Номер: KZ74VVX00639848
Дата: 22.09.2026

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000. Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Адаевский КДСМ»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительного камня) на Адаевском месторождении гранодиоритов и диоритов, расположенного в Камыстинском районе Костанайской области.

1. **Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «Адаевский КДСМ», адрес: 110800, Республика Казахстан, Костанайская область, Камыстинский р-н, с. Камысты, ул. Ауэзова, 2А. БИН 140240010359. Тел: 87761124854, адрес электронной почты: nata-yamaltdinova@mail.ru. Руководитель – Козлов В.Б.

2. **Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:** В рамках намечаемой деятельности предусматривается добыча магматических горных пород (строительного камня) на Адаевском месторождении гранодиоритов и диоритов, расположенного в Камыстинском районе Костанайской области. Данный вид деятельности соответствует п. 2.5 раздел 2 приложения 1 Экологического кодекса (далее – Кодекс): добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

В административном отношении Адаевское месторождение строительного камня расположено в Камыстинском районе Костанайской области. Ближайшими населенными пунктами к месторождению являются: поселок Адаевка в 2 км к юго-востоку-востоку, районный центр п. Камысты - в 24 км к северо-западу, город Костанай – в 270 км к северо-востоку. Ближайший водный объект озеро Адайкуль, расположенное на расстоянии 3,9 км. на юго-восток от месторождения, и озеро Ураз – 4,1 км на запад от месторождения.

Общая площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 51,4 га. Глубина горного отвода составляет 20 м.

Координаты угловых точек горного отвода

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

№ точек	Географические координаты	
	северная широта	восточная долгота
1	51°49′33,1″	62°00′07,1″
2	51°49′19,1″	62°00′12,4″
3	51°49′13,0″	62°00′10,6″
4	51°49′08,2″	61°59′59,5″
5	51°49′02,6″	61°59′43,1″
6	51°49′17,8″	61°59′26,5″
7	51°49′33,8″	61°59′55,4″
Центр месторождения	51°49′22,0″	61°59′52,0″

ТОО «Адаевский КДСМ» действующее предприятие, на данный момент на месторождении строительного камня проводятся добычные работы на горизонте + 267 м. и на горизонте 263 м. На существующих складах в настоящее время хранится 29,5 тыс. м^3 почвенно-растительного слоя, также в отвалах вскрышных пород хранится 52,4 тыс. м^3 вскрышных пород. Вскрышные породы и ПРС, складированные на территории карьера, будут транспортироваться на склады по мере отработки карьера.

Согласно технического задания на проектирование, выданного заказчиком – ТОО «Адаевский КДСМ», производительность предприятия принята 2026 г. – 160,0 тыс.м^3, 2027-2029 гг. – 70,0 тыс.м^3, 2030 г. – 5605,616 тыс.м^3 строительного камня с учетом транспортных потерь и потерь при ведении взрывных работ.

В связи с тем, что объем добычи в 2030 гг., отработать является невозможным, в 2029 году планируется внесение изменений в Контракт в части его продления и изменения объемов. В связи с чем настоящим проектом не производятся расчеты добычи на 2030 г., но во избежание приостановления работ на карьере в 2030 году, принят к расчетам минимальный объем добычи равный 70 тыс.м^3.

Календарный план горных работ

Годы отработки		Един. измер	Добычные работы (эксплуатационные запасы)					Вскрышные работы	ПРС
			горизонты, м				Всего		
Порядковый	Календарный		267	263	258	253			
1	2026	тыс. м^3		160			160,0	25,7	3,0
2	2027	тыс. м^3		70			70,0	17,5	2,2
3	2028	тыс. м^3		70			70,0	39,0	3,0
4	2029	тыс. м^3		70			70,0	17,5	2,2
5	2030	тыс. м^3	908,0	1827,816	1574,5	1295,3	5605,616	200,4	27,0
Всего:		**тыс. м^3**	**908,0**	**2197,816**	**1574,5**	**1295,3**	**5975,616**	**300,1**	**37,4**

Режим горных работ, в соответствии с требованиями заказчика, принимается круглогодичный, с не прерывной рабочей неделей, круглосуточный с продолжительностью смены 12 часов, при снижении температуры воздуха до – 200С и ниже горные работы и работы по дроблению щебня прекращаются до установления нормальных погодных условий. Среднее количество рабочих дней принимается 315 дней с учетом холодных дней года.

Рельеф поверхности Адаевского месторождения и сложившаяся на нем в результате проводившихся добычных работ ситуация обуславливают минимальный объем работ по подготовке месторождения к эксплуатации.

Адаевское месторождение строительного камня пространственно и генетически приурочено к Адаевскому интрузивному массиву нижне-каменноугольного возраста.

Породы с поверхности трещиноваты, частично выветрелы, с глубиной переходят в монолитные. Общая мощность вскрышных пород на участке отработки колеблется

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

от 0,5 до 7 м, составляя в среднем 2,42 м. Средняя мощность почвенно-растительного слоя в контуре карьера составляет 0,2 м.

Таким образом, работы по подготовке месторождения заключаются в выемке вскрышных пород и снятии почвенно-растительного слоя.

Производительность карьера по вскрыше определилась с учетом технологии ведения горных работ, запасов камня по горизонтам и коэффициента вскрыши.

Технология ведения вскрышных работ заключается в следующем: выемка вскрышных пород из массива производится погрузчиком ZL-50G с погрузкой в автосамосвалы САМС С280 грузоподъемностью 13 т.

Мягкие вскрышные породы предварительно сгребаются бульдозером в бурты, из которых затем погрузчиком грузятся в автосамосвалы.

Среднее расстояние складирования вскрышных пород принято 500 м.

Система разработки принята транспортная: вскрышные породы перемещаются во внешний отвал из карьера автомобильным транспортом.

До 2029-2030 года вскрышные породы и ПРС будут храниться в пределах горного отвода во временных отвалах, по мере отработки месторождения вскрышные и покрывающие породы будут транспортироваться за границы карьерного поля.

