



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ

по проектированию, изысканиям и научным исследованиям
в области морского транспорта



Митавой канал, д.3, корп.2, Санкт-Петербург, 198035, тел.: (812) 703-46-10; факс: (812) 703-49-70, email: lenmor@lenmor.ru, www.lenmor.ru

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «МРТС»



/Л.Р. Гатауллин/

2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
по производству

АО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ»



/С.А. Островский/

2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ФГУП «Гидрографическое предприятие»



/Ю.Н. Михов/

2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Арктик СПГ 2»



/О.В. Карпушин/

2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) по проектной документации:

«Терминал сжиженного природного газа и стабильного газового конденсата «Утренний».

Внесение изменений и дополнений (2)».

2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	3
3. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА И ИСПОЛНИТЕЛЯ.....	4
4. КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАМЕЧАЕМОМ ОБЪЕКТЕ	4
5. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	5
6. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС	5
7. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ	5
8. ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ.....	6

1. ВВЕДЕНИЕ

Проект технического задания (далее – ТЗ) на проведение оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) по проектной документации «Терминал сжиженного природного газа и стабильного газового конденсата «Утренний». Внесение изменений и дополнений (2)» представляется для общественного обсуждения в соответствии с требованиями действующего Российского законодательства.

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.

Общественные обсуждения намечаемой деятельности проводятся в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000г. № 372) (далее – Положение). Участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается заказчиком как неотъемлемая часть процесса проведения оценки воздействия на окружающую среду, организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти при содействии Заказчика.

Порядок обсуждения с общественностью ТЗ на проведение ОВОС и последующее обсуждение материалов ОВОС установлен указанным выше Положением.

Настоящим техническим заданием определяются объём и порядок проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Настоящее ТЗ на проведение ОВОС является неотъемлемой частью материалов ОВОС в составе Проекта.

2. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

Материалы ОВОС должны быть разработаны в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.

Основные законодательные и нормативно-методические документы:

- Федеральный Закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ «Водный кодекс РФ»;
- Федеральный закон РФ от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации»;
- Федеральный закон РФ от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Федеральный закон РФ от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

- Федеральный закон РФ от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон РФ от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон РФ от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации утверждено Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, зарегистрировано в Минюсте России, рег. № 2302 от 14.07.2000.

ОВОС для намечаемой деятельности необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистических сведений, проведенных ранее исследований, материалов комплексных изысканий, включая инженерно-экологические, в том числе фондовых данных.

При выполнении оценки воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа и математического моделирования, экспертные оценки.

3. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЧИКА И ИСПОЛНИТЕЛЯ

Заказчиком намечаемой деятельности является АО «МРТС».

Адрес: Российская Федерация, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 18

Разработчиком материалов ОВОС является АО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ».

Адрес: Межевой канал, д. 2, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

4. КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О НАМЕЧАЕМОМ ОБЪЕКТЕ

АО «ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ» выполняет корректировку проектной документации «Терминал сжиженного природного газа и стабильного газового конденсата «Утренний». Внесение изменений и дополнений», получившую положительные заключения (ФАО «Главгосэкспертиза России» от 04.10.2019 №00-1-1-3-0143-19, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, утвержденного Приказом от 24.09.2019 №578, Федерального агентства по Рыболовству от 23.09.2019 №8723-МИ/УО2) в части:

- изменение конструктивных решений: Изменение класса прочности стали, класса прочности бетона, увеличение отметки низа железобетонного ростверка;
- изменение Проекта организации строительства (на суше): площадки временных зданий и сооружений (текстовая описательная часть);
- изменение Проекта организации строительства (на акватории): изменение количества потоков производства работ и состава строительной техники, способов доставки материалов и механизмов, включение технологии производства работ по погружению свай с плавсредств в навигационный период, корректировка календарного графика производства работ с учетом изменения технологии, включение в технологию строительства северного ледозащитного сооружения временной технологической дамбы.

5. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Проведение работ по оценке воздействия намечаемой деятельности, формирование отчётной документации (материалов) ОВОС, информирование общественности и заинтересованных сторон о процедуре ОВОС и её результатах планируется провести в III квартале– IV квартале 2020 года.

6. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОВОС

Оценка воздействия на окружающую среду проводится с целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих при намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с этим социальных, экономических и иных последствий.

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

1. Выполнить оценку современного состояния компонентов окружающей среды в районе размещения объекта, включая состояние атмосферного воздуха, земельных и водных ресурсов, а также растительности и животного мира, включая водные биологические ресурсы. Описать климатические, геологические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории и акватории в зоне влияния объекта.
2. Провести комплексную оценку воздействия на окружающую среду.
3. Рассмотреть факторы негативного воздействия на окружающую среду, определить количественные характеристики воздействий, в том числе при возможных аварийных ситуациях.
4. Разработать мероприятия по предотвращению или смягчению возможного негативного воздействия на окружающую среду.
5. Разработать рекомендации по проведению экологического мониторинга и производственного экологического контроля.
6. Выполнить оценку стоимости комплекса природоохранных мероприятий, а также оценку компенсационных выплат за ущерб различным компонентам окружающей среды.
7. Обеспечить участие общественности в подготовке и обсуждении объекта государственной экологической экспертизы – проектной документации, включая материалы ОВОС, и учет аргументированного (обоснованного) общественного мнения для принятия решения по реализации намечаемой деятельности.

7. СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ

В состав работ исполнителя ОВОС входит:

- проведение исследований по ОВОС, включая подготовку предварительных материалов ОВОС;
- организация и проведение общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы – проектной документации, включая материалы ОВОС;

— подготовка окончательных материалов оценки воздействия с учетом результатов общественных обсуждений.

8. ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПО ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372), исследования по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности должны включать следующие материалы:

- определение характеристик намечаемой деятельности и возможных альтернатив (в том числе отказа от деятельности);
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- выявление возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив;
- оценку воздействий на окружающую среду намечаемой деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- мероприятия, уменьшающие, смягчающие или предотвращающие негативные воздействия, оценку их эффективности и возможности реализации;
- оценку значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий;
- предложения по программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой деятельности;
- предварительный вариант материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности (включая краткое изложение для неспециалистов).

В подразделах ОВОС необходимо учесть следующие разделы:

1. Характеристика района размещения объекта

- сведения об окружающей среде - зональные и региональные особенности, климатическая характеристика, характеристика гидрометеорологических, гидрологических, геологических и гидрогеологических условий, природных процессов, видового разнообразия животного мира и растительных сообществ; водных биологических ресурсов и т.п.;
- природно-хозяйственная характеристика зоны влияния намечаемой деятельности, природная ценность, ее историческая, социальная и культурная значимость; наличие особо охраняемых объектов и территорий (заповедники, заказники, водо- и рыбоохранные зоны, и т.п.);
- сведения о существующем состоянии и фоновом загрязнении компонентов окружающей среды;

- сведения о морской акватории, попадающей в зону влияния Намечаемой деятельности;

- социально-экономические условия, характеристика существующего санитарно-эпидемиологического статуса территории.

2. Характеристика планируемой деятельности

- цель и обоснование;
- сведения о планируемом объеме работ, составе и характеристике спецтехники и судов технического флота, задействованных при выполнении предусмотренных проектной документацией работ;

- сведения о потребности объекта в ресурсах, в том числе топливо, вода, материальные и трудовые ресурсы;

- технологические решения по осуществлению планируемых работ;

- технико-экономические показатели намечаемой деятельности;

- основные проектные решения.

3. Прогноз воздействия на компоненты окружающей среды

Оценка воздействия выполняется для корректировки проектной документации «Терминал сжиженного природного газа и стабильного газового конденсата «Утренний». Внесение изменений и дополнений», получившей положительные заключения (ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 04.10.2019 №00-1-1-3-0143-19, Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, утвержденного Приказом от 24.09.2019 №578, Федерального агентства по Рыболовству от 23.09.2019 №8723-МИ/УО2):

3.1. Геологическая среда и подземные воды: описание источников воздействия на геологическую среду, подземные воды, почвенные ресурсы и условия землепользования;

- оценка допустимости воздействия;

- мероприятия по предотвращению или смягчению негативного воздействия на геологическую среду, подземные воды, почвенные ресурсы и условия землепользования.

3.2 Атмосферный воздух:

- описание параметров всех учитываемых источников выбросов загрязняющих веществ, количественные и качественные показатели выбросов при выполнении предусмотренных проектной документацией работ, машин и механизмов;

- проведение расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

- анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на соответствие полученных концентраций загрязняющих веществ в расчетных точках установленным нормативам качества атмосферного воздуха;

- мероприятия по предотвращению или смягчению негативного воздействия на атмосферный воздух.

3.3 Физические факторы:

- перечень и характеристики источников физического воздействия;

- расчет ожидаемых уровней физического воздействия и значения факторов воздействия в местах нахождения нормируемых объектов;

- сравнение нормативных значений уровней физического воздействия с полученными значениями факторов физического воздействия в местах нахождения нормируемых объектов;

- мероприятия, направленные на минимизацию воздействия физических факторов на окружающую среду.

3.4 Поверхностные воды:

- описание источников негативного воздействия на поверхностные воды;
- оценка соответствия решений в части водоснабжения и водоотведения требованиям действующего законодательства в области охраны водных объектов;

- мероприятия по рациональному использованию поверхностных вод и защите их от загрязнения.

3.5 Отходы производства и потребления:

- описание источников образования отходов;
- перечень и характеристика отходов (компонентный состав, класс опасности);
- определение перечня видов образующихся в период строительства отходов и их количественные характеристики;

- мероприятия по обращению с отходами, в том числе определение размера платы за негативное воздействие при размещении отходов.

3.6 Растительность и животный мир:

- описание источников негативного воздействия на растительные сообщества и представителей животного мира;

- оценка масштабов воздействия на растительные сообщества и представителей животного мира вследствие осуществления намечаемой деятельности;

- мероприятия по минимизации негативного воздействия на растительность и животный мир района.

3.7 Водные биологические ресурсы (ВБР):

- описание источников негативного воздействия на ВБР;
- определение степени влияния планируемых работ на ВБР вследствие осуществления намечаемой деятельности;

- определение необходимости разработки мероприятий по минимизации негативного воздействия на ВБР.

3.8 Воздействие на особо охраняемые природные территории (ООПТ):

- описание источников негативного воздействия на ООПТ;
- оценка масштабов негативного воздействия на ООПТ;
- мероприятия по минимизации негативного воздействия на ООПТ.

3.9 Социально-экономические условия территории

- прогноз изменения социально-экономических условий и здоровья населения при реализации намечаемой деятельности;

— мероприятия по минимизации негативных воздействий на социально-экономические условия и здоровье населения.

4. Предложения по программе экологического мониторинга и производственного экологического контроля

5. Информирование общественности и общественные обсуждения

— цели, способы и сроки информирования общественности и общественного обсуждения, участники общественного обсуждения;

— мнение общественности о намечаемой деятельности - результаты общественного обсуждения, основные вопросы, перечень выдвинутых дополнительных требований, учет мнения, и т.п.

6. Резюме нетехнического характера

Краткое резюме результатов оценки воздействия на окружающую среду, обобщенные результаты экологической и социально-экономической оценок.