

СОГЛАСОВАНО:
Директор ООО «РостЭко»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО "РКУ"



О.А. Заудеренко

2022 г.



С.М. Малюков

2022 г.

М.п.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)

*«Проект рекультивации нарушенных земель при разработке карьера
песка в северо-восточной части Обуховского месторождения в
Аксайском районе Ростовской области»*

Ростов-на-Дону
2022

Введение

Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой деятельности - рекультивации нарушенных земель при разработке карьера песка в северо-восточной части Обуховского месторождения в Аксайском районе Ростовской области», представляется для общественного обсуждения в соответствии с требованиями Российского природоохранного законодательства (ст. 3 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ и Приказ Минприроды России от 1 декабря 2020 г. № 999 «Требования к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (далее по тексту Требование к ОВОС)).

Настоящим заданием определяется объем и порядок проведения воздействия на окружающую среду (ОВОС), а также требования к составу и содержанию материалов ОВОС.

В Техническом задании (ТЗ) на ОВОС учитываются требования специально уполномоченных органов по охране окружающей среды, органов местного самоуправления, 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.

В соответствии с российским законодательством общественное обсуждение намечаемой деятельности организуется Заказчиком совместно с органами местного самоуправления.

Порядок обсуждения с общественностью ТЗ на ОВОС и последующее обсуждение материалов ОВОС установлен Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

1. Основание для проведения ОВОС

- Закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Земельный кодекс РФ
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 N 800 "О проведении рекультивации и консервации земель", которыми утверждены Правила проведения рекультивации и консервации земель
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 “Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду”;

Целью работы по проведению оценки воздействия на окружающую среду является предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических, экологических и других последствий.

В результате разработки Материалов ОВОС исполнителю провести подготовку информации о масштабах и характере воздействия на окружающую природную среду намечаемой хозяйственной деятельности, оценке экологических и иных последствий воздействия, их значимости, а также возможности их уменьшения.

Результатом выполнения ОВОС должно стать принятие обоснованного решения о возможности реализации намечаемой деятельности с позиций экологической безопасности, наименьшего воздействия на окружающую среду и на здоровье населения.

Заказчик намечаемой деятельности по рекультивации нарушенных земель

Заказчиком намечаемой деятельности является Общество с ограниченной ответственностью "Ростовское Карьероуправление" (ООО «РКУ»), осуществляющего разведку и добычу песка в северо-восточной части Обуховского месторождения. Основанием для разработки полезного ископаемого является **Лицензия на пользование недрами: РСТ 81010 ТЭ выдана 19.06.2019 г.** ООО «РКУ». Срок действия лицензии до 19.06.2034 г.

Юридический адрес: 344082, город Ростов-на-Дону, пер. Халтуринский, д. 109а, офис 3

Телефон: +7 (900) 124-30-00

e-mail: rku.rostov@mail.ru

ОГРН: 1166196111883, дата присвоения ОГРН: 24.11.2016,

ИНН: 6161079813,

КПП: 616401001

Руководитель – директор Малюков Сергей Михайлович

Исполнитель ОВОС

Общество с ограниченной ответственностью «РостЭко» (ООО «РостЭко»)

Директор – Заудеренко Ольга Александровна

Юр. адрес: 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, д. 278/58, к. 111

Тел. 8 (961) 308 91 57, 8 (961) 306 90 83

e-mail: rosteko12@yandex.ru

Контактное лицо – Заудеренко Ольга Александровна.

Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду:
январь 2022 г. – май 2022 г.

2. Краткое описание намечаемой деятельности

Рекультивация нарушенных добычей песка земель должна осуществляться в два последовательных этапа: технический и биологический согласно ГОСТ Р 57446-2017. «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия».

Параметры рекультивационных работ, принятые проектом в соответствии с техническими условиями на рекультивацию приведены в таблице.

