

ООО «Землемер»

*Пользователь недр: ООО «Поцелуевский карьер»*

*347005, РФ, Ростовская область, Белокалитвинский район, х. Поцелуев, ул. Старцева, д. 25А*

*Организация-исполнитель: ООО «Землемер»*

*347042, Россия, Ростовская область, г. Белая Калитва, ул. Российская, 2/1, кв. 7.*

*Тел./факс 8(86383)3-32-29, 8-905-458-67-14.*

e-mail: [bk-zem61@yandex.ru](mailto:bk-zem61@yandex.ru)

**Проект рекультивации  
земель Поцелуевского месторождения песка в  
Белокалитвинском районе  
Ростовской области ООО «Поцелуевский карьер»,  
включая материалы  
Оценки воздействия на окружающую среду**

г. Белая Калитва, 2021 г.

**Пользователь недр: ООО «Поцелуевский карьер»**

347005, РФ, Ростовская область, Белокалитвинский район, х. Поцелуев, ул. Старцева, д. 25А

**Организация-исполнитель: ООО «Землемер»**

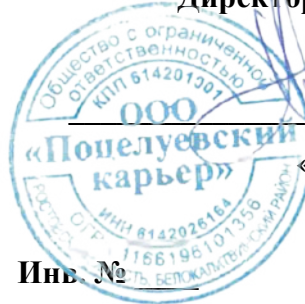
347042, Россия, Ростовская область, г. Белая Калитва, ул. Российская, 2/1, кв. 7.

Тел./факс 8(86383)3-32-29, 8-905-458-67-14.

e-mail: [bk-zem61@yandex.ru](mailto:bk-zem61@yandex.ru)

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор ООО «Поцелуевский карьер»



\_\_\_\_\_ П.Н. Поляков

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Инв. № \_\_\_\_\_

Экз. № \_\_\_\_\_

**Проект рекультивации  
земель Поцелуевского месторождения песка в  
Белокалитвинском районе  
Ростовской области ООО «Поцелуевский карьер»,  
включая материалы  
Оценки воздействия на окружающую среду**

**Раздел 1. Пояснительная записка**

**П 021-02ПЗ**

Директор ООО «Землемер» \_\_\_\_\_

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_



А.Н. Нестеренко

А.Н. Нестеренко

г. Белая Калитва, 2021 г.

Настоящий проект рекультивации земель Поцелуевского месторождения песка выполнен с соблюдением требований промышленной безопасности и в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования и эксплуатации карьеров.

Главный инженер проекта

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

А.Н. Нестеренко

## Оглавление

Состав проекта	5
Перечень чертежей	5
Список лиц участвующих в разработке проекта	6
Соответствие проектных решений требованиям действующих норм, правил, инструкций и государственных стандартов	8
1. Раздел "Пояснительная записка"	9
1.1. Введение	9
1.2. Основание для проектирования и исходные материалы.	9
1.3. Характеристика района рекультивации	11
1.4. Сведения о целевом назначении земель и разрешенном использовании земельных участков до момента нарушения земель и земельных участков, подлежащих рекультивации	15
1.5. Информация о правообладателях земельного участка	15
1.6. Характеристика проектируемого объекта	15
2. Раздел "Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель"	17
2.1. Техничко-экономические показатели. Объемы работ.	17
3. Раздел "Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель"	18
3.1. Направление рекультивации	18
3.2. Техническая рекультивация.	19
3.3. Биологическая рекультивация.	21
3.4. Технология и организация рекультивационных работ	23
3.5. Технический этап рекультивации	23
3.5.1. Проект срезки, укладки и использования плодородного слоя почвы (ПСП)	23
3.5.2. Перемещение временного отвала, выколаживание откосов, подсыпка дна карьера, раскрытие западного борта карьера.	25
3.5.3. Планировка поверхности	26
3.5.4. Водоотвод	26
3.5.5. Техника безопасности на техническом этапе рекультивации	27
3.6. Биологический этап рекультивации	29
3.6.1. Состав работ	29
3.6.2. Техника безопасности на биологическом этапе рекультивации	30
3.6.3. Календарный график работ	31

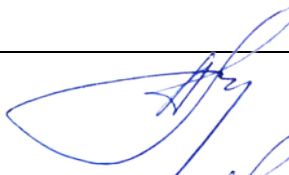
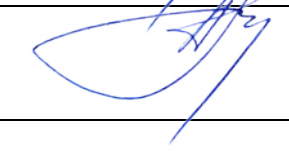
**Состав проекта**

№	Обозначение	Наименование	Примечание
1	П 021-02-ПЗ	Пояснительная записка «Проект рекультивации земель Поцелуевского месторождения песка ООО «Поцелуевский карьер».	Белокалитвинский район Ростовской области
2	П 021-02-ТР	Графические приложения к пояснительной записке.	

**Перечень чертежей**

№№	Наименование чертежей	Номер чертежа
1	План карьера на начало рекультивации земель, М 1:2000	П 021-02-ТР-1
2	Календарный план рекультивации земель, М 1:2000	П 021-02-ТР-2
3	План карьера на конец рекультивации земель, М 1:2000	П 021-02-ТР-3
4	Технология рекультивации земель. Выполаживание откосов борта карьера	П 021-02-ТР-4
5	Технология рекультивации земель. Доставка и распределение грунта по площади рекультивации земель.	П 021-02-ТР-5
6	Технология рекультивации земель. Разработка отвала почвенно- растительного грунта	П 021-02-ТР-6

**Список лиц участвующих в разработке проекта**

<b>Наименование раздела (части)</b>	<b>Должность</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Подпись</b>
Технологическая часть	Главный инженер проекта	Нестеренко А.Н.	
	Горный инженер - маркшейдер	Нестеренко А.Н.	
Графическая часть	Горный инженер - маркшейдер	Нестеренко Н.А.	

<b><u>Приложения</u></b>		
<b>№</b>	<b>Наименование приложения</b>	<b>Стр.</b>
1	Приложение 1. Техническое задание на разработку проекта рекультивации земель	35
2	Приложение 2. Лицензия на пользование недрами РСТ 80883 ТЭ от 24.09.2018г.	36
3	Приложение 3. Горноотводной акт к лицензии на пользование недрами РСТ 80883 ТЭ от 24 сентября 2018 года.	60
4	Приложение 4. Технический проект разработки Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области», ООО «Землемер», 2019г.	62
5	Приложение 5. Протокол № 2/2020 от «30» января 2020 года заседания комиссии по согласованию технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр местного значения, г. Ростов-на-Дону, 30 января 2020 года к проектной документации «Технический проект разработки Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области», ООО «Землемер», г. Белая Калитва, 2019	64
6	Приложение 6. Письмо № 02-08-12/157 от 19.01.2021 г. ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ И РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИЯ)	71
7	Приложение 7. Письмо № 12-50/661-ОГ от 22.01.2021 г. МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минприроды России)	73
8	Приложение 8. Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости. Земельный участок с кадастровым номером 61:04:0600009:820.	76

## **Соответствие проектных решений требованиям действующих норм, правил, инструкций и государственных стандартов**

Настоящий рабочий проект разработан в полном соответствии с требованиями строительных, технологических и санитарных норм, правил, инструкций и государственных стандартов, в том числе по взрывопожарной и пожарной безопасности.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта и защиту окружающей природной среды при соблюдении предписанных рабочими чертежами мероприятиями.

Главный инженер проекта



А.Н. Нестеренко



## **1. Раздел "Пояснительная записка"**

### **1.1. Введение**

Проект рекультивации земель при разработке Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области ООО «Поцелуевский карьер» выполнен на основании следующих документов:

1. Задание на проект рекультивации земель.
2. Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
3. Постановление Правительства РФ от 10 июля 2018 г. N 800 "О проведении рекультивации и консервации земель" (с изменениями и дополнениями).
4. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ.
5. ГОСТ 17.5.1.01-83 «Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения».
6. ГОСТ 17.5.1.03- 86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель».
7. ГОСТ Р 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия».

Данным проектом рекультивации земель предусматривается определение состава и объемов работ, направленных на восстановление нарушенных земель для дальнейшего их использования по назначению.

Структура проекта рекультивации и его разделов представлена в соответствии с ГОСТ Р 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия».

Проект рекультивации земель при разработке Поцелуевского месторождения песка разработан с учетом:

- фактического состояния поверхности земельного участка;
- природно-климатических условий района;
- прогнозируемого состояния нарушенных земель в период рекультивации;
- перспектив хозяйственного использования участка.

### **1.2. Основание для проектирования и исходные материалы.**

Проект рекультивации земель Поцелуевского месторождения песка ООО «Поцелуевский карьер» в Белокалитвинском районе Ростовской области выполнен на основании

- Технического задания на проектирование от “ 01” марта 2021 г., утвержденного директором организации-заказчика ООО «Поцелуевский карьер» Поляковым П.Н.,

- «Технического проекта разработки Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области», ООО «Землемер», г. Белая Калитва, 2019 год .
- Согласованного Министерством природных ресурсов и экологии Ростовской области Протокола № 2/2020 от «30» января 2020 года заседания комиссии по согласованию технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр местного значения, г. Ростов-на-Дону к проектной документации «Технический проект разработки Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области», ООО «Землемер», г. Белая Калитва, 2019 год.

При выработке проектных решений и составлении части «Рекультивация земель, нарушенных горными работами» использовались следующие исходные материалы:

- горно-технологическая часть рабочего проекта разработки карьера, выполненная ООО «Землемер» в 2021 году;
- технические условия на рекультивацию нарушенных земель (приложение № 1 к данному разделу);
- отчет о разведке «Геологическое изучение с целью поисков и оценки месторождения песка на участке Поцелуевский в Белокалитвинском районе Ростовской области» И/П Арутюнов И.П. 2017 год;
- Протокол № 2/2018-ЭК заседания экспертной комиссии по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 19 января 2018 года, г.Ростов наДону;
- топографический план лицензионного участка Поцелуевский в Белокалитвинском районе Ростовской области масштаба 1:2000, составленный силами маркшейдерской службы ООО «Землемер» в 2021 году.

Воздействие на окружающую среду представлено отдельным проектом:

- Рекультивация Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области ООО «Поцелуевский карьер» проектная документация Раздел оценка воздействия на окружающую среду, ООО «СПАС», г. Шахты, 2022 г.

Почвенные исследования

- Представлены «Отчетом Почвенные исследования ООО «Поцелуевский карьер» в Белокалитвинском районе Ростовской области, ФГБУ ГЦАС «Ростовский», п. Рассвет, Аксайский район, 2022 год.

Вышеуказанные проектная документация раздел оценка воздействия на окружающую среду и Отчет Почвенные исследования ООО «Поцелуевский карьер» представлены отдельными документами и являются частью проекта рекультивации.

В качестве нормативно-методической базы при проектировании приняты следующие нормативные документы:

- Постановление Правительства РФ от 10 июля 2018 г. N 800 "О проведении рекультивации и консервации земель" (с изменениями и дополнениями).
- справочник по добыче и переработке нерудных строительных материалов;
- единые нормы и расценки (ЕНиР), сборник Е2, выпуск 1 «Механизированные и ручные земляные работы»;
- пособие по составлению раздела «Охрана окружающей среды» к СНиП 11-01-95;
- Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 №2395-1 в редакции Федеральных законов от 03.03.95 №27-ФЗ, от 10.02.99 №32-ФЗ и от 02.01.2000 №20-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации, от 29.01.1997 №22-ФЗ (с измен.)
- ГОСТ 17.4.2.02-83 «Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей пригодности нарушенного плодородного слоя почвы для землевания»;
- ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требование к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
- ГОСТ 1.4.3.04-85 «Охрана природы, Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения»;
- ГОСТ 17.5.1.01-83 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения»;
- ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации»;
- ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы. Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель»;
- ГОСТ 17.5.3.04-85 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель»;
- ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;

### **1.3. Характеристика района рекультивации**

Участок недр административно входит в состав Белокалитвенского городского поселения Белокалитвенского района Ростовской области. Участок недр расположен в 280 м к северо-западу от х. Поцелуев и в 12 км северо-западнее г. Белая Калитва. На левом берегу р. Северский Донец (Рис. 1). Участок недр расположен в пределах

номенклатурного листа масштаба 1 : 200 000 М-37-XXXУ (Каменск).

Усредненное расстояние перевозки до объектов потребления строительных песков составляет 40 км.

Проектными решениями предусматривается разработка карьера в границах выданной лицензии РСТ № 80883 ТЭ от 24.09.2018 г.

Верхняя граница подсчета запасов песка установлена по подошве песков с повышенным содержанием пылевидных и глинистых частиц, глины в комках.

Нижняя граница подсчета запасов песка установлена по подошве мелкозернистых песков, отвечающих требованиям ГОСТ.

Борта карьера погашаются с учетом внутренней разности относительно контура подсчета запасов.

Углы при погашении бортов карьера составляют:

для вскрышных пород: ПРС – 36°;

для добычных пород: песок – 30°.

План карьера показан в комплекте графической документации. Данные по технической границе рассматриваемого лицензионного участка на конец отработки приведен в таблице № 2.

Таблица № 2

Наименование показателей, ед.изм.	Значение
1. Средняя длина карьера:	
- по верху, м;	520
- по низу, м.	500
2. Средняя ширина карьера:	
- по верху, м;	480
- по низу, м.	456
3. Глубина карьера, м.	до 5
4. Средняя площадь карьера:	
- по верху, м <sup>2</sup> ;	206000
- по низу, м <sup>2</sup> .	189486

Подсчет запасов на Поцелуевском месторождении песка в Белокалитвинском районе Ростовской области произведен в плановых границах горного отвода и в геологических границах в вертикальном разрезе.

Запасы песков также посчитаны одним блоком (блок С<sub>1</sub>). Площадь блоков подсчета запасов определена компьютерным способом по цифровой модели месторождения. Определение площади блоков по цифровой модели фактически является компьютерной реализацией вычисления площади палеткой.

Площадь блока подсчета запасов песков (горного отвода) составляет 206000 м<sup>2</sup>

Подсчет запасов полезных ископаемых Поцелуевского месторождения песка в

Белокалитвинском районе Ростовской области ООО «Поцелуевский карьер»

Сводная таблица подсчета запасов приведена в таблице № 3.1

Таблица № 3.1

ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»		
Категория запасов	Площадь подсчета запасов, га	Количество запасов, тыс. м <sup>3</sup>
Балансовые, С <sub>1</sub>	20,6	678,7
Забалансовые, С <sub>1</sub>	0,4	14,3
Всего по месторождению		693,0

Запасы утверждены Протоколом № 2/2018-ЭК от 19.01.2018г заседания экспертной комиссии по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения;

В соответствии с лицензией на недропользование площадь горного отвода участка составляет 20,6 га.

В 30 м к северу от участка проходит грунтовая автодорога, в 10 м к северу - располагается высоковольтная линия ЛЭП - 6 кВ. С запада разведанная территория ограничена грунтовой автодорогой на х.Бородинов.

Рядом с карьером проходит грунтовая автодорога.

Ближайшая зона жилой застройки – х. Поцелуев расположен в 0,28 км на юго-восток от участка работ.

Участок недр находится в зоне умеренного климата, зима здесь слабо неустойчивая. Самый холодный месяц - январь со среднемесячной температурой - 6,7°С. Продолжительность периода с устойчивыми морозами около трех месяцев. Лето умеренно жаркое, среднемесячные температуры воздуха +22,23°С. Максимальное количество осадков выпадет в июле - 51 мм, минимальное в сентябре - 25 мм, при среднегодовом количестве осадков 419 мм.

В орографическом отношении участок расположен на левобережной надпойменной террасе реки Сев. Донец, которая приурочена к внутренней части ее излучины. Поверхность участка имеет небольшой уклон к северо-востоку, где участок ограничен б. Маленькая. Высотные отметки изменяются от 85,3 м на юго-западной границе участка до 54 м на северо-восточном фланге. Участок изрезан боковыми отрожками балки Маленькая северо-восточного простирания. В пределах участка его поверхность покрыта редкой степной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью. (Лицензия на пользование недрами РСТ 80883 ТЭ, выданная 24.09. 2018 г. ООО «Поцелуевский карьер».