Принимая во внимание горнотехнические факторы, практику эксплуатации аналогичных предприятий, а также в соответствии с параметрами используемого в карьере погрузочного оборудования экскаватора CAT 336 DL и погрузчика ZL-50G, характеристики которых приведены в горно-механической части настоящего плана, высота рабочих уступов принята по полезному ископаемому от 2,0 до 5,0 м, по вскрышной породе 1,0-3,0 м, составляя в среднем 2,42 м.

Бурение взрывных скважин по полезному ископаемому предусматривается буровой установкой KY-140A.

При снятии вскрыши принимается схема: бульдозер-погрузчик-автосамосвал-отвал.

При разработке полезного ископаемого: экскаватор-автосамосвал-ДСК (после предварительного буровзрывного рыхления).

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере.

1. Снятие и складирование почвенно-растительного слоя на склады.
2. Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях карьера.
3. Бурение и взрывание полезного ископаемого.
4. Выемка и погрузка горной массы в забоях.
5. Транспортировка полезного ископаемого на ДСК.
6. Дробление и сортировка полезного ископаемого.
7. Погрузка и перемещение готовой продукции на склады и АБЗ.

Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования:

Экскаватор гидравлический с обратной лопатой CAT 336 DL;

Автосамосвал САМС С280;

Буровой станок KY-140A;

Бульдозер Shantui SD32;

Погрузчик ZL-50G.

Выемка вскрышных пород из массива производится погрузчиком ZL-50G с погрузкой в автосамосвалы САМС С280 грузоподъемностью 13 т. Снятие и

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

перемещение ПРС производиться бульдозером в бурты, расположенные за контуром карьера. Верхний вскрышной горизонт, ввиду наклонной поверхности месторождения и невыдержанной мощности покрывающих пород будет иметь высоту уступа от 1 до 3 м, составляя в среднем 2 м. Среднее расстояние откатки вскрышных пород принято 500 м.

Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью от 0,0 до 0,2 м, вскрышные супесями, глиной, дресвой коры выветривания мощностью от 0,5 местами до 7 м, средняя мощность вскрышных пород 2,42 м.

На данный момент объем вскрышных пород, хранящийся в отвалах на территории горного отвода, составляет 52,4 тыс. м^3, площадь временного отвала в настоящий момент составляет 6242 м^2. Планом планируется дополнительное снятие и складирование объема вскрыши равного 300,1 тыс. м^3.

Общий объем складирования вскрышных пород составит 352,5 тыс. м^3.

До 2030 года вскрышные породы будут складироваться на территории горного отвала во временный отвал вскрыши, в 2029-2030 году вскрышные породы с временного отвала будут транспортироваться за территорию горного отвода. Для складирования вскрышных пород карьера, организуется отвал на выезде из карьера, на расстоянии 500 м от карьера, размером 200х220 метров, высотой 8 метров в один ярус.

Для безопасности съездов и карьерных дорог вдоль откоса отвала необходимо предусмотреть предохранительный вал. Высота предохранительного вала составляет не менее половины диаметра колеса наибольшего по грузоподъемности эксплуатируемого на карьере автомобиля Наибольшим по грузоподъемности эксплуатируемым на карьере автомобилем является автосамосвал САМС С280. Данным проектом высота вала принимается 0,55 м. Ширина вала рассчитана графически исходя из угла естественного откоса для насыпного грунта - 30° и равна 2,0м.

Намечаемая деятельность: добыча магматических горных пород (строительного камня) на Адаевском месторождении гранодиоритов и диоритов, расположенного в Камыстинском районе Костанайской области, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 Кодекса (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год), относится ко ***II категории***.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: Предусматривается увеличение объемов добычи строительного камня по следующим годам: 2026 г. – 160,0 тыс.м^3, 2027-2029 гг. – 70,0 тыс.м^3, 2030 г. – 5605,616 тыс.м^3. Ранее было получено экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории №KZ04VCZ13751621 от 23.06.2025 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» на следующие объемы добычи строительного камня: 2025 г. – 250,0 тыс.м^3; 2026-2029 гг. – 70,0 тыс.м^3; 2030г. – 5709,982 тыс.м^3.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 19.06.2026 г. № KZ44VWF00591745.

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительного камня) на Адаевском месторождении гранодиоритов и диоритов, расположенного в Камыстинском районе Костанайской области.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительного камня) на Адаевском месторождении гранодиоритов и диоритов, расположенного в Камыстинском районе Костанайской области.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Атмосферный воздух

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

• Пыление при проведении работ по перемещению и транспортировке ПРС;

• Пыление при выемочно-погрузочных работах вскрышной породы, не габарита и полезного ископаемого;

• Пыление и выбросы токсичных веществ при проведении взрывных работ;

• Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы;

• Пыление при статическом хранении ПРС, не габарита и вскрыши;

• Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортной техники.

• Выбросы при работе дробильно-сортировочного комплекса.

Снятие почвенно-растительного слоя (ПРС)

Срезка ПРС предусмотрена бульдозером (**ист. №6001/01**) производительностью 2187 м^3/см (309,83 т/ч).

Объем снятия ПРС согласно календарному плану составит:

№	Виды работ	Объем работ всего, м^3 (тонн)			
1	Снятие ПРС	2026 г.	2027 г.	2028	2029-2030
		3000 (5100)	2200 (3740)	3000 (5100)	2200 (3740)

Снятый ПРС в дальнейшем будет использоваться на рекультивационных работах в полном объеме, после завершения отработки карьера.

Выемочно-погрузочные работы вскрышных пород

Вскрышные породы представлены супесями, глиной, дресвой коры выветривания мощностью от 0,0 до 2,3, плотность 1,9 т/м3. Влажность 7 %.

Вскрытие вскрышных пород будет осуществляться погрузчиком (**ист.№6001/02**), производительностью – 2513 м3/см (397,89 т/ч).

Объем снятия вскрыши согласно календарному плану составит:

№	Виды работ	Объем работ, всего, м^3 (тонн)			
1	Выемка вскрыши	2026	2027	2028	2029-2030
		25700 (48830)	17 500 (33 250)	39000 (74100)	17500 (33250)

Транспортировка вскрыши (**ист.№6001/03**) осуществляется 2-мя автосамосвалом грузоподъемностью 13 тонн с геометрическим объемом кузова – 19 м3, производительностью 1844,1 м3/см (292т/ч) в отвал вскрыши, расположенный на территории карьера.

