановлений в морском порту Новороссийск».
- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (утв. Приказом Госкомэкологии России от 16 мая 2000 г. № 372).
- Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (утв. Приказом Минприроды РФ от 6 июня 2017 № 273).
- Федеральный классификационный каталог отходов (утв. Приказом Росприроднадзора от 22 мая 2017 года № 242).
- Положение о функциональной подсистеме организации работ по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в море с судов и объектов независимо от их ведомственной и национальной принадлежности (утв. Приказом Минтранса России от 30 мая 2019 г. № 157).
- Положение о функциональной подсистеме экологической безопасности единой государственной системы предупреждения и

ликвидации чрезвычайных ситуаций (утв. Приказом МПР России от 12 июля 1996 г. № 326).

- Временный порядок объявления территории зоной чрезвычайной экологической ситуации (утв. Приказом МПР России от 6 февраля 1995 г. № 45).
- Методика исчисления размеров вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства (утв. приказом МПР России от 13 апреля 2009 г. № 87).
- Методика исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам (утв. приказом Минсельхоз России от 31 марта 2020 г. № 167).
- Методика определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния (утв. Приказом Росрыболовства от 6 мая 2020 г. № 238).
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (утв. Приказом Госкомэкологии России от 8 апреля 1998 г. № 199).
- Об утверждении перечня портовых сборов, взимаемых в морских портах РФ (утв. Приказом Минтранса РФ от 31 октября 2012 г. № 387).
- Общие правила плавания и стоянки судов в морских портах Российской Федерации и на подходах к ним (утв. приказом Минтранса России от 26 октября 2017 г. № 463).
- Правила оказания услуг по организации перегрузки грузов с судна на судно (утв. Приказом Минтранса РФ от 29 апреля 2009 г. № 68).
- Об утверждении ставок портовых сборов в морских портах РФ и о внесении изменений в приложение 1 к приказу ФСТ России от 20 декабря 2007 года № 522-т/1 «Об утверждении ставок портовых сборов и Правил их применения в морских портах Российской Федерации (утв. Приказом Федеральной службы по тарифам от 4 мая 2012 г. № 80-т/3).
- Инструкция о порядке передачи сообщений о загрязнении морской среды (утв. МПР России 12 мая 1994 г., Роскомрыболовством 17 мая 1994 г., Минтрансом России 25 мая 1994 г.).

Нормативно-техническая документация

- СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- СП 51.13330.2011. «СНиП 23-03-2003. Защита от шума».
- СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.
- СП 2.5.3650-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к отдельным видам транспорта и объектам транспортной инфраструктуры».
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
- СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод

Другие правовые акты, отраслевые руководящие документы и стандарты – в части не противоречащей законодательству Российской Федерации и нормативным правовым актам федеральных органов исполнительной власти.

Старший инженер по делам ГО, ЧС и ЛРН МТ АО «КТК-Р»



В.А. Ткаченко