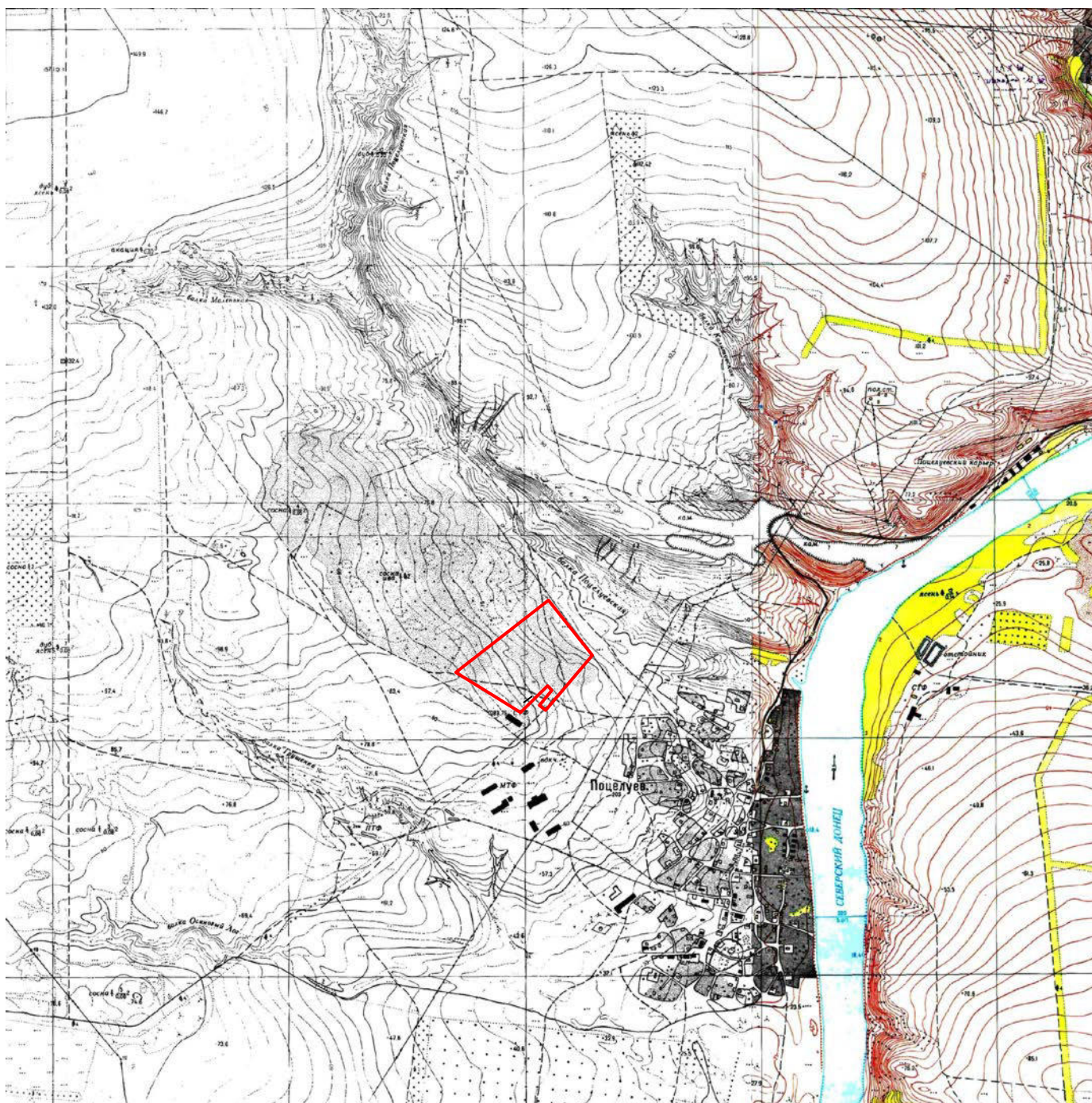


Рис.1. План расположения Поцелуевского месторождения песка

Поверхность Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области ООО «Поцелуевский карьер» не попадает в пределы подтопляемых, водоохранных зон, прибрежных полос, рекреационных, особо охраняемых природных территорий, земель лесного фонда, земель с особо ценными объектами культурного и археологического наследия, историко - культурными заповедниками.

Климат района континентальный засушливый. Среднее годовое количество

осадков колеблется от 2-10 до 570 мм. Самая низкая средняя месячная температура воздуха наблюдается в январе (-6,7°C), самая высокая - в июле (+24,1°C). Наибольшая глубина промерзания почвы составляет 28-48см.

#### **1.4. Сведения о целевом назначении земель и разрешенном использовании земельных участков до момента нарушения земель и земельных участков, подлежащих рекультивации**

Граница горного отвода Поцелуевского месторождения песков ООО «Поцелуевский карьер» в Белокалитвинском районе Ростовской области расположена на земельном участке со следующими кадастровыми номерами:

- 61:04:0600009: 820, площадью 20,6 га.

Местоположение: Ростовская область, Белокалитвинский район, на территории Белокалитвинского городского поселения, расположенного примерно на расстоянии 280.0 м. по направлению на запад от ориентира: Ростовская область, Белокалитвинский район, х. Поцелуев, земельный участок по ул. Бунина,9  
Вид разрешенного использования: для ведения сельскохозяйственного производства.  
Категория земель: «Земли сельскохозяйственного назначения».  
Площадь земельного участка составляет 20,6 га.

#### **1.5. Информация о правообладателях земельного участка**

Правообладателем земельного участка входящего в границы горного отвода Поцелуевского месторождения песка, является ООО «Поцелуевский карьер».

#### **1.6. Характеристика проектируемого объекта**

Поцелуевское месторождение песка расположено в 280 м к западу от х.Поцелуев в Белокалитвинском районе Ростовской области.

В 2017 году было выполнено изучение геологического строения с проведением разведочных работ на лицензионном участке с целью выявления промышленных запасов песков в качестве сырья для строительных работ и утверждение их в установленном порядке.

Лицензионный участок имеет статус уточненного горного отвода площадью 20,6 га. На лицензионном участке полезное ископаемое представлено песком.

Балансовые запасы Поцелуевского месторождения песка утверждены протоколом №2/2018-ЭК от 19.01.2018 года в следующем количестве:

ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»		
Категория запасов	Площадь подсчета запасов, га	Количество запасов, тыс. м <sup>3</sup>
Балансовые, С <sub>1</sub>	20,6	678,7
Забалансовые, С <sub>1</sub>	0,4	14,3
Всего по месторождению		693,0

Полезное ископаемое (песок) представляет собой пласт, залегающий горизонтально. Мощность полезной толщи колеблется от 2,2 м до 4,7, в среднем составляет 3,3 м. Вскрышные породы, перекрывающие отложения полезной толщи, представлены почвенно-растительным слоем, гумусированной супесью с применением почвообразующих пород. Общая мощность вскрыши в пределах Поцелуевского месторождения песка составляет в среднем 0,30 м по всей части горного отвода при колебаниях от 0,2 м до 0,5 м.

Гидрогеологические и горнотехнические условия оцениваются в общем как благоприятные.

Исходя из горнотехнических условий Поцелуевского месторождения песка, отработку предусматривается вести открытым способом, горизонтальными слоями сверху вниз. Разработка будет вестись двумя горизонтами: горизонт вскрышной ПРС, горизонт добычной песок.

Горные и транспортные работы будут производиться с использованием следующего оборудования: экскаватор Volvo 210 «обратная лопата» объем ковша 1,20 м<sup>3</sup>, бульдозер Т-170 и автосамосвалы HOWO 6\*4 (либо иное оборудование с аналогичными техническими характеристиками).

Пески соответствуют требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия».

Режим работы карьера рассчитывается в соответствии с техническим заданием на составление технического проекта: добычные работы - круглогодично, неделя прерывная, 5 дней, в одну смену, продолжительность смены 8 часов, вскрышные работы - круглогодично, неделя прерывная, 5 дней, в одну смену, продолжительность смены 8 часов.

В разделе «Экономическая оценка эффективности инвестиций» приведен расчет критического объема производства на карьере и чистого дисконтированного дохода в зависимости от ставки дисконтирования.

Гидрогеологические условия месторождения простые. Региональный водоносный горизонт, заключенный в четвертичных отложениях, залегает значительно ниже



границы подсчета запасов, не вскрывается при горнодобычных работах и не подвергается загрязнению, а также не создает препятствий для отработки полезного ископаемого экскаваторным способом.

Учитывая безнапорный характер горизонта, залегание его ниже границы подсчета запасов, хорошую водопроницаемость песков и ГПМ и возможность дренажа атмосферных осадков в овражно-балочную и речную сеть, каких-либо осложнений при отработке всей толщи полезного ископаемого подземные воды не вызовут и специальных мер по сбросу карьерных вод не потребуется.

В период снеготаяния и интенсивных дождей может выразиться в наличии переувлажненных пород, которые серьезных осложнений (за исключением налипания на оборудование) при отработке полезного ископаемого не создадут.

Технические границы карьера совпадают с уточненными границами горного отвода по категории С<sub>1</sub> и принимаются по верхней границе утвержденных запасов песков согласно протоколу утверждения запасов.

Угол откоса проектного карьера принят 36° по вскрышным породам и 30° по полезному ископаемому, что не превышает устойчивый угол естественного откоса песков, установленный по данным инженерно-геологических исследований, и соответствует требованиям и нормам технологического проектирования.

Балансовые запасы полезного ископаемого равны 678,700 тыс.м<sup>3</sup>.

Забалансовые запасы полезного ископаемого равны 14,300 тыс.м<sup>3</sup>.

Потери равны 113,275 тыс.м<sup>3</sup>

Промышленные запасы равны 565,425 тыс.м<sup>3</sup>.

Объем вскрышных пород равен 101,709 тыс.м<sup>3</sup>.

Режим работы карьера круглогодовой - 250 рабочих дней в году при пятидневной рабочей неделе в одну смену продолжительностью 8 часов.

Годовая производительность карьера равна:

- на добыче - 32,000 тыс.м<sup>3</sup> в естественном сложении;
- на вскрыше - 5,779 тыс.м<sup>3</sup>.

Срок службы карьера равен 17,6 года.

Исходя из характеристики плодородный слой почвы по классификации вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель (ГОСТ 17.5.1.03-86) является по пригодности для рекультивации - плодородным. При проведении определенных мелиоративных мероприятий возможно использование восстановленной территории в сельскохозяйственных целях - под пастбище.

## **2. Раздел "Эколого-экономическое обоснование рекультивации земель"**

### **2.1. Техничко-экономические показатели. Объемы работ.**

Объемы работ по рекультивации подсчитаны на основании чертежей.

В объемах работ по технической рекультивации учтены работы по перемещению плодородного слоя почвы из временного отвала, планировочные работы.

Работы по удалению вскрышного плодородного слоя и зачистке кровли песков учтены в технологической части проекта.

Объемы работ по биологическому этапу учтены после проведения технической рекультивации на основании данных объемов рекультивационного слоя ПРГ (ПСП).

Таблица 2.1.

Технические показатели приведены в таблице 2.1.

№	Показатели	Един, измер.	Количество
1	Общая площадь рекультивации земель в т.ч. по направлениям -сельскохозяйственное	га	20,6
		га	20,6
2	Площади нарушенных земель	га	20,6
3.	Площади: -подлежащие технической рекультивации -подлежащие биологической рекультивации	га	20,6
		га	20,6
4.	Объем земляных работ: насыпь разравнивание плодородного слоя почвы (ПСП)	тыс.м3 <a href="#">тыс.м3</a>	208,44 25,10
5.	Мощность нанесения ПСП	см	0,20
6.	Срок рекультивации - всего, в том числе технического биологического	лет	1
		лет	1

Сметная стоимость рекультивации карьера песков не производилась, согласно задания на проектирование.

### **3. Раздел "Содержание, объемы и график работ по рекультивации земель"**

#### **3.1. Направление рекультивации**

Согласно части «Технология горных работ» выработанное пространство карьера будет представлять собой выемку с усредненной глубиной – до 5,0 м. Площадь нарушенных горными работами земель составляет 20,60 га, в т.ч.:

- проектируемая карьерная выемка по дну карьера - 18,95 га;
- съезд в карьер - 0,10 га;
- откосы - 1,23 га;
- ограждающий вал - 0,30 га;
- промплощадка - 0,02 га.

Рекультивация земель, нарушенных горными работами, предусматривается с

целью приведения их в состояние, пригодное для дальнейшего использования.

Учитывая природные, физико-географические, инженерно-геологические и гидрогеологические условия, а также условия разработки карьера, принято сельскохозяйственное направление рекультивации выработанного пространства - создание устойчивого ландшафта с проведением противоэрозионных мероприятий посредством на спланированной территории дна и откосах проектного карьера для дальнейшей организации пастбищных земель.

Принятое направление восстановления земель соответствует техническим условиям на рекультивацию и ГОСТ 17.5.1.02-85.

В процессе проведения рекультивационных работ предусмотрены следующие основные проектные решения:

- срезка грунта при отработке карьера;
- создание внутреннего отвала вскрышных пород ПРГ на территории проектируемого карьера;
- перемещение из временных отвалов ПРГ в выработанное пространство карьера;
- выполаживание откосов карьера с углом  $30^\circ$  до крутизны  $18^\circ$  (1:3);
- планировочные работы нарушенных земель;
- нанесение и разравнивание плодородного слоя почвы (ПРГ) на откосах и спланированной поверхности;
- проведение противоэрозионных мероприятий путем посева травосмеси на откосах и планируемых территориях.

### **3.2. Техническая рекультивация.**

Технический этап рекультивации включает подготовку земель к их последующему использованию в сельскохозяйственных целях.

Согласно части «Технология горных работ» разработка карьера ведется экскаваторным способом с вывозкой вскрышных пород ПРГ автосамосвалами во внутренний отвал карьера.

Система разработки участка месторождения отнесена к группе с постоянным положением рабочей зоны: сплошная, поперечная, однобортовая (по В. В. Ржевскому табл. Ш-4 индекс СПО).

Полезное ископаемое и вскрышные породы ПРГ разрабатываются следующим образом:

Срезка горизонта вскрышного ПРС предусматривается при помощи бульдозера Т-170 (либо иное оборудование с аналогичными техническими характеристиками) путем формирования ПРС во временные навалы, с последующей разработкой экскаватором Volvo 210 (либо иное оборудование с аналогичными техническими характеристиками) с погрузкой в автотранспорт HOWO 6\*4 грузоподъемностью

30,0 т (либо иное оборудование с аналогичными техническими характеристиками) и перемещением во внутренний отвал.

Горизонт добычной песок предусматривается разрабатывать экскаватором Volvo 210 «обратная лопата» объем ковша 1,2 м<sup>3</sup> (либо иное оборудование с аналогичными техническими характеристиками) с погрузкой в автотранспорт HOWO 6\*4 грузоподъемностью 30,0 т (либо иное оборудование с аналогичными техническими характеристиками).

Направление фронта работ с юго-запада на северо-восток.

Средняя мощность составляет: горизонт вскрышной ПРС – 0,30 м, горизонт добычной песок – 3,30 м.

В первые два года эксплуатации временный бурт вскрышных пород ПРГ размещается в 80 метрах параллельно юго-западного борта карьера, в последующие годы отвал вскрышных пород ПРГ - в выработанном пространстве проектируемого карьера (на выполаживание откосов бортов карьера до крутизны 18° и дно карьера).

Настоящим проектом плодородный слой почвы из отвала вскрышных пород ПРГ предусмотрено использовать на покрытие выположенных откосов и спланированных поверхностях дна выработанного пространства после засыпки вскрышными породами. ПРГ.

Снятие и распределение плодородного слоя почвы и вскрышных пород приведены в таблице 6.1.

Так как плодородный слой почвы хранится в отвале больше 1 года, последний засеивается травами для сохранения плодородия.

При проведении технического этапа рекультивации приняты основные проектные решения:

- срезка грунта в бурт при раскрытии юго-западного борта карьера;
- создание внутреннего отвала вскрышных пород ПРГ на территории проектируемого карьера;
- перемещение грунта из временных отвалов ПРГ в выработанное пространство проектируемого карьера;
- выполаживание откоса карьера до крутизны 1:3 (18°);
- планировка площадки засыпки и территории ограждающего вала;
- нанесение и разравнивание плодородного слоя ПРГ на спланированную поверхность откосов слоем 0,10 м, на спланированные участки слоем 0,20 м.

Техническую рекультивацию предусмотрено после отработки карьера песков и песчаных материалов в течении одного года для проведения рекультивируемых поверхностей и откосов в надлежащее положение.

Перечень и объемы работ при проведении технического этапа рекультивации приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2.