*Буровзрывные (подготовительные) работы (**ист.№6001/04**)*

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Для производства выемочно-погрузочных работ требуется предварительное рыхление полезной толщи и скальной вскрыши буровзрывным способом. Бурение взрывных скважин производится буровой установкой KAISHAN KG940A, производительностью 15 п.м. в час, т.е. 180 п.м. в смену.

В качестве взрывчатого вещества (ВВ) (**ист.№6001/05**) используется Граммонит 30/70. Адаевское месторождение строительного камня представлено, в основном, скальными породами, крепость которых по шкале проф. Протодьяконова в среднем составляет f=12.

Расход ВВ

Наименование	2026 г.	2027-2030 гг.
Годовой объем взорванной горной породы, тыс. $м^3$/год	160,0	70,0
Количество взорванного взрывчатого вещества, кг/год	144000	63000
Максимальный объем взорванной горной породы за один массовый взрыв, $м^3$	20000	10000
Количество взорванного взрывчатого вещества за один массовый взрыв, кг	18000	9000

Добычные работы

В пределах разведанной площади продуктивная толща представлена породами преимущественно гранодиоритами: в верхней зоне (до глубины 4,1-9,5 м) сильно трещиноватыми, глубже массивными, разбитыми лишь трещинами отдельностей на блоки размерами от 0,5 до 1-2 м3.

Объемный вес пород составляет 2,77 - 3,86 т/м3, в среднем 2,69 т/м3. Влажность породы – 1,2 %.

Отработка месторождения предусматривается экскаватором (**ист.№6001/06**) объемом ковша 2,2 м3, производительностью 2105,3 м3/см (471,94 т/ч), с дальнейшей погрузкой в автосамосвалы.

Объем добычи строительного камня согласно календарному плану горных работ составит:

№ п/п	Виды работ	Объем работ, всего, $м^3$ (тонн) по годам отработки	
1	Добыча строительного камня	2026	2027-2030
		160 000 (430 400)	70 000 (188 300)

Транспортировка полезного ископаемого (**ист.№6001/07**) осуществляется 2 автосамосвалами, грузоподъемностью 13 тонн с геометрическим объемом кузова – 19 м3 на ДСК. Среднее расстояние транспортировки составляет – 0,2 км. Количество ходок в час составляет – 6,8.

Карьер для добычи строительного камня рассматривается как единый источник с одновременным распределением по площади выбросов загрязняющих веществ при выемочно-погрузочных, буровзрывных, планировочных и автотранспортных работах согласно «Методическим указаниям по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии» (ист.№6001).

Бурты ПРС

Для складирования ПРС, организуется отвал (ист.№6002) на выезде из карьера. На данный момент на всех складах ПРС хранится 29,5 тыс. м3 ПРС, планом планируется дополнительное снятие и складирование ПРС в объеме 37,4 тыс. м3.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Бульдозер Shantui SD32 используется при формировании буртов ПРС, а также для вспомогательных работ и для зачистки площадок. Углы откосов буртов приняты 30° – угол естественного откоса для насыпного грунта.

Отвал вскрышных пород

На данный момент объем вскрышных пород, хранящийся в отвалах на территории горного отвода, составляет 52,4 тыс. м3, площадь временного отвала в настоящий момент составляет 6242 м2. Планом планируется дополнительное снятие и складирование объема вскрыши равного 300,1 тыс. м3.

Общий объем складирования вскрышных пород составит 352,5 тыс. м3.

До 2030 года вскрышные породы будут складироваться на территории горного отвала во временный отвал вскрыши, в 2029-2030 году вскрышные породы с временного отвала будут транспортироваться за территорию горного отвода. Для складирования вскрышных пород карьера, организуется отвал на выезде из карьера, на расстоянии 500 м от карьера, размером 200х220 метров, высотой 8 метров в один ярус.

Разгрузка вскрыши производится автосамосвалами (**ист.№6003/01**).

*Горнотранспортное оборудование (**ист.№6004/01**)*

На отвалообразовании в складах ПРС, отвалах вскрыши, а также на планировочных и вспомогательных работах используется один бульдозер, производительностью 1571,5 м3/час.

Дробильно-сортировочный комплекс

Переработка строительного камня для производства фракционного щебня осуществляется на дробильно-сортировочном комплексе СМД-110 включающая щековые дробилки СМД-108 (производительностью 35 м3/ч), СМД-110 (производительность 75 м3/ч), и дробильно-сортировочном комплексе SANMEPE870*1060 расположенных в 0,2 км восточней от месторождения.

Дробильно-сортировочные установки предназначены для переработки строительного камня с выходом готовой товарной продукции - фракционного щебня: фракция 20-40 мм, 10-20 мм, фракция 5-10 мм.

При работе дробильно-сортировочного комплекса SANME PE870*1060 выброс пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния в атмосферный воздух происходит от следующего оборудования:

- приемного бункера (**ист.№6005/01**);
- щековой дробилки крупного дробления (загрузка/разгрузка) (**ист. №6006/01/02**);
- конвейера ленточного подачи камня на роторную дробилку (**ист.№6007/01**);
- роторной дробилки PF1315 (**ист.№6008/01**);
- конвейера ленточного подачи камня на грохот вибрационный (**ист.№6009/01, 6015/01**);
- грохота вибрационного **(ист.№6010/01, 6016/01**);
- конвейера ленточного на повторное дробление в ротор (**ист.№6011/01**);
- конвейера ленточного подачи камня от вторичной роторной на ротор (**ист.№6013/01**);
- роторной дробилки PF-1310 – **(ист. №6014**);
- осыпка щебня и отсева открытой струей производится ленточными конвейерами на конусы (**ист. №№6017/01, 6018/01, 6019/01, 6020/01**).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

При работе дробильно-сортировочного комплекса СМД-110 выброс пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния в атмосферный воздух происходит от следующего оборудования :

