

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ДАЛУР»

**УТВЕРЖДАЮ:**

Генеральный директор  
АО «Далур»

\_\_\_\_\_ Н.А. Попонин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

М.П.

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор по производству

\_\_\_\_\_ Д.О. Ежуров  
подпись \_\_\_\_\_ дата

Начальник ОКС

\_\_\_\_\_ Ю.Н. Дербышев  
подпись \_\_\_\_\_ дата

Начальник ПТО

\_\_\_\_\_ Н.И. Луценко  
подпись \_\_\_\_\_ дата

Главный геолог

\_\_\_\_\_ Ю.И. Лаптев  
подпись \_\_\_\_\_ дата

Начальник отдела по ПБ, ОТ, РБ и ООС

\_\_\_\_\_ В.Ю. Серебряков  
подпись \_\_\_\_\_ дата

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (проект)**

**на разработку проекта**

**Оценка воздействия на окружающую среду деятельности по сооружению  
и эксплуатации объекта: Опытно-промышленный участок скважинного**

**подземного выщелачивания урана на Добровольном месторождении**

**АО «Далур»**

\_\_\_\_\_ (Курганская область, Звериноголовский район)

Предприятие – заказчик:

\_\_\_\_\_ АО «Далур»

Проектирующая организация:

\_\_\_\_\_ (по результатам конкурентной процедуры)

2018 год

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1 НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

РАЗДЕЛ 2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ.

2.1 Цель и задачи работы

2.2 Стадийность проектирования

РАЗДЕЛ 3 ОПИСАНИЕ РАБОТ.

3.1 Нормативная база

3.2 Описание предмета закупки

РАЗДЕЛ 4 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 5 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ

РАЗДЕЛ 6 ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 7 ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И  
МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 8 ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 9 ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10 ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

10.1 Последовательность приемки работ

10.2 Количество экземпляров проектной документации

РАЗДЕЛ 11 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИИ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

Оценка воздействия на окружающую среду деятельности по сооружению и эксплуатации объекта: Опытно-промышленный участок скважинного подземного выщелачивания урана на Добровольном месторождении АО «Далур».

## РАЗДЕЛ 2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ.

### 2.1 Цель и задачи работы.

В целях выполнения требований Российского законодательства, разработано и оформлено Техническое задание на выполнение работ по теме: Оценка воздействия на окружающую среду деятельности по сооружению и эксплуатации объекта: Опытно-промышленный участок скважинного подземного выщелачивания урана на Добровольном месторождении АО «Далур», данное Техническое задание должно быть приложением к ОВОС.

Целями проведения оценки воздействия на окружающую среду деятельности по сооружению и эксплуатации объекта: Опытно-промышленный участок скважинного подземного выщелачивания урана на Добровольном месторождении АО «Далур» (далее ОПУ) являются:

- принятие экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий при строительстве и эксплуатации ОПУ;
- получение положительного заключения Главгосэкспертизы России проектное документации на строительство ОПУ;

Основными задачами при проведении оценки воздействия на окружающую среду являются:

- определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив, а также выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- разработка предварительного варианта материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения; риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий);
- организация и проведение общественных обсуждений в форме общественных слушаний по предварительным материалам ОВОС;
- разработка окончательных материалов ОВОС по результатам общественных обсуждений;
- утверждение окончательного варианта материалов ОВОС.

### 2.2 Стадийность проектирования.

Проектирование в 3 этапа (стадии);

- 1) разработка предварительных материалов ОВОС;
- 2) участие в общественных обсуждениях предварительных материалов ОВОС;
- 3) разработка окончательных материалов ОВОС.

## РАЗДЕЛ 3 ОПИСАНИЕ РАБОТ.

### 3.1 Нормативная база

При выполнении работ Исполнитель обязан руководствоваться следующими документами:

- ФЗ № 190 от 29.12.2004 Градостроительный кодекс;
- ФЗ № 384 от 30.12.2009 Технический регламент о безопасности зданий и сооружений;
- ФЗ № 33 от 14.03.1995 «Об особо охраняемых природных территориях»;
- ПП № 20 от 19.01.2006 Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства;
- ГОСТ 17.5.3.05-84 Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию;
- ГОСТ 17.4.2.02-83 Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почв для землевания;
- ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы, Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ;
- СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии;
- СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий;
- СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения;
- СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11 -02-96;
- СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства;
- СП 11-104-97 Инженерно-геодезические изыскания для строительства (ч. I и II);
- СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства (ч. I - VI);
- СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства;
- СП 22.13330-2011 (СНиП 2.02.01-83\*) Основание зданий и сооружений;
- РД 54.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения;
- НП-064-05 Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования атомной энергии;
- МДС 11-5.99 Методические рекомендации по проведению экспертизы материалов инженерных изысканий для технико-экономических обоснований (проектов, рабочих проектов) строительства объектов.