Таблица объемов работ на техническом этапе рекультивации

№ пп	Наименование работ	Един, измер.	Кол-во	Примечание
1.	Срезка вскрышных пород ПРГ с территории карьера при раскрытии юго-западного борта карьера и карьера.	тыс.м <sup>3</sup>	101,709	
2.	Срезка и перемещение плодородного слоя почвы из подошвы ограждающего вала	тыс.м <sup>3</sup>	0,600	
	Формирование внутреннего отвала вскрышных пород ПРГ в юго-западной части выработанного пространства средней высотой 5,00м (с учетом коэффициента разрыхления 1,05)	тыс.м <sup>3</sup>	107,811	
3.	Укладка вскрышных пород ПРГ на дне выработанного пространства средней мощностью 0,30 м	тыс.м <sup>3</sup>	59,693	
4.	Выполаживание откосов бортов карьера до крутизны 1:3 за счет вскрышных пород карьера с учетом отсыпки	тыс.м <sup>3</sup>	44,288	
5.	Предварительная и окончательная планировка: поверхности дна выработанного пространства карьера временного отвала вскрышных пород ПРГ откосов крутизной 1:3	га га га	18,95 2,15 1,23	
6.	Разравнивание плодородного слоя почвы слоем Н=0,10 м на откосах бортов карьера крутизной 1:3	га	1,23	1,290 тыс.м <sup>3</sup>
7.	Разравнивание плодородного слоя почвы на спланированной поверхности выработанного пространства	га	18,95	59,693 тыс.м <sup>3</sup>
8.	Разравнивание плодородного слоя почвы на спланированной поверхности территории съезда в карьер	га	0,10	2,50 тыс.м <sup>3</sup>
9.	Разравнивание плодородного слоя почвы на спланированной поверхности промплощадки	га	0,02	0,04 тыс.м <sup>3</sup>

Таким образом, после проведения работ общая площадь рекультивации составляет 20,60 га, в том числе:

- проектируемая карьерная выемка по дну карьера - 18,95 га;
- съезд в карьер - 0,10 га;
- откосы - 1,23 га;
- ограждающий вал - 0,30 га;
- промплощадка - 0,02 га.

### 3.3. Биологическая рекультивация.

Биологический этап рекультивации земель проводится вслед за техническим этапом.

Биологическое освоение нарушенных земель предусматривается в 1 этап.

**На первом этапе** проводятся мелиоративные мероприятия по восстановлению

плодородия рекультивационного слоя при помощи выращивания нетребовательных к почвенным условиям сельскохозяйственных растений и комплекс противоэрозионных мероприятий, направленных на создание устойчивого ландшафта и улучшение санитарно-гигиенического состояния прилегающих территорий.

Он проводится в течение двух лет.

Биологический этап рекультивации ведется на площади 20,60 га.

На биологическом этапе рекультивации ведется также укрепление посевом трав поверхности хранящегося более 1 года временного отвала ПРГ (2,16 га).

Одним из условий дальнейшего использования восстанавливаемых площадей биологическим этапом в первую очередь принято проведение противоэрозионных мероприятий.

На биологическом этапе рекультивации одним из самых эффективных способов борьбы с эрозионными деформациями является использование естественных материалов, способных быстро прорасти на поверхности откосов, закреплять при помощи корневой системы поверхностный слой откосной части. Для этих целей широко используется посев трав, высадка кустарника и лесонасаждения.

Настоящим проектом для биологической защиты откосов крутизной 1:3 и на спланированных площадях предусмотрен посев трав. При этом эрозионную устойчивость откосов повышает образующаяся в течение сезона корневая система. Поэтому срок биологической рекультивации 1-го этапа принимается не менее 2-х лет.

Для проведения биологического этапа принят следующий комплекс агротехнических мероприятий:

- вспашка почвы на гл. 20 см;
- внесение органических удобрений – 15 т/га;
- внесение минеральных удобрений;  
аммиачная селитра - 150кг/га; суперфосфат двойной - 180кг/га; калий хлористый - 120кг/га;
- дискование почвы;
- посев трав;

Состав трав принят следующий: -овсяница луговая - 22 кг/га - клевер красный - 7,0 кг/га - клевер белый - 6,5 кг/га

Состав работ и объемы на биологическом этапе рекультивации приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3.

Таблица объемов работ на биологическом этапе

№	Наименование работ	Един. измер.	Кол-во	Прим.
1.	Вспашка почвы на глубину 20 см	га	20,60	Съезд-0,14га
2.	Внесение органических удобрений -15 т/га	га	20,60	
3.	Внесение минеральных удобрений: аммиачная селитра - 150кг/га; суперфосфат двойной - 180кг/га; калий хлористый - 120кг/га;	га	20,60	
4.	Дискование почвы	га	20,60	
5.	Посев трав: Посев трав на откосах вручную: -клевер красный - 7,0 кг/га - клевер белый - 6,5 кг/га	га	20,60	

### 3.4. Технология и организация рекультивационных работ

Технология и организация производства работ включает в себя работы на техническом и биологическом этапах рекультивации карьера строительных песков, проводимых параллельно и после завершения добычных работ. Состав и объемы работ приняты согласно объемам работ, приведенных в главах 3.5 и 3.6.

### 3.5. Технический этап рекультивации

Земляные работы на техническом этапе рекультивации выполняются в процессе разработки карьера и в течение 1 года после завершения добычных работ.

#### 3.5.1. Проект срезки, укладки и использования плодородного слоя почвы (ПСП)

Плодородный слой почвы вскрышной горизонт ПРГ (ПРГ) на участке срезается в процессе ведения вскрышных работ бульдозером Т-170 (либо иное оборудование с аналогичными техническими характеристиками) и перемещается во временный отвал и ограждающий вал по границе. Объемы срезки и складирования ПРГ приведены в рабочем проекте, учтены в технологическом разделе проекта и приведены в таблицах 7.1.1.1, 7.1.1.2. и на плане размещения отвалов.

После окончательной планировки поверхности из временных отвалов ПРГ и ограждающего вала перемещается бульдозером Т-170 (либо иное оборудование с аналогичными техническими характеристиками) и разравнивается слоем 0,30 м по спланированной поверхности и 0,10 м на откосах, исходя из фактически имеющегося

его объема.

Нормы времени и выработки горных машин на обратное перемещение ПРГ принимаются по ЕНиР § Е2 - 1 - 22, 28 и составляют:

- перемещение ПРГ бульдозером - 0,95-1,23 час на 100 м<sup>3</sup>
- разравнивание ПРГ бульдозером слоем 0,20 м - 0,58 час на 100 м<sup>3</sup>.
- Объемы срезки и перемещения ПСП и затраты м/смен горных машин приведены

в таблице 8.1.1.1. проектируемая карьерная выемка по дну карьера - 18,95 га;

- съезд в карьер - 0,10 га;
- откосы - 1,23 га;
- ограждающий вал - 0,30 га;
- промплощадка - 0,02 га.

Таблица 3.5.1.1

№ пп	Наименование работ	Един, измер.	Кол-во	Примечание
1.	Срезка вскрышных пород ПРГ с территории карьера при раскрытии юго-западного борта карьера и карьера.	тыс.м <sup>3</sup>	101,709	
2.	Срезка и перемещение плодородного слоя почвы из подошвы ограждающего вала	тыс.м <sup>3</sup>	0,600	
	Формирование внутреннего отвала вскрышных пород ПРГ в юго-западной части выработанного пространства средней высотой 5,00м (с учетом коэффициента разрыхления 1,05)	тыс.м <sup>3</sup>	107,811	
3.	Укладка вскрышных пород ПРГ на дне выработанного пространства средней мощностью 0,30 м	тыс.м <sup>3</sup>	59,693	
4.	Выполаживание откосов бортов карьера до крутизны 1:3 за счет вскрышных пород карьера с учетом отсыпки	тыс.м <sup>3</sup>	44,288	
5.	Предварительная и окончательная планировка: поверхности дна выработанного пространства карьера временного отвала вскрышных пород ПРГ откосов крутизной 1:3	га га га	18,95 2,15 1,23	
6.	Разравнивание плодородного слоя почвы слоем Н=0,10 м на откосах бортов карьера крутизной 1:3	га	1,23	1,290 тыс.м <sup>3</sup>
7.	Разравнивание плодородного слоя почвы на спланированной поверхности выработанного пространства	га	18,95	59,693 тыс.м <sup>3</sup>
8.	Разравнивание плодородного слоя почвы на спланированной поверхности территории съезда в карьер	га	0,10	2,50 тыс.м <sup>3</sup>
9.	Разравнивание плодородного слоя почвы на спланированной поверхности промплощадки	га	0,02	0,04 тыс.м <sup>3</sup>



Таблица 3.5.1.2

Объемы срезки и перемещения ПРГ и затраты горных машин					
№	Участок срезки и перемещения ПРГ	Объем, тыс.м <sup>3</sup>	Марка машин	Норма времени по ЕНиР, час на 100 м <sup>3</sup>	Затраты труда, м/смен
1.	Перемещение ПРГ из временного отвала:				
	-на дно карьера	59,693	Т-170 Volvo 210 HOWO 6*4	1,23	27
	-на откосы	44,288		1,23	3
	-на вспомогательные объекты:				
- на съезд в карьер	2,5	1,23		4	
	- на промплощадку	0,04		1,23	7
2.	Разравнивание ПРГ поверхности дна карьера, съезда в карьер	2,1	- // -	1,23	4
3.	Разравнивание ПРГ на поверхности откосов слоем 0,2 м	25,1	- // -	0,58	19

### 3.5.2. Перемещение временного отвала, выполаживание откосов, подсыпка дна карьера, раскрытие западного борта карьера.

Временные отвалы вскрышных пород отсыпаются на борту и в выработанном пространстве карьера. Объемы вскрышных пород и размещение отвалов приведены в технологическом разделе проекта.

Весь объем вскрышных пород из временных отвалов перемещается на подсыпку, выравнивание дна карьера и выполаживание откосов карьера после отработки запасов песка.

Перемещение вскрышных пород из временных отвалов осуществляется бульдозером Т-170.

Срезка грунта при раскрытии западного борта карьера ведется бульдозером Т-170 с перемещением грунта на планировку дна карьера

Затраты труда бульдозера принимаются по ЕНиР § Е2 -1 - 11, 22, и приведены в таблице 3.5.2.

Таблица 3.5.2

№	Наименование работ	Объем, тыс.м <sup>3</sup>	Марка машин	Норма времени, час на 100 м <sup>3</sup>	Затраты труда, м/смен
1	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 100 м при рекультивации дна и откосов после завершения добычных работ	59,693	T-170 Volvo 210 HOWO 6*4	1,58	377
2	Срезка грунта при раскрытии западного борта карьера	44,288	T-170	1,58	2804

### 3.5.3. Планировка поверхности

Планировка поверхности ведется бульдозером Т-170 и разделяется на грубую и окончательную.

Грубая планировка ведется на глаз со срезкой излишков грунта и засыпкой впадин, в результате чего создается относительно ровная поверхность.

Число проходов бульдозера определяется производственным заданием и принимается в среднем 10 проходов по одному месту. Норма выработки бульдозера принимается по ЕНиР §Е 2-1-35 и составляет 4000 м<sup>2</sup> в смену.

После осадки пород в насыпи в течение 1 года проводится окончательная планировка поверхности пород с закреплением планировочных отметок перед нанесением ПСП. Число проходов бульдозера принимается в среднем 10 проходов по одному месту.

Норма выработки бульдозера принимается по ЕНиР § Е 2-1-36 и составляет 2962 м<sup>2</sup> в смену.

Затраты труда бульдозера на планировку поверхности составят:

- грубая планировка насыпи по дну карьера и откосов - 20,6 га – 51,5 м/смен,
- окончательная планировка насыпи по дну карьера и откосов – 20,6 га – 69,5 м/смены.

### 3.5.4. Водоотвод

В процессе рекультивационных работ атмосферные осадки, выпадающие на площади карьера, дренируются песчаными и гравийно-песчаными породами откосов и дна. После покрытия откосов и дна суглинистыми породами вскрыши дренирующие свойства карьерной выемки не снижаются.

Для предупреждения подтопления рекультивированного карьера во время сезонного повышения подземных вод, при таянии снега и ливневых осадков

предусматривается раскрытие северо-восточного борта карьера в подгорную сторону.

### **3.5.5. Техника безопасности на техническом этапе рекультивации**

Земляные работы по рекультивации ведутся в соответствии с требованиями СНиП 1203-2001 «Безопасность труда в строительстве» и «Единых правил безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом» (ПБ 03-498-02, 2003 г.). На основании нормативных требований разрабатываются инструкции по безопасности и охране труда рабочих, выдаваемые администрацией под расписку всем рабочим. Инструкции должны храниться на каждом производственном участке в доступном месте.

Основные требования техники безопасности включают в себя нижеследующие положения.

**1.** Всем работающим необходимо соблюдать общие правила и требования техники безопасности, правил эксплуатации машин и механизмов.

Все рабочие и инженерно-технические работники должны пройти медицинское освидетельствование, предварительное обучение по ТБ, специальное обучение по профессии и сдать соответствующие экзамены.

Перед началом работ руководители всех звеньев должны ознакомить персонал с объектом работ и провести соответствующие инструктажи.

Для обеспечения безопасного производства работ должно быть назначено ответственное лицо из числа инженерно-технических работников организации заказчика или подрядной организации.

К техническому руководству работами допускаются лица, имеющие законченное высшее или среднее горнотехническое образование или право ответственного ведения горных работ.

**2.** В случае обнаружения взрывоопасных материалов и боеприпасов к работам можно приступить только после удаления их саперами.

**3.** Находящиеся в работе горные, транспортные и строительно-дорожные машины должны быть в исправном состоянии, снабжены действующими сигнальными устройствами, тормозами, ограждениями доступных движущих частей и рабочих площадок, противопожарными средствами, иметь освещение, комплект исправного инструмента и необходимую контрольно-измерительную аппаратуру. Исправность машин и механизмов должна периодически проверяться.

**4.** Высота отсыпки грунтов, углы откосов приняты с учетом физико-механических свойств.

Автосамосвалы и другие транспортные средства должны разгружаться в местах, предусмотренных паспортом, за призмой обрушения складироваемого материала.

Разгрузочная площадка должна иметь по всему фронту разгрузки поперечный

уклон не менее  $3^\circ$ , направленный от бровки откоса в глубину. По всей протяженности бровки следует иметь породную отсыпку (вал) высотой не менее 1 м. При планировке поверхности подъезд к бровке откоса разрешается только ножом вперед. Подавать бульдозер задним ходом к бровке откоса запрещается.

Допускается работа бульдозера вне призмы обрушения с передвижением его вдоль предохранительного вала.

Запрещается работать на бульдозере поперек склонов, уклоны которых превышают  $30^\circ$ .

**5.** Экскаватор следует располагать на твердом выровненном основании с уклоном, не превышающим допустимого техническим паспортом экскаватора. Расстояние между транспортными сосудами и контргрузом экскаватора должно быть не менее 1,0 м.

Запрещается во время работы экскаватора пребывание людей в зоне действия ковша- 15 м.

При передвижении экскаватора по горизонтальному пути или на подъем ведущая ось его должна находиться сзади, а при спусках с уклона - впереди. Ковш должен быть опорожнен и находиться не выше 1 м от почвы, стрела установлена по ходу экскаватора.

**6.** Скорость и порядок движения автомобилей устанавливается администрацией с учетом состояния дорог и местных условий. При работе автомобиля запрещается:

- движение автомобиля с поднятым кузовом;
- движение задним ходом к месту разгрузки на расстояние более 30 м;
- оставлять автомобиль на уклонах и подъемах;
- производить запуск двигателя, используя движение автомобиля под уклон;
- при движении автомобиля задним ходом должен подаваться непрерывный звуковой сигнал.

**7.** В производственно-бытовых помещениях и в кабинах горных и транспортных машин должны быть аптечки первой помощи.

Питьевая вода привозная. Сосуды для питьевой воды должны быть из оцинкованного железа или из материалов, легко очищаемых и дезинфицируемых. Сосуды должны быть снабжены кранами, защищены от загрязнения крышками, запертыми на замок, не реже 1 раза в неделю промываться горячей водой и дезинфицироваться.

**8.** Медицинское обслуживание работников:

- устанавливается периодичность медицинского обследования работников;
- предусматривается в аптечке необходимый набор медикаментов и материалов;

**9.** На объекте должен быть журнал по безопасности и охране труда, в котором

отмечают все рекомендации проверяющих организаций и данные о проведении инструктажей и занятий с персоналом объекта.

#### **10. Противопожарные мероприятия:**

- склад горюче-смазочных материалов ввиду небольшого количества механизмов не предусматривается. Заправка бульдозера и экскаватора ГСМ ведется при помощи топливозаправщика на специальной изолированной площадке («с колес»);
- на карьере вывешивается схема с местами установки щитов с набором противопожарных инструментов, мест и количества огнетушителей;
- разрабатываются правила поведения всего персонала в случае пожара; назначается ответственный за пожарную безопасность на объекте, сроки учебы и проведения инструктажа; указывается порядок вывоза пожарных служб;
- запрещается сжигать деревянные и картонные материалы, разгружать на отвале горящие и тлеющие отходы, разводить костры.

### **3.6. Биологический этап рекультивации**

#### **3.6.1. Состав работ**

Биологический этап рекультивации начинается спустя полгода после осадки насыпи.

Продолжительность биологической рекультивации 1 этапа (природоохранного) составляет 2 года.

Базовой машиной для обработки почвы и посева трав является колесный трактор типа КО-705, МТЗ-82 или аналогичные по техническим характеристикам для поверхности с уклоном до 12° или гусеничный трактор типа ДТ-75 для работы на поверхности (откосах) с уклоном до 30°.

