

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ К ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ К ПРОЕКТУ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ, НАРУШЕННЫХ ГОРНЫМИ РАБОТАМИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД (ГРАНИТОВ) МЕСТОРОЖДЕНИЯ «СЕВЕРНОЕ» АРШАЛЫНСКОГО РАЙОНА АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ – РАЗДЕЛ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ», ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ЭМИССИЙ, ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРОГРАММА ПЭК, ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ.

В административном отношении рекультивируемые участки расположены на территории действующего месторождения «Северное» в Аршалынском районе Акмолинской области.

Рекультивация нарушенных земель (технический и биологический этап) предполагается по завершению разработки месторождения «Северное», на двух участках, площадью 6,9048 га (69048,0 м²) и 5,9356 га (59356,0 м²). Общая площадь участка рекультивации составляет 12,8404 га, (128404,0 м²).

Географические координаты угловых точек земельных участков месторождения «Северное», подлежащих рекультивации приведены в таблице:

Географические координаты угловых точек участков проведения рекультивационных работ
(<https://www.google.kz/maps/>)

№ точки	Географические координаты					
	Северная широта			Восточная долгота		
	град.	мин.	сек	град.	мин.	сек
Участок площадью 6,9048 га						
1	50	51	30,0	72	12	24,0
2	50	51	30,3	72	12	13,7
3	50	51	36,8	72	12	09,5
4	50	51	45,0	72	12	18,0
5	50	51	52,3	72	12	47,6
6	50	51	51,2	72	12	48,66
7	50	51	42,0	72	12	18,0
8	50	51	36,0	72	12	12,0
Участок площадью 5,9356 га						
1	50	51	34,0	72	12	35,0
2	50	51	36,0	72	12	34,0
3	50	51	42,0	72	12	42,0
4	50	51	48,9	72	12	02,6
5	50	51	48,0	72	12	02,8

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону месторождения не входят.

Ближайший населенный пункт – п. Аршалы, расположен западнее и юго-западнее от территории рекультивации на расстоянии 1100 м (юго-запад) и 2900 м (запад).

Ближайший водный источник, река Есиль, от исследуемого объекта расположен на расстоянии 1700 м в западном направлении. Водоохранная зона реки Есиль, согласно постановлению акимата Акмолинской области от 18.08.2025 г. № А-8/440 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования», составляет 500-1000 м, водоохранная полоса – 50-100 м. Согласно Водного кодекса РК исследуемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водного объекта.

Спутниковая карта района расположения месторождения магматических пород "Северное" ТОО "RGM GROUP ESIL"
Акмолинская область, Аршалынский район



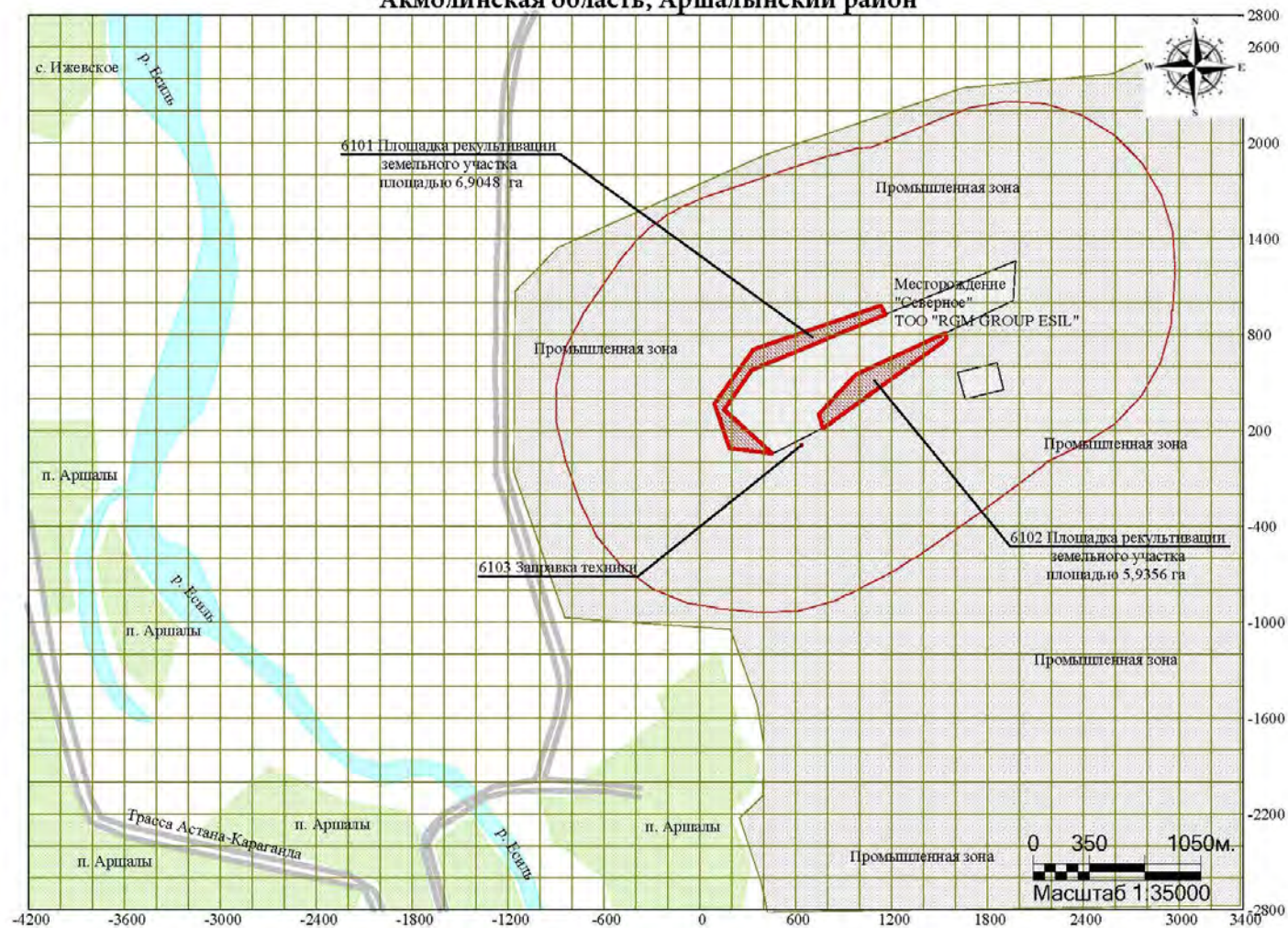
 - месторождение магматических пород
"Северное"

