

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду технологии «Утилизация отходов производства АО «Невинномысский Азот» в производстве Грунта для рекультивации и благоустройства» с внесенными изменениями» (версия 3), в части дополнения рецептуры производства Грунта для рекультивации»

Заказчик работы	АО «Невинномысский Азот» Юридический и фактический адрес: 357107, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Низяева, д. 1 Телефон/факс: +7(86554)4-42-07, 4-50-88 ИНН 2631015563 КПП 997350001 БИК 040702660 ОГРН 1022603620885
Исполнитель (разработчик) работы	Автономная некоммерческая организация «Экспертно-экологический центр по проблемам окружающей среды «Экотерра» (АНО «Экотерра») 119899, г. Москва, Ленинские горы, научный парк МГУ, владение 1, стр. 77, офис 401А Тел. 8 (495) 939-22-84 (приемная) Факс 8 (495) 939-38-59 e-mail: eco-terra@yandex.ru
Наименование объекта	Технология «Утилизация отходов производства АО «Невинномысский Азот» в производстве Грунта для рекультивации и благоустройства» с внесенными изменениями» (версия 3), в части дополнения рецептуры производства Грунта для рекультивации»
Общая информация	<p>В 2020 году в технологию «Утилизация отходов производства АО «Невинномысский Азот» в производстве грунта для рекультивации и благоустройства» с внесенными изменениями», были внесены изменения, в части:</p> <p>1) дополнения в технологию рецептуры производства Грунта для рекультивации марки Б, в состав которого входят ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод; грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами; отходы механической очистки промывных вод при регенерации ионообменных смол от водоподготовки; отходы (осадки) водоподготовки при механической очистке природных вод.</p> <p>2) области применения Грунта для рекультивации марки Б: Грунт для рекультивации марки Б используется для осуществления технических мероприятий по рекультивации земель, нарушенных карьерными выемками в границах земель лесного фонда, земель промышленного назначения, зон населённых пунктов (производственных зон, зон инженерной и транспортной инфраструктур, предназначенных для размещения промышленных, коммунальных и складских объектов, объектов инженерной и транспортной инфраструктур) в соответствии с Градостроительным Кодексом РФ, расположенных на территориях города Невинномысска и Кочубеевского района Ставропольского края.</p> <p>3) в технологический процесс утилизации отходов в производстве грунта для рекультивации марки А, марки Б, грунта для рекультивации и благоустройства.</p> <p>После внесения изменений в технологию «Утилизация отходов производства АО «Невинномысский Азот» в производстве грунта для рекультивации и благоустройства» с внесенными изменениями» в части дополнения рецептуры производства Грунта для рекультивации, наименование технологии стало: Технология «Утилизация отходов производства АО «Невинномысский Азот» в производстве Грунта для</p>

	рекультивации и благоустройства» с внесенными изменениями» (версия 3). Оценка воздействия на окружающую среду проводится на технологию «Утилизация отходов производства АО «Невинномысский Азот» в производстве Грунта для рекультивации и благоустройства» с внесенными изменениями» (версия 3), в части дополнения рецептуры производства Грунта для рекультивации»
Цель работы	<p>1. Внесение изменений в Технологию «Утилизация отходов производства АО «Невинномысский Азот» в производстве Грунта для рекультивации и благоустройства» с внесенными изменениями», получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, утвержденное приказом Росприроднадзора от 19.01.2018 № 90.</p> <p>2. Проведение оценки воздействия на окружающую среду с целью предотвращения или минимизации воздействий, возникающих при реализации Технологии «Утилизация отходов производства АО «Невинномысский Азот» в производстве Грунта для рекультивации и благоустройства» с внесенными изменениями» (версия 3), в части дополнения рецептуры производства Грунта для рекультивации» на окружающую среду и связанные с ними социальные, экономические и иные последствия в процессе применения Технологии, а также в случае аварийных ситуаций.</p>
Основания для разработки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; 2. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; 3. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; 4. Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; 5. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»; 6. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ; 7. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ; 8. Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»; 9. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; 10. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»; 11. Приказ Госкомэкологии России от 16 мая 2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»; 12. Приказ Минприроды России от 29 декабря 1995 года № 539 «Об утверждении Инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности».
Сроки проведения ОВОС	август 2019 г.- январь 2021 г.
Основные принципы проведения ОВОС	<p>Проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности осуществляется с использованием совокупности принципов по охране окружающей среды в Российской Федерации.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принцип презумпции потенциальной экологической опасности – любая намечаемая хозяйственная деятельность может являться источником отрицательного воздействия на окружающую среду. 2. Принцип обязательности проведения ОВОС на всех этапах подготовки документации, обосновывающей хозяйственную деятельность, до ее представления на государственную экспертизу.

