

Республика Казахстан

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ТОО «RGM GROUP ESIL»



Мнеян С.Л.

(подпись, МП)

« 28 »

(дата)

сентября

(месяц)

2025 г.

(год)

Программа производственного экологического контроля

на 2041 год

к проекту рекультивации земель,
нарушенных горными работами
при разработке магматических пород
(гранитов) месторождения «Северное»
Аршалынского района Акмолинской области

Разработчик: ТОО «САиС экоlogi-nedr»

Директор ТОО «САиС экоlogi-nedr»



Серикова С.Н.

г. Кокшетау 2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Специалист ТОО «САиС эколог-недр»:



Шапкина А.В.
(8-716-2-33-87-10,
+7-771-607-12-53)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение		4
2. Общие сведения о предприятии		5
3. Виды и организация проведения производственного мониторинга		7
4. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных		9
5. Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля		10
6. Внутренние экологические проверки		11
7. Протокол действий в нештатных ситуациях		12
8. Программа производственного экологического контроля к Плану горных работ на добычу магматических пород (гранитов) месторождения «Северное» ТОО «RGM GROUP ESIL» в Аршалынском районе Акмолинской области		13
Таблица 1	Общие сведения о предприятии	13
Таблица 2	Информация по отходам производства и потребления	14
Таблица 3	Общие сведения об источниках выбросов	14
Таблица 4	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	15
Таблица 5	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15
Таблица 6	Сведения о газовом мониторинге	16
Таблица 7	Сведения по сбросу сточных вод	16
Таблица 8	План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	17
Таблица 9	График мониторинга воздействия на водном объекте	18
Таблица 10	Мониторинг уровня загрязнения почвы	18
Таблица 11	План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	19
ПРИЛОЖЕНИЯ		
Приложение 1.	Спутниковая карта района расположения месторождения магматических пород «Северное» ТОО «RGM GROUP ESIL». Акмолинская область, Аршалынский район	21
Приложение 2.	Ситуационная карта-схема района расположения месторождения магматических пород «Северное» ТОО «RGM GROUP ESIL» и площадок рекультивации земель, нарушенных горными работами с указанием источников загрязнения атмосферы на период рекультивации. Акмолинская область, Аршалынский район	22
Приложение 3.	План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов расчетным методом	23

1. ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. № 400-VI операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Программа Производственного экологического контроля (ПЭК) разработана в соответствии с требованиями Главы № 13 Экологического кодекса РК, на основе проектной документации и с учетом требований, отраженных в «Правилах разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 г. № 250.

Программа Производственного экологического контроля к проекту рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке магматических пород (гранитов) месторождения «Северное» Аршалынского района Акмолинской области ТОО «RGM GROUP ESIL» разработана для осуществления производственного экологического контроля в период проведения рекультивационных работ. При возникновении нештатных ситуаций, работы на объекте будут проводиться согласно протоколу действий в нештатных ситуациях и внутренних процедур.

Программа ПЭК ориентирована на организацию наблюдений, сбора данных, проведение анализа и оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации, повышение уровня соответствия экологическим требованиям, установленным нормативными документами Республики Казахстан в области охраны окружающей среды.

Разработчиком Программы производственного экологического контроля является ТОО «САиС экоlogi-nedr», осуществляющее свою деятельность на основании государственной лицензии № 01224Р от 15 мая 2008 года, выданной Министерством ООС.

Заказчик	Исполнитель
ТОО «RGM GROUP ESIL» Контракт № 1147 от 27.02.2015 г. Акмолинская область, поселок Аршалы, Промышленная зона, Карьер, строение 1 БИН 150140015308 тел. +7-716-44-33-57-21 too.rgm@mail.ru	ТОО «САиС экоlogi-nedr» Лицензия № 01224Р от 15.05.2008 года Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Ауельбекова 139а, кабинет 521 БИН 070140001360 тел. +7-716-2-33-87-10 eco_ofis@mail.ru

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

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» (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).

Предусматриваются 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.

Согласно п.п. 3 п. 11 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13.07.2021 года № 246 объект намечаемой деятельности относится к объекту II категории – работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории.

Согласно приложения 1 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2, объект – рекультивации нарушенных земель в результате проведения добычных работ, не классифицируется.

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 и письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № ЗТ-2022-02878697 от 29.12.2022 г. исследуемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водного объекта. Также, согласно письма АО «Национальная геологическая служба» № 26-14-03/553 от 06.03.2023 г. на исследуемом участке отсутствуют месторождения подземных вод.

