

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «НИИ «ТЕХНОЛОГИЯ»



А.В. Московец

«01» декабря 2017 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение

ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ОВОС)

к проекту

«Очистные сооружения буровых сточных вод, отработанных буровых растворов, пластовой воды, нефтесодержащих эмульсий производительностью 300 м³/час»

Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ТЕХНОЛОГИЯ» (ООО «НИИ «ТЕХНОЛОГИЯ») Юридический адрес: РФ, 460511, Оренбургская обл. Оренбургский р-н, п. Холодные Ключи, участок № 6 Почтовый адрес: РФ, 460056, г. Оренбург, а/я 15 ИПП/КПП: 5609081929/563801001 ОГРН 1115658023975 Генеральный директор: Московец Алексей Викторович 8 (3532) 42-50-85, 44-03-53 E-mail: niptechnologia@mail.ru
Исполнитель	Общество с ограниченной ответственностью «НПП «ПРОМТЕХНОЛОГИЯ» ООО «НПП «ПРОМТЕХНОЛОГИЯ» 460018, г. Оренбург, ул. Терешковой, 22, офис 313 Столповский Георгий Александрович +7(3532) 91-33-38, 27-91-72, 92-37-71, +7(9123) 56-37-80 E-mail: npp-promtech@mail.ru Свидетельство СРО НП «Межрегиональная Ассоциация по Проектированию и Негосударственной Экспертизе» № П-175-5612085666-01 от 12.05.2014
Наименование объекта	«Очистные сооружения буровых сточных вод, отработанных буровых растворов, пластовой воды, нефтесодержащих эмульсий производительностью 300 м ³ /час»
Краткая характеристика объекта	Добыча нефти, эксплуатация нефтяных месторождений неизбежно сопровождается образованием жидких отходов бурения (буровых растворов, буровых сточных вод), пластовой, подтоварной воды, других нефтесодержащих эмульсий и отработанных технологических жидкостей. Намечаемая деятельность направлена на обезвреживание и утилизацию буровых сточных вод, отработанных буровых растворов, пластовой воды и других нефтесодержащих эмульсий с целью повторного применения очищенных стоков, которое позволит нефте-, газодобывающим компаниям снизить расход воды для приготовления технологических жидкостей.

	<p>Технология обезвреживания основана на физико-химических методах флотации и коагуляции и позволяет удалить взвешенные вещества, нефтепродукты, уменьшить концентрацию общих неорганических загрязнителей (от 90 до 100 %).</p> <p>Очищенные стоки могут быть использованы для приготовления технологических жидкостей для глушения скважин, для закачки в пласт с целью повышения пластового давления. Часть очищенных стоков также используются в технологическом процессе для смешения флокулянта и коагулянта. Кроме того, очищенные стоки по системе трубопроводов могут быть использованы для разбавления неочищенных стоков до параметров, соответствующих требованиям технологического процесса. Очищенные стоки также могут вывозиться на очистные сооружения промышленных сточных вод Оренбургского ГПЗ.</p> <p>Таким образом, реализация предлагаемой деятельности позволит достичь следующих целей:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Снижение отрицательной экологической нагрузки на объекты природной среды при строительстве, эксплуатации и ликвидации нефтегазовых скважин. 2. Сокращение использования природной воды на бурение и ремонт скважин путем повторного использования очищенной воды. 3. Повышение производительности и эффективности обезвреживания жидких отходов бурения с учетом положительного передового опыта производства подобных работ.
Место реализации намечаемой деятельности	Промышленная база ООО «НИП «ТЕХНОЛОГИЯ», расположенная по адресу: Российская Федерация, Оренбургская область, Оренбургский район, с/с Подгородне –Покровский.
Цель ОВОС	Исследование возможных неблагоприятных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предотвращение или смягчение такого воздействия.
Задачи ОВОС	<p>Для достижения указанной цели при проведении процедуры ОВОС необходимо решить следующие задачи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дать характеристику намечаемой деятельности. 2. Провести анализ альтернативных решений, в том числе рассмотреть вариант отказа от реализации намечаемой деятельности. 3. Провести оценку существующего (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе реализации Технологии, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных и водных ресурсов, растительности и животного мира, а также описание климатических, геологических, гидрогеологических, социально-экономических условий в районе реализации Технологии. 4. Выявить и оценить экологические аспекты воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности. 5. Выявить и учесть общественное мнения по вопросу реализации намечаемой деятельности. 6. Разработать мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности (Технологии).