- приемного бункера (**ист.№6021/01**);
- щековой дробилки крупного дробления (загрузка/разгрузка) (**ист. №6022/01/02**);
- конвейера ленточного подачи камня на грохот вибрационный (**ист.№6023/01**);
- грохот вибрационный (**ист.№6024/01, 6029/01**);
- осыпка щебня фр. 20-40 открытой струей производится ленточным конвейером на конус (**ист. №6025/01**)
-конвейера ленточного подачи камня на щековую дробилку (**ист.№6026/01**);
- щековая дробилка среднего дробления (загрузка/разгрузка) (**ист. №6027/01/02**);
- конвейера ленточного подачи камня на грохот (**ист.№6028/01**);
- конвейера ленточного подачи камня с грохота на грохот (**ист.№6030/01**);
- грохот вибрационный (**ист.№6031/01**);
- осыпка щебня и отсева открытой струей производится ленточными конвейерами на конусы (**ист. №6032/01, 6033/01, 6034/01**).

Для снижения запыленности воздуха в рабочей зоне ДСК в процессе работы необходимо пылеподавление. Увлажнению должны подвергаться рабочие части ДСК, в процессе дробления, сортировки, транспортировки и отсыпки готовой продукции выделяется большое количество пыли. Элементарная система (емкость для воды) со степенью пылеочистки до 85%, пылеподавления должна состоять из металлической емкости (не менее 10 м3) системы трубопровода, системы принудительной подачи воды (насос) и системы распыления (форсунки) воды. При такой системе пылеподавления средний расход воды составит 50-100 л/час.

Перемещение щебня и отсева на территории дробильной установки с конусов в открытые склады готовой продукции производится колесным погрузчиком ZL50G объемом ковша 3 м3 производительностью 1924,4 м3/см (**ист.№6035/01**). Время работы погрузчика – 12 часов в сутки, 1980 часов в году.

Временное статическое хранение щебня фракции 20-40 мм - 4 склада S1 = 990 м2, S2 = 460 м2, S3 = 640 м2, S4 = 920 м2 , хранение щебня фракции 10-20 мм в 3 складах S5 = 570 м2, S6 = 840 м2, S7 = 690 м2 , хранение щебня фракции 5-10 мм 3 склада S8 = 460 м2, S9 = 380 м2, S10 = 260 м2 в открытых складах готовой продукции (**ист. №6036/01, 6037/01, 6038/01, 6039/01, 6040/01, 6041/01, 6042/01, 6043/01, 6044/01, 6045/01**).

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение складов готовой продукции, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Склад негабарита

На настоящее время на всех складах, расположенных на площади горного отвода хранится 12,9 тыс. м3 негабарита. Данный объем по мере отработки месторождения планируется вывозить за пределы горного отвода на склад негабарита (**ист.№6046/01**) площадью 4669 м2 (77,8х60) высотой 3 м, расположенного на расстоянии 0,2 км южнее от месторождения.

Также принимем ежегодный выход негабарита на карьере 8% (усредненный) от объема добычи, в 2026 году объем негабарита составит - 12,8 тыс. м3 (34432 т/год), 2027-2030 гг. – 5,6 тыс.м3 (15064 тонн).

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Производительность мотобоя (**ист.№6046/02**) при разрушении негабарита составляет 15 м3/час (40,35 т/час), т.е 180 м3/смену.

Для разделки негабарита потребуется смен:

2026 год: 12800/180 = 72 смены (24 час/сут, 864 час/год)

2027-2030 год: 5600/180 = 32 смены (24 час/сут, 384 час/год).

*Топливозаправщик (**ист.№6047**)*

Все технические средства: автосамосвалы, буровые установки, бульдозер, погрузчик и экскаватор заправляются в карьере с помощью автомобиля-заправщика. Объем дизельного топлива составит: 672 тонны (800 м3).

Водные ресурсы.

Ближайшими водными объектами являются озера Адайкуль и Ураз, расположенные на расстоянии 3,9 км и 4,1 км соответственно.

Согласно информации, выданной РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» в границах указанных координат отсутствуют поверхностные водные объекты и установленные водоохранные зоны и полосы водных объектов.

Грунтовые воды.

В районе месторождения выделяется один водоносный горизонт, приуроченный к палеозойским образованиям.

Водосодержащими породами являются гранодиориты от мелко-до среднезернистых, в верхней части разреза трещиноватые до раздробленных.

Глубина залегания кровли продуктивной толщи колеблется от 0,1 до 9,3 м.

Грунтовые воды описываемого водоносного горизонта характеризуются свободным зеркалом. Уровни воды устанавливаются на глубинах 5,6 – 13,2 м.

В настоящее время на месторождении ведется отработка необводненных запасов горизонта +267м и горизонта +263. Грунтовые воды залегают на глубине +262 м.

По состоянию на настоящее время в пределах участка недр до отметки горизонта +263 м числятся запасы строительного камня в объеме 3 105,816 тыс. м³. Общий остаток запасов строительного камня составляет 5 975,616 тыс. м³.

С учетом фактического объема остаточных запасов и принятой последовательности разработки месторождения достижение нижележащих, в том числе обводненных, горизонтов в ближайшие 10–15 лет не прогнозируется. Следовательно, в указанный период непосредственная отработка обводненных запасов и связанная с этим необходимость организации системы приема и накопления карьерных вод не возникнут.

Срок действующего права недропользования ТОО «Адаевский КДСМ» предусматривает необходимость его продления в 2030 году. После продления права недропользования дальнейшая разработка месторождения будет осуществляться с последовательным углублением горных работ и переходом к отработке нижележащих горизонтов.

В этой связи в период 2031–2035 годов, до начала отработки нижележащих горизонтов, необходимо предусмотреть разработку соответствующей проектной документации на строительство пруда-накопителя. Проектом должны быть определены расчетные объемы поступления карьерных и поверхностных вод, требуемая полезная и полный объемы пруда-накопителя, гидротехнические параметры, схема водоотведения и водоотлива, а также мероприятия по обеспечению устойчивости и безопасной эксплуатации сооружения.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Таким образом, необходимость строительства пруда-накопителя непосредственно связана с перспективным переходом к отработке нижележащих обводненных горизонтов.