### 3.2 Описание предмета закупки.

Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями, изложенными в данном техническом задании.

Материалы ОВОС должны быть выполнены 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. |

ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, материалов инженерных, в том числе инженерно-экологических изысканий.

Для прогнозной оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду использовать методы системного анализа и математического моделирования:

- метод аналоговых оценок и сравнение с универсальными стандартами;
- метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;
- метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий;

- метод математического моделирования;

- расчетные методы для определения выбросов, сбросов и объемов образования отходов.

Работы по указанной теме включает в себя:

- предоставление Заказчику (АО «Далур») предварительного варианта материалов ОВОС для дальнейшего ознакомления населения и общественные организации;
- участие в проведении, совместно с органами местного самоуправления, общественных слушаний;
- сбор, обобщение и анализ замечаний и предложений, выявленных в процессе общественных слушаний;
- взаимодействие с населением и общественными организациями по выявленным в процессе общественных слушаний замечаниям и предложениям;
- выпуск окончательных материалов ОВОС по результатам общественных обсуждений (в виде общественных слушаний);
- участие в общественных обсуждениях проектной документации.

#### РАЗДЕЛ 4 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

Исходными данными для проведения ОВОС являются:

- материалы инженерных изысканий, выполненные для объекта «Опытно-промышленный участок скважинного подземного выщелачивания урана на Добровольном месторождении АО«Далур»;
- фоновое содержание загрязняющих веществ в почве и атмосферном воздухе в районе планируемого участка строительства;
- сводные фактические выбросы и сбросы загрязняющих веществ филиала АО «Далур» в сравнении с установленными нормативами, (не менее чем за 5 лет);
- результаты производственного контроля за состоянием окружающей среды, выполняемые АО «Далур» (не менее чем за 5 лет);
- эксплуатационная документация АО «Далур»;
- разрешительная документация АО «Далур» в области природопользования;
- проекты санитарно-защитной зоны АО «Далур».
- Данная документация будет предоставлена Исполнителю работ по письменному запросу.

#### РАЗДЕЛ 5 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТЫ

По завершении работ Исполнитель передает Заказчику поэтапные аннотационные отчеты с приложением материалов:

- предварительный вариант материалов ОВОС;
- материалы подготовленные для проведения общественных обсуждений (доклад, брошюра для ознакомления населения);
- окончательный вариант материалов ОВОС, учитывающий результаты общественных обсуждений;

Материалы ОВОС должны включать в себя информацию согласно «Положению об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждённому приказом Государственного комитета РФ по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372.

В материалах ОВОС в обязательном порядке должны быть представлены следующие сведения:

- краткая информация об объекте «Опытно-промышленный участок скважинного

подземного выщелачивания урана на Добровольном месторождении АО «Далур»;

- описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика.), включая предполагаемый «нулевой» вариант (отказ от деятельности), и сравнение вариантов по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям;

- анализ соответствия площадки сооружения ОПУ установленным природно-экологическим критериям, в т.ч.:

1. выбор места размещения площадки строительства с учетом потенциальной опасности подтопления, эрозии, дефляции и других негативных почвенных процессов, на менее плодородных почвах и максимального сохранения лесного фонда, с учетом сорбционных и фильтрационных характеристик грунтов, направления и скорости движения потока грунтовых вод с точки зрения условий аккумуляции потенциальных загрязнений;

2. удаленность особо охраняемых природных территорий, водоохраных зон, санитарных зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную книгу;

3. удаленность жилой застройки и территорий с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха (санатории, рекреационные зоны, дачные поселки и т.п.).