 - площадка рекультивации земельного участка
площадью 6,9048 га

 - площадка рекультивации земельного участка
площадью 5,9356 га

**Ситуационная карта-схема района расположения месторождения магматических пород «Северное»
 TOO «RGM GROUP ESIL» и площадок рекультивации земель, нарушенных горными работами
 с указанием источников загрязнения атмосферы на период рекультивации.**

Акмолинская область, Аршалынский район



Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов.

Численность населения в п. Аршалы, близлежащем к исследуемому объекту населенном пункте, на 01.07.2024 г. составляла – 8223 человека.

Населенный пункт расположен западнее и юго-западнее от территории размещения площадки рекультивации на расстоянии более 1000 м. Вблизи территории намечаемой деятельности отсутствуют автозаправочные станции (более 5000 м) и кладбища (более 4500 м).

Ближайший водный источник, река Есиль, от исследуемого объекта расположен на расстоянии 1700 м в западном направлении. Исследуемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водного объекта.

В период проведения рекультивационных работ выбросы в атмосферу осуществляются от самих работ по рекультивации нарушенных земель, двигателей автотехники, работающей на объекте рекультивации и вспомогательного оборудования – заправка дизельным топливом автотехники.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает. Также рекультивационная деятельность не предполагает загрязнение токсичными компонентами подземных вод.

Образующиеся на объекте рекультивации отходы накапливаются в специально отведенных местах и по мере накопления передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения, сторонним специализированным организациям согласно договоров.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «RGM GROUP ESIL».

Адрес места нахождения: Акмолинская область, поселок Аршалы, Промышленная зона, Карьер, строение 1

БИН: 150140015308

Телефон: +7-716-44-33-57-21

Адрес электронной почты: too.rgm@mail.ru

Краткое описание намечаемой деятельности.

Рекультивация нарушенных земель (технический и биологический этап) предполагается по завершению разработки месторождения «Северное» (2041 год), на двух участках, площадью 6,9048 га (69048,0 м²) и 5,9356 га (59356,0 м²). Общая площадь участка рекультивации составляет 12,8404 га, (128404,0 м²).

Предусматривается технический и биологический этапы рекультивации. Направление рекультивации принято сельскохозяйственное и водохозяйственное. Предполагаемый срок проведения работ по рекультивации: начало – первая весна через год после завершения добычных работ на месторождении; окончание – весна следующего года после начала работ по рекультивации. Предполагаемый срок начала реализации намечаемой деятельности – 01.04.2041 год. Предполагаемый срок проведения работ по рекультивации – 48 дней (2 месяца). Режим работы: число смен в сутки – 1; продолжительность смены – 10 ч; продолжительность рабочей недели – 6 дней. Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена.

В период работ по рекультивации нарушенных земель месторождения «Северное» будут производиться следующие работы:

- **Подготовительные работы.** Подготовительные работы начинаются с очистки территории площадки рекультивации, установки ограждения. В период подготовительных работ выбросов загрязняющих веществ не происходит.

- **Техническая и биологическая рекультивация.** Техническая рекультивация включает в себя следующие виды работ: выполаживание вскрышного горизонта карьера до угла 15^0 ; планировку рекультивируемой поверхности после этапа выполаживания; нанесение плодородного слоя почвы толщиной 0,1 м на рекультивируемые участки; планировку рекультивируемой поверхности после укладки почвенно-растительного слоя. После окончания технического этапа рекультивации, предусматривается биологический этап рекультивации нарушенных земель, предусматривающий восстановление естественного травяного покрова с последующим посевом трав.