Прицепным и навесным оборудованием на трактор могут служить:

- плуг комбинированный ПКЛ-70;
- разбрасыватель минеральных удобрений РУМ-8;
- борона зубовая ШБ-2,5;
- каток гладкий ЭКВГ -1,4;
- сеялка СЛТ-3,6;
- сенокосилка.

На откосах посев трав ведется вручную.

Затраты труда основных сельскохозяйственных машин приняты по «Технологической карте сельскохозяйственной рекультивации нарушенных земель». Категория почв - средняя. Затраты труда по базовой машине - трактору приведены в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1

## Затраты труда сельскохозяйственных машин на этапе биологической рекультивации

№ пп	Наименование работ	Площадь, га	Норма вы- работки, м/смен на 1 га	Затраты, м/смен
1.	Вспашка на глубину 20 см	20,6	0,24	4,94
2.	Внесение органических удобрений 150 т/га	20,6	0,36	7,41
3.	Внесение минеральных удобрений: аммиачная селитра-150 кг/га хлористый калий - 120 кг/га суперфосфат двойной - 180 кг/га	20,6	0,36	7,41
4.	Дискование почвы	20,6	0,24	4,94
5.	Посев трав : Викоовсяная смесь - 50 кг овса и 150 кг/га	20,6	0,44	9,06
6.	Прикатывание почвы после посева	20,6	0,32	6,59
7.	Полив после посева	20,6	0,36	7,41
8.	Прикатывание зеленой массы сидерата в период завязывания зеленых бобов	20,6	0,32	6,59
9.	Внесение доломитовой муки -1 т/га	20,6	0,36	7,41
10.	Дискование прикатанного сидерата в 2-х направлениях	20,6	0,24	4,94
11.	Запашка сидерата на 20 см	20,6	0,24	4,94
12.	Всего: затрат с/х машин	-	-	71,64

**3.6.2 Техника безопасности на биологическом этапе рекультивации**

При проведении сельскохозяйственных работ в процессе биологической рекультивации должны соблюдаться правила техники безопасности, основные положения которых приведены ниже.

Находиться на машинно-тракторном агрегате во время его работы и на участке производства работ разрешается только лицам, связанным с обслуживанием машин и выполнением технологического процесса.

Прицепка к трактору и навеска сельскохозяйственных орудий на трактор должны производиться трактористом или сцепщиком с применением инструмента, предназначенного для выполнения этих операций, при этом сцепщику нельзя стоять на пути движения трактора. Соединить прицепную серьгу трактора с прицепным

устройством сеялки или плуга разрешается только при остановленном тракторе и выключенной передаче.

Очистка рабочих органов сеялки или плуга проводится при остановленном агрегате, опущенных рабочих органах на землю, в рукавицах, с применением специальных чистиков. Управлять рабочими органами агрегатов, переводить их в рабочее и транспортное положение можно только из кабины трактора.

Сельскохозяйственные машины должны быть исправны, иметь защитные кожухи над зубчатыми, цепными, карданными передачами, оборудованы исправными сидениями.

Заправка сеялок семенами должна проводиться только при остановленном агрегате.

Смену и заточку ножей косилок проводят в рукавицах и в защитных очках.

К работе с удобрениями допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие инструктаж с проверкой знаний по технике безопасности с производственной санитарии при обращении с соответствующими видами удобрений и способами оказания первой доврачебной помощи при отравлении и других несчастных случаях.

При загрузке, транспортировке и внесении удобрений необходимо, чтобы пыль при этом не попадала на работающих, находящихся в кабинах трактора и автомашин. Запрещается водителю, трактористу и другим лицам во время погрузки удобрений находиться на подножках, а также производить техническое обслуживание и ремонтные работы. Они должны находиться на расстоянии, гарантирующем от попадания на них удобрений.

### 3.6.3. Календарный график работ

Технический этап рекультивации ведется в течении года после завершения добычных работ.

Биологический этап рекультивации ведется в течении одного года после отработки технического этапа рекультивации карьера. Календарный план работ на техническом и биологическом этапе рекультивации приведен в таблицах 3.6.3.1., 3.6.3.2.

Календарный план работ на техническом этапе

Таблица 3.6.3.1.

№	Наименование работ	Един, измер.	Кол-во	Количество рабочих дней
1	Разработка внутреннего отвала вскрышных пород ПРГ в юго-западной части выработанного пространства средней высотой 5,00м (с учетом коэффициента разрыхления 1,05)	тыс.м <sup>3</sup>	107,811	70
2.	Укладка вскрышных пород ПРГ на дне выработанного пространства средней мощностью 0,30 м	тыс.м <sup>3</sup>	59,693	70

3.	Выполаживание откосов бортов карьера до крутизны 1:3 за счет вскрышных пород карьера с	тыс.м <sup>3</sup>	44,288	60
4	Предварительная и окончательная планировка: поверхности дна выработанного пространства карьера временного отвала вскрышных пород ПРГ откосов крутизной 1:3	га га га	18,95 2,15 1,23	60
5	Разравнивание плодородного слоя почвы слоем Н=0,10 м на откосах бортов карьера крутизной 1:3	га	1,23	24
6	Разравнивание плодородного слоя почвы на спланированной поверхности выработанного пространства	га	18,95	60
7	Разравнивание плодородного слоя почвы на спланированной поверхности территории съезда в карьер	га	0,10	12
8	Разравнивание плодородного слоя почвы на спланированной поверхности промплощадки	га	0,02	4
	Всего			360

## Этап биологической рекультивации

Таблица 3.6.3.2.

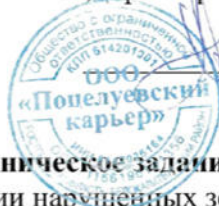
№ пп	Наименование работ	Площадь, га	Количество рабочих дней с учетом погодных условий
1.	Вспашка на глубину 20 см	20,6	20
2.	Внесение органических удобрений 150 т/га	20,6	40
3.	Внесение минеральных удобрений: аммиачная селитра-150 кг/га хлористый калий - 120 кг/га суперфосфат двойной - 180 кг/га	20,6	40
4.	Дискование почвы	20,6	30
5.	Посев трав : Викоовсяная смесь - 50 кг овса и 150 кг/га	20,6	40
6.	Прикатывание почвы после посева	20,6	50
7.	Полив после посева	20,6	20
8.	Прикатывание зеленой массы сидерата в период завязывания зеленых бобов	20,6	40
9.	Внесение доломитовой муки -1 т/га	20,6	20
10.	Дискование прикатанного сидерата в 2-х направлениях	20,6	30
11.	Запашка сидерата на 20 см	20,6	30
	Всего		360



## Приложение 1

Утверждаю:

Директор ООО «Поцелуевский карьер»



П.Н. Поляков

**Техническое задание**

на Проект рекультивации нарушенных земель при разработке  
Поцелуевского месторождения песков ООО «Поцелуевский карьер»  
в Белокалитвинском районе Ростовской области

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Содержание данных
1	Наименование проектируемого объекта	Поцелуевское месторождение песков ООО «Поцелуевский карьер» Белокалитвинский район Ростовской области
2	Основание для проектирования	Требования законодательства Российской Федерации в области выполнения рекультивации земель, нарушенных горными
3	Назначение проекта	Выполнение работ по рекультивации нарушенных земель при разработке Поцелуевского месторождения песков
4	Стадийность проектирования	Одностадийное
5	Режим работы выполнения работ	Режим работы - сезонный. 180 рабочих дней в 1 смену, продолжительность смены 8 часов.
6	Технологическое оборудование	Тип оборудования: - экскаватор VOLVO 210 (обратная лопата); - бульдозер Т-170; - автосамосвал HOWO 6*4
7	Генеральный план и внешний транспорт. Подъездные автодороги	Предусмотреть использование имеющихся подъездных дорог. Бытовые помещения временные
8	Состав проектной документации	Структура проекта рекультивации и его разделов в соответствии с ГОСТ Р 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия» и Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель»
9	Наименование проектной организации	ООО «Землемер» Лицензия на производство маркшейдерских работ № ПМ-29-005588 от 21.02.2014 г.
10	Особые условия проектирования	Заказчик предоставляет все необходимые исходные материалы, технические условия и пр.

Директор ООО «Землемер»



А.Н. Нестеренко

## Приложение 2



**Министерство природных ресурсов и экологии  
Ростовской области**

(наименование органа, выдавшего лицензию)

**ЛИЦЕНЗИЯ**  
**на пользование недрами**

Р С Т     
 8 0 8 8 3     
 Т Э  
 серия                                      номер                                      вид лицензии

Выдана **обществу с ограниченной ответственностью**  
(субъект предпринимательской деятельности, получивший данную лицензию)  
**«Поцелуевский карьер»**

в лице **директора**  
(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)  
**Поляковой Ольги Викторовны**

с целевым назначением и видами работ **разведка и добыча песка**  
**месторождения Поцелуевское**

Участок недр расположен **в 280 м к западу от х.Поцелуев**  
(наименование населенного пункта, района, в Белокалитвинском районе Ростовской области, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии топопланов, разрезов и др. приводятся в приложении **1, 3, 6, 9**

Участок недр имеет статус **горного отвода** (номер приложения)

Дата окончания действия лицензии 24.09.2038  
(число, месяц, год)

**Место штампа  
государственной регистрации**

Министерство природных ресурсов  
и экологии Ростовской области

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

«24» сентября 2018 г.

в реестре за № 809

Министр 

Неотъемлемыми составными частями настоящей лицензии являются следующие документы (приложения):

1. Условия пользования недрами на 9 л.;
2. Копия решения, являющегося основанием предоставления лицензии, принятого в соответствии со статьей 10.1 Закона Российской Федерации «О недрах», на 1 л.;
3. Схема расположения участка недр на 1 л.;
4. Копия свидетельства о государственной регистрации юридического лица на 1 л.;
5. Копия свидетельства о постановке пользователя недр на налоговый учет на 1 л.;
6. Документ на 6 л., содержащий сведения об участке недр, отражающие:  
местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования с отражением их на схеме расположения участка недр;  
геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залелей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;  
обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке;  
сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участком недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);  
наличие других пользователей недр в границах данного участка недр;
7. Перечисление предыдущих пользователей данным участком недр (если ранее участок недр находился в пользовании) с указанием оснований, сроков предоставления (перехода права) участка недр в пользование и прекращения действия лицензии на пользование этим участком недр (указывается при переоформлении лицензии) на - л.;
8. Краткая справка о пользователе недр, содержащая юридический адрес пользователя недр, банковские реквизиты, контактные телефоны, на 1 л.;
9. Иные приложения письмо администрации Белокалитвинского района Ростовской области  
(название документов, количество страниц)  
от 25.07.2018 №65/675 на 1 л., письмо ФБУ "ТФГИ по ЮФО" от 11.07.2018 № 596 на 2 л.,  
топомаркшейдерский план М 1:2000 на 1 л., геологические разрезы на 3 л.

Уполномоченное должностное лицо  
органа, выдавшего лицензию

**министр природных ресурсов и экологии**

(должность, ф.и.о. лица, подписавшего лицензию)  
**Ростовской области**

**Фишкин Михаил Валерьевич**

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_



Приложение 1  
к лицензии РСТ 80883 ТЭ

## УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

с целью разведки и добычи песка месторождения Поцелуевское в  
Белокалитвинском районе Ростовской области

### 1. Общие положения

1.1. Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – Распорядитель недр, министерство) предоставляет обществу с ограниченной ответственностью «Поцелуевский карьер» (далее – ООО «Поцелуевский карьер», Недропользователь) право пользования недрами с целью разведки и добычи песка месторождения Поцелуевское в Белокалитвинском районе Ростовской области (далее – Лицензионный участок, участок недр).

1.2. Право пользования недрами по настоящей лицензии предоставлено ООО «Поцелуевский карьер» в соответствии с абзацем 4 пункта 6 статьи 10.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», пункта 15 статьи 11 Областного закона от 25.10.2002 № 275-ЗС «О недропользовании на территории Ростовской области», на основании решения технического совета министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 17.08.2018 № 11/2018-Л, как пользователю недр, проводившему работы по геологическому изучению за счет собственных средств, и открывшему данное месторождение (свидетельство об установлении факта открытия месторождения общераспространенных полезных ископаемых от 14.03.2018 № 50), на основании распоряжения министерства от 21.08.2018 № 55-ЛН (приложение 2).

1.3. На баланс Недропользователю в границах Лицензионного участка передаются запасы песка строительного месторождения Поцелуевское:

**балансовые запасы – 678,7 тыс. м<sup>3</sup> по категории С<sub>1</sub>,**

**забалансовые запасы – 14,3 тыс. м<sup>3</sup> по категории С<sub>1</sub>,**

1.4. Добытое в соответствии с настоящей лицензией полезное ископаемое является собственностью Недропользователя.

1.5. Лицензия выдана Недропользователю без права передачи другому юридическому или физическому лицу и не может быть использована в качестве учредительного капитала (выкупа).

1.6. Участок недр в пределах горного отвода не является собственностью Недропользователя, не может быть предметом купли-продажи, дарения, наследования, вклада, залога или отчуждаться в иной форме.

1.7. При переходе права пользования участком недр в соответствии со ст.17.1 Закона Российской Федерации «О недрах» другому субъекту предпринимательской деятельности лицензия подлежит переоформлению.

Приложение 1  
к лицензии РСТ 80883 ТЭ

## УСЛОВИЯ ПОЛЬЗОВАНИЯ НЕДРАМИ

с целью разведки и добычи песка месторождения Поцелуевское в  
Белокалитвинском районе Ростовской области

### 1. Общие положения

1.1. Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области (далее – Распорядитель недр, министерство) предоставляет обществу с ограниченной ответственностью «Поцелуевский карьер» (далее – ООО «Поцелуевский карьер», Недропользователь) право пользования недрами с целью разведки и добычи песка месторождения Поцелуевское в Белокалитвинском районе Ростовской области (далее – Лицензионный участок, участок недр).

1.2. Право пользования недрами по настоящей лицензии предоставлено ООО «Поцелуевский карьер» в соответствии с абзацем 4 пункта 6 статьи 10.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», пункта 15 статьи 11 Областного закона от 25.10.2002 № 275-ЗС «О недропользовании на территории Ростовской области», на основании решения технического совета министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 17.08.2018 № 11/2018-Л, как пользователю недр, проводившему работы по геологическому изучению за счет собственных средств, и открывшему данное месторождение (свидетельство об установлении факта открытия месторождения общераспространенных полезных ископаемых от 14.03.2018 № 50), на основании распоряжения министерства от 21.08.2018 № 55-ЛН (приложение 2).

1.3. На баланс Недропользователю в границах Лицензионного участка передаются запасы песка строительного месторождения Поцелуевское:

**балансовые запасы – 678,7 тыс. м<sup>3</sup> по категории С<sub>1</sub>,**

**забалансовые запасы – 14,3 тыс. м<sup>3</sup> по категории С<sub>1</sub>,**

1.4. Добытое в соответствии с настоящей лицензией полезное ископаемое является собственностью Недропользователя.

1.5. Лицензия выдана Недропользователю без права передачи другому юридическому или физическому лицу и не может быть использована в качестве учредительного капитала (выкупа).

1.6. Участок недр в пределах горного отвода не является собственностью Недропользователя, не может быть предметом купли-продажи, дарения, наследования, вклада, залога или отчуждаться в иной форме.

1.7. При переходе права пользования участком недр в соответствии со ст.17.1 Закона Российской Федерации «О недрах» другому субъекту предпринимательской деятельности лицензия подлежит переоформлению.

1.8. Пользование земельным участком, на котором предусматривается пользование недрами, осуществляется в соответствии с земельным законодательством Российской Федерации.

## 2. Границы участка недр

2.1. Лицензионный участок расположен в 280 м от х. Поцелуев в Белокалитвинском районе Ростовской области.

2.2. Лицензионный участок имеет статус горного отвода в предварительных границах. Площадь участка недр – 21,0 га.

По глубине горный отвод в предварительных границах ограничен нижней границей подсчета запасов полезного ископаемого.

Местоположение и предварительные границы горного отвода указаны в приложениях 1, 3, 6 и 9 к лицензии.

2.3. Географические координаты центра участка (СК-42):

северная широта - 48°14'59,82"

восточная долгота - 40°42'04,64"

Участок недр в плане ограничен контуром со следующими координатами угловых точек:

№ точки	Географические координаты (СК-42)					
	СШ			ВД		
	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	48	15	11,11	40	42	06,01
2	48	14	56,96	40	42	21,24
3	48	14	51,89	40	42	11,57
4	48	14	54,34	40	42	08,11
5	48	14	56,39	40	42	10,72
6	48	14	57,11	40	42	09,28
7	48	14	55,22	40	42	06,83
8	48	14	56,65	40	42	04,76
9	48	14	53,32	40	41	56,92
10	48	14	58,41	40	41	45,96

В плане граница земельного участка, необходимого для ведения работ, связанных с использованием недрами, совпадает с контуром предварительного горного отвода.