- характеристика состояния окружающей среды в районе сооружения ОПУ, характер имеющейся антропогенной нагрузки на окружающую среду данной территории;

- результаты мониторинга за состоянием окружающей среды в районе АО «Далур»;

- оценка воздействия строительства и эксплуатации ОПУ на компоненты окружающей среды, включая: ландшафтное воздействие (допустимость изъятия почв с точки зрения их ценности), оценка воздействия на атмосферный воздух (расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, расчеты рассеивания с учетом фоновых концентраций), воздействие на подземные воды и поверхностные водные объекты;

- должны быть рассмотрены факторы воздействия на окружающую среду: радиационный, тепловой, химический, электромагнитный, акустический;

- планируемые мероприятия по предотвращению и/или смягчению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду и население от ОПУ;

- оценка экологического риска проектируемого ОПУ;

- описание возможных аварийных ситуаций с учетом степени, характера экологических последствий, мер по их предупреждению, мер по обеспечению готовности к ликвидации аварий, включая описание противоаварийных мероприятий;

- описание средств контроля и измерений, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при сооружении и эксплуатации объекта;

- данные о воздействии на окружающую среду в период строительства, в том числе обращение с отходами строительного производства;

- прогноз изменения состояния окружающей среды и условий проживания населения от деятельности АО «Далур» с учетом строительства и эксплуатации ОПУ;

- описание закрытия ОПУ;

- выявленные при проведении ОВОС неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;

- программу мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду, разработанную в соответствии с приказом Минприроды РФ от 04.03.2016г № 66.

- результаты общественных обсуждений (при подготовке окончательной редакции материалов ОВОС);

-результаты, выводы, предложения и рекомендации (резюме нетехнического характера) оценки воздействия на окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 6 ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ

Материалы ОВОС должны включать в себя информацию в соответствии с «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждённому приказом Государственного комитета РФ по охране окружающей среды от 16.05.2000 № 372.

## РАЗДЕЛ 7 ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Проектные решения отразить в разделе Мероприятия по ООС проекта.

## РАЗДЕЛ 8 ТРЕБОВАНИЕ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

В соответствии с требованиями Российского законодательства.

## РАЗДЕЛ 9 ТРЕБОВАНИЕ К СРОКУ (ИНТЕРВАЛУ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работ: «01» мая 2018 г.

Окончание работ – «30» сентября 2018 г.

1. Этап № 1 разработка предварительных материалов ОВОС «15» июня 2018 г.
2. Этап № 2 участие в общественных обсуждениях предварительных материалов ОВОС – «31» августа 2018 г.
3. Этап № 3 разработка окончательных материалов ОВОС – «30» сентября 2018 г.

## РАЗДЕЛ 10 ПОРЯДОК ПРИЕМКИ РАБОТ

По первым двум этапам работ Документация разрабатывается и представляется Заказчику в виде законченных и полностью оформленных документов, согласованных в установленном порядке. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения документов, обязан самостоятельно провести оценку результатов выполненной работы и в случае необходимости направить мотивированный отказ от приемки работ с указанием перечня необходимых доработок и сроков их выполнения. Указанные доработки осуществляются генподрядчиком за свой счет.

По третьему этапу работ оформляется акт сдачи-приемки выполненных Работ. Акт сдачи-приемки выполненных Работ оформляется Сторонами в следующем порядке. В течение 5 (пяти) рабочих дней после завершения Генподрядчиком Работ по этапу, но не позднее последнего числа отчетного месяца, Генподрядчик передает Заказчику подписанный со своей стороны Акт сдачи-приемки Работ в двух экземплярах. Одновременно с Актом сдачи-приемки этапа работ, Подрядчик передает Заказчику 1 (Один) комплект документации (на бумажном носителе и в электронном виде) по

накладной. Дата подписания накладной Заказчиком (в случае передачи результатов Работ нарочным), либо дата вручения результатов Работ Заказчику, указанная в уведомлении о вручении (в случае направления результатов Работ по почте), подтверждает получение Заказчиком разработанной Подрядчиком Проектной и/или Рабочей документации на рассмотрение. Счет-фактура оформляется Генподрядчиком и передается Заказчику не позднее 5 календарных дней с момента подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки выполненных Работ.

Заказчик в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня получения документов, обязан самостоятельно или с привлечением экспертной организации провести оценку результатов выполненной Генподрядчиком Работы и направить Генподрядчику подписанный Акт сдачи-приемки выполненных Работ или мотивированный отказ от приемки Работ с указанием перечня необходимых доработок и сроков их выполнения.

Указанные доработки осуществляются Генподрядчиком за свой счет, Акт сдачи-приемки выполненных Работ подписывается Заказчиком после устранения Генподрядчиком замечаний и претензий.

## 10.2 Количество экземпляров проектной документации

Документация представляется:

- на бумажном носителе в трех экземплярах;
- в электронном виде на CD (DWD) дисках в двух экземплярах.

Формат электронных документов, представляемых по результатам работ, должен соответствовать требованиям, утвержденным приказом Минстроя России от 12.05.2017 № 783/пр "Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства", условиям договора.

## РАЗДЕЛ 11 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИИ

Приложения отсутствуют.