

Утверждаю:
 Директор ТОО «Гранит 2025»
 А.О. О.
 «Гранит 2025»
 «___» _____ 2026г.

Наименование предприятия: ТОО «Гранит 2025»
 Наименование объекта: **ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ ПО МЕСТОРОЖДЕНИЮ «ВАЛЕРЬЯНОВКА-2»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источни ка загрязне ния	Показат ель (нормат ивы эмиссии)	Об осн ова ние	Т ек у щ ая ве л и ч и н а	Календарный план достижения установленных показателей										Срок выпол нения	Объем финан сирова ния, тыс. тенге	Ожидаемы й экологичес кий эффект от мероприят ия, тонн/год
						на коне ц 1 года (2026 г.)	на конец 2 года (2027г.)	на конец ц 3 года (2028 г.)	на кон ец 4 года (202 9г.)	на ко нец 5 год а (20 30г.)	на конец 6 года (2031г.)	на конец 7 года (2032г.)	на конец 8 года (2033г.)	на конец 9 года (2034г.)	на конец 10 года (2035г.)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.Охрана воздушного бассейна																		
1.1	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов веществ от стационарных и передвижных	Участок проведения работ	№0001-6013	пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	100	Предотвращение сверхнормативных выбросов и поддержание расчетного уровня воздействия

	<i>источников</i>			02.0 1.20 21 г.														на атмосферны й воздух
1.2	<i>Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетическихпредприятий, объектах недропользования и строительных площадках, в том числехвостохра нилищах</i>	Участок проведе ния работ	№0001-6013	пп. 9 п. 1 Пр ило жен ия 4 ЭК РК от 02.0 1.20 21 г.	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035гг.	200	Снижение выбросов пыли в атмосферный воздух
2. Охрана водных объектов																		
	<i>Выполнение мероприятий по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод от хвостохранилищ, шахт и штолен</i>	Участок проведения работ	Своевременный контроль	Приложение 4к ЭК РК от0 2.01 .202 1г.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035 гг.	Без затрат	-
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																		
	<i>Не предусмотрено</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
4.Охрана земель																		

	Не предусмотрено	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
5.Охрана недр																		
	Не предусмотрено	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6. Охрана животного и растительного мира																		
6.1	Установка баннеров и табличек, предупреждающ их о возможном присутствии «краснокнижны х» животных, в местах предположител ьного их обитания и об уголовной ответственнос ти за причинение вреда (сбор, уничтожение) животным, занесенным в Красную книгу и подлежащим особой охране.	Участок работ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026- 2035 гг.	100	-

6.2	Озеленение территорий административнотерриториальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам	Участок проведения работ	0,08 кв.км.	пп. 6 п. 6Приложение 4Экологического кодекса РК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035 гг.	150	-
7. Обращение с отходами																		
7.1	Регулярная уборка прилегающей территории, с исключением долговременного складирования отходов производства на территории участка геологоразведочных работ	Участок работ	Субботники - 8 дней в году	Исключение несанкционированного загрязнения	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2026-2035 гг.	50	-

				я окр ужа ющ ей сре ды														
7.2	<i>Заключение договоров со специализированными предприятиями по вывозу, переработке или утилизации отходов</i>	промасленная ветошь (абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда) – 0,2286 т/год, твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) – 1,5125 т/год.	1,7411 т/год	пп. 2 п. 7 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	0	1,7411	1,7411	1,7411	1,7411	1,7411	1,7411	1,7411	1,7411	1,7411	1,7411	2026-2035 гг.	200	1,7411
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность																		
Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном																		
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																		

[illegible]

Приложение к плану мероприятий по охране окружающей среды
Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды к
«Плану горных работ по месторождению «Валерьяновка-2»

1. Проект плана мероприятий по охране окружающей среды разработан ТОО «Гранит 2025» согласно требованиям статьи 125 Кодекса как приложение к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие для объекта II категории.

2. ТОО «Гранит 2025» предлагает мероприятия по достижению нормативов эмиссий на период проведения работ- 2026-2035 гг.

В рамках Плана горных работ строительство и/или эксплуатации зданий, сооружений, оборудования не предусматривается. Ранее экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категории получено не было.

3. В перечень мероприятий по охране окружающей среды приведены следующие пункты:

п.1 Охрана атмосферного воздуха

1.1 Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников, пп. 3 п. 1 ТП

На месторождении «Валерьяновка-2» применяются буровзрывные работы (БВР). Как видно по физико-механическим свойствам породы на данном месторождении относятся к крепким породам. Подлежащий разработке граниты имеет площадной характер распространения, характеризуется малым объемом вскрышных пород. Все это предопределяет возможность ведения добычных работ открытым способом.