3. Принцип альтернативности - при проведении ОВОС рассматриваются альтернативные варианты достижения цели намечаемой деятельности, а также «нулевой вариант» (отказ от деятельности).

4. Принцип превентивности - предпочтение отдается решениям, направленным на предупреждение возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий.

5. Принцип гласности - обеспечение участия общественности и ее привлечение к процессу проведения оценки воздействия на окружающую среду осуществляется Заказчиком на всех этапах этого процесса, начиная с подготовки технического задания на проведение оценки воздействия на взаимосвязи различных экологических, а также социальных и экономических факторов.

6. Принцип научной обоснованности и объективности-материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны базироваться на результатах научно-технических и проектно-изыскательских работ, объективно отражать результаты исследований, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, а также социальных и экономических факторов.

7. Принцип легитимности - все решения и предложения, рассматриваемые в ОВОС и мероприятиях ООС, должны соответствовать требованиям федеральных и региональных законодательных и нормативных актов по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов и экологической безопасности деятельности.

8. Принцип информированности - предоставление всем участникам процесса ОВОС и рассмотрения мероприятий ООС возможности своевременного получения полной и достоверной информации о планируемой деятельности.

9. Принципы обеспечения нормативного уровня техногенных воздействий - минимизация или предотвращение отрицательного влияния на природно- хозяйственные, социально-экономические и культурно-исторические условия территории деятельности, обеспечения максимальной экологической и технологической безопасности эксплуатации предприятия.

10. Принципы контроля - реализация программ мониторинга источников и объектов техногенного воздействия.

11. Принципы платного природопользования - осуществление платежей за изъятие и нарушение природных ресурсов, за поступление загрязняющих веществ и размещение отходов, компенсация ущерба от планируемой деятельности.

В Федеральном законе от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ст. 1) ОВОС определяется как «...вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления». Статья 3 данного закона предписывает обязательность выполнения ОВОС при принятии решений об осуществлении хозяйственной и иной деятельности.

Порядок проведения ОВОС и состав материалов регламентируется Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утв. приказом Госкомэкологии России от 16 мая 2000 г. № 372. Согласно Положению, при проведении оценки воздействия на окружающую среду, Заказчик (Исполнитель) обеспечивает:

использование полной и достоверной исходной информации.

	<p>средств и методов измерения, расчетов, оценок в соответствии с законодательством Российской Федерации, а специально уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды предоставляют имеющуюся в их распоряжении информацию по экологическому состоянию территорий и воздействию аналогичной деятельности на окружающую среду Заказчику (Исполнителю) для проведения оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>Степень детализации и полноты ОВОС определяется исходя из особенностей намечаемой хозяйственной и иной деятельности, и должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.</p>
<p>Основные задачи</p>	<p>Задачи, решаемые при проведении ОВОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ намечаемой деятельности для выявления экологических аспектов воздействия на окружающую среду; - рассмотрение возможных альтернативных решений по использованию отходов, образующихся в результате хозяйственной деятельности АО «Невинномысский Азот», включая решения по вариантам размещения, технологические и природоохранные решения; - сбор и анализ фондовых материалов о природных особенностях территории и характере антропогенной нагрузки в зоне возможного применения Технологии, анализ существующего (фоновое) состояния компонентов природной среды; - выявление возможных воздействий деятельности на окружающую среду; - экспериментальное обоснование экологически безопасной рецептуры грунта для рекультивации и благоустройства; - разработка мероприятий по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия при внедрении новой технологии на компоненты природной среды; - разработка предложений к программе экологического мониторинга и контроля на всех этапах реализации намечаемой хозяйственной деятельности; - предоставление общественности информации по намечаемой деятельности, проведение встреч и консультаций с общественностью и общественными организациями для выявления и анализа потенциальных конфликтных ситуаций и общественных приоритетов - общественное обсуждение проекта по предварительным результатам оценки воздействия на окружающую среду; - доработка и корректировка материалов оценки воздействия на окружающую среду, с учетом предложений, высказанных в процессе общественных обсуждений; - определение экологических условий и требований к намечаемой деятельности на последующих стадиях реализации.
<p>Информирование и участие общественности в процессе ОВОС</p>	<p>Обеспечение участия общественности в подготовке и обсуждении материалов по ОВОС намечаемой деятельности закреплено следующими законодательными актами:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Конституция Российской Федерации (принята 12.12.1993): ст. 24 п.2, ст. 42; - Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»: ст. 3, ст. 11 п.1, п. 2, ст. 12 п. 1; - Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ: ст. 31 п.3, п. 4; - Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (приказ Госкомэкологии России от 16 мая 2000 г. № 372): глава 1 (п.