Отвод земельных участков, необходимых для отработки Лицензионного участка недр, осуществляется в соответствии с земельным законодательством Российской Федерации.

## 3. Виды и объемы работ, связанные с использованием участка недр, сроки их выполнения

По объёмам, основным видам работ и срокам их проведения Недропользователь обязан:

3.1. В течение 24 месяцев с момента государственной регистрации лицензии:

- подготовить проектную документацию на разработку Лицензионного участка и рекультивацию нарушенных земель с учётом требований промышленной безопасности, природоохранного законодательства и санитарных норм, регламентирующих установление санитарно-защитной зоны горнодобывающего предприятия (в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1203-03), Водного кодекса Российской Федерации и другой нормативной документации, действующей на территории Российской Федерации;

- согласовать и утвердить проектную документацию в установленном порядке.

3.2. Уточнить границы горного отвода после утверждения проектной документации на разработку Лицензионного участка и получить горноотводные документы в установленном порядке.

Горноотводный акт в окончательных границах (оригинал и две копии) предоставить в министерство в течение 30 календарных дней после его выдачи для включения в лицензионное дело.

3.3. До начала ведения горных работ осуществить перевод земельного участка, необходимого для разработки недр, из категории «земли сельскохозяйственного назначения» в категорию «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения». После перевода земель проинформировать министерство письменным уведомлением в течение 30 дней.

3.4. Добыча полезного ископаемого на Лицензионном участке допускается исключительно в границах горного отвода после выполнения пунктов 3.1. – 3.3. настоящих условий.

3.5. Приступить к добыче полезного ископаемого на Лицензионном участке не позднее 3 лет с момента государственной регистрации лицензии.

3.6. Не позднее, чем за 6 месяцев до планируемого срока завершения отработки Лицензионного участка подготовить, согласовать и утвердить в установленном порядке проект на ликвидацию (консервацию) горнодобывающего предприятия. Выполнить мероприятия, предусмотренные проектом на ликвидацию (консервацию) горнодобывающего предприятия, до срока завершения действия лицензии.

При ликвидации производственного объекта, связанного с использованием недрами, привести горную выработку в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей природной среды, зданий и сооружений, а при консервации – также сохранность месторождения и горной выработки на все время консервации.

#### **4. Требования по рациональному изучению и использованию запасов полезного ископаемого и охране недр, охране окружающей среды и безопасному ведению работ**

4.1. По рациональному изучению и использованию запасов полезного

ископаемого и охране недр Недропользователь обязан:

4.1.1. Соблюдать требования законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с пользованием участком недр.

4.1.2. Соблюдать требования проектной документации на разработку Лицензионного участка.

4.1.3. Проводить опережающее геологическое изучение недр, обеспечивающее достоверную оценку запасов полезного ископаемого и рациональное ведение эксплуатационных работ.

4.1.4. Наиболее полно извлекать из недр полезное ископаемое, не допускать сверхнормативных потерь полезных ископаемых, выборочной отработки отдельных частей Лицензионного участка, которые могут привести к увеличению общих потерь полезных ископаемых, содержащегося в недрах.

4.1.5. Обеспечивать уровень добычи песка в соответствии с утвержденной в установленном порядке проектной документацией на разработку участка недр, ежегодными планами развития горных работ, производственной мощностью и потребностями рынка, но не более 32 тыс. м<sup>3</sup> в год.

Ежегодно предоставлять в министерство копию протокола согласования годового плана развития горных работ в течение 15 календарных дней после его получения.

4.1.6. Осуществлять достоверный учет извлекаемого полезного ископаемого при разработке Лицензионного участка.

4.1.7. Обеспечить охрану Лицензионного участка от факторов, снижающих качество полезного ископаемого и промышленную ценность Лицензионного участка или осложняющих его разработку.

4.1.8. Обеспечить беспрепятственный доступ к освоению смежных площадей залегания полезных ископаемых.

4.1.9. Предотвращать загрязнения недр при проведении работ.

4.1.10. Соблюдать установленный порядок консервации и ликвидации предприятий по добыче полезных ископаемых.

4.1.11. Предупреждать самовольную застройку площадей залегания полезных ископаемых и соблюдать установленный порядок использования этих площадей в иных целях.

4.1.12. Соблюдать ведение геологической, маркшейдерской и иной документации в процессе разведки и добычи полезных ископаемых, обеспечивающей нормальный технологический цикл работ, прогнозирование опасных ситуаций, своевременное определение и нанесение на планы горных работ опасных зон.

4.2. По промышленной безопасности и охране труда Недропользователь обязан:

4.2.1. Обеспечить безопасность жизни и здоровья привлекаемых работников и населения, проживающего в зоне влияния работ, связанных с пользованием недрами, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, при проведении работ по строительству горнодобывающего предприятия, добыче и переработке минерального сырья при эксплуатации Лицензионного участка.

4.2.2. Проводить производственный контроль за состоянием промышленной безопасности на предприятии, выполнение требований законодательства, норм,



правил, технических регламентов по безопасному ведению работ, связанных с использованием недрами.

4.2.3. Осуществлять контроль и специальные мероприятия по обеспечению безопасного состояния горных выработок.

4.2.4. Обеспечить при проведении работ безопасность объектов, расположенных вблизи Лицензионного участка, объектов жилой застройки, промышленной и хозяйственной деятельности.

4.2.5. Обеспечить разработку и утверждение инструкций по охране труда.

4.2.6. Своевременно проводить освидетельствование технических устройств, зданий и сооружений.

4.3. По охране окружающей среды Недропользователь обязан:

4.3.1. Соблюдать установленные требования по охране окружающей среды.

4.3.2. Соблюдать установленные требования земельного, водного и лесного законодательства.

4.3.3. Принимать необходимые меры по охране окружающей среды с целью сокращения или предотвращения ее загрязнения, вызванного деятельностью горнодобывающего предприятия.

4.3.4. Размещать отвалы и отходы горнодобывающего и перерабатывающего производства с минимальным воздействием на окружающую среду в соответствии с проектом разработки Лицензионного участка.

4.3.5. Выполнять работы по рекультивации нарушенных земель, обеспечить приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

4.3.6. Проводить работы по охране месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений или осложняющих их разработку.

4.3.7. Извещать в оперативном порядке министерство и уполномоченные органы обо всех авариях, связанных с загрязнением окружающей среды.

4.4. По другим условиям пользования недрами Недропользователь обязан:

4.4.1. До истечения срока действия лицензии:

- завершить все виды работ на Лицензионном участке;

- завершить ликвидацию или консервацию горных выработок и иных сооружений, связанных с использованием недрами;

- произвести полный расчет по платежам и налогам, связанным с использованием недрами;

- сдать в установленном порядке геологическую, маркшейдерскую и иную информацию (акты ликвидации горных выработок, рекультивации земель, нарушенных горными работами, статистическую отчетность и др.).

4.4.2. По истечению срока действия лицензии – вернуть её Распорядителю недр. В случае досрочного прекращения права пользования недрами Недропользователь не освобождается от выполнения обязательств, предусмотренных настоящими условиями пользования участком недр, оставшихся невыполненными на дату досрочного прекращения права пользования недрами.

4.4.3. Участвовать в совещаниях, заседаниях комиссий и других мероприятиях

по вопросам освоения Лицензионного участка, организуемых Распорядителем недр.

4.4.4. Содействовать проведению Распорядителем недр надзорных мероприятий.

## **5. Платежи**

5.1. Недропользователь обязан уплачивать платежи и налоги, связанные с использованием недрами в установленные сроки в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Ростовской области.

5.2. Размер разового платежа за пользование недрами на Лицензионном участке, определен в соответствии с требованиями, установленными Правительством Российской Федерации, и установлен в размере 30220,96 рублей (тридцать тысяч двести двадцать рублей 96 копеек).

Недропользователь обязан в течение одного календарного месяца со дня государственной регистрации лицензии уплатить в доход областного бюджета разовый платеж за пользование недрами в размере 30220,96 рублей (тридцать тысяч двести двадцать рублей 96 копеек).

В течение двух недель проинформировать Распорядителя недр в письменном виде об уплате разового платежа с приложением копии платежного документа.

5.3. В случае изменения законодательства Российской Федерации, Недропользователь при уплате платежей и налогов руководствуется законодательством с учётом внесённых изменений.

## **6. Информация о недрах**

6.1. Материалы, содержащие геологическую информацию о недрах, подлежат обязательному представлению в территориальный фонд геологической информации, который обеспечивает ее конфиденциальное хранение. При этом к отчетам, содержащим геологическую информацию, должна быть приложена справка о видах и стоимости выполненных работ и указаны условия предоставления этой информации пользователям.

6.2. Недропользователь имеет право по своему усмотрению распоряжаться геологической информацией, полученной за счет собственных средств.

## **7. Отчетность**

7.1. Недропользователь, начиная с момента государственной регистрации лицензии, независимо от проведения или отсутствия добычных работ на Лицензионном участке обязан предоставлять следующую информацию:

ежегодно в течение 15 дней после согласования в установленном порядке планов развития горных работ Распорядителю недр информацию о планируемых годовых объемах добычи;

ежеквартально в срок до 30-го числа месяца, следующего за истекшим кварталом Распорядителю недр краткую информацию о выполнении условий пользования недрами, включая данные об объемах добытого полезных ископаемых,

по установленной форме;

в установленные сроки представлять в территориальный и федеральный фонды геологической информации и министерство формы государственной статистической отчетности (сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче твердых полезных ископаемых по форме № 2-ЛС, сведения о состоянии и изменении запасов твердых полезных ископаемых по форме № 5-гр, сведения об извлечении полезных ископаемых при добыче по форме № 70-тп);

в установленные сроки представлять в территориальный орган Росприроднадзора форму государственной статистической отчетности (сведения о рекультивации земель, снятии и использовании плодородного слоя почвы по форме № 2-ТП (рекультивация)).

7.2. Предоставлять формы федерального государственного статистического наблюдения в адреса и сроки, установленные в данных формах.

## **8. Надзор за соблюдением условий пользования недрами**

8.1. Надзор за соблюдением Недропользователем условий пользования недрами осуществляется органом, выдавшим лицензию, в соответствии с полномочиями, определенными действующим законодательством о недрах, а также другими надзорными органами, действующими в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.2. Недропользователь обеспечивает представителям соответствующих надзорных органов:

доступ к информации, относящейся к пользованию недрами;

доступ к объектам, связанным с проведением работ.

8.3. Недропользователь обязан предоставлять сведения, запрашиваемые органами государственного надзора в сфере природопользования, государственного экологического и технологического надзора и другими надзорными органами, в соответствии с их полномочиями, а также участвовать в совещаниях, заседаниях комиссий и других мероприятиях по вопросам пользования Лицензионным участком.

## **9. Срок пользования участком недр**

9.1. Право пользования участком недр предоставлено на 20 лет. Срок действия лицензии исчисляется с даты ее государственной регистрации.

9.2. Недропользователь может отказаться в установленном порядке от права пользования участком недр, письменно уведомив об этом Распорядителя недр не позднее, чем за шесть месяцев до заявленного срока.

9.3. Право пользования недрами прекращается в соответствии с пунктом 3 части 1 статьи 20 Закона Российской Федерации «О недрах» в случае невыполнения условий пользования участком недр, оговоренных в пункте 5.2 настоящих условий.

9.4. Право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено Распорядителем недр на основании и в порядке,

установленном статьями 20, 21 и 23 Закона Российской Федерации «О недрах» и нормативными правовыми актами Ростовской области, регулирующими отношения в сфере недропользования, в том числе, если Недропользователем нарушены существенные условия лицензии, указанные в пункте 10.1.

Право пользования недрами может быть также прекращено по другим основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

9.5. Срок пользования участком недр продлевается по инициативе пользователя недр в случае необходимости завершения поисков и оценки или разработки месторождения полезных ископаемых либо выполнения ликвидационных мероприятий при условии отсутствия нарушений условий лицензии данным пользователем недр.

Изменение срока действия лицензии оформляется дополнением к настоящей лицензии.

Недропользователь должен обратиться к Распорядителю недр с заявлением о продлении срока пользования участком недр не позднее, чем за шесть месяцев до окончания срока действия лицензии.

## **10. Существенные условия лицензии**

10.1. Существенными условиями лицензии являются требования к Недропользователю, оговоренные в пунктах 1.8, 3.1 - 3.6, 4.4, подпунктах 4.1.1, 4.1.2, 4.1.4 - 4.1.11, 4.2.1, 4.2.4, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.4, 4.3.5, разделах 5 и 7, пункта 8.3 настоящих условий.

В случае нарушения Недропользователем существенных условий лицензии право пользования недрами может быть досрочно прекращено, приостановлено или ограничено Распорядителем недр, предоставившими лицензию, в установленном законодательстве порядке.

## **11. Прочие условия**

11.1. В случае вступления всех или отдельных положений настоящих условий в противоречие с положениями вновь принятого законодательства Российской Федерации, Недропользователь обязан руководствоваться вновь принятым законодательством Российской Федерации, с обязательным внесением дополнений в настоящие условия.

В случае принятия нормативных правовых актов в сфере недропользования, предусматривающих приведение в соответствие с ними условий пользования недрами к ранее выданным лицензиям, внесение изменений в условия пользования недрами осуществляется по инициативе министерства.

11.2. Любые изменения и дополнения положений настоящих условий могут осуществляться только посредством оформления изменений и дополнений к настоящим условиям при обоюдном согласии Недропользователя и Распорядителя недр.

Изменения и дополнения к настоящим условиям являются неотъемлемой частью лицензии на право пользования недрами и вступают в силу с даты их государственной регистрации.

11.3. Недропользователь обязан письменно информировать Распорядителя недр обо всех случаях изменений юридического и почтового адресов, контактных телефонов, факса, адреса электронной почты и учредительных документов в течение 15 дней с даты внесения изменений.

11.4. По истечении срока пользования участком недр, а также при досрочном прекращении права пользования недрами, Недропользователь должен возвратить Распорядителю недр подлинник лицензии на пользование недрами.

11.5. По истечении срока действия лицензии, а также при досрочном прекращении права пользования недрами, в том числе по причине ликвидации предприятия, Недропользователь обязан осуществить мероприятия по ликвидации или консервации производства в соответствии со статьей 26 Закона Российской Федерации «О недрах».

11.6. По всем другим вопросам, не отраженным в лицензии на пользование недрами и приложениях к ней, Распорядитель недр и Недропользователь руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

Министр природных ресурсов  
и экологии Ростовской области

  
М.В. Фишкин  
« 24 »  2018 г.



Приложение 2  
к лицензии РСТ 80883 ТЭ 10**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ****МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ****РАСПОРЯЖЕНИЕ**от 11.08.2018 № 55-АН

г. Ростов-на-Дону

**О предоставлении права пользования недрами  
для разведки и добычи песка месторождения Поцелуевское  
в Белокалитвинском районе Ростовской области**

В связи с заявлением общества с ограниченной ответственностью «Поцелуевский карьер» (далее – ООО «Поцелуевский карьер»), в соответствии с абз. 4 п. 6 ст. 10.1 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», п. 15 ст. 11 Областного закона от 25.10.2002 № 275-ЗС «О недропользовании на территории Ростовской области», на основании решения технического совета министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 17.08.2018 № 11/2018-Л:

1. Предоставить ООО «Поцелуевский карьер» (ИНН 6168053606) право пользования недрами с целью разведки и добычи песка месторождения Поцелуевское в Белокалитвинском районе Ростовской области, как пользователю недр, проводившему работы по геологическому изучению за счет собственных средств и открывшему данное месторождение, сроком на 20 лет.

2. Отделу недропользования управления недропользования и водных ресурсов обеспечить оформление, государственную регистрацию и выдачу лицензии ООО «Поцелуевский карьер».

3. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на исполняющего обязанности начальника управления недропользования и водных ресурсов Федченко С.В.