Согласно письма ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» № ЗТ-2022-02878726 от 23.12.2022 г. на исследуемой территории отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций.

Согласно письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № 3Т-2022-02878779 от 26.12.2022 г. рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, на исследуемой территории отсутствует. Также на территории проектируемого объекта отсутствуют гнездовья редких птиц, а также животные, занесенные в Красную Книгу РК.

Согласно письма КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры, архивов и документации Акмолинской области № 3Т-2023-00227611 от 15.02.2023 г. и акта № 10 от 15.02.2023 г. на рассматриваемой территории памятников историко-культурного наследия не выявлено.

Спутниковая карта района расположения участков рекультивации нарушенных земель месторождения «Северное» ТОО «RGM GROUP ESIL» приведена в приложении 1. Ситуационная карта-схема района расположения участков рекультивации приведена в приложении 2.

В ходе рекультивационных работ в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить 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. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется от 3 неорганизованных источников.

Норматив выброса на период рекультивации нарушенных земель месторождения магматических пород «Северное» ТОО «RGM GROUP ESIL» 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**.

Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух при работе передвижных источников (автотранспорт и техника) не нормируются. Уровень загрязнения атмосферного воздуха от передвижных источников будет зависеть от количества сожженного топлива.

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**. Отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться в специально отведенных организованных местах, а затем передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров.

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**.

3. ВИДЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Для площадки рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке магматических пород (гранитов) месторождения «Северное» Аршалынского района Акмолинской области разработана Программа производственного экологического контроля в соответствии с требованиями главы № 13 Экологического кодекса РК, на основе проектной документации и с учетом требований, отраженных в «Правилах разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 г. № 250.

Программа Производственного экологического контроля утверждена руководителем предприятия.

На участке рекультивации последствий операций по добыче Производственный экологический контроль будет осуществляться расчетным методом, т.е. будет проводиться операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса). Операционный мониторинг представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на наблюдение за физическими и химическими параметрами технологического процесса, за состоянием работы автотехники, а также за расходом материалов и сырья для подтверждения того, что показатели производственной деятельности находятся в диапазоне, который считается целесообразным и оптимальным в экологическом отношении.

Мониторинг воздушного бассейна включает в себя организацию наблюдений, сбор данных, проведение анализа и оценки воздействия деятельности по рекультивации объекта на состояние атмосферного воздуха. Конечным результатом мониторинга является принятие своевременных мер по предотвращению и сокращению вредного влияния на окружающую среду.

План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов расчетным методом приведен в приложении 3.

Производственная деятельность предприятия не оказывает существенного воздействия на земельные ресурсы и почвы. Снятие плодородного слоя почвы в процессе работ по рекультивации не предусматривается. Транспортировка отходов осуществляется по дорогам общего пользования. В связи с этим мониторинг уровня загрязнения почвы программой производственного экологического контроля не предусмотрен (таблица 10).

Производственный объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов. Хозяйственно-питьевое водоснабжение обеспечивается за счет привозной питьевой бутилированной воды. Технологическое водоснабжение также предполагается привозное, из п. Аршалы, по договору с коммунальными службами районного значения. Месторождения подземных вод на территории проведения рекультивационных работ отсутствуют. Использование подземных вод предприятием в процессе рекультивации не предусматривается. Забор воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществление сброса сточных вод в водный объект или на рельеф местности также не предусматривается. В связи с этим мониторинг за сбросом сточных вод и мониторинг воздействия на водном объекте программой производственного экологического контроля не предусмотрен (таблицы 7 и 9).

Площадка рекультивации находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, на территории предприятия отсутствует. Также отсутствуют гнездовья редких птиц и животные, занесенные в Красную Книгу РК. В связи с этим мониторинг за состоянием растительного и животного мира программой производственного экологического контроля не предусмотрен.

Мониторинг за почвенными ресурсами, водными источниками, животным и растительным миром и остальными компонентами окружающей среды будет заключаться в системе наблюдений, сборе данных для оценки воздействия рекультивационных работ на состояние окружающей среды с целью принятия своевременных мер по предотвращению, сокращению и ликвидации загрязнения окружающей среды.

4. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ

Согласно требований Экологического Кодекса РК, лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля должны быть опубликованы на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Предоставление отчета предусмотрено «Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 года № 250.