Планом горных работ предусмотрено применить систему разработки добычными уступами с применением буро-взрывных работ, транспортную, сплошную с транспортировкой добытого полезного ископаемого на дробильно-сортировочный комплекс, а плодородно-растительного слоя (ПРС) в отвал.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%. Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – отсутствуют. Побочное негативное воздействие на окружающую среду - не предусматривается.

Период проведения данного мероприятия – 2026-2035 гг. Источник финансирования – собственные средства ТОО «Гранит 2025». Стоимость мероприятия составит – 100 тыс.тг.

1.2 Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах, пп. 9 п. 1 ТП

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Проектом предусматривается в период с 2026 по 2035 гг. пылеподавление при снятии ПРС, транспортировке ПРС, погрузки-разгрузки самосвалов. Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвала ПРС и пылеподавления на дорогах предусматривается орошение с помощью поливовой машины.

Согласно плану горных работ для пылеподавления на технологических дорогах и рабочих площадках используется полив водой. При норме расхода воды на один полив 0,3 л/м² объем воды на одно орошение составит 8,91 м³. С учетом проведения двух поливов в сутки суточный расход воды на пылеподавление составит 17,82 м³. Продолжительность периода орошения принята равной 180 суткам в год, вследствие чего годовой расход воды на пылеподавление составит 3 207,6 м³. Эффективность мероприятия составляет 70%. Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: №№0001-6013. Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%. Побочное негативное воздействие на окружающую среду - не предусматривается. Период проведения данного мероприятия – 2026-2035 гг. Источник финансирования – собственные средства ТОО «Гранит 2025». Стоимость мероприятия составит – 200 тыс.тг.

п.2 Охрана водных объектов

2.1 Выполнение мероприятий по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод от хвостохранилищ, шахт и штолен

В рамках данного мероприятия предусматривается обеспечение контроль состояния прилегающих территорий на предмет загрязнения, выполнение требований по предотвращению загрязнения подземных и поверхностных вод, соблюдение проектных решений. С учётом удалённости месторождения подземных вод от месторождения «Валерьяновка-2», риск воздействия намечаемой деятельности оценивается как ограниченный, однако реализация профилактических мер является необходимой.

п. 6. Охрана животного и растительного мира

6.1 Установка баннеров и табличек, предупреждающих о возможном присутствии «краснокнижных» животных, в местах предположительного их обитания и об уголовной ответственности за причинение вреда (сбор, уничтожение) животным, занесенным в Красную книгу и подлежащим особой охране.

Мероприятия для сохранения и воспроизводства животных снижению отрицательного воздействия проектных работ на фауну в районе ведения работ включают в себя установку информационных баннеров, предупреждающих об уголовной ответственности за причинение вреда (сбор, уничтожение) «краснокнижным» животным, а также установку баннеров и табличек, предупреждающих о возможном присутствии «краснокнижных» животных, в местах предположительного их обитания

Период проведения данного мероприятия – 2026-2035 гг.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «Гранит 2025» Стоимость мероприятия составит – 100 тыс.тг.

6.2 Озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам

При завершении строительных работ, предусматривается посадка древесно-кустарниковых насаждений. Учитывая климатические условия района, рекомендуется посадка следующих видов кустарников: карагач, тополь. Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют. Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует. Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – закуп саженцев кустарников, уход за саженцами.

Период проведения данного мероприятия – 2026-2035 гг.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «Гранит 2025».

Стоимость мероприятия составит – 150 тыс.тг.

п.7 Обращение с отходами

7.1. Регулярная уборка прилегающей территории, с исключением долговременного складирования отходов производства на территории участка добычных работ.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Предусматривается проведение субботников на территории участка добычных работ – 8 дней в году. Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: участок добычных работ. Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: – отсутствуют. Параметры/показатели (нормативы эмиссий), достижение которых направлены мероприятия – отсутствуют. Побочное негативное воздействие на окружающую среду - не предусматривается. Период проведения данного мероприятия – 2026-2035 гг.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «Гранит 2025». Стоимость мероприятия составит – 50 тыс.тг.

7.2. Заключение договоров со специализированными предприятиями по вывозу, переработке или утилизации отходов.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Проектом предусматривается передача всех отходов специализированными организациями для их вывоза, переработке или утилизации в объеме 1,7411 т/год.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: промасленная ветошь (абсорбенты, фильтрованные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда) – 0,2286 т/год, твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) – 1,5125 т/год.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: – отсутствуют.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду - не предусматривается.

Период проведения данного мероприятия – 2026-2035 гг.

Источник финансирования – собственные средства ТОО «Гранит 2025» Экологические условия:

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.

2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей реализовать в полном объеме в установленные сроки и ежегодно представлять отчет о его выполнении в течение тридцати рабочих дней после окончания отчетного года согласно ст. 125 Экологического кодекса РК, приложения 17 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 319.

Директор
ТОО «Гранит-2025»



Алоян А.О.