1.6), глава II (п. 2.5, п. 2.7), глава III, глава IV;

- Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»: ст. 25, ст. 27-29, ст. 31.

В соответствии с п. 4.2 «Положения об ОВОС» участие общественности в подготовке и обсуждении материалов оценки воздействия на окружающую среду обеспечивается Заказчиком, по организуется органами местного самоуправления или соответствующими органами государственной власти.

С целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки Заказчик осуществляет информирование общественности о реализации проекта в период проведения ОВОС на всех этапах: уведомление, составление технического задания, подготовки предварительных и окончательных материалов ОВОС. Всем участникам процесса ОВОС должна быть представлена полная и достоверная информация.

Порядок проведения общественных слушаний определяется органами местного самоуправления при участии Заказчика и содействии заинтересованной общественности. Все решения по участию общественности оформляются документально.

Основные мероприятия общественных обсуждений:

1. Информирование органов власти. Письменные уведомления, Ходатайство (Декларация) о намерениях применения новой Технологии, проект ТЗ на выполнение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности направляются органу исполнительной власти территории - администрации г. Невинномыска, Кочубеевского района.

2. Информирование общественности о проведении ОВОС через публикации в СМИ и Интернет о сроках и месте доступности предварительного варианта материалов ОВОС, о дате и месте проведения общественных слушаний (не позднее, чем за 30 дней до окончания проведения общественных обсуждений/проведения общественных слушаний). Обеспечение доступа к «Декларации о намерениях ...» и проекту тех. задания на выполнение ОВОС, предварительного варианта Материалов ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности путем размещения документации в библиотеках муниципальных образований и АО «Невинномысский Азот», а также в сети Интернет.

3. Проведение общественных слушаний (в случае принятия решения об их целесообразности), в ходе которых будет составлен протокол, где четко фиксируются основные вопросы обсуждения, а также предмет разногласий между общественностью и Заказчиком (если таковой будет выявлен). Протокол подписывается представителями органов исполнительной власти и местного самоуправления, граждан, общественных организаций (объединений), Заказчика. Протокол проведения общественных слушаний входит в качестве одного из приложений в окончательный вариант материалов ОВОС.

4. Принятие от заинтересованных сторон письменных замечаний и предложений к материалам общественных обсуждений, документирование этих предложений в приложениях к материалам ОВОС в течение 30 дней после окончания общественного обсуждения.

5. Учет поступивших замечаний, предложений и иной информации от участников процесса ОВОС путем внесения изменений в предварительный вариант материалов ОВОС, составление и утверждение окончательного варианта материалов

	<p>ОВОС.</p> <p>6. Обеспечение доступа общественности к окончательному варианту материалов ОВОС в течение всего срока с момента утверждения последнего варианта и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.</p>
<p>Состав и содержание материалов ОВОС</p>	<p>В соответствии с Положением об оценке воздействия на окружающую среду в Российской Федерации, утв. приказом Госкомэкологии России от 16 мая 2000 г. № 372, исследования по оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду должны включать в себя следующие разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Заказчик деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс. 1.2. Название объекта инвестиционного проектирования и планируемое место его реализации. 1.3. Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица. 1.4. Характеристика типа обосновывающей документации. 2. Пояснительная записка по обосновывающей документации. 3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности. 4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предлагаемый и «нулевой вариант» (отказ от деятельности). 5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам. 6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам). 7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности. 8. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности. 9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду. 10. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа. 11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов. 12. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, в которых указывается: <ol style="list-style-type: none"> 12.1. Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественного обсуждения; 12.2. Список участников общественного обсуждения с указанием их фамилий, имен, отчеств и названий организаций (если они представляли организации), а также - адресов и телефонов этих

организаций или самих участников обсуждения.