Заместитель министра



Н.Н. Ковтун

Распоряжение вносит  
отдел недропользования

Приложение 4  
к лицензии РСТ 80883 ТЭ  
Форма № 1-1-Учет  
Код по КНД 1121007



Федеральная налоговая служба

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

## О ПОСТАНОВКЕ НА УЧЕТ РОССИЙСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В НАЛОГОВОМ ОРГАНЕ ПО МЕСТУ ЕЕ НАХОЖДЕНИЯ

Настоящее свидетельство подтверждает, что российская организация  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПОЦЕЛУЕВСКИЙ  
КАРЬЕР"**

*(полное наименование российской организации в соответствии с учредительными документами)*

ОГРН 

1	1	6	6	1	9	6	1	0	1	3	5	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

поставлена на учет в соответствии с  
Налоговым кодексом Российской Федерации 30.09.2016  
*(число, месяц, год)*

в налоговом органе по месту нахождения Межрайонная инспекция  
Федеральной налоговой службы № 22 по Ростовской области (6142)

6	1	9	2
---	---	---	---

  
Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы № 22 по Ростовской  
области территориальный участок 6142 по г.Белая Калитва)

*(наименование налогового органа и его код)*

и ей присвоен  
ИНН/КПП 

6	1	4	2	0	2	6	1	6	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 / 

6	1	4	2	0	1	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Начальник Межрайонной инспекции Федеральной  
налоговой службы № 22 по Ростовской области

И. А. Дрожжина



серия 61

Копия



Приложение 5  
к лицензии РСТ 80883 ТЭ



Форма № 51003

**Федеральная налоговая служба**  
**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

о государственной регистрации юридического лица

В Единый государственный реестр юридических лиц в отношении  
юридического лица

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**"ПОЦЕЛУЕВСКИЙ КАРЬЕР"**

*полное наименование юридического лица*

внесена запись о создании юридического лица

"30" сентября 2016 года  
*(число) (месяц прописью) (год)*

за основным государственным регистрационным номером (ОГРН)

1 1 6 6 1 9 6 1 0 1 3 5 6

Запись содержит сведения, приведенные в прилагаемом к настоящему  
свидетельству листе записи Единого государственного реестра юридических лиц.

Свидетельство выдано налоговым органом Межрайонная инспекция Федеральной  
налоговой службы № 22 по Ростовской  
области

*наименование регистрирующего органа*

"03" октября 2016 года  
*(число) (месяц прописью) (год)*

Начальник

Дрожжина Ирина Анатольевна

*Подпись, Фамилия, инициалы*

МП



*Копия верна*

серия 61 №008051094



### 7.3. Краткая геологическая характеристика испрашиваемого участка недр:

- местоположение участка недр в административно-территориальном отношении с указанием границ особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования;

Место расположения участка недр: участок недр расположен на расстоянии 280 м на запад от х.Поцелуев Белокалитвинского района Ростовской области и в 1 км от левого берега реки Северский Донец в месте её крутого изгиба .

Подъездным путем к участку недр является автомобильная дорога от г.Белая Калитва к х.Поцелуев с асфальтовым покрытием общей протяженностью 12 км;

В орографическом отношении перспективная площадь участка недр расположена на второй левобережной надпойменной террасе реки Северский Донец, которая приурочена к внутренней части её излучины. Ширина террасы около 3,0 км.

Поверхность площади участка имеет небольшой уклон к юго-западу (в сторону р.Сев. Донец), сильно изрезана боковыми отрожками балки Маленькая, Балка Сухая, водотока не имеет.

Участок не застроен. Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения (пастбище). Рядом с участком проходит высоковольтная линия электропередач напряжением 6 кВ. В северо-западной части участка ранее производилась выемка песка на глубину до 5м. Слой почвенно-растительного слоя в месте отработки месторождения песка снят и сложен во временный отвал.

Участки расположенные в непосредственной близости от участка недр не разрабатывались, лицензии не выдавались. На участке недр нет особо охраняемых природных территорий, а также участков ограниченного и запрещенного землепользования.

- геологическую характеристику участка недр с указанием наличия месторождений (залежей) полезных ископаемых и запасов (ресурсов) по ним;

В результате проведенных геологических работ (геологическое изучение с целью поисков и оценки месторождения песка в пределах геологического отвода лицензии РСТ 80694 ТП, подсчет запасов песка строительного по категории С) и утверждение их в установленном порядке) установлено, что полезное ископаемое имеет пластообразно-линзовидную форму и залегает на площади всего лицензионного участка. Абсолютные отметки залегания кровли полезной толщи изменяются от + 84,1 м (северо-западная часть участка) до +56,2 м (восточный фланг опойскованного участка).

Полезная толща приурочена на участке работ к четвертичным образованиям. Мощность полезной толщи в среднем составляет 3,3 м. Также к четвертичным образованиям относятся современные лессово-почвенные отложения, являющиеся

вскрышными породами, маломощным покровом перекрывающими отложения полезной толщи. Вскрышные породы в пределах лицензионного участка имеют среднюю мощность 0,3 м.

По основным требованиям пески месторождения отвечают требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия».

В результате выполненных работ в границах геологического отвода к лицензии РСТ 80694 ТП по состоянию на 01.11.2017 на площади 21,0 га запасы песков по категории С<sub>1</sub> составили 692,9 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе:

- 1) балансовые - 678,7 тыс. м<sup>3</sup> (площадь подсчета 20,6 га);
- 2) забалансовые - 14,2 тыс. м<sup>3</sup> (площадь подсчета 0,4 га).

Объем вскрышных пород в границах лицензионного участка - 61,7 тыс. м<sup>3</sup>, геологический коэффициент вскрыши - 0,1.

Протоколом № 2/2018-ЭК заседания экспертной комиссии по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения от «19» января 2018 г. в связи с изученностью геологического строения лицензионного участка (лицензия РСТ 80694 ТП, полученной информацией о количестве и качестве запасов полезного ископаемого (песка строительного), при учете Территориальным балансом запасов общераспространенных полезных ископаемых Ростовской области участок Поцелуевский считать Поцелуевским месторождением песков строительных, в плане ограниченным контуром со следующими координатами угловых точек:

№ точк и	Географические координаты (СК-42)					
	сш			вд		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	48	15	11,11	40	42	06,01
2	48	14	56,96	40	42	21,24
3	48	14	51,89	40	42	11,57
4	48	14	54,34	40	42	08,11
5	48	14	56,39	40	42	10,72
6	48	14	57,11	40	42	09,28
7	48	14	55,22	40	42	06,83
8	48	14	56,65	40	42	04,76
9	48	14	53,32	40	41	56,92
10	48	14	58,41	40	41	45,96

Утверждены по состоянию на 01.11.2017 в категориях, границах и цифрах авторского подсчета запасы песков строительных Поцелуевского месторождения (лицензия РСТ 80694 ТП) и учесть их в Территориальном балансе запасов полезных ископаемых Ростовской области:

ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»		
Категория запасов	Площадь подсчета запасов, га	Количество запасов, тыс. м <sup>3</sup>
Балансовые, С <sub>1</sub>	20,6	678,7
Забалансовые, С <sub>1</sub>	0,4	14,3
<b>Всего по месторождению</b>		<b>693,0</b>

• обзор работ, проведенных ранее на участке недр, наличие на участке недр горных выработок, скважин и иных объектов, которые могут быть использованы при работе на этом участке:

На основании Лицензии РСТ 80694 ТП от 30.06.2017 на пользование недрами с целевым назначением - геологическое изучение с целью поисков и оценки месторождения песка на участке Поцелуевский в Белокалитвинском районе Ростовской области, предоставленная ООО «Поцелуевский карьер» на участке недр произведены работы в 2017 году.

Основной метод геологического изучения с целью поисков и оценки месторождения песка на участке Поцелуевский - бурение скважин. Расположение скважин с данными по опробованию в отчетных материалах показано на топографическом плане масштаба 1:2000 на основании фактического материала.

Проходка скважин осуществлялась самоходной буровой установкой УГБ-1ВС. Объем работ по бурению скважин составил: 8 скважин, 36,0 п.м. Средняя глубина скважин, с учетом забурки в нижележащие породы каменноугольного возраста, 4,5 м.

С целью изучения качества песков и установления их пригодности для стройиндустрии, на стадии поисков и оценки производился отбор рядовых проб по всем поисковым выработкам.

Объем опробовательских работ:

послойно-секционным способом для физико-механических исследований — 8 проб;

методом пунктирной борозды для проведения химического анализа - 1 проба;

отбор проб на минералогический анализ - 1 проба;

отбор проб на радиологическую оценку - 1 проба.

Топографо-геодезические работы выполнялись для перенесения проекта расположения объектов геологоразведочных наблюдений (скважин) в натуру и их

планово-высотной привязки. Перенесение в натуру и привязка объектов геологоразведочных наблюдений была осуществлена по координатам снятым с топографического плана масштаба 1:2000 при помощи портативного GPS /Глонасс – приемника «Triumph-1».

Лабораторно-аналитические исследования были проведены в лабораториях, имеющих соответствующую область аккредитации: испытательная лаборатория «Ника и К», ООО «МИП «ИнНТехGeoСтрой».

Качественная оценка песков месторождения выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия». В комплекс проведенных испытаний входило определение химического, зернового и минерального составов, физико-механических свойств, радиологической оценки.

По результатам испытаний песка установлено:

- по минералогическому составу пески являются кварцевыми (содержание кварца - 87,3%) с примесью глинистых, слюдяных и других минералов;
- по гранулометрическому составу пески относятся ко II классу, к группе очень мелких ( $M_k$  колеблется от 1,25 до 1,4, в среднем - 1,32);
- по содержанию вредных компонентов и примесей песок соответствует требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия», однако следует отметить повышенное содержание глинистых минералов.

Химический состав песка, %:  $SiO_2$  - 93,64;  $Al_2O_3$  - 2,67;  $Fe_2O_3$  - 0,97; CaO 1,04; MgO - 0,24;  $SO_3$  общ <0,02-0,09;  $P_2O_5$  0,08;  $Na_2O$  - 0,23;  $K_2O$  - 0,41.

Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Ra-226, Th- 232, K-40 в образцах песка участка Поцелуевский составляет 48,2+13,6 Бк/кг. Песок относится к 1-му классу и соответствует п. 5.3.4. СП 2.6.1.758-99 «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99) и может быть использован для строительной промышленности.

ТЭО разведочных кондиций, в соответствии пункт 15 раздела II Методических рекомендаций по составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по технико-экономическим обоснованиям кондиций для подсчета запасов месторождений полезных ископаемых, разработанные ФГУ «Государственной комиссией по запасам полезных ископаемых» (протокол МПР России от 03.04.2007 № 11-17/0044-пр), не разрабатывалось.

Подсчет запасов полезных ископаемых выполнен по состоянию на 01.11.2017 в соответствии с (техническим) геологическим заданием недропользователя, которым были предусмотрены следующие технические условия:

- подсчет запасов песков произвести в пределах геологического отвода к лицензии РСТ 80694 ТП;
- качественная характеристика песков должна соответствовать требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»;
- минимальная мощность полезной толщи -1,0 м;
- максимальная мощность вскрыши -1,0 м;
- предельное значение коэффициента вскрыши - 1,0.

Исходя из особенностей геологического строения участка и методики разведочных

работ, подсчет запасов песков участка Поцелуевский осуществлен методом геологических блоков с определением средних мощностей полезной толщи среднеарифметическим способом.

В подсчет запасов вовлечены скважины, пройденные в процессе работ. Подсчетный блок выделен в контуре участка. Контур блока опирается на скважины и угловые точки участка. Подсчет запасов песков выполнен на топографической основе масштаба 1:2000.

Вдоль северо-восточной границы геологического отвода проходит ЛЭП местного значения (6 кВ). Запасы, попадающие в охранную зону ЛЭП, ширина которой согласно «Правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт», (М Энергоатомиздат, 1985г.), равна 10 м от крайнего провода, в связи с невозможностью отработки в настоящее время отнесены к забалансовым запасам.

В результате выполненных работ в границах геологического отвода к лицензии РСТ 80694 ТП по состоянию на 01.11.2017 на площади 21,0 га запасы песков по категории С<sub>1</sub> составили 692,9 тыс. м<sup>3</sup>, в том числе:

- балансовые - 678,7 тыс. м<sup>3</sup> (площадь подсчета 20,6 га);
- забалансовые - 14,2 тыс. м<sup>3</sup> (площадь подсчета 0,4 га).

Объем вскрышных пород в границах лицензионного участка - 61,7 тыс. м<sup>3</sup>, геологический коэффициент вскрыши - 0,1.

- сведения о добытых полезных ископаемых за период пользования участков недр (если ранее производилась добыча полезных ископаемых);

Ранее добыча полезных ископаемых на участке недр не производилась.

- наличие других пользователей недр в границах данного участка недр.

Других пользователей недр в границах данного участка недр нет.

Главный маркшейдер  
ООО «Землемер»



А.Н.Нестеренко

Приложение 8  
к лицензии РСТ 80 883 ТЭ

20

**Паспорт предприятия**  
**Общество с ограниченной ответственностью**  
**"Поцелуевский карьер"**  
**(ООО "Поцелуевский карьер")**

Полное и сокращенное наименование фирмы в соответствии с учредительными документами - Уставом ООО "Поцелуевский карьер"	Общество с ограниченной ответственностью "Поцелуевский карьер" (ООО "Поцелуевский карьер")
Идентификационный номер (ИНН)	6142026164
Код причины постановки на учет (КПП)	614201001
Код по ОКВЭД	08.12, 08.11, 08.99, 23.70, 46.18.99, 46.90
ОГРН	1166196101356
Юридический адрес	347 005, РФ, Ростовская область, Белокалитвинский район, х. Поцелуев, ул. Старцева, д. 25А
Почтовый адрес	347 005, РФ, Ростовская область, Белокалитвинский район, х. Поцелуев, ул. Старцева, д. 25А
Телефон	+ 7 903 437 51 59, + 7 903 400 90 30
Номер расчетного счета	р/с 40702810809210003335 Филиал (Ростовский) АО «ОТП Банк»
Номер корреспондентского счета	к/с 30101810660140000327
БИК	046014327
Руководитель - директор	Полякова Ольга Викторовна, действующая на основании Устава
Главный бухгалтер	Полякова Ольга Викторовна

Директор /О.В. Полякова/



Приложение 8  
к лицензии РСТ 80883 ТЭ

21

**АДМИНИСТРАЦИЯ БЕЛОКАЛИТВИНСКОГО РАЙОНА**

Чернышевского ул., дом 8, г. Белая Калитва, Ростовская область, 347042  
Тел. (863-83) 25-644; 25-647 Факс (863-83) 25-343; 25-743 bk-admin@kalitva.donpac.ru  
ОКПО 04039542 ОГРН 1026101887228 ИНН/КПП 6142005365/614201001

15 августа 2018 года №65/КК2  
на №28.1-28.2.4.1/1655 от 27.06.2018г.

Министру  
природных ресурсов и экологии  
Ростовской области

М.В. Фишкину

Уважаемый Михаил Валерьевич!

В соответствии с пунктом 4.8 раздела 4 постановления Правительства Ростовской области от 15.02.2017 № 89 «Об утверждении порядка предоставления недр в пользование, а также пользования недрами, оформления, переоформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование участками недр», Администрация Белокалитвинского района не возражает против предоставления в пользование участка недр площадью 21,0 га, расположенного в 280м от х. Поцелуев в Белокалитвинском районе Ростовской области, в целях разведки и добычи песка месторождения Поцелуевское.

Глава Администрации

О.А. Мельникова

Балега Нина Александровна  
☎ (86383) 2-62-02

Федеральное агентство  
по недропользованию

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ  
ИНФОРМАЦИИ  
ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ"  
(ФБУ "ТФГИ по Южному федеральному округу")

пр.40-летия Победы, д.330, г. Ростов-на-Дону, 344111  
т./ф. (863) 295-14-51, 291-10-98, 257-50-28  
E-mail: geofond@avanet.ru  
ОКПО 51599808, ОГРН 1026103281731  
ИНН/КПП 6164082853/616701001

11.07.2018 № 596  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Приложение 9  
к лицензии РСТ 80883 ТЭ

Заместителю  
Министра природных ресурсов и  
экологии Ростовской области  
Ковтун Н.Н.

### Справка

о геологической изученности месторождения Поцелуевское,  
расположенного в Белокалитвинском районе Ростовской области

Месторождение Поцелуевское расположено в 280 м к северо-западу от х. Поцелуев, на левом берегу р. Сев. Донец в Белокалитвинском районе Ростовской области.

Площадь испрашиваемого участка составляет 21,0 га и находится в пределах площади листа геологической карты М-37- XXXV масштаба 1:200 000.

Данные о геологическом строении этого листа обобщены в геологической карте масштаба 1: 200 000 (автор Томкович И.И., 1958 г.).

В разные годы на территории этого листа различными организациями проводились геологоразведочные работы на строительные материалы (суглинки, глины, пески, известняки).

В Белокалитвинском районе были проведены геологоразведочные работы на строительные пески и выявлен ряд месторождений для строительной индустрии.

В 1951 году Ростовским отделением Промстройпроекта разведано Белокалитвенское месторождение песка, расположенное на северо-восточной окраине г. Белая Калитва. Запасы песка утверждены ТКЗ ВДТГУ (протокол № 64 от 29.12.1951 г.). В настоящее время запасы списаны из-за застройки площади месторождения.

В 1955 году трестом «Ростовуглеразведка» разведано Чапаевское месторождение, расположенное в 3 км к северо-западу от х. Чапаев. Запасы песка утверждены ТКЗ (протокол № 24 от 25.05.1957 г.).