	<p>7. Оценить значимость остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий.</p> <p>8. Разработать мероприятия по экологическому контролю на всех этапах реализации намечаемой деятельности.</p> <p>9. Выявить неопределенности в оценке воздействия на окружающую среду, разработать рекомендации по проведению послепроектного анализа намечаемой хозяйственной деятельности.</p>
<p>Основание проведения ОВОС</p>	<p>Оценка воздействия на окружающую среду должна быть проведена с учетом требований следующих нормативных документов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации. 2. Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002 года № 7 «Об охране окружающей среды». 3. Федеральный закон Российской Федерации от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». 4. Федеральный закон Российской Федерации от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». 5. Федеральный закон Российской Федерации от 23 ноября 1995года №174-ФЗ «Об экологической экспертизе». 6. Федеральный закон Российской Федерации «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002 года № 184-ФЗ. 7. Водный кодекс Российской Федерации. Федеральный Закон от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ. 8. Земельный кодекс Российской Федерации. Федеральный Закон от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ.
<p>Сроки проведения ОВОС</p>	<p>01.12.2017 – 15.03.2018</p>
<p>Порядок проведения ОВОС</p>	<p>Порядок проведения ОВОС регламентируется «Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000г. № 372)</p>
<p>Принципы проведения ОВОС</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Презумпция потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности. 2. Обязательность проведения государственной экологической экспертизы. 3. Недопущение (предупреждение) возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности. 4. Выявление, анализ и учет экологических и иных связанных с ними последствий альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности, а также «нулевого варианта» (отказа от деятельности). 5. Гласность, участие общественности, учет общественного мнения при проведении экологической экспертизы. 6. Научная обоснованность, объективность и законность. 7. Достоверность и полнота информации, представляемой на экологическую экспертизу.

<p>Методы проведения ОВОС</p>	<p>При проведении оценки воздействия на окружающую среду являются могут быть применены следующие методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ доступных данных о состоянии окружающей среды и социально-экономических условиях района размещения намечаемого объекта; - анализ технологических процессов и определение параметров воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности на базе материалов, предоставленных Заказчиком, и имеющихся данных по объектам-аналогам; - расчетные методы определения ожидаемых уровней выбросов, стоков и образования отходов; - проведение расчётов, позволяющих оценить степень возможного воздействия намечаемого объекта на окружающую среду и зону его влияния; - экспертные оценки для определения воздействий, не поддающихся непосредственному измерению. - метод системного анализа и математического моделирования; - метод аналоговых оценок; - метод сравнения с экологическими нормативами; - метод причинно-следственных связей; - другие.
<p>Участие общественности в процессе ОВОС</p>	<p>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).</p> <p>Порядок обсуждения с общественностью Технического задания на выполнение ОВОС и последующее обсуждение материалов ОВОС установлен указанным выше Положением.</p> <p>С целью выявления общественных предпочтений и их учёта в процессе оценки Заказчиком осуществляется информирование общественности.</p> <p>В течение 30 дней со дня опубликования информации Заказчик принимает и документирует замечания и предложения от общественности. Данные замечания учитываются при составлении технического задания по оценке воздействия на окружающую среду и отражаются в материалах по оценке воздействия на окружающую среду.</p> <p>Предоставление предварительного варианта материалов ОВОС общественности для ознакомления и представления замечаний проводится в течение 30 дней, но не позднее, чем за 2 недели до окончания общественных обсуждений (проведения общественных слушаний);</p> <p>Порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии Заказчика. Все решения по участию общественности оформляются документально. Заказчик осуществляет принятие от граждан и общественных организаций письменные замечания и предложения, Исполнитель ОВОС документирует их в приложениях к материалам по оценке воздействия на окружающую среду в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.</p>

	<p>По результатам проведенной оценки воздействия на окружающую среду с учетом мнения общественности подготавливается окончательный вариант Материалов ОВОС.</p> <p>Заказчик обеспечивает доступ общественности к окончательному варианту материалов по оценке воздействия на окружающую среду в течение всего срока с момента утверждения последнего и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.</p>
<p>Состав и содержание Материалов ОВОС.</p>	<p>Состав, содержание, степень детализации и полноты ОВОС определяются с учетом характера намечаемой деятельности на основании «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации» (утв. Приказом Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 годом № 372) и должны быть достаточными для достижения целей ОВОС.</p>
<p>Результаты ОВОС</p>	<p>Результатами оценки воздействия на окружающую среду являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – информация о характере и масштабах воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, альтернативах ее реализации, оценке экологических и связанных с ними социально-экономических и иных последствий этого воздействия и их значимости, о возможности минимизации воздействий; – выявление и учет общественных предпочтений при принятии Заказчиком решений, касающихся намечаемой деятельности; – решения Заказчика по определению альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности (в том числе о месте размещения объекта, о выборе технологий и иных) или отказа от нее, с учетом результатов проведенной оценки воздействия на окружающую среду. <p>Результаты оценки воздействия на окружающую среду документируются в материалах по оценке воздействия, которые являются частью документации по этой деятельности, представляемой на экологическую экспертизу, а также используемой в процессе принятия иных управленческих решений относящихся к данной деятельности.</p>