Учитывая текущий объем остаточных запасов и прогнозируемые сроки их отработки, разработку проектной документации на строительство пруда-накопителя целесообразно выполнить заблаговременно, в период 2031–2035 годов, до достижения горными работами обводненной зоны.

Проектом не предусматривается сброс производственных или хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные водные объекты. Изменение гидрологического режима территории, а также загрязнение поверхностных и подземных вод при соблюдении проектных решений не прогнозируется.

Водопотребление. Расход воды на месторождении планируется:

- на хозяйственно-питьевые нужды;
- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей;
- на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течение 3 часов;
- на полив зеленых насаждений.

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами, которые хранятся на промплощадке карьера в нарядной. Противопожарный резервуар емкостью 50 $м^3$ расположен также на промплощадке карьера.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется автоцистерной из п. Камысты. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 $м^3$.

- для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды при удельном расходе 0,3 $л/м^2$ один раз в смену, существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Вода технического качества также доставляется из пос. Камысты.

Запрещается использование воды питьевого качества для технических нужд.

Водоотведение. Для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник.

Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик). Для исключения утечек сточных вод, септик снаружи будет обработан битумом. Ввиду нерастворимости в воде и свойством герметичности, битум служит гидроизоляционным экраном.

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Для уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрена уборщица.

После окончания горных работ на карьере будет проведена рекультивация всех нарушенных площадей, включая выгребные ямы (септик).

Земельные ресурсы.

Территория сельских округов находится в зоне темно-каштановых почв. Почвенный покров земельных участков неоднородный, все многообразие его отражено в результатах почвенных исследований.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

В почвенном покрове доминируют солонцы лугово-каштановые и солонцы каштановые мелкие, средние и глубокие. Данные почвы характеризуются колебанием высокого и низкого уровня плодородия.

Покрывающие породы на Адаевском месторождении представлены почвенно-растительным слоем мощностью от 0,0 до 0,2 м.

Почвенно-растительный слой по карьеру будет срезан бульдозером Shantui SD32 и перемещен за границы карьерного поля, в компактные отвалы (бурты) с целью последующего их использования при рекультивации.

На данный момент на всех складах ПРС хранится 29,5 тыс. м3 ПРС, планом планируется дополнительное снятие и складирование ПРС в объеме 37,4 тыс. м3.

ПРС хранящийся на складах в контуре карьера будет транспортироваться на бурты ПРС за пределы горного отвода по мере необходимости.

По Адаевскому месторождению строительного камня подсчет убытков, сельхозпотерь, а также площади нарушенных земель будут произведены после полной отработки месторождений на этапе разработки проекта рекультивации нарушенных земель.

Кадастровый номер земельного участка: 12-180-016-453. Право временного возмездного землепользования на земельный участок – ***сроком до 12.07.2030 г.***

Категория земель – земли населенных пунктов.

Целевое назначение – для добычи и разработки Адаевского месторождения строительного камня.

Отходы производства и потребления.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, отработанные автошины, промасленная ветошь, лом черных металлов, отработанные масла, отработанные аккумуляторы, отработанные лампы, вскрышные породы.

Твердые бытовые отходы (ТБО) (код 20 03 01). Образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. ТБО складируются в специальном металлическом контейнере, с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора и пищевых отходов, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. Площадка для контейнеров ТБО будет располагаться на расстоянии не менее 50 метров от бытового вагончика и на расстоянии 5 метров от уборной. В дальнейшем, по договору со сторонней организацией, мусор и пищевые отходы по мере заполнения контейнеров вывозятся, для их дальнейшей утилизации.

Промасленная ветошь (код 15 02 02*). Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере образования вывозится на промплощадку №2 (в срок менее 6 мес.).

Отработанные автошины (код 16 01 03). Образуются в результате эксплуатация техники. Хранение отработанных автошин не предусматривается, вывозится на промплощадку №2.

Лом черных металлов (код 19 12 02). Образуется при ремонте автотранспорта. Хранение в отдельном металлическом контейнере. По мере образования вывозится на промплощадку №2 (в срок менее 6 мес.).

Отработанные масла (код 13 02 08*). Образуются в результате ремонта и эксплуатации автотранспорта. Хранение в отдельной металлической емкости.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Отработанные аккумуляторы (код 20 01 33*). Образуются в результате эксплуатации транспорта. Временно накапливается металлическом ящике.

Отработанные светодиодные (LED) лампы (код 20 01 36). Образуются в результате истечения срока службы осветительных приборов. Временно накапливаются в коробках на стеллажах.

Вскрышные породы (код 01 01 02) - горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Отходы складируются во внешнем отвале с последующим их использованием для рекультивации.

Производственные отходы (за исключением вскрышных пород) накапливаются на территории промышленной площадки в специально отведенных местах в течение срока не более шести месяцев. По мере накопления отходы передаются специализированным сторонним организациям на основании заключенных договоров либо по факту вывоза для дальнейшего удаления или утилизации.

Растительный и животный мир.

Зональная растительность рассматриваемого района расположения Адаевского месторождения строительного камня – степная формация (полынь, ковыль, типчак и др.).

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории проведения горных работ отсутствует.

В целях уменьшения воздействия деятельности ТОО «Адаевский КДСМ» на прилегающую территорию предусматривается создание защитных древесно-кустарниковых насаждений со стороны села Адаевка, расположенного к юго-востоку от месторождения.

Размещение посадок планируется в пределах выделенного сектора между карьером и населенным пунктом, вдоль его внешней границы, обращенной к жилой застройке. Посадки размещаются на участках, свободных от производственных объектов и дальнейшего развития горных работ. В местах пересечения с существующими дорогами сохраняются разрывы для проезда транспорта.

До закрепления окончательных границ посадок выполняются проверка землепользования, обследование почв и сопоставление с размещением инженерных коммуникаций, водоотводов, отвалов и иных проектируемых объектов. При размещении насаждений на землях сторонних землепользователей условия посадки и последующего ухода согласовываются с правообладателями.