Структура отчета о выполнении программы производственного экологического контроля состоит из пояснительной записки и формы, предназначенной для сбора административных данных согласно приложению 2 Правил разработки программы производственного экологического контроля.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляется ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

5. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Согласно ст. 188 ЭК РК лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

Для обеспечения работы предприятия в соответствии с требованиями экологического законодательства на предприятии предусматривается:

- строгое выполнение требований экологического законодательства;
- выполнение условий экологического разрешения;
- организация экологического мониторинга;
- проведение внутренних проверок;
- ответственность за полноту и своевременность выполнения Программы экологического контроля, подготовку и предоставление отчетности в уполномоченный орган в области ООС.

6. ВНУТРЕННИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником, на которого оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

7. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Программа ПЭК предназначена для проведения контроля при работе предприятия в штатном режиме.

При возникновении нештатных ситуаций, работы на предприятии будут проводиться согласно протокола действий в нештатных ситуациях и внутренних процедур.

Нештатными ситуациями для предприятия являются:

- нарушение технологии производства работ, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде;
- происшествие (несчастный случай), связанное с повреждением техники и оборудования.

В случае возникновения нештатной ситуации работники предприятия должны руководствоваться требованиями «Плана ликвидации аварии» в части касающейся охраны окружающей среды.

Общие мероприятия, выполняемые при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на участках предприятия:

- оповещение о возникновении нештатной ситуации руководящего состава и персонала;
- информирование персонала о порядке и правилах действий, при необходимости изменение графика режима работы предприятия;
- проведение неотложных аварийно-восстановительных работ на участках, на которых произошла авария и возникла нештатная ситуация;
- восстановление нарушенных систем энергообеспечения;
- проведение мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов предприятия.

В случае выявления экологического ущерба лицом, причинившим такой ущерб, такое лицо обязано:

- в течение двух часов с момента обнаружения сообщить уполномоченному органу в области охраны окружающей среды о потенциальном факте причинения экологического ущерба, предварительной оценке его характера и масштаба;
- не позднее одного рабочего дня после обнаружения факта причинения экологического ущерба приступить к принятию всех необходимых мер, направленных на устранение (пресечение) вызвавших его факторов, а также на контроль, локализацию и сокращение экологического ущерба, в целях предотвращения большего экологического ущерба или вредного воздействия на жизнь и (или) здоровье населения и окружающую среду;
- исполнять требования уполномоченного органа в области охраны окружающей среды по устранению (пресечению) факторов, вызвавших причинение экологического ущерба.

8. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ К ПРОЕКТУ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ, НАРУШЕННЫХ ГОРНЫМИ РАБОТАМИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МАГМАТИЧЕСКИХ ПОРОД (ГРАНИТОВ) МЕСТОРОЖДЕНИЯ «СЕВЕРНОЕ» АРШАЛЫНСКОГО РАЙОНА АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ ТОО «RGM GROUP ESIL»

Приложение 1
к Правилам разработки программы производственного экологического
контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета,
формирования и представления периодических отчетов
по результатам производственного экологического контроля
(приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Таблица 1

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификаци- онный номер (далее - БИН)	Вид деятельно- сти по общему классификато- ру видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Участки рекультивации площадью 6,9048 га (69048,0 м ²) и 5,9356 га (59356,0 м ²) месторождения «Северное» ТОО «RGM GROUP ESIL»	КАТО – 113430100	Акмолинская область, Аршалынский район 50°51'45.6"N 72°12'44.2"E (50.862656, 72.212274)	150140015308	Основной код ОКЭД – 08121 Разработка гравийных и песчаных карьеров	Основной вид деятельности – рекультивация земель (технический и биологический этап), нарушенных горными работами при разработке магматических пород (гранитов) месторождения «Северное». Общая площадь участка рекультивации – 12,8404 га, (128404,0 м ²). Направление рекультивации – сельскохозяйственное и водохозяйственное.	ТОО «RGM GROUP ESIL» Акмолинская область, поселок Аршалы, Промышленная зона, Карьер, строение 1 +7-716-44-33-57-21 too.rgm@mail.ru	Категория – II Выполаживание – 6042,8 м ³ Погрузка и транспортировка – 12840 м ³ Планировка поверхности – 12840,4 м ³

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Таблица 2

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Твердо-бытовые отходы	20 03 01	Временное хранение с последующей передачей сторонним специализированным организациям по договору

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Таблица 3

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	3
2	Организованных, из них:	-
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

Таблица 4

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
<i>Инструментальные замеры на источниках выбросов программой производственного экологического контроля не предусмотрены.</i>						
Примечание: 1. Источники выбросов на площадке рекультивации месторождения «Северное» неорганизованные.						

СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Таблица 5

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Участки рекультивации площадью 6,9048 га (69048,0 м²) и 5,9356 га (59356,0 м²) месторождения «Северное» TOO «RGM GROUP ESIL»	Площадка рекультивации земельного участка площадью 6,9048 га	6101	Акмолинская область, Аршалынский р-н 50°51'45.6"N 72°12'44.2"E (50.862656, 72.212274)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
	Площадка рекультивации земельного участка площадью 5,9356 га	6102		Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	-
	Заправка автотехники	6103		Сероводород	Дизтопливо
				Углеводороды предельные C12-C19	Дизтопливо

СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

Таблица 6

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
<i>Газовый мониторинг программой производственного экологического контроля не предусмотрен.</i>					
Примечание:					
1. Собственные полигоны на балансе предприятия отсутствуют.					

СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Таблица 7

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
<i>Мониторинг за сбросом сточных вод программой производственного экологического контроля не предусмотрен.</i>				
Примечание:				
1. Хозяйственно-питьевое водоснабжение – обеспечивается за счет привозной питьевой бутилированной воды. 2. Техническое водоснабжение – привозное, из п. Аршалы, по договору с коммунальными службами районного значения. 3. Канализация – в водонепроницаемый выгреб надворного туалета. По мере накопления сточные воды будут вывозиться согласно договора по откачке, вывозу и очистке сточных вод со специализированной организацией. 4. Осуществление сброса сточных вод в водный объект или на рельеф местности в процессе рекультивации не производится. 5. Месторождения подземных вод на территории рекультивации отсутствуют. 6. Использование подземных вод объектом рекультивации – не предусмотрено.				

ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Таблица 8

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Инструментальный мониторинг за состоянием атмосферного воздуха программой производственного экологического контроля не предусмотрен.					
Примечание: 1. Работы по рекультивации носят временный характер. Срок проведения работ по рекультивации – 48 дней (2 месяца). 2. Мониторинг воздушного бассейна на площадке рекультивации включает в себя организацию наблюдений, сбор данных, проведение анализа и оценки воздействия деятельности по рекультивации объекта на состояние атмосферного воздуха. Конечным результатом мониторинга является принятие своевременных мер по предотвращению и сокращению вредного влияния на окружающую среду.					

ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

Таблица 9

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия на водном объекте программой производственного экологического контроля не предусмотрен					
Примечание: 1. Объект рекультивации не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов. 2. Рекультивация проводится после завершения добычных работ на месторождении «Северное». 3. Хозяйственно-питьевое водоснабжение – обеспечивается за счет привозной питьевой бутилированной воды. 4. Техническое водоснабжение – привозное, из п. Аршалы, по договору с коммунальными службами районного значения. 5. Канализация – в водонепроницаемый выгреб надворного туалета. По мере накопления сточные воды будут вывозиться согласно договора по откачке, вывозу и очистке сточных вод со специализированной организацией. 6. Месторождения подземных вод на территории рекультивации отсутствуют. 7. Использование подземных вод предприятием в процессе рекультивации не предусматривается. 8. Забор воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществление сброса сточных вод в водный объект или на рельеф местности в процессе рекультивации не предусматривается.					

МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

Таблица 10

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Мониторинг уровня загрязнения почвы программой производственного экологического контроля не предусмотрен.				
Примечание: 1. Рекультивация проводится после завершения добычных работ на месторождении «Северное». 2. Снятие плодородного слоя почвы не предусматривается. 3. Цель рекультивации нарушенных земель – экологическое и экономическое восстановление нарушенных при промышленной разработке месторождения земель, восстановление их продуктивности, а также улучшение условий окружающей среды.				

ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Таблица 11

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Участки рекультивации площадью 6,9048 га (69048,0 м ²) и 5,9356 га (59356,0 м ²) месторождения «Северное» ТОО «RGM GROUP ESIL»	Ежемесячно

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

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



- месторождение магматических пород
«Северное»



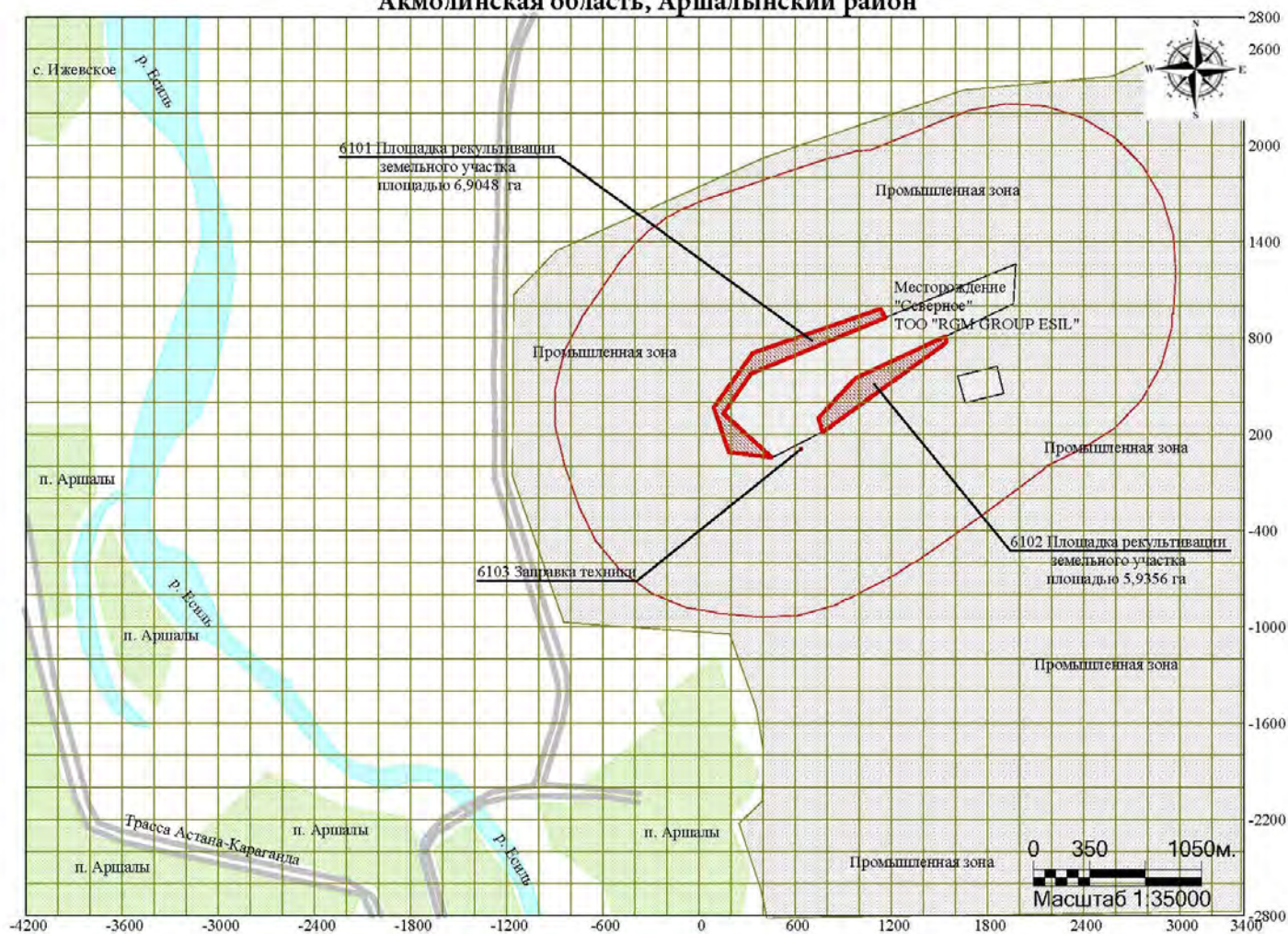
- площадка рекультивации земельного участка
площадью 6,9048 га



- площадка рекультивации земельного участка
площадью 5,9356 га

Приложение 2

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



Приложение 3

П л а н - г р а ф и к контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов расчетным методом

Аршалынский район, ТОО «RGM GROUP ESIL»

ЛИСТ 1

N источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив выбросов ПДВ (ВСВ)		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8
2041 год							
6101	Площадка рекультивации	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	Ежеквартально	3.341805	0.749283	ТОО «RGM GROUP ESIL» или предприятие, имеющее лицензию в сфере охраны окружающей природной среды	Расчетный метод
6102	Площадка рекультивации	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния		3.338805	0.64251		Согласно методик, утвержденных на территории РК
6103	Площадка рекультивации	Сероводород		0.00000294	0.00000084		
		Углеводороды предельные C12-C29		0.00104706	0.00029916		