В 1957 году Отделением южных районов Геолстромтреста разведано Богатовское (Белокалитвенское) месторождение песка, расположенное в 8 км к югу от ж.-д.ст. Белая Калитва. Запасы песка утверждены ТКЗ ВДТГУ (протокол № 10 от 09.07.1958 г.). Пески пригодны для получения морозостойкого силикатного кирпича марок 100 и 150 (ГОСТ 379-53), а также для получения бетона и строительных растворов. Месторождение эксплуатировалось до 1984 г.

В 1958 г. ВДТГУ разведано Шолоховское месторождение песка, запасы песка не утверждались.



В 1973 году Ростовской КГЭ были проведены поисковые работы на пески к югу и северу от Богатовского месторождения, но в связи с обводненностью песков дальнейшие работы не проводились.

В 1977 году ЮКГЭ треста «Росгеонерудразведка» проведены поиски месторождений песка в радиусе 20 км от г. Белая Калитва в районе х. Богатово, Сосны, Поцелуев. В результате поисковых работ выявлены перспективные участки №№ 1,2,3, подсчитаны запасы песков и апробированы на НТС ЮКГЭ.

Месторождение Поцелуевское выявлено по результатам поисково-оценочных работ, проведенных в 2017 году ООО «Поцелуевский карьер» (ответственный исполнитель Арутюнов И.П.) и расположено в пределах юго-восточной части перспективного участка № 3. Геологоразведочные работы проведены согласно лицензии на пользование недрами РСТ 80694 ТП для геологического изучения с целью поисков и оценки месторождения песка на участке Поцелуевский в Белокалитвинском районе Ростовской области, выданной ООО «Поцелуевский карьер» (срок действия 30.06.2017 г. - 30.06.2022 г.).

По результатам проведенных работ на участке Поцелуевский были подсчитаны и утверждены по состоянию на 01.11.2017 г. запасы песков пригодных для строительных работ, в количестве - балансовых 678,7 тыс. м<sup>3</sup> по категории С<sub>1</sub> и забалансовых 14,3 тыс. м<sup>3</sup> по категории С<sub>1</sub> (протокол заседания экспертной комиссии по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области № 2/2018-ЭК от 19.01.2018 г.).

Этим же протоколом было принято решение участок Поцелуевский в дальнейшем именовать Поцелуевским месторождением песков строительных.

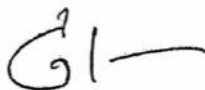
Месторождение Поцелуевское приурочено к четвертичным аллювиальным пескам, имеющим горизонтальное залегание. Пески от желто-серых до бурых, среднезернистые, кварцевые, соответствуют требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия» и могут использоваться для производства бетонов и растворов, а также в дорожном строительстве. Мощность полезной толщи колеблется от 2,2 до 4,7 м, в среднем составляет 3,3 м.

В 2018 году в связи с завершением работ по геологическому изучению право пользования недрами по лицензии РСТ 80694 ТП с 18.05.2018 г. было досрочно прекращено (Распоряжение Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области № 26-ЛН от 18.05.2018 г.).

В пределах месторождения Поцелуевское отсутствуют:

- действующие лицензии на пользование недрами;
- разведанные месторождения полезных ископаемых, относящиеся к компетенции федерального органа управления государственным фондом недр.

И.о. директора



Р.В. Филь

Серикова В.М., (863) 2-951-451

## Приложение 3

**Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области**

(наименование органа государственного горного надзора,  
органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации,  
оформившего документы, удостоверяющие уточненные  
границы горного отвода)

ГОРНООТВОДНЫЙ АКТ  
К ЛИЦЕНЗИИ НА ПОЛЬЗОВАНИЕ НЕДРАМИ  
РСТ 80883 ТЭ от 24 сентября 2018 года  
(СЕРИЯ, НОМЕР, ДАТА РЕГИСТРАЦИИ)

Настоящий акт, удостоверяющий уточненные границы горного отвода для: разведки и добычи  
песка месторождения Поцелуевское

(целевое назначение работ, наименование месторождения и (или) участка недр, полезных ископаемых, объектов)

предоставлен обществу с ограниченной ответственностью «Поцелуевский карьер»

(наименование организации, которой предоставлен горный отвод)

Горный отвод расположен в 280 м к западу от х. Поцелуев в Белокалитвинском районе  
Ростовской области

(наименование селения, района, области, края, республики)

и обозначен на прилагаемых планах угловыми точками 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11

(перечень угловых точек)

а также на вертикальных разрезах 1-1', 2-2', 3-3'

(номера вертикальных разрезов или точек)

Площадь проекции горного отвода составляет 20,6 (двадцать целых и шесть десятых) гектаров.

(цифрами, прописью)

Срок действия горноотводного акта до 24 сентября 2038 года

Горноотводный акт выдан: «06» 10 2018г.

Настоящий Акт составлен в трех (четыре) экземплярах, внесен в реестр  
(нужное подчеркнуть)

Северо-Кавказским управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и  
атомному надзору

(наименование органа государственного горного надзора)

за № 61-2961-0006

Пользователь недр на предоставленном в уточненных границах горном отводе несет ответственность за соблюдение требований законодательства о недрах, а также:

1. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»
2. «Правила охраны недр» (ПБ-07-601-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора Российской Федерации от 6.06.2003 № 71
3. «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденные приказом Ростехнадзора № 599 от 11.12.2013
4. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Координаты угловых точек горного отвода

Номера точек	X	Y	Z	Zn (при наличии)	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	535 636.77	2 279 073.73	57.26	52.26	
2	535 229.57	2 279 372.07	57.76	54.86	
3	535 205.71	2 279 396.08	57.34	54.44	
4	535 049.74	2 279 195.95	68.05	64.75	
5	535 125.51	2 279 124.70	70.82	67.32	
6	535 188.61	2 279 178.82	66.15	62.65	
7	535 211.26	2 279 149.28	66.77	63.27	
8	535 152.85	2 279 098.50	71.44	67.94	
9	535 197.25	2 279 055.95	71.40	67.40	
10	535 094.90	2 278 893.88	81.76	78.96	
11	535 253.08	2 278 668.37	84.84	80.24	

План (схема) границ горного отвода

Номера точек	Северная широта			Восточная долгота			Примечание
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	48	15	10.88	40	42	05.54	
2	48	14	57.73	40	42	20.07	
3	48	14	56.96	40	42	21.24	
4	48	14	51.89	40	42	11.57	
5	48	14	54.34	40	42	08.11	
6	48	14	56.39	40	42	10.72	
7	48	14	57.11	40	42	09.28	
8	48	14	55.22	40	42	06.83	
9	48	14	56.65	40	42	04.76	
10	48	14	53.32	40	42	56.92	
11	48	14	58.41	40	42	45.96	

Заместитель министра

(должность)



/ Ковтун Н.Н. /

(фамилия, инициалы)

Министерство природных ресурсов  
и экологии Ростовской области

(наименование органа государственного горного надзора, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, оформившего документы, удостоверяющие уточненные границы горного отвода)

Приложения:

1. План границ горного отвода М 1:25000
2. Топомаркшейдерский план лицензионного участка М 1:2000
3. Геолого-литологические разрезы по линиям 1-1', 2-2', 3-3' М гор. 1:2000, верт. 1:500

Приложение 4

***Пользователь недр: ООО «Поцелуевский карьер»***

*347005, РФ, Ростовская область, Белокалитвинский район, х. Поцелуев, ул. Старцева, д. 25А*

***Организация-исполнитель: ООО «Землемер»***

*347042 Россия, Ростовская область, г.Белая Калитва, ул.Заводская,12.*

*Тел./факс 8(86383) 4-19-02,3-32-29, 8-905-458-67-14.*

*E-mail: bk-zem61@yandex.ru*

**Технический проект  
разработки Поцелуевского месторождения песка в  
Белокалитвинском районе Ростовской области  
ООО «Поцелуевский карьер»**

***П 019-01-ПЗ***

***г. Белая Калитва, 2019 г.***

---

**Пользователь недр: ООО «Поцелуевский карьер»**

347005, РФ, Ростовская область, Белокалитвинский район, х. Поцелуев, ул. Старцева, д. 25А

**Организация-исполнитель: ООО «Землемер»**

347042 Россия, Ростовская область, г.Белая Калитва, ул.Заводская,12.

Тел./факс 8(86383) 4-19-02,3-32-29, 8-905-458-67-14.

E-mail: bk-zem61@yandex.ru

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Директор ООО «Поцелуевский карьер

**П.Н. Поляков**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.

М.П.

Инв.№ \_\_\_\_\_

Экз № \_\_\_\_\_

**Технический проект  
разработки Поцелуевского месторождения песка в  
Белокалитвинском районе Ростовской области  
ООО «Поцелуевский карьер»**

**П 019-01-ПЗ**

Директор ООО «Землемер»

А.Н. Нестеренко

Главный инженер проекта

А.Н. Нестеренко



г. Белая Калитва, 2019 г.

## Приложение 5

**Правительство  
Ростовской области****Министерство  
природных ресурсов и экологии  
Ростовской области  
(минприроды Ростовской области)**

пр. 40-летия Победы, 1а,  
г. Ростов-на-Дону, 344072  
e-mail: mprgo@donland.ru  
www.минприродыро.рф  
тел. (863) 295 23 59, факс (863) 295 12 90

*29.01.2020 № 28.3-4.3/219*

Директору  
ООО «Поцелуевский карьер»

Полякову П.Н.

ул. Старцева, 25А,  
х. Поцелуев,  
Белокалитвинский район,  
Ростовская область,  
347005

Уважаемый Петр Николаевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Ростовской области в соответствии с п. 20 Положения о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2010 № 118, по итогам рассмотрения проектной документации «Технический проект разработки Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области» направляет протокол заседания комиссии по согласованию технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр местного значения, от 30.01.2020 № 2/2020.

Приложения: на 6 л. в 1 экз.

Заместитель министра

А.В. Кушнарева

Борох Олег Николаевич  
+7(863) 295 17 36

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ



УТВЕРЖДАЮ  
Министр природных ресурсов  
и экологии Ростовской области

М.В. Фишкин  
2020 г.

**Протокол № 2/2020**

заседания комиссии по согласованию технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр местного значения

г. Ростов-на-Дону

«30» января 2020 года

**Присутствовали:**

Члены комиссии по согласованию технических проектов разработки месторождений общераспространенных полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр местного значения (далее – комиссия):

Федченко С.В. – и.о. начальника управления недропользования и водных ресурсов, заместитель председателя комиссии

Борох О.Н. – главный специалист отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов, секретарь комиссии

**Члены комиссии:**

Кривонос Е.Н. – начальник отдела водохозяйственных мероприятий и водного хозяйства управления недропользования и водных ресурсов

Кушнарева И.А. – начальник отдела государственной экологической экспертизы и нормирования управления мониторинга окружающей среды и развития системы ООПТ

Буцмак О.С. – заведующий сектором надзора за недропользованием управления государственного экологического надзора

Коваленко Е.Г. – главный специалист сектора минерально-сырьевой базы отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов

Прокопенко А.И. – главный специалист отдела недропользования управления недропользования и водных ресурсов

**Повестка дня:**

Рассмотрение проектной документации «Технический проект разработки Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области».

**Председательствовал: С.В. Федченко**

Слушали сообщение Борох О.Н. о содержании представленной проектной документации.

При рассмотрении проектной документации комиссией были рассмотрены материалы:

1. Заявление общества с ограниченной ответственностью «Поцелуевский карьер» (далее – ООО «Поцелуевский карьер») о рассмотрении и согласовании проектной документации.

2. Проектная документация «Технический проект разработки Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области» в двух экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр в электронном виде.

3. Техническое задание на разработку проектной документации «Технический проект разработки Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области», утвержденное директором ООО «Поцелуевский карьер».

4. Лицензия на пользование недрами РСТ 80883 ТЭ от 24.09.2018 с приложениями.

5. Протокол заседания экспертной комиссии минприроды Ростовской области по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых от 19.01.2018 № 2/2018-ЭК.

6. Выписка из ЕГРН об объекте недвижимости – земельный участок с кадастровым номером 61:04:0600009:512.

**Комиссия отмечает:**

1. Право пользования недрами с целевым назначением и видами работ – разведка и добыча песка месторождения Поцелуевское предоставлено ООО «Поцелуевский карьер» 24.09.2018 в соответствии с лицензией РСТ 80883 ТЭ.

Участок недр расположен в 280 м к западу от х. Поцелуев в Белокалитвинском районе Ростовской области и имеет статус горного отвода в предварительных границах. Площадь участка недр составляет 21,0 га.

2. Геологоразведочные работы на участке недр проведены ООО «Поцелуевский карьер» в 2017 году. По результатам проведенных работ установлено следующее.

В геологическом отношении Поцелуевское месторождение песка приурочено к южному окончанию Преддонецкой моноклинали и сложено отложениями среднего и верхнего отделов каменноугольной системы, отложениями палеогенового и палеоген-неогенового возраста.



Полезное ископаемое на площади месторождения залегает на кровле каменноугольных отложений и представлено кварцевыми равномернозернистыми песками мощностью от 2,2 до 4,7 м, при среднем значении 3,3 м.

Пески полезной толщи Поцелуевского месторождения по своим качественным характеристикам соответствуют требованиям ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия».

Вскрышные породы на месторождении представлены почвенно-растительным слоем мощностью от 0,2 до 0,5 м, при среднем значении 0,3 м.

По сложности геологического строения Поцелуевское месторождение песка относится ко II группе сложности.

Вдоль северо-восточной границы Поцелуевского месторождения песка (граница участка недр) проходит ЛЭП местного значения мощностью 6 кВ. Согласно Правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт» ширина охранной зоны для ЛЭП мощностью 6 кВ составляет 10 м от крайнего провода. Площадь охранного целика ЛЭП 6 кВ в границах участка недр составляет 0,4 га.

Таким образом, площадь подсчета балансовых запасов полезного ископаемого в границах участка недр составила 20,6 га. На площади охранной зоны ЛЭП 6 кВ, равной 0,4 га, были подсчитаны забалансовые запасы песка.

Запасы песка на Поцелуевском месторождении утверждены протоколом заседания экспертной комиссии минприроды Ростовской области по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых от 19.01.2018 № 2/2018-ЭК по категории С<sub>1</sub> в количестве:

- балансовые – 678,7 тыс. м<sup>3</sup>;
- забалансовые – 14,3 тыс. м<sup>3</sup>.

3. Основанием для разработки представленной на рассмотрение и согласование проектной документации «Технический проект разработки Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области» являются требования ст. 23.2 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» и требования п. 3.1 условий пользования недрами (приложение 1 к лицензии РСТ 80883 ТЭ от 24.09.2018).

Проектными решениями разработка Поцелуевского месторождения песка предусматривается в границах участка недр, предоставленного ООО «Поцелуевский карьер» по лицензии РСТ 80883 ТЭ от 24.09.2018, и в границах подсчета балансовых запасов песка, утвержденных протоколом заседания экспертной комиссии минприроды Ростовской области по проведению государственной экспертизы запасов полезных ископаемых от 19.01.2018 № 2/2018-ЭК. Разработка месторождения предусматривается открытым способом – карьером. Площадь разработки проектного карьера составит 20,6 га.

Проектная мощность карьера по добыче песка принята в соответствии с требованиями технического задания ООО «Поцелуевский карьер» в объеме 32,0 тыс. м<sup>3</sup> и соответствует требованиям п. 4.1.5 условий пользования недрами (приложение 1 к лицензии РСТ 80883 ТЭ от 24.09.2018).

4

4. Отработку Поцелуевского месторождения песка проектными решениями предусматривается осуществлять с юго-западной части карьерного поля с развитием фронта работ в северо-восточном направлении двумя уступами – вскрышной и добычной.

Система разработки проектного карьера принята сплошная, однобортная, поперечная с внутренним отвалообразованием.

Технологическая схема ведения работ – «Цикличная-1».

Погашение откосов бортов карьера на конец отработки проектными решениями предусматривается по пескам полезной толщи под углом 30°, по почвенно-растительному грунту – 40°.

Производство буровзрывных и гидромеханизированных работ при разработке Поцелуевского месторождения песка не предусматривается.

Складирование вскрышных пород при разработке Поцелуевского месторождения песка предусматривается во внутренние отвалы в выработанное пространство карьера.

5. По характеру производства и в соответствии с санитарными правилами и нормами санитарно-защитная зона (СЗЗ) проектного карьера на Поцелуевском месторождении песка, относящегося к объектам IV класса предприятий строительной промышленности, составляет не менее 100 м (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03). В границах СЗЗ проектного карьера жилая застройка, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев, дома отдыха, стационарные лечебно-профилактические учреждения, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективные или индивидуальные дачные и садово-огородные участки отсутствуют.