Для предварительного расчета принимается пятирядная защитная полоса суммарной посадочной длиной 600 м и шириной 15 м. Длина указана без учета разрывов под проезды.

Принятые размеры подлежат подтверждению при привязке к масштабному генеральному плану.

Предусматривается следующий состав насаждений:

– три внутренних ряда вяза приземистого (Ulmus pumila);

– два опушечных ряда караганы древовидной (Caragana arborescens).

Расстояние между рядами принимается 3 м, между деревьями в ряду — 3 м, между кустарниками — 1,5 м. При пяти рядах расстояние между крайними рядами составляет 12 м. С учетом боковых отступов по 1,5 м расчетная ширина полосы составляет 15 м. Площадь защитной полосы – 0,90 га.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Показатель	Расчетное значение
Суммарная посадочная длина полосы	600 м
Ширина полосы с боковыми отступами	15 м
Площадь новых насаждений	0,90 га
Количество рядов	5
Вяз приземистый	600 шт.
Карагана древовидная	800 шт.
Общее количество растений	1 400 шт.

В районе проведения работ доминирующей группой являются грызуны: большой суслик, малый суслик, хомяк, степная мышовка, полевки, хомячки, а также: ушастый ёж, тушканчики, заяц русак, из хищников – степной хорёк, корсак, обыкновенная лисица, волк.

РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что на указанных участках земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории не имеется. Согласно представленным учетным данным охотпользователя, на этой территории встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, гусь пискулька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль, кречетка.

Физические воздействия.

Температурное (тепловое) загрязнение. Производственная деятельность предприятия предусматривает добычу строительного камня, его транспортирование, механическое дробление, сортировку и складирование. Указанные технологические процессы не связаны с термической обработкой сырья.

Источниками локального тепловыделения являются двигатели внутреннего сгорания горнотранспортной техники, нагретые поверхности работающего оборудования и механические узлы. Выделяемое тепло рассеивается в окружающем воздухе на открытой территории. Также на территории проектируемого объекта отсутствуют бытовые печи, котельная.

С учетом характера производственных процессов значимое тепловое воздействие на прилегающую территорию и жилую застройку не ожидается. Тепловое загрязнение не рассматривается как определяющий фактор воздействия данного объекта на окружающую среду. Учитывая вышеизложенное расчет теплового загрязнения не требуется.

Электромагнитное загрязнение.

В период эксплуатации карьера воздействие электромагнитных полей на компоненты окружающей среды будет незначительным. На объекте будет применяться электротехника современного качества, а также современные технологии, обеспеченные средствами защиты от электромагнитного излучения.

Для защиты работающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление и зануление металлических конструкций и электроустановок.

Световое. Использование на территории объекта современного светового оборудования исключает возможность светового загрязнения.

Для снижения светового воздействия необходимо: отключение неиспользуемой осветительной аппаратуры и уменьшение до минимального количества освещения в нерабочее время; правильное ориентирование световых приборов общего, дежурного,

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

аварийного, охранного и прочего освещения; снижение уровня освещенности на участках временного пребывания людей.

Шумовое и вибрационное загрязнение. При осуществлении намечаемой деятельности на Адаевском месторождении строительного камня источниками вибрационного воздействия являются буровое оборудование, дробилки, вибрационные грохоты, горнотранспортная техника, а также буровзрывные работы. Воздействие проявляется в образовании механических колебаний, передаваемых через опорные конструкции оборудования и грунтовое основание.

По характеру возникновения рассматриваются вибрация при работе технологического оборудования и кратковременные колебания массива горных пород и грунта при проведении взрывов.

При работе дробильно-сортировочных комплексов SANME PE870×1060 и МД-110 механические колебания возникают вследствие дробления горной массы, работы подвижных частей дробилок и вибрационных грохотов. Дополнительными источниками являются буровые установки, оборудование для разделки негабарита и движущаяся горнотранспортная техника.

Передача колебаний в окружающую среду зависит от динамических характеристик оборудования, способа его установки, состояния опорных конструкций, наличия виброизоляции, свойств грунтов и расстояния до защищаемых объектов. Вибрационное воздействие на работников непосредственно у оборудования и воздействие на население в жилой застройке рассматриваются раздельно.

Расстояние от объекта до ближайшей жилой застройки составляет 2000 м.

Удаленность жилых зданий является фактором уменьшения воздействия, однако количественная оценка вибрации в жилых помещениях требует учета распространения колебаний через грунт и их передачи строительным конструкциям.

Для снижения вибрации при эксплуатации оборудования предусматриваются:

- установка и крепление оборудования в соответствии с требованиями изготовителей;
- применение предусмотренных конструкцией виброизолирующих опор и амортизирующих элементов;
- контроль состояния фундаментов, опор, креплений и подшипниковых узлов;
- своевременное техническое обслуживание и замена изношенных деталей;
- предотвращение работы оборудования с неисправностями, вызывающими повышенную вибрацию;
- содержание внутрикарьерных дорог в исправном состоянии и соблюдение установленного режима движения техники.

Шумовое загрязнение – раздражающий шум антропогенного происхождения, нарушающий жизнедеятельность живых организмов и человека. Основные источники шума на исследуемом объекте – производственное оборудование и транспорт.

Максимальные уровни шума от всего оборудования при работах карьера, не будут превышать предельно допустимых уровней, установленных Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г.

При осуществлении намечаемой и существующей деятельности на Адаевском месторождении строительного камня шумовое воздействие формируется в результате работы горнодобывающего, дробильно-сортировочного и вспомогательного

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

оборудования, движения автотранспорта, погрузочно-разгрузочных и буровзрывных работ.

Основными источниками шума являются:

- буровая установка при подготовке взрывных скважин;
- экскаваторы, бульдозеры и фронтальные погрузчики при вскрышных, добычных и отвальных работах;
- автосамосвалы при транспортировании горной массы, вскрышных пород и готовой продукции;
- щековые и роторные дробилки, вибрационные грохоты, питатели и ленточные конвейеры дробильно-сортировочных комплексов SANME PE870×1060 и СМД-110;
- оборудование для разделки негабарита;
- операции загрузки приемных бункеров, перегрузки и отсыпки материалов;
- взрывные работы, сопровождающиеся кратковременным импульсным акустическим воздействием.