12.3. Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений; тезисы выступлений, в случае их представления участниками обсуждения; протокол(ы) проведения общественных слушаний (если таковые проводились).

12.4. Все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком.

12.5. Выводы по результатам общественного обсуждения относительно экологических аспектов намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

12.6. Сводка замечаний и предложений общественности, с указанием, какие из этих предложений и замечаний были учтены заказчиком, и в каком виде, какие - не учтены, основание для отказа.

12.7. Списки рассылки соответствующей информации, направляемой общественности на всех этапах оценки воздействия на окружающую среду.

13. Резюме нетехнического характера.

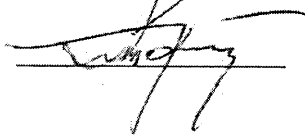
В соответствии с Инструкцией по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, утв. приказом Минприроды России от 29 декабря 1995 года № 539, экологическое обоснование технологии, материалов подготавливается при разработке проектной документации с целью определения характера и уровня воздействия на окружающую среду, применяемой технологии, а также используемых в производстве материалов и веществ, на которые отсутствуют ГОСТ. При обосновании технологических решений указываются:

- ресурсоемкость и ресурсосберегаемость технологий;
- технические показатели, характеризующие уровень воздействия на окружающую природную среду продукции, применяемых материалов, а именно: данные по материальному и энергетическому балансу технологического процесса (потребление - отходы), с указанием видов отходов (газообразные, жидкие, твердые), их массы (объема);
- принципы и схемы технологических процессов, систем очистки выбросов и сбросов, расчетные и экспериментальные характеристики источников сбросов и выбросов (объемы, концентрации, температуры, скорости прохождения смесей и т.д.), характеристики удельных выбросов и сбросов (в сравнении указанных характеристик с аналогичными технологиями на других объектах);
- данные о соответствии технологий существующим требованиям малоотходности и безотходности конкретных технологических процессов;
- данные об аварийности технологических схем и отдельных производств при использовании конкретных видов ресурсов (энергетических, природных) и материалов, их вероятности (с характеристиками прогнозируемых выбросов и сбросов при различных сценариях развития аварийных ситуаций);
- оценка эффективности мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций в конкретных природных условиях при применении рекомендуемых технологий;
- оценка экологической безопасности ликвидации техники и предлагаемых технологий (при необходимости);
- характеристика уровней шума, вибрации, электромагнитного и ионизирующего излучений, их соответствия ПДУ;
- удельные показатели потребления природных ресурсов на

	<p>единицу выпускаемой продукции;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обоснованные выводы по способам утилизации или ликвидации продукции после отработки; - обоснованные выводы по оценке воздействия на окружающую среду применяемых технических средств и технологий, а также используемых материалов и получаемой продукции; - средства и методы контроля для оценки воздействия на окружающую среду технологий, планируемых к реализации. <p>Представляемые на государственную экологическую экспертизу материалы по оценке экологической опасности используемой и производимой продукции должны включать сведения по реальной и потенциальной опасности использования продукции, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сведения о токсикологической опасности примесей, образующихся в процессе производства новой продукции, а также опасности побочных продуктов, образующихся при эксплуатации продукции, их трансформации, разложении или взаимодействии с окружающей средой; - условия распределения и распространения токсичных примесей и побочных продуктов в районах (регионах) применения продукции - подвижность, миграция, стойкость, стабильность, время существования; - условия трансформации, распада (разложения) побочных продуктов в окружающей природной среде, продолжительность их трансформации; - контроль за распространением и обнаружением токсичных примесей в продукции и побочных продуктах (оценка современного уровня и предлагаемые меры); - негативные экологические последствия попадания токсичных примесей и побочных продуктов в окружающую природную среду, пищу, жилье, производственные помещения. <p>Оценка современного состояния окружающей среды, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная деятельность, выполняется в рамках имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, геологических и инженерно-экологических изысканий, которые будут служить исходными данными для разработки материалов ОВОС</p>
Исходные данные	Техническая документация на технологию «Утилизация отходов производства АО «Невинномысский Азот» в производстве Грунта для рекультивации и благоустройства» с внесенными изменениями» (версия 3).

Исполнитель:

Заместитель Генерального директора АНО «Экотерра»



И.И. Жуков

Заказчик:

Исполнительный директор АО «Невинномысский Азот»



В.В. Кайль