

Краткое нетехническое резюме проекта

1. Геологоразведочные работы на участке песчано-гравийной смеси (далее по тексту ПГС) «Бала Дересин Южный» планируется проводить в целях получения материалов, обеспечивающих подсчет запасов полезного ископаемого, оценки его промышленного значения с последующим вовлечением в разработку.

Настоящим проектом предусматривается методика, объемы геологоразведочных работ.

Геологоразведочные работы будут проводиться в пределах территории участка недр блока L-43-43(10г-56-10), оконтуренного следующими географическими координатами:

Таблица 0.1 – Географические координаты блока L-43-43(10г-56-10)

Угловые точки	Географические координаты		Площадь отвода, км ²
	Северная широта	Восточная долгота	
1	46°48'00"	75°09'00"	2,35
2	46°49'00"	75°09'00"	
3	46°49'00"	75°10'00"	
4	46°48'00"	75°10'00"	

2. Ближайшим населенным пунктом является ж/д станция Орта Дересин, которая располагается на расстоянии 3,8 км в северо-восточном направлении.

Детских, учебных, медицинских, оздоровительных и лечебно-профилактических учреждений поблизости расположения участка рассматриваемой деятельности нет.

3. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Карагандагеологоразведка»

Юридический адрес организации:

100019, Карагандинская область, город Караганда, район имени Казыбек Би, ул. Нарманбет Төлепов, ст-е 5

4. Краткое описание намечаемой деятельности:

Для решения поставленных геологических задач на участке предусматривается проходка разведочных горных выработок (шурфов). Исходя из того, что разведываемый участок по своим параметрам относится к 1 группе - «крупные и средние пластовые и пластообразные месторождения песка преимущественно морского, озерного или эолового происхождения, а также аллювиальные месторождения песка и песчано-гравийных пород с выдержанным строением, мощностью и качеством полезной толщи» («Инструкция по применению...», М. 1986г) принимается квадратная сеть разведочных выработок 300х600м для достижения разведанности запасов по категориям С1. Принятая сеть проходки горных выработок обеспечит сеть наблюдений достаточную для подсчета запасов по категории С1.

Проходку разведочных горных выработок в количестве 12 шурфов/год предполагается вести до глубины 5 м: верхние 0,5м –почвенно-растительный слой и 4,5 метра по продуктивной толще.

Для обеспечения представительности получаемого материала проектом предусматривается механизированная проходка шурфов, с применением легкого экскаватора с емкостью ковша 0,15 м³ на базе колесного трактора «Беларусь». Параметры шурфов 1х3х5 метра. Объемы горной породы по шурфам составляют 180 м³/год (общий объем 360 м³). После отбора проб шурфы будут обратно засыпаться извлеченной горной породой.

Проходка шурфов будет сопровождаться подробной документацией в журналах стандартного образца.

6. Количество нормируемых эмиссий в окружающую среду при геологоразведочных работах составят:

В атмосферу выделяется Пыль неорганическая с содержанием кремния 20-70%. Валовый объем загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу на рассматриваемый период, составит 2025-2026 гг. – 0,0382061 т/год.

Всего на предприятии образуется 1 вид отходов – ТБО (0,75 т/год).

Сбросы не предусмотрены

7. При размещении и дальнейшей эксплуатации промышленного объекта в ряде случаев существует вероятность возникновения аварийных ситуаций, ответственность за последствия которых полностью ложится на природопользователя.

Анализ риска аварий на опасных производственных объектах является составной частью управления промышленной безопасностью. Анализ риска заключается в систематическом использовании всей доступной информации для идентификации опасностей и оценки риска возможных нежелательных событий.

8. Для предотвращения загрязнения атмосферы на предприятии производится гидроорошение.