Шум при эксплуатации оборудования образуется вследствие работы двигателей и приводов, взаимодействия движущихся механизмов, ударов и дробления горной массы.

Его интенсивность и продолжительность зависят от состава одновременно работающего оборудования, производственной нагрузки и режима выполнения технологических операций.

Работы на карьере ведутся в две смены. При оценке шумового воздействия учитывается фактическая продолжительность работы каждого источника в дневное и ночное время. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 2000 м от объекта.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительного камня) на Адаевском месторождении гранодиоритов и диоритов, расположенного в Камыстинском районе Костанайской области выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 30.07.2026 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 31.07.2026г.

3) В средствах массовой информации: областная газета «Наш Костанай» №29 (3728) от 30.07.2026 г.;

Эфирная справка телеканала «Qostanai» КОФ АО «РТРК Казахстан» от 29.07.2026г. представлена в приложении к протоколу общественных слушаний.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

4) На информационной доске акимата с. Адаевка Камыстинского р-на Костанайской области. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Адаевский КДСМ», адрес: Костанайская область, Камыстинский р-н, с. Камысты, ул. Ауэзова, 2А. БИН 140240010359. Тел: 87761124854, адрес электронной почты: nata-yamaltdinova@mail.ru.

ТОО «АЛАИТ», адрес: Акмолинская обл, г. Кокшетау, микрорайон Васильковский, 4Г. БИН 100540015046, тел. 8(7162)514141, 87774212014. Электронный адрес – alait2030@gmail.com.

6) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: 110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75. Электронный адрес – kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний (дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность): общественные слушания состоялись 02.09.2026 г., по адресу: Костанайская область, Камыстинский район, с. Адаевка, ул. Школьная,7, здание ТОО «Содружество-98» (актовый зал).

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена https://www.youtube.com/watch?v=0i4S2zBQnVc .

Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии требований п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1. До получения экологического разрешения на воздействие необходимо установить санитарно-защитную зону согласно требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов (далее – СЗЗ), являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

человека» утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

2. При оформлении экологического разрешения на воздействие необходимо разработать план мероприятий по охране окружающей среды с учетом объемов озеленения, предусмотренных Отчетом о возможных воздействиях.

3. Дополнить План горных работ сведениями о создании пояса защитных древесно-кустарниковых насаждений между карьером и селом Адаевка.

4. Представить данные АО «Национальная геологическая служба» об отсутствии на участке добычных работ месторождения подземных вод питьевого качества, числящихся на государственном балансе Республики Казахстан.

5. Ввиду того, что на территории планируемых работ встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, необходимо соблюдение требований ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и ст.257 Кодекса.

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

7. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг всех компонентов окружающей среды (Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

8. Проведение рекультивации всех участков земель, нарушенных при выполнении планируемых работ.

9. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

10. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

11. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

12. Операторы объектов II категории вправе в добровольном порядке получить комплексное экологическое разрешение при наличии утвержденных Правительством Республики Казахстан заключений по наилучшим доступным техникам для соответствующего технологического процесса или отрасли производства.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ (азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, сероводород, углерод (сажа, углерод черный), углерод оксид, алканы С12-19 /в пересчете на С/, керосин, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%) предположительно составит:

- 2026 г. – 340,2314 г/с, 587,0067 т/г.;
- 2027 г. – 213,3831 г/с, 345,0639 т/г.;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- 2028 г. – 213,6888 г/с, 351,2381 т/г.;
- 2029 г. – 215,6671 г/с, 380,6839 т/г.;
- 2030 г. – 221,5291 г/с, 472,0439 т/г.

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

Отходы накопления на 2026-2030 гг.:

Твердые бытовые отходы – 3,75 т/год, промасленная ветошь - 0,254 т/год, отработанные масла - 1,15 т/год, отработанные аккумуляторные батареи - 0,55 т/год, отработанные светодиодные лампы - 0,003528 т/год, отработанные автошины - 0,1825 т/год, лом черных металлов - 0,90888 т/год.

Отходы захоронения на 2026-2030 гг.:

Вскрышные породы: 2026 г. – 48830 т/год, 2027 г. – 33250 т/год, 2028 г. – 74100 т/год, 2029 - 2030 г.г. – 33250 т/год.

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

При эксплуатации предприятия рассматриваются следующие сценарии.

Сценарий	Возможные причины и условия возникновения
Утечка или разлив топлива, масел и рабочих жидкостей	Разгерметизация топливных баков и гидравлических систем, повреждение емкостей и рукавов, ошибки при заправке и обслуживании техники
Возгорание техники, оборудования или нефтепродуктов	Электрические неисправности, перегрев узлов, попадание топлива на нагретые поверхности, нарушение правил проведения огневых работ
Потеря устойчивости уступа, борта карьера или отвала	Отклонение от проектной геометрии, развитие трещин, обводнение, размыв основания, размещение нагрузки в опасной близости от бровки
Столкновение, опрокидывание или съезд техники	Неисправности, недостаточная видимость, скользкое покрытие, нарушение скоростного режима и схемы движения
Нарушения при проведении БВР	Отклонение от проектных параметров взрыва, отказ зарядов, нарушение порядка охраны опасной зоны и допуска к работам
Отказ пылеподавления	Прекращение подачи воды, засорение форсунок, неисправность насосов, замерзание элементов системы
Авария электроустановок	Повреждение изоляции, короткое замыкание, перегрузка, неисправность защитных устройств, внешнее воздействие на сети

Для атмосферного воздуха последствия могут выражаться в повышенном пылении при отказе орошения, выбросах продуктов горения при пожаре и образовании пылегазового облака при нарушении условий проведения БВР.

Для земель и почв возможны загрязнение нефтепродуктами и стоками, нарушение растительного покрова при пожаре, размыв поверхностей и дополнительное повреждение территории аварийной техникой.

