Номер: KZ37VVX00410527
Дата: 08.10.2025

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 «Житикара-камень»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу гранитов Джеты-Каринского месторождения, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области.**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «Житикара-камень». Адрес: 110300, Республика Казахстан, Костанайская область, Аркалык г.а., г. Житикара, улица Тарана, дом № 11, оф.1. БИН 150940016464. Руководитель – Мозырев Ю.А., тел. 87143520661, zhitikamen@mail.ru.

**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 гранитов Джеты-Каринского месторождения, расположенного в Житикаринском 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.

Основанием для проектирования является письмо ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Костанайской области» № 09-16/333 от 26.02.2025 г. в части продления срока действия контракта на 10 лет до 01.06.2036 г., а также изменения объемов добычи в 2025-2026 гг.

В административном отношении месторождение находится в Житикаринском районе Костанайской области. Ближайшей железнодорожной станцией является ст.Житикара, связанная с городом и месторождением асфальтированной дорогой.

Ближайший населенный пункт п. Мечетный который расположен в 8 км к юго-востоку от месторождения.

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.

*Координаты угловых точек горного отвода:*

| Номера угловых точек | Географические координаты | | Площадь |
|---|---|---|---|
| | Северная широта | Восточная долгота | |
| 1 | 52⁰01′58,2″ | 61⁰27′37,0″ | 109,2 га |
| 2 | 52⁰02′02,0″ | 61⁰27′38,3″ | |
| 3 | 52⁰02′35,6″ | 61⁰28′11,2″ | |
| 4 | 52⁰02′30,0″ | 61⁰28′43,8″ | |
| 5 | 52⁰02′08,3″ | 61⁰28′46,9″ | |
| 6 | 52⁰01′58,0″ | 61⁰28′31,0″ | |

ТОО «Житикара-камень» действующее предприятие, на данный момент на месторождении гранитов проводятся добычные работы на горизонтах + 295м, +300м, +305м, +310м, +315м.

***Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:***

1. Предварительное рыхление блоков буровзрывным способом (вторичное дробление негабарита бутобоем);
2. Выемка и погрузка полезного ископаемого экскаватором в автосамосвалы.
3. Транспортирование полезного ископаемого будет осуществляться автосамосвалами, ДСК, расположенный на промышленной площадке карьера. Система отработки –одноуступная.

**Технология добычных работ.**

Добычные работы заключаются с предварительным рыхлением полезного ископаемого буровзрывным способом, с последующей выемкой и транспортировкой на ДСК.

Полезное ископаемое представлено гранитами, характеризующимися следующими свойствами:

– крепость по Единой классификация горных пород при проведении горных работ - XV-XVIII;

– предел прочности при сжатии – 891-1635 кг/см$^2$;

– марка камня по дробимости - 800-1400, средняя «1200»;

– коэффициент крепости пород по шкале профессора М.М. Протодьяконова (f = 15);

– средняя объемная масса пород в плотном теле - 2,65 т/м$^3$;

– коэффициент разрыхления - 1,45.

Учитывая небольшие размеры и мощность карьера, на добычном уступе планируется один экскаваторный блок в работе. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором – JCB-370 с объемом ковша 1,93м$^3$ с предварительным рыхлением взрывным способом. Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы SHAANXI 8x4 SX3318DT366 F3000 (г/п 30,0 т) и транспортируется на дробильно-сортировочную установку, расположенную на промышленной площадке карьера. На планировочных и вспомогательных работах используется один бульдозер Komatsu D65EX-16. Для разрушения негабаритов планом предусматривается использование гидромолота HYPER DYB-1500S в качестве

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.

навесного оборудования к экскаватору Komatsu PC-400. Для погрузки переработанного камня используется погрузчик SDLG LG 953.

Бурение взрывных скважин по полезному ископаемому предусматривается буровой установкой SmartRoc D60.

Поле проектируемого к отработке участка карьера имеет форму неправильного многоугольника. Вскрытие карьера осуществляется внутренними временными траншеями (в рабочей зоне карьера).

На всех добычных горизонтах капитальные съезды шириной 8 м, с уклоном – 80%.

Так как месторождение отрабатывалось карьером начиная с 1962 г., то настоящим проектом не нужно предусматривать проведение горно-капитальных работ, т.к. они выполнены ранее:

– произведены вскрышные работы;

– проложены въездные траншеи до горизонта +295 м.

*Карьер по окончании работ характеризуется следующими показателями*

| № п/п | Параметры | Ед. изм. | Значение |
|---|---|---|---|
| 1 | Средняя длина: по поверхности | м | 183 |
| 2 | Средняя ширина: по поверхности | м | 300 |
| 3 | Отметка дна абсолютная | м | +295 |
| 4 | Площадь карьера по поверхности | га | 37,0 |
| 5 | Углы откосов уступов рабочего | градус | 80 |
| 6 | Углы откосов уступов на момент погашения | градус | 70 |
| 7 | Высота добычных уступов | м | 5 |
| 8 | Высота уступов на момент погашения | м | 5 |

Согласно техническому заданию на проектирование, выданного заказчиком – ТОО «Житикара-камень» производительность предприятия принята 2025 г. – 80,0 тыс. м$^3$, 2026 г. – 100,0 тыс. м$^3$, 2027-2036 г. – 120,0 тыс. м$^3$, эксплуатационных запасов гранитов.