№п.п	Параметры	Значения
1	Направление рекультивации	сельскохозяйственное
2	Площадь нарушенных земель, после окончания отработки месторождения	14,34 га
3	Вид освоения нарушенных земель	пастбища
4	Мощность почвенно-растительного слоя	0,68 м
5	Объемы земляных работ	136786 м ³
6	Внесение минеральных удобрений (норма) - селитра аммиачная - суперфосфат гранулированный - калий хлористый	3,37 ц/га 9,18 ц/га 2,76 ц/га
7	Посев семян (норма высева) - овсяница красная - тимофеевка луговая - мятлик луговой - донник белый	38,9 кг/га 20,8 кг/га 26,0 кг/га 78,0 кг/га
8	технической этап рекультивации, лет	0,5 лет
9	Биологический этап рекультивации начинается после выполнения технической рекультивации	3 года до достижения устойчивого травостоя.

Рекультивация земель, нарушенных горными работами по разработке карьера песка в северо-восточной части Обуховского месторождения, производится в 2 этапа:

1 этап – горнотехническая рекультивация

2 этап – биологическая рекультивация.

Работы 1 стадии горнотехнической рекультивации – снятие ПРС с площадей ведения горных работ и его складирование во временный отвал – относится к вскрышным работам при разработке карьера. Объемы и календарный график работ определены проектной документацией на разработку карьера.

2 стадия горнотехнической рекультивации на данном карьере начинается по завершении добычных работ и заключается в освобождение рекультивируемой поверхности от крупногабаритных обломков пород, производственных конструкций и строительного мусора. На данной стадии производится демонтаж и вывоз с территории производственных мобильных зданий и конструкций. Бытовой и строительный мусор вывозится на близлежащие полигоны по договору со специализированными организациями.

Работы 3 стадии горнотехнической рекультивации состоят из предварительной планировки поверхности, отсыпки плодородного слоя и окончательной планировки поверхности.

Предварительная планировка поверхности

Грунты, подлежащие планировке, относятся к I группе. Предварительная (грубая) планировка "на глаз" производится бульдозером CAT D8R. Планировку рекомендуется производить последовательно проходами в одну и другую сторону с отработкой и укладкой слоев 20-30см. Каждый последующий проход бульдозера перекрывает предыдущий на 0,3-

0,5м, чтобы выдержать толщину слоя и равномерно распределить грунт, не оставляя валиков на спланированной поверхности. Грубая планировка выполняется на II передаче. Планировка поверхности производится при рабочем ходе в двух направлениях.

При выполнении планировочных работ участку рекультивации задается уклон соответствующий основному рельефу территории и проектным отметкам.

Отсыпка плодородного слоя (ПРС)

На спланированную поверхность производится отсыпка почвенно-растительного слоя (ПРС) мощностью 0,68 м. Доставка грунта на площадь рекультивации производится автосамосвалами. Площадка разгрузки должна быть разбита на два участка. На одном происходит разгрузка самосвалов, на другом работает бульдозер.

После разгрузки грунты разравниваются бульдозером и уплотняются 4-х кратной проходкой бульдозера. Длина набора грунта до 7,0 м. Путь перемещения грунта выбирается по кратчайшему расстоянию. Перемещение грунта на короткие расстояния производится на первой передаче, на более длительные – на второй.

Для устранения потерь грунта при перемещении и повышения производительности бульдозера на большие расстояния рекомендуется применять метод перемещения с образованием одного или двух промежуточных валов. Укладка слоев начинается от дальнего края насыпи. Разгрузка грунта на месте укладки выполняется обратным движением бульдозера задним ходом с поднятым отвалом. Отвал поднимается на величину толщины отсыпаемого слоя. Возвращение бульдозера в забой осуществляется передним или задним ходом в зависимости от дальности перемещения грунта и возможности осуществления разворота бульдозера.

Окончательная планировка поверхности

Окончательная планировка производится сквозными проходами бульдозера по всей длине участка.

Первые проходы производятся короткими захватками, а затем сквозными проходами бульдозера по всей длине участка. Каждый последующий проход бульдозера перекрывает предыдущий след на 0,3-0,5 м. Работы производятся при рабочем ходе в двух направлениях.

Отвал бульдозера во время планировочных работ необходимо заполнять не более чем на 2/3 высоты. Небольшие неровности и валики грунта заглаживаются задним ходом бульдозера при опущенном отвале в плавающем положении.

Биологический этап рекультивации предусматривает следующие этапы:

1. Задерновка поверхности временного отвала ПРС для предупреждения водной и ветровой эрозии путем посева многолетних трав. Посев трав производится по мере отсыпки отвала ПРС. Учитывая небольшую годовую площадь прироста отвала, посев трав по склонам и плато отвала производится вручную.