Для водной среды основными рисками являются поступление нефтепродуктов, загрязненного поверхностного стока и взвешенных веществ в водосборные участки и карьерную воду. Последующее проникновение загрязнения в подземные воды зависит от свойств грунтов и трещиноватости пород.

Для растительного и животного мира возможны повреждение растительности, усиление беспокойства, временное вытеснение животных, а при пожаре или загрязнении — повреждение местообитаний. Учитывается присутствие птиц в периоды миграции.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Для людей и материальных объектов опасность представляют пожар, движение и опрокидывание техники, обрушение пород, разлет кусков породы, ударная воздушная волна и повреждение электрооборудования.

Для *предупреждения аварий* предусматриваются соблюдение проектной технологии, техническое обслуживание оборудования, подготовка персонала и контроль состояния производственных объектов.

Основные мероприятия включают:

- контроль геометрии и состояния уступов, бортов, берм и отвалов; прекращение работ на участках с признаками деформаций;
- содержание дорог, ограничение скорости, обеспечение видимости и безопасных расстояний при движении и разгрузке;
- проверку герметичности топливных и гидравлических систем, применение средств сбора возможных утечек при обслуживании;
- обеспечение доступности средств локализации разливов и первичного пожаротушения;
- контроль исправности пылеподавления и прекращение соответствующей пылящей операции, если необходимые условия снижения выбросов не обеспечиваются;
- осмотр водоотводящих сооружений, поддержание их пропускной способности и подготовку к снеготаянию;
- проведение БВР по утвержденной документации с охраной опасной зоны и установленным порядком допуска;
- своевременное опорожнение и контроль герметичности емкостей стоков.

Электрические сети предприятия оборудованы релейной защитой и противоаварийной автоматикой. Секционирование шин и перераспределение нагрузки снижают риск полного прекращения электроснабжения, однако предусмотренная возможность кратковременных перерывов требует безопасной остановки оборудования и последующей проверки перед пуском.

При обнаружении аварии работник сообщает руководителю смены или назначенному ответственному лицу. При угрозе жизни, пожаре или иных признаках чрезвычайной ситуации обеспечивается вызов соответствующих экстренных служб. Персонал выводится из опасной зоны.

Если прогнозируется распространение опасных факторов за пределы предприятия, предусматривается незамедлительное информирование экстренных служб и местных исполнительных органов для организации оповещения населения. Схема связи должна содержать действующие контакты, ответственных лиц и резервные способы передачи информации.

Надежность перечисленных мер обеспечивается проверкой работоспособности защит, техническим обслуживанием, наличием необходимых материалов, обучением и тренировками. Само наличие оборудования или инструкции без проверки их готовности не рассматривается как достаточное подтверждение надежности.

Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

Охрана атмосферного воздуха:

- поддержание в технически исправном состоянии технологического оборудования, карьерной техники и автотранспорта, проведение их своевременного технического обслуживания и ремонта, применение исправного оборудования дробильно-сортировочного комплекса;
- выполнение мероприятий по снижению пылеобразования при добыче, погрузке, дроблении и транспортировке горной массы;
- для уменьшения запыленности предусматривается орошение технологических автомобильных дорог и рабочих площадок в сухой и ветреный период;
- ограничение скорости движения карьерного транспорта, а также рациональная организация движения автотранспортных средств по территории предприятия.

По поверхностным и подземным водам:

- не предусматривается сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные водные объекты;
- эксплуатация техники осуществляется при постоянном контроле ее технического состояния, что минимизирует вероятность попадания нефтепродуктов в почву и последующего загрязнения поверхностных и подземных вод.

По недрам и почвам:

- предусматривается проведение работ исключительно в границах утвержденного горного отвода;
- почвенно-растительный слой перед началом разработки снимается, складируется во временных отвалах и сохраняется для последующего использования при рекультивации нарушенных земель;
- вскрышные породы и почвенно-растительный слой размещаются во временных отвалах в пределах горного отвода, после чего транспортируются во внешний отвал в соответствии с проектными решениями;
- хранение горюче-смазочных материалов осуществляется в специально оборудованных местах, исключающих загрязнение почвы и грунтов;
- при возникновении случайных проливов нефтепродуктов предусматривается их оперативная локализация и сбор с последующей передачей загрязненных материалов специализированной организации.

По отходам производства:

- обращение с отходами производства и потребления осуществляется в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан;
-отходы временно накапливаются в специально отведенных местах с соблюдением требований экологической безопасности и по мере накопления передаются специализированным организациям, имеющим соответствующие разрешительные документы, для утилизации, переработки либо удаления;
- захоронение отходов за пределами предусмотренных проектом мест не допускается.

Охрана растительного мира:

Мероприятия по охране птиц и мест их обитания:

- исключение начала основных производственных работ в период массового гнездования степных видов птиц, обитающих на территории участка;
- запрет охоты, отстрела животных и птиц;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

- запрет разрушения гнезд, уничтожения кладок и незаконного изъятия яиц птиц;
- контроль за недопущением повреждения мест гнездования животных и птиц;
- установка информационных табличек в местах возможного гнездования птиц.

Охрана животного мира:

Мероприятия по охране птиц и мест их обитания:

- исключение начала основных производственных работ в период массового гнездования степных видов птиц, обитающих на территории участка;
- запрет охоты, отстрела животных и птиц;
- запрет разрушения гнезд, уничтожения кладок и незаконного изъятия яиц птиц;
- контроль за недопущением повреждения мест гнездования животных и птиц;
- установка информационных табличек в местах возможного гнездования птиц.

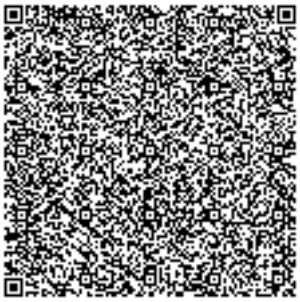
10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительного камня) на Адаевском месторождении гранодиоритов и диоритов, расположенного в Камыстинском районе Костанайской области, *допускается* к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

✍ *Абишева С.С.*
☎ *50–14–37*

Руководитель департамента Елеусенов Куаныш Еркanович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