Вдоль северо-восточной границы Поцелуевского месторождения песка (граница участка недр) проходит ЛЭП местного значения мощностью 6 кВ. Согласно Правил охраны электрических сетей напряжением свыше 1000 вольт» ширина охранной зоны для ЛЭП мощностью 6 кВ составляет 10 м от крайнего провода. Площадь охранного целика ЛЭП 6 кВ в границах участка недр составляет 0,4 га. Разработка полезного ископаемого в границах охранной зоны ЛЭП 6 кВ проектными решениями не предусматривается.

Иные охраняемые территории в границах проектного карьера и в его СЗЗ отсутствуют.

6. В отношении соответствия содержания проектной документации «Технический проект разработки Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области» требованиям пунктов 12 и 13 Положения о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с пользованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2010 года № 118, комиссия отмечает следующее.

Проектной документацией предусмотрено проведение работ, связанных с разработкой Поцелуевского месторождения песка, в соответствии с требованиями

Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых», утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.12.2013 № 599.

Кроме того, проектной документацией предусмотрены мероприятия по рациональному использованию и охране недр и земельных ресурсов, а также по охране поверхностных и подземных вод от истощения и загрязнения, охране растительного и животного мира и по охране атмосферного воздуха от загрязнения.

С целью охраны земельных ресурсов проектными решениями предусматривается проведение рекультивации земель, нарушенных при разработке Поцелуевского месторождения песка.

Восстановление (рекультивация) нарушенных земель в соответствии с требованиями п. 10 Постановления Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» предусматривается проводить по отдельному проекту.

Рекультивацию земель предусматривается осуществлять на площади 20,6 га в сельскохозяйственном направлении.

В целях обеспечения контроля за состоянием окружающей среды на территории карьера и в его санитарно-защитной зоне проектной документацией предусмотрена система экологического мониторинга. Для осуществления контроля за соблюдением основных параметров системы разработки, выполнением требований по охране недр и наиболее полному извлечению полезного ископаемого из недр проектом предусмотрена организация геолого-маркшейдерского обеспечения горных работ.

7. Основные технико-экономические показатели разработки Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области:

- балансовые запасы песка – 678,7 тыс. м<sup>3</sup>;
- общекарьерные потери полезного ископаемого – отсутствуют;
- эксплуатационные потери полезного ископаемого I и II групп – 113,28 тыс. м<sup>3</sup>;
- промышленные запасы полезного ископаемого – 565,42 тыс. м<sup>3</sup>;
- коэффициент извлечения полезного ископаемого – 0,833;
- срок отработки промышленных запасов полезного ископаемого – 18 лет;
- годовой объем добычи полезного ископаемого – 32,0 тыс. м<sup>3</sup>;
- срок выхода предприятия на проектную мощность – 1 год разработки;
- потери полезного ископаемого – 16,6 %;
- площадь земель, нарушаемая проектными решениями, – 20,6 га;
- площадь земель, подлежащих рекультивации, – 20,6 га.

Первичная переработка и обогащение полезного ископаемого проектом не предусматривается.

#### **Решение комиссии:**

1. Согласовать проектную документацию «Технический проект разработки Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области» на срок действия лицензии на пользование недрами РСТ 80883 ТЭ – до 24.09.2038.

6

2. Согласовать в составе проектной документации «Технический проект разработки Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области» нормативы потерь песка Поцелуевского месторождения при его добыче и уровень добычи песка на срок до 24.09.2038 согласно таблице:

Наименование выемочной единицы	Количество балансовых запасов полезного ископаемого, тыс. м <sup>3</sup>	Нормативы потерь полезного ископаемого при добыче, %	Согласованный годовой уровень добычи полезного ископаемого, тыс. м <sup>3</sup>
Поцелуевское месторождение песка	C <sub>1</sub> – 678,7	16,6	32,0

3. В соответствии с положениями «Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ проектная документация «Технический проект разработки Поцелуевского месторождения песка в Белокалитвинском районе Ростовской области» не относится к проектной документации на строительство, реконструкцию объекта капитального строительства.

Таким образом, в соответствии с требованиями п.10 Постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель» ООО «Поцелуевский карьер» необходимо разработать проект рекультивации земель, нарушенных при разработке Поцелуевского месторождения песка, в виде отдельного документа.

Требования к содержанию и согласованию проекта рекультивации земель, а также порядку проведения рекультивации земель установлены Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Заместитель председателя комиссии



С.В. Федченко

Секретарь комиссии

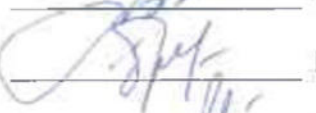


О.Н. Борох

Члены комиссии:



О.С. Буцмак



Е.Г. Коваленко



Е.Н. Кривонос




И.А. Кушнарера



А.И. Прокопенко

## Приложение 6



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
И РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИЯ  
(МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
РОСПРИРОДНАДЗОРА ПО РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ И  
РЕСПУБЛИКЕ КАЛМЫКИЯ)**

пр. Стачки 200/1 корп. 3, г. Ростов-на-Дону, 344090  
тел./факс (863)210-16-08 E-mail: rpn61@rpn.gov.ru

19.01.2021 № 20-08-104/157

на №   1   от   18.01.2021   г.   

О направлении разъяснений

Межрегиональное управление Росприроднадзора по Ростовской области и Республике Калмыкия, рассмотрев ваше обращение (вх. №20/356 от 18.01.2021г.), сообщает следующее.

Согласно пп. 7.2 ст.11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (далее – Закон № 174-ФЗ) к числу объектов государственной экологической экспертизы отнесена проектная документация объектов капитального строительства, используемых для утилизации твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), проектная документация объектов капитального строительства, относящихся в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления к объектам обезвреживания и (или) объектам размещения отходов, а также проекты рекультивации земель, которые использовались для размещения отходов производства и потребления, в том числе, которые не предназначались для размещения отходов производства и потребления.

В соответствии со ст.1 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (далее – Федеральный закон № 89-ФЗ) объекты размещения отходов - специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.

В соответствии с п.8 ст.22 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 пользователь недр имеет право использовать для ликвидации горных выработок вскрышные и вмещающие горные породы, отходы производства черных металлов IV и V классов опасности.

В соответствии с п.11 ст.12 Федерального закона № 89-ФЗ при ликвидации горных выработок могут использоваться вскрышные и вмещающие горные

Директору  
ООО «Поцелуевский карьер»

П.Н. Полякову

ул. Старцева, д. 25А,  
х. Поцелуев,  
Белокалитвинский район,  
Ростовская область, 347005

zvereviv@bk.ru

породы, отходы производства черных металлов IV и V классов опасности в соответствии с проектом ликвидации горных выработок.

Таким образом, в случае если проектом рекультивации нарушенных земель предусмотрена ликвидация горной выработки с использованием вскрышных пород, то данная проектная документация не относится к объектам государственной экологической экспертизы. В тоже время, в случае если проектными решениями предусмотрена рекультивация земель, которые использовались для размещения отходов производства и потребления, в том числе которые не предназначались для размещения отходов производства и потребления, такая проектная документация является объектом государственной экологической экспертизы по основаниям, предусмотренным пп.7.2 ст.11 Федерального закона № 174-ФЗ.

Обращаем внимание, что Росприроднадзором решение относительно принадлежности документации к числу объектов государственной экологической экспертизы принимается в рамках предоставления государственной услуги по организации и проведению государственной экологической экспертизы.

Вместе с тем, в соответствии со ст. 10 Федерального закона от 23.11.1995г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» и на основании Положения о Межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Ростовской области и Республике Калмыкия, утвержденного приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 27.08.2019г. № 478, Межрегиональное управление Росприроднадзора по Ростовской области и Республике Калмыкия организует и проводит процедуру государственной экологической экспертизы при делегировании полномочий Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.

Для принятия решения о месте проведения государственной экологической экспертизы, Вам необходимо направить соответствующее обращение в Федеральную службу по надзору в сфере природопользования (адрес: 125993, г. Москва, ул. Б. Грузинская, 4/6).

Врио руководителя



А.В. Рыбкин

## Приложение 7

**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,  
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10  
сайт: www.mnr.gov.ru  
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru  
телетайп 112242 СФЕН

22.01.2021 № 12-50/664-01  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Директору  
ООО «Поцелуевский карьер»

Полякову П.Н.

ул. Старцева, д. 25А, хутор  
Поцелуев, Ростовская область,  
347005  
zvreviv@bk.ru

О необходимости проведения  
экологической экспертизы

Уважаемый Петр Николаевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело Ваше обращение, поступившее от 19.01.2021 № 00831-ОГ/50 через электронную приемную в Минприроды России, по вопросу необходимости проведения экологической экспертизы проекта рекультивации и в пределах своей компетенции сообщает следующее.

Согласно статье 1 Федерального закона от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (далее – Закон № 172-ФЗ) правовое регулирование отношений, возникающих в связи с переводом земель или земельных участков в составе таких земель из одной категории в другую, осуществляется Земельным кодексом Российской Федерации, настоящим Федеральным законом, иными федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

Особенности перевода земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию регламентируются статьей 7 Закона № 172-ФЗ.

В соответствии с подпунктом 6 и 8 пункта 1 статьи 7 Закона № 172-ФЗ перевод земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию допускается в случаях, связанных, в том числе со строительством дорог; линий электропередачи, линий связи (в том числе линейно-кабельных сооружений), нефтепроводов, газопроводов и иных трубопроводов, железнодорожных линий и других подобных сооружений (далее – линейные объекты) при наличии утвержденного в установленном порядке проекта рекультивации части

сельскохозяйственных угодий, предоставляемой на период осуществления строительства линейных объектов и с добычей полезных ископаемых при наличии утвержденного проекта рекультивации земель, соответственно.

Порядок проведения рекультивации и консервации земель, в том числе особенности рекультивации земель, указанных в части 2 статьи 60.12 Лесного кодекса Российской Федерации, регламентирован Правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2018 № 800 (далее - Правила).

В соответствии с пунктом 15 Правил проект рекультивации земель, за исключением случаев подготовки проекта рекультивации в составе проектной документации на строительство, реконструкцию объекта капитального строительства и случаев, предусмотренных пунктом 23 Правил, проект консервации земель до их утверждения подлежат согласованию с:

а) собственником земельного участка, находящегося в частной собственности, в случае, если лицо, обязанное обеспечить рекультивацию земель, консервацию земель, не является собственником земельного участка;

б) арендатором земельного участка, землевладельцем, землепользователем в случае, если лицо, обязанное обеспечить рекультивацию земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, консервацию такого земельного участка, не является таким арендатором, землепользователем, землевладельцем;

в) исполнительным органом государственной власти и органом местного самоуправления, уполномоченным на предоставление находящихся в государственной или муниципальной собственности земельных участков, в случае проведения рекультивации, консервации в отношении земель и земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, лицами, указанными в пункте 3 или подпункте «б» пункта 4 Правил.

При этом в соответствии с пунктом 23 Правил, в случаях, установленных федеральными законами, проект рекультивации земель до его утверждения подлежит государственной экологической экспертизе.

Отношения в области экологической экспертизы регулируются Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (далее – Закон № 174-ФЗ), статьи 11 и 12 которого содержат исчерпывающий перечень объектов государственной экологической экспертизы федерального и регионального уровней.

В соответствии с подпунктами 7.2 и 7.4 статьи 11 Закона № 174-ФЗ объектами государственной экологической экспертизы федерального уровня являются, в том числе проекты рекультивации земель, которые использовались для размещения отходов производства и потребления, в том числе которые не предназначались для



размещения отходов производства и потребления, а также проект ликвидации горных выработок с использованием отходов производства черных металлов IV и V классов опасности.

Таким образом, ГЭЭ проектов рекультивации проводится в отношении объектов, указанных в подпунктах 7.2 и 7.4 статьи 11 Закона № 174-ФЗ, остальные проекты рекультивации согласовывают в соответствии с пунктом 15 Правил.

Дополнительно отмечаем, что письма Минприроды России, в которых разъясняются вопросы применения нормативных правовых актов, не содержат правовых норм, являются экспертной позицией Минприроды России, не направлены на установление, изменение или отмену правовых норм, а содержащиеся в них разъяснения не могут рассматриваться в качестве общеобязательных государственных предписаний постоянного или временного характера.

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере охраны окружающей среды  
и экологической безопасности



П.А. Юшин

Исп.: А.А. Шипицина  
Конг. телефон: (495)252-23-65 (доб. 18-11)

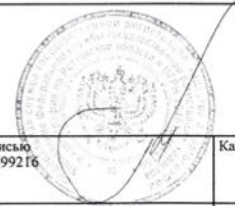
## Приложение 8

Раздел 2 Лист 2

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости  
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
23.11.2021г.			
Кадастровый номер:		61:04:0600009:820	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Общество с ограниченной ответственностью "Поцелуевский карьер", ИНН: 6142026164, ОГРН: 1166196101356
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 61:04:0600009:820-61/189/2021-1 22.11.2021 15:04:18
3	Документы-основания	3.1	Договор купли-продажи земельного участка, выдан 09.06.2017
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют	
10	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

Начальник отдела	Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью Серийный номер сертификата: 872220280533310114264395677800207399216 Кому выдан: Управление Росреестра по Ростовской области Срок действия: с 09-11-2021 по 09-02-2023	Касумова Н. В.
полное наименование	подпись	инициалы.



**Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии**  
полное наименование органа регистрации прав

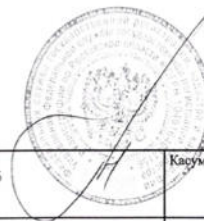
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
23.11.2021г.			
Кадастровый номер:	61:04:0600009:820		
Номер кадастрового квартала:	61:04:0600009		
Дата присвоения кадастрового номера:	22.11.2021		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Местоположение:	Ростовская область, Белокалитвинский район, на территории Белокалитвинского городского поселения, расположенного примерно на расстоянии 280.0 м. по направлению на запад от ориентира: Ростовская область, Белокалитвинский район, х. Поцелуев, земельный участок по ул. Бунина,9		
Площадь, м2:	206261 +/- 1816.64		
Кадастровая стоимость, руб:	814730.95		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения		
Виды разрешенного использования:	для ведения сельскохозяйственного производства		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	данные отсутствуют		
Получатель выписки:	Поляков Петр Николаевич (представитель правообладателя), Правообладатель: от имени заявителя Общество с ограниченной ответственностью "Поцелуевский карьер", 6142026164		

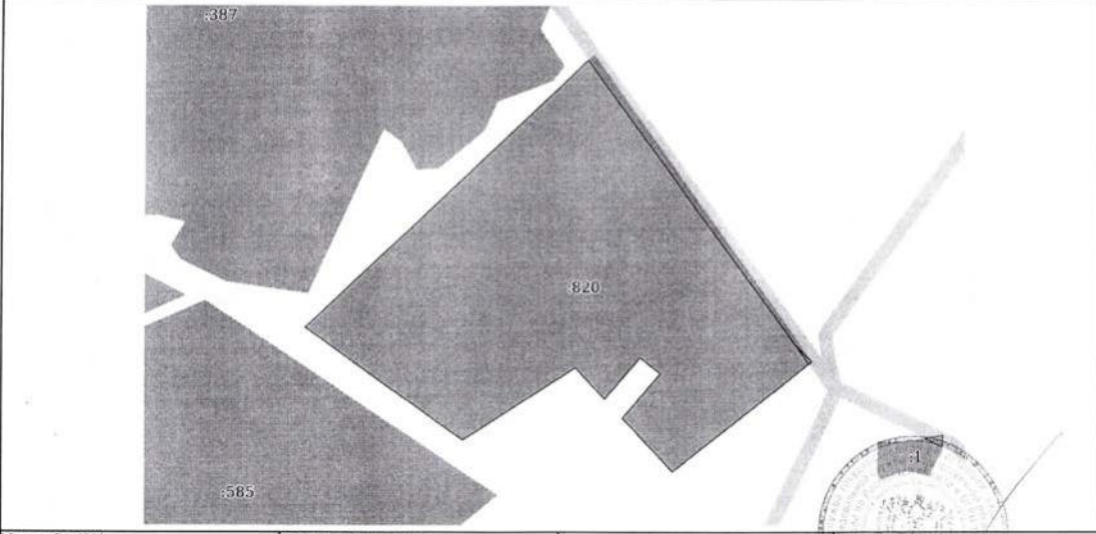


Начальник отдела	Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью Серийный номер сертификата: 872220280533310114264395677800207399216 Кому выдан: Управление Росреестра по Ростовской области Срок действия: с 09-11-2021 по 09-02-2023	Касумова Н. В.
полное наименование	подпись	инициалы,

Раздел 3 Лист 3

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 3
23.11.2021г.			
Катастровый номер:		61:04:0600009:820	
План (чертеж, схема) земельного участка			
			
Масштаб 1:6000		Условные обозначения:	
Начальник отдела	Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью Серийный номер сертификата: 872220280533310114264395677800207399216 Кому выдан: Управление Росреестра по Ростовской области Срок действия: с 09-11-2021 по 09-02-2023		Касумова Н. В.
полное наименование			