2. Второй этап биологической рекультивации начинается после выполнения всего объема горнотехнической рекультивации и направлен на восстановление земель под пастбища.

Работы этого этапа включают:

- внесение минеральных удобрений;
- вспашка на глубину 18-20 см с одновременным боронованием;
- ежегодное ранневесеннее боронование в два следа;
- культивация почвы в два следа; прикатывание почвы до и после посева травосмеси;
- посев травосмеси на первый год;
- подсев травосмеси на третий год.

Для создания устойчивого растительного покрова и предотвращения эрозионных процессов на участках восстановления земель под пастбища, мелиоративный период принят 3 года.

Внесение минеральных удобрений

Для обогащения субстрата питательными веществами под посев вносят комплекс минеральных удобрений. Внесение минеральных удобрений производится в

предварительно созданный на поверхности рекультивационный слой, с последующей заделкой бородами.

Дозы, сроки и способы припосевного внесения удобрений определяют с учетом почвенно-климатических условий и биологических особенностей высаживаемых трав.

При внесении предпочтение отдается удобным в применении комплексным удобрениям, содержащим азот, фосфор, калий, в доступной для быстрого усвоения растениями форме. Внесение удобрений до посева семян производят в первой – второй декадах апреля, при осеннем внесении (фосфорные и калийные) – в 1-3 декадах октября. Внесение минеральных удобрений предполагает обеспечение растений – мелиорантов элементами минерального питания в первый период жизни.

Для предпосевного внесения удобрений используют технологии поверхностного внесения (удобрения равномерно распределяются по поверхности почвы и заделываются в почву бородами, культиватором или оставляются без заделки) или контактного внесения (внесение смеси семян и удобрений).

Следует добиваться равномерного распределения химикатов и соблюдения рекомендованных норм внесения. Слежавшиеся минеральные удобрения перед внесением в почву необходимо измельчить.

Посев травосмеси

Посев трав преследует следующие цели: быстрое закрепление почв для предотвращения эрозии и дефляции, восстановление их плодородия, увеличение биоразнообразия. Используются преимущественно травосмеси видов трав, адаптированных к местным условиям. Для ускорения процессов дернообразования, для восстановления и формирования корнеобитаемого слоя и его обогащения органическими веществами целесообразно высевать травосмеси из нескольких видов трав, в том числе однолетних и многолетних.

Посев семян трав на рекультивационных участках производится механизированным способом, с помощью трактора – МТЗ-80 с дисковой бородами и сеялкой, за исключением откосов карьерных выемок, где посев трав производится вручную. Для заделки семян используются кольчатые катки. Для скорейшего формирования и устойчивого существования травостоя необходимо производить подсев трав (10% от нормы посева семян) на оголенных участках.

Специальные мероприятия по рекультивации нарушенных земель проектом не предусматриваются. Подъезд к рекультивируемым площадям будет осуществляться по автомобильным дорогам, которые остались после окончания разработки карьера.

Строительство специальных автомобильных дорог не предусматривается. Устройство специальных противоэрозионных сооружений не требуется.

Последовательность и объемы проведения работ по рекультивации земель

В соответствии с проектными решениями, горнотехническая рекультивация нарушенных земель планируется на подошве карьера (54853 м²) и площадях промплощадки, отвалов, технологических проездов и дорог (46200 м²). На площади бортов карьера (42347 м²) мероприятия горнотехнической рекультивации не предусматриваются.

Горнотехнический этап рекультивации выполняется в следующей последовательности:

- снятие ПРС с площадей ведения горных работ и его складирование во временные отвалы (с северной и южной стороны карьера) в общем объеме 64522 м³ в плотном теле;
- предварительная планировка рекультивируемой поверхности бульдозером САТ D8R на площади (54853 + 46200 = 101053 м²);
- разработка экскаватором НІТАСНІ ZX 330 отвалов ПРС в объеме 68393 м³ (с учетом коэффициента остаточного разрыхления);
- отсыпка рекультивируемой поверхности почвенно-растительным слоем мощностью 0,68 м бульдозером на площади 101053 м² объемом 68393 м³;
- окончательная планировка восстанавливаемой поверхности бульдозером на площади 101053 м².

Работы по снятию ПРС с площадей ведения горных работ и его складирование во временные отвалы ПРС относятся к вскрышным работам при разработке карьера. Объемы и календарный график работ определены проектной документацией на разработку карьера.

Так как для целей рекультивации предусматривается использование ПРС, хранящегося в отвалах, в полном объеме, то мощность отсыпаемого на восстанавливаемые земли плодородного слоя, определяем исходя из объема ПРС, хранящегося в отвале, и рекультивационной площади: $m = 68393 : 101053 = 0,68 \text{ м}$

Разработка отвала ПРС производится экскаватором НІТАСНІ ZX 330 одним уступом нижней рабочей площадки (подошва отвала). Мощность разрабатываемого грунта соответствует высоте отвала – 10 м. Транспортировка плодородного грунта на площади рекультивации осуществляется автосамосвалами КАМАЗ грузоподъемностью 15 т. Нанесение плодородного слоя на рекультивируемые площади производится бульдозером САТ D8R.

Мощность рекультивационного слоя – 0,68 м.

Биологический этап рекультивации предусматривает следующие виды работ:

- посев травсмеси по поверхности отвала ПРС (на 1 этапе, для предупреждения ветровой и водной эрозии);
- внесение минеральных удобрений на площади восстанавливаемых земель;
- посев травсмеси на площади восстанавливаемых земель.

Технология проведения работ по биологическому этапу рекультивации

Сельхозработы	Трактор	Агрегат	Сроки работ	Место и глубина нанесения
1-й год освоения земель				
1. Внесение минеральных удобрений	МТЗ-80М	РУМ-6	Осенние подрядные вспашки	Поверхность
2. Вспашка	ДТ-75	ПН-4-35	После внесения удобрений	18-20 см
2. Снегозадержание	Т-170	УС-10	3 раза за зиму	Полосами в 2 следа
3. Ранневесеннее боронование	Т-170	СГ-21 БЗТС-1Д	Во время вспашки	6-8 см
4. Культивация и боронование зяби	Т-170	КПС-4-16 БЗСС-1,0	В первые два дня посева	6-8 см
6. Протравление семян	-	вручную	За 1 месяц до посева	В бурте
7. Посев многолетних трав	ДТ-75	СТЗ-3,6	Декада апреля	3-4 см
7. прикатывание поверхности	Т-170	СГ-21	До и после посева	Поверхность
2-й год освоения земель				
1. Снегозадержание уплотнением	Т-170	УС-10	3 раза за зиму	Полосами в 2 следа
2. Весеннее боронование	Т-170	СГ-21	За 1-2 суток после таяния	Поперек посевов
3. Подкормка минеральными удобрениями	МТЗ-80М	РУМ-5 БЗТС-1,0	Ранней весной	Поверхность
4. Скашивание трав в валок	МТЗ-80М	СК-5 ЗИВИ-6А	июль	Без потерь
5. Подбор и прессовка семян	ПСБ-1,6	ГУГ-2,5	июль	-
6. Транспортировка сена	Т-170	2ПТС-4М	июль	с/х предприятия

3-й год освоения земель				
2. Снегозадержание уплотнением	Т-170	УС-10	3 раза за зиму	Полосами в 2 следа
2.Весеннее боронование	Т-170	СГ-21 БЗТС-1,0	За 1-2 суток после таяния	Поперек посевов
3.Подкормка минеральными удобрениями	МТЗ-80М	РУМ-5	Ранней весной	Поверхность

Для выполнения рекультивационных работ по восстановлению нарушенных горными работами земель предусматривается использовать следующее горнотранспортное оборудование:

- бульдозер САТ D8R или аналогичный по техническим характеристикам на основных работах по рекультивации (перемещение грунтов, планировочные работы).
- экскаватор НІТАСНІ ZX 330 или аналогичный для погрузки пород со склада ПРС в автосамосвалы;
- автосамосвалы КАМАЗ с объемом кузова 15 м³ или аналогичные по техническим характеристикам.

Необходимое количество машиносмен бульдозера на планировочных работах и работах по нанесению ПРС на рекультивируемую поверхность 39 маш.смен.

Необходимое количество машиносмен экскаватора на работах по разработке отвалов ПРС составляет 71 маш.смена.