*Календарный план горных работ «Джеты-Каринского» месторождения гранитов*

| Виды работ | Ед. изм | Годы отработки | | | **Всего, тыс.м$^3$** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 2025 | 2026 | 2027-2036 | |
| Погашаемые запасы | тыс.м$^3$ | 80,0 | 100,0 | 120,0 | **1380,0** |
| Потери | тыс.м$^3$ | Не предусмотрены | | | |
| | % | | | | |
| Эксплуатационные запасы | тыс.м$^3$ | 80,0 | 100,0 | 120,0 | **1380,0** |

Основной артерией по перевозке готовой продукции, будет осуществляться через дорогу общего пользования по установленным нормативам грузоподъемности на ось.

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.

Перед выездом с участка будет производиться весовой контроль. При финансовой возможности будет предусмотрена альтернативаня (технологическая) дорога, состоящая из грунта.

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

– Экскаватор JCB-370;

– Экскаватор Komatsu PC-400;

– Автосамосвал SHAANXI 8x4 SX3318DT366 F3000;

– Бульдозер Komatsu D65EX-16;

– Погрузчик SDLG LG 953.

Намечаемая деятельность: добыча гранитов Джеты-Каринского месторождения, расположенного в Житикаринском 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**:

Увеличение объемов добычи и распределения объемов добычи по годам:

- 2025 г.- с 20,0 тыс.$м^3$ на 80,0 тыс. $м^3$;

- 2026 г.- с 15043,8 тыс. $м^3$ на 100,0 тыс. $м^3$;

- 2027-2036 гг.- по 120,0 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 11.07.2025 г. № KZ27VWF00386605.

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу гранитов Джеты-Каринского месторождения, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу гранитов Джеты-Каринского месторождения, расположенного в Житикаринском 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***

При проведении добычных работ определено 29 неорганизованных и 1 организованный источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Будет происходить выделение 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, бензин, керосин, алканы С12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

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.

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

– Буровзрывные работы;

– Пыление при выемочно-погрузочных и транспортных полезного ископаемого;

– Выбросы при работе дробильно-сортировочного комплекса;

– Выбросы при заправке автотранспорта;

– Выбросы токсичных веществ, при работе горнотранспортного оборудования.

***Буровые работы (6001).*** Производительность станка при проведении буровых работ составит 80 п.м/см. Количество используемых буровых станков – 1. Время работы бурового станка:

– 2025 г. - 8 часов в сутки, 734,8 часа в год;

– 2026 г. - 8 часов в сутки, 918,4 часа в год;

– 2027-2034 г.г. - 8 часов в сутки, 1101,6 часа в год.

Процесс бурения сопровождается выделением пыли неорганической, содержащей 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), керосин, сера диоксид, углерод оксид.

Буровой шлам от буровых работ образовываться не будет, так как буровые работы предусматриваются без применения химических примесей и воды, что относит вид бурения к ОПИ, так как глубина скважин составляет до 5 метров. То есть, при буровзрывных работах глубина отработки не будет превышать 5 метров. По опыту работ поясняем, что буровой шлам образовывается тогда, когда для снижения нагрева бурового станка и для удовлетворения бурения применяется техническая вода или же буровая смесь.

***Взрывные работы (6002).*** В качестве взрывчатого вещества (ВВ) используется типа – Риофлекс. Коэффициент крепости ($f$) по шкале проф. М. М. Протодьяконова - II (очень крепкие, $f$ =15).

В 2025 г. отработки годовая производительность эксплуатационных запасов гранитов составляет 80,0 тыс. м$^3$. Планом принимается объем взрывного блока равный 10000 м$^3$. Следовательно, в 2025 г. предусматривается проведение 8 массовых взрывов. В 2026 году производительность эксплуатационных запасов гранитов составляет 100,0 тыс. м$^3$. Планом принимается объем взрывного блока равный 10 000 м3. Следовательно, в 2026 г. предусматривается проведение 10 массовых взрывов. В 2027-2034 гг. производительность эксплуатационных запасов гранитов составляет 120,0 тыс. м$^3$. Планом принимается объем взрывного блока равный 10 000 м$^3$. Следовательно, в 2027-2034 гг. предусматривается проведение 12 массовых взрывов.

***Расход ВВ***

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.

| Объем работ по годам | 2025 г. | 2026 г. | 2027-2034 г.г. |
|---|---|---|---|
| Годовой объем взорванной горной породы, м$^3$ в год | 80 000 | 100 000 | 120 000 |
| Количество взорванного взрывчатого вещества, тонн в год | 21,7728 | 27,216 | 32,6592 |
| Максимальный объем взорванной горной породы за один массовый взрыв, м$^3$ | 10 000 | 10 000 | 10 000 |
| Количество взорванного взрывчатого вещества за один массовый взрыв, тонн | 2,72 | 2,72 | 2,72 |

Во время проведения взрывных работ (ист. №6002) на производственной площадке планируется приостановка всех остальных производственных процессов.

Взрывные работы сопровождаются массовым выделением в атмосферу следующих загрязняющих веществ: азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Большая мощность пылевыделения обуславливает кратковременное загрязнение атмосферы, в сотни раз превышающее ПДК. Поскольку длительность эмиссии пыли при взрывных работах невелика (в пределах 10 минут), эти загрязнения будут считаться залповыми выбросами и следует принимать во внимание в основном при расчете залповых выбросов предприятия.

Поскольку длительность эмиссий пылегазового облака при взрывных работах невелика (8-10 мин), то эти загрязнения считаются кратковременными.

***Добычные работы (6003).*** Полезная толща Джеты-Каринского месторождения представлена гранитами. Средняя плотность гранита составляет 2,65 т/м$^3$. Влажность 1,11%. Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого предусмотрены экскаватором JCB-370 с объемом ковша 1,93 м$^3$, производительностью 3100,7 м$^3$/см (1027,11 т/час), с последующей погрузкой в автосамосвалы.

***Транспортировка полезного ископаