



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

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

тел./факс (8617) 60-12-14
учебный (8617) 60-12-15
бухгалте (8617) 60-12-16

e-mail: institute@ujniimf.ru
institute@южниимф.рф
web: <http://ujniimf.ru>

ИНН/КПП 2315185366 / 231501001
ОКПО 21792519
ОГРН 1142315000266

Экз. № _____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

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

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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


И.В. Флоровский

Генеральный директор
АО «ЮЖНИИМФ»

Дата 02.07.2018 г.


С.В. Маценко

Новороссийск
2018

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), утвержденным приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. № 372.

На основании раздела III Положения, на этапе уведомления, предварительной оценки и составления технического задания на ОВОС Заказчик:

- 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 заказчик 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.

На основании результатов предварительной оценки воздействия заказчик составляет техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (далее – ТЗ), которое содержит:

- наименование и адрес заказчика (исполнителя);
- сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду;
- основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду, в том числе план проведения консультации с общественностью;
- основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду;
- предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду.

При составлении ТЗ заказчик учитывает требования специально уполномоченных органов по охране окружающей среды, а также мнения других участников процесса оценки воздействия на окружающую среду. ТЗ рассылается участникам процесса оценки воздействия на окружающую среду по их запросам и доступно для общественности в течение всего времени проведения оценки воздействия на окружающую среду.

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: +7 (8617) 64-25-52 Факс: +7 (8617) 64-25-71
3. Исполнитель	АО «ЮжНИИМФ»: 353900, Российская Федерация, Краснодарский край, 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: с 10 июля 2018 г. по 10 октября 2018 г.
5. Объект ОВОС	План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на Морском терминале АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р».
6. Цель и задачи выполнения ОВОС	Целью является обоснование планируемых мероприятий по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов при осуществлении хозяйственной деятельности АО «КТК-Р» при погрузке сырой нефти на танкера. В перечень основных задач, которые должны быть решены в процессе ОВОС, входят: <ul style="list-style-type: none"> • определение исходных характеристик и параметров компонентов окружающей среды, которые могут быть затронуты в процессе деятельности по ЛРН; • выявление основных факторов и видов негативного воздействия в связи с возможными аварийными разливами нефтепродуктов и работами по ЛРН: загрязнение атмосферного воздуха, акустическое воздействие, воздействие на геологическую среду, загрязнение поверхностных и подземных вод, загрязнение почв, общее экологическое воздействие.
7. Основные методы проведения ОВОС	Расчётно-аналитический, измерительный и другие.
8. Требования к ОВОС	Состав разделов ОВОС и степень их проработки выполнить в соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (утв. приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 г. № 372). Общественные обсуждения материалов ОВОС провести в соответствии с требованиями Положения, а также в соответствии с нормативными актами административно-территориальных единиц, расположенных в зоне влияния хозяйственной деятельности. Консультации с заинтересованной общественностью проводить посредством: <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 АО «ЮжНИИМФ»; • проведение встреч с органами местного самоуправления по существенным вопросам процедуры ОВОС;

	<ul style="list-style-type: none"> • проведение рабочих встреч со специалистами и заинтересованной общественностью по острым вопросам обоснования хозяйственной деятельности.
<p>9. План мероприятий по консультациям с общественностью</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Информирование общественности на этапе уведомления, предварительной оценки и составления технического задания (п. 4.3 Положения) • Сбор мнений общественности по техническому заданию на ОВОС (п. 3.1.2 Положения) • Представление предварительного варианта материалов ОВОС общественности для ознакомления и представления замечаний (п. 4.10 Положения) • Сбор замечаний общественности по предварительному варианту материалов ОВОС (п. 3.2.3 Положения) • Общественные слушания по материалам ОВОС (п. 4.9 Положения) • Принятие от граждан и общественных организаций замечаний, предложения и информации (п. 4.10 Положения) • Доступ общественности к окончательному варианту материалов ОВОС (п. 4.11 Положения)
<p>10. Исходные данные</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Сведения и основные планируемые показатели деятельности (предоставляются Заказчиком). • Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 30 ноября 2017 "Об утверждении Обязательных постановлений в морском порту Новороссийск" № 503
<p>10.1. Предполагаемый состав и содержание материалов ОВОС</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Определить основные характеристики деятельности по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (далее – ЛРН) • Определить местоположение объектов деятельности по ЛРН • Определить характеристики судов и плавсредств • Определить риск возникновения аварийных ситуаций при осуществлении хозяйственной деятельности по перегрузке нефтепродуктов • Проанализировать технические решения по ликвидации разливов нефти • Определить характеристики технологии операций по ЛРН • Определить характеристики нефти и нефтепродуктов • Определить состояние окружающей среды в районах осуществления деятельности • Определить общие характеристики районов, в которых будет производиться деятельность по ЛРН • Определить климатические и метеорологические характеристики районов намечаемой деятельности • Определить состояние воздушного бассейна • Определить гидрологические условия • Определить гидрохимический режим акватории • Определить геолого-геоморфологические условия • Привести краткую характеристику фоновых состояний водной биоты • Определить особо охраняемые территории (акватории) • Определить оценку значимых воздействий на окружающую среду в связи с деятельностью по ЛРН • Определить зоны повышенного риска и зоны (участки)

	<p>приоритетной защиты при проведении операций по ЛРН</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определить водопотребление и водоотведение при операциях по ЛРН • Проанализировать загрязнение водной среды при проведении операций по ЛРН • Определить воздействие нефти и нефтепродуктов, а также применяемых технологий на водные биологические ресурсы • Определить оценку воздействия на атмосферный воздух • Определить (рассчитать) характер и степень воздействия на атмосферный воздух • Определить типы источников и количество выбросов в атмосферу • Выполнить расчет приземных концентраций загрязняющих веществ при проведении операций по ЛРН • Проанализировать акустическое воздействие • Определить характеристику шумового воздействия • Выполнить расчет и анализ уровней звукового давления • Определить отходы производства и потребления • Определить количество образования видов отходов • Определить мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию и транспортировке опасных отходов • Определить мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на окружающую среду • Определить мероприятия по охране атмосферного воздуха • Определить мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу • Определить мероприятия по снижению воздействия опасных отходов • Определить мероприятия по охране водных объектов и сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания • Определить мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций • Разработать предложения по программе экологического мониторинга и контроля при проведении операций по ЛРН и в ходе восстановительных мероприятий • Рассмотреть и учесть замечания, предложения и информацию общественности • На основании полученных материалов разработать резюме нетехнического характера, содержащего основные результаты ОВОС и выводы
<p>11. Сроки выполнения работ</p>	<p>Работу выполнить поэтапно в соответствии с порядком и сроками, установленными Положением и действующим законодательством РФ, согласно договора.</p>
<p>12. Состав и количество документации передаваемой заказчику</p>	<p>Материалы передаются Заказчику в 2-х экземплярах на бумажном носителе и 1 (один) экземпляр в электронном виде на лазерном диске в формате pdf и word.</p>
<p>13. Особые условия</p>	<p>Исполнитель обеспечивает предоставление и защиту предварительного варианта материалов ОВОС на общественных обсуждениях, в межведомственных комиссиях, надзорных органах и экспертизах, в т.ч. в государственной экологической экспертизе.</p>

	<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 за свой счет.</p>
<p>14. Нормативные документы для проведения работ</p>	<p align="center">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). • Черноморская конвенция – Конвенция о защите Черного моря от загрязнения 1992 года. • МК МАРПОЛ 73/78 – Международная конвенция по предупреждению загрязнения с судов 1973 года, измененная Протоколом 1978 года. • МК СОЛАС-74 – Международная конвенция по спасению человеческой жизни на море 1974 года. • МК ПДНВ-78 – Международная конвенция по подготовке, дипломированию моряков и несению вахты 1978 года с поправками. • Международная конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения грузовым топливом 2001 года. • Конвенция ОВВ – Международная конвенция об ответственности и компенсации за ущерб в связи с перевозкой морем опасных и вредных веществ 1996 г. // HNS Convention – International Convention on Liability and Compensation for Damage in Connection with the Carriage of Hazardous and Noxious Substance by Sea, 1996. • 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, 2006 г., пятое издание. • Конвенция об ответственности 1992 г. (Конвенция CLC-92) – Международная конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения нефтью 1992 года // CLC-92 Convention – International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage, 1992. • Конвенция о фонде 1992 г. (Конвенция FUND-92) – Международная конвенция о создании международного фонда для компенсации ущерба от загрязнения нефтью 1992 года // 1992 Fund Convention – International Convention on the Establish of an International Fund for Compensation for Oil Pollution Damage, 1992. • Международное руководство по манифолдам и подсоединяемому оборудованию. <p align="center">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 июня 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» (в посл. ред. Федерального закона РФ от 1 апреля 2012 г. № 23-ФЗ).
- 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» (в посл. ред. Федерального закона РФ от 19 июля 2011 г. № 246-ФЗ).
- Федеральный закон РФ от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- Федеральный закон РФ от 30 декабря 2001 года № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации».
- 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 года № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне 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».
- 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».
- Постановление Правительства РФ от 15 августа 2002 г. № 240 «О порядке организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации»;
- 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 об осуществлении государственного контроля за использованием и охраной водных объектов (утв. постановлением Правительства РФ от 16 июня 1997 г. № 716).
- Положение об осуществлении государственного мониторинга водных объектов (утв. постановлением Правительства РФ от 10 апреля 2007 года № 219).
- Положение о Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (утв. постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794).
- Положение о лицензировании погрузочно-разгрузочной деятельности применительно к опасным грузам на внутреннем водном транспорте, в морских портах (утв. постановлением Правительства РФ от 6 марта 2012 г. № 193).
- Порядок создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (утв. постановлением Правительства РФ от 10 ноября 1996 г. № 1340).
- Правила организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах, в территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 14 ноября 2014 г. № 1189).

Ведомственные нормативные акты, приказы министерств и ведомств РФ

- Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 30 ноября 2017 "Об утверждении Обязательных постановлений в морском порту Новороссийск" № 503
- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (утв. приказом Госкомэкологии России от 16 мая 2000 № 372).
- Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (утв. приказом Минприроды РФ от 6 июня 2017 № 273).
- Федеральный классификационный каталог отходов (Приказ Росприроднадзора от 22 мая 2017 года № 242).
- Положение о функциональной подсистеме организации работ по предупреждению и ликвидации разливов нефтепродуктов в море с судов и объектов независимо от их ведомственной и национальной принадлежности (утв. приказом Минтранса России от 6 апреля 2009 г. № 53).
- Указания по определению нижнего уровня разлива нефтепродуктов для отнесения аварийного разлива к чрезвычайной ситуации (утв. приказом МПР России от 3 марта

2003 г. № 156).

- 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).
- Требования по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения (утв. приказом МЧС России от 28 февраля 2003 г. № 105).
- 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 Росрыболовства от 25 ноября 2011 г. № 1166).
- Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (утв. приказом Госкомэкологии России от 8 апреля 1998 г. № 199).
- Требования по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения (утв. приказом МЧС России от 28 февраля 2003 г. № 105).
- Правила разработки и согласования планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации (утв. приказом МЧС России от 28 декабря 2004 г. № 621).
- Приказ МЧС России от 2 августа 1999 г. № 79 «О взаимодействии МЧС России и Росгидромета в области прогнозирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
- Приказ МЧС России от 7 июля 1997 г. № 382 «О сроках и формах представления информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
- Положение об организации аварийно-спасательного обеспечения на морском транспорте (утв. приказом Минтранса России от 7 июня 1999 г. № 32).
- Правила оказания услуг по организации перегрузки грузов с судна на судно (утв. приказом Минтранса России от 29 апреля 2009 г. № 68).
- Общие правила плавания и стоянки судов в морских портах Российской Федерации и на подходах к ним (утв. приказом Минтранса России от 20 августа 2009 г. № 140).
- Положение о присвоении класса квалификации рабочим по ликвидации разливов нефтепродуктов в море (утв. приказом ММФ СССР от 7 февраля 1986 г. № 17-ПР).
- Перечень портовых сборов в морских портах Российской Федерации (утв. приказом Минтранса России от 17 декабря 2007 г. № 189).
- Правила применения портовых сборов в морских портах Российской Федерации (утв. приказом Федеральной службы по тарифам от 20 декабря 2007 г. № 522-т/1).
- Инструкция о порядке передачи сообщений о загрязнении

морской среды (утв. МПР России 12 мая 1994 г., Роскомрыболовством 17 мая 1994 г., Минтранс России 25 мая 1994 г.).

Нормативно-техническая документация

- СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.
- 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.
- СН 2.5.2.047-96. Уровни шума на морских судах.
- СанПиН 2.5.2-703-98. Суда внутреннего и смешанного (река-море) плавания.
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация.
- СанПиН 2.1.5.2582-10. Санитарно-эпидемиологические требования к охране прибрежных вод морей от загрязнения в местах водопользования населения.

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

Инженер по ГО, ЧС и ЛРН МТ АО «КТК-Р»

В.А. Ткаченко