Плодородный грунт из отвала на подошву карьера доставляется автосамосвалами КАМАЗ (15 т). Максимальный объем перевозимого грунта, согласно календарному плану составляет 68393 м³/год.

Таким образом, для выполнения рекультивационных работ планируется применение:

- 1 ед. экскаватора НІТАСНІ ZX 330;
- 1 ед. бульдозера САТ D8R;
- 2 ед. автосамосвалов типа КАМАЗ, грузоподъемностью 15 т.

Режим работы:

- число рабочих дней в году – 160 дней
- продолжительность рабочего дня – 8 часов
- количество смен в сутки - 1 смена
- количество рабочих дней - 5 дней в неделю

Согласно проектной документации, срок отработки месторождения составит 8 лет. Работы по рекультивации карьера начнутся после его полной отработки. Учитывая производительность и расчетное количество единиц техники, принятый режим работы, для выполнения рекультивационных работ горнотехнического этапа потребуется 0,5 года.

Следовательно, работы по горнотехнической рекультивации завершатся в 9-ом году с начала разработки карьера.

Биологический этап рекультивации начинается после выполнения технической рекультивации и продолжается 3 года до достижения устойчивого травостоя.

3. Основные принципы оценки воздействия на окружающую среду

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 999 “Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду” проведение ОВОС намечаемой хозяйственной деятельности осуществляется с использованием основных принципов по охране окружающей среды:

- при проведении оценки воздействия на окружающую среду необходимо исходить из потенциальной экологической опасности любой деятельности (принцип презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной или иной деятельности);
- проведение оценки воздействия на окружающую среду обязательно на всех этапах подготовки документации, обосновывающей хозяйственную и иную деятельность до ее представления на государственную экологическую экспертизу (принцип обязательности проведения государственной экологической экспертизы);
- 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;
- при проведении оценки воздействия на окружающую среду заказчик (исполнитель) обязан рассмотреть альтернативные варианты достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- заказчик (исполнитель) выявляет, анализирует и учитывает экологические и иные связанные с ними последствия всех рассмотренных альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности, а также «нулевого варианта» (отказ от деятельности);
- обеспечение участия общественности в подготовке и обсуждении материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, как неотъемлемой части процесса проведения оценки воздействия на окружающую среду (принцип гласности, участия общественных организаций (объединений), учета общественного мнения при проведении экологической экспертизы).

Обеспечение участия общественности, в том числе информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности 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 окружающую среду.

Обсуждение общественностью объекта экспертизы, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, организуется заказчиком совместно с органами местного самоуправления в соответствии с российским законодательством.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду должны быть научно обоснованы, достоверны и отражать результаты комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов.

При подготовке материалов оценки воздействия на окружающую среду заказчик (исполнитель) обеспечивает использование полной, достоверной и актуальной исходной информации, средств и методов измерения, расчетов, оценок, обязательное рассмотрение альтернативных вариантов реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе вариант отказа от деятельности, а также участие общественности при организации и проведении оценки воздействия на окружающую среду.

При подготовке материалов оценки воздействия на окружающую среду заказчик (исполнитель) исходит из необходимости предотвращения и (или) уменьшения возможных негативных воздействий на окружающую среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий в случае реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

4. Требования к выполнению материалов ОВОС

Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями РФ в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования.

ОВОС необходимо выполнить на основе имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований. При выявлении недостатка в исходных данных и других неопределенностей в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, описать данные неопределенности, оценить степень их значимости и разработать рекомендации по их устранению.

5. Состав и содержание материалов ОВОС

Материалы по оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду должны включать в себя следующие разделы:

1. Общие сведения

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. Резюме нетехнического характера.

Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности, являются неотъемлемым приложением к материалам ОВОС.

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.

При проведении ОВОС учитывать материалы «Технического проекта разработки карьера песка северо-восточной части Обуховского месторождения в Аксайском районе Ростовской области» (разработчик ООО ПИИ «РостИнвестПроект», г. Новочеркасск) и «Проекта рекультивации нарушенных земель при разработке карьера песка северо-восточной части Обуховского месторождения в Аксайском районе Ростовской области» (разработчик ООО «Квадро-М», г. Шахты).