- **Работа автотранспорта и техники.** На работах по рекультивации нарушенных земель будет задействована следующая автотехника: бульдозер ДЗ-170 – выполаживание вскрышного горизонта и планировка поверхности до и после нанесения ПРС; погрузчик ZL50 – погрузка ПРС в автосамосвалы; автосамосвалы HOWO – перевозка ПРС; гидросеялка ДЗ-16 – посев травосмеси; поливооросительная машина КО-806 – гидроорошение пылящих поверхностей.

- **Вспомогательное оборудование.** Заправка автотехники, работающей на площадке рекультивации, осуществляется топливозаправщиком, производительностью 1,2 м³/час.

Пылеулавливающее и газоочистное оборудование на источниках выбросов загрязняющих веществ отсутствует. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение пылящих поверхностей рекультивируемого участка.

Условия работы и технологические процессы, применяемые при рекультивационных работах, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты.

Воздействие проектируемого объекта на здоровье населения находится на низком уровне в связи со значительным удалением ближайших населенных пунктов от площадки рекультивации. Прогноз социально-экономических последствий от деятельности предприятия – благоприятный.

Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК, на рассматриваемой территории отсутствуют. В целом воздействие деятельности предприятия на природное состояние растительного и животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.

При проведении рекультивационных работ значительного воздействия на почво-грунты и земельные ресурсы не прогнозируется. Воздействие носит допустимый характер.

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает.

Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Проектируемый объект располагается на действующей промышленной площадке со сложившейся, устойчивой системой социально-экономических отношений, поэтому реализация намечаемой деятельности не приводит к изменению социально-экономических систем, соответственно сопротивляемость к изменению социально-экономической системы можно считать высокой.

Природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов, на рассматриваемой территории отсутствуют.

При реализации намечаемой деятельности нарушения взаимодействия компонентов природной среды не предполагается.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

В период рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке магматических пород (гранитов) месторождения «Северное» Аршалынского района Акмолинской области в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников происходит выделение 9 загрязняющих веществ: азот (IV) оксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; сероводород; углерод оксид; керосин; углеводороды предельные C12-C19; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния и две группы, обладающие эффектом вредного суммарного воздействия при совместном присутствии в атмосферном воздухе, которые отводятся через 3 неорганизованных источника выбросов.

Норматив выброса установлен по 3 загрязняющим веществам: сероводород; углеводороды предельные C12-C19; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния на 2041 г. и составляет 1,392093 т/за период рекультивации.

Физическое воздействие намечаемой деятельности на компоненты природной среды не будет выходить за рамки предельно допустимых уровней, установленных гигиеническими нормативами Республики Казахстан к физическим факторам.

В процессе проведения работ по рекультивации земель, нарушенных горными работами, будут образовываться твердо-бытовые отходы (20 03 01). Объем образования отходов за период рекультивации составит 0,08 тонны.

Хоз-бытовое (питьевое) водоснабжение объекта будет обеспечиваться за счет привозной питьевой бутилированной воды. Расход воды за период рекультивации составит – 9,6 м³/за период рекультивации.

Технологическое водоснабжение предполагается привозное, из п. Аршалы, по договору с коммунальными службами районного значения. Вода будет использоваться на гидроорошение пылящих поверхностей (гидрообеспыливание), на гидросеяние, на полив травянистой растительности и на нужды пожаротушения. Расход воды за период рекультивации составит – 851,378 м³/за период рекультивации.

Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления; о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений; о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения.

Рекультивационные работы не относятся к категории опасных экологических видов деятельности. Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Основные мероприятия по снижению или исключению воздействий:

- проведение своевременного технического обслуживания и ремонта автотехники предприятия;
- строгое соблюдение технологического регламента проведения рекультивационных работ;
- применение пылеподавляющих технологий;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта;

- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- организация системы сбора и хранения образующихся отходов;
- содержание отведенного земельного участка в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- экологическое сопровождение всех видов производственной деятельности;
- проведение просветительской работы экологического содержания в области бережного отношения и сохранения атмосферного воздуха, водных объектов, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира.

Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия.

Принятые проектные решения не приведут к потере биоразнообразия и исчезновению отдельных видов представителей флоры и фауны.

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду показывает, что проектируемый объект не оказывает критического или необратимого воздействия на окружающую среду территории, которая находится под воздействием намечаемой деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района проведения планируемых работ не установлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем.

Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности.

При прекращении работ по рекультивации будут проведены следующие мероприятия: вывоз с территории материалов, отходов и т.п. согласно договоров.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.

Источники информации: действующие экологические, санитарно-гигиенические и другие нормы и правила Республики Казахстан; методологическая документация, действующая на территории Республики Казахстан; общедоступные источники информации в интернет-ресурсах официальных сайтов соответствующих ведомств, а также данные сайтов <https://ecogofond.kz/>; <https://www.kazhydromet.kz/ru/>; <https://stat.gov.kz/>; [https://adilet.zan.kz/rus](https://adilet.zan.kz/rus;); <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-arshaly?lang=ru>; <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>; <https://ndbecology.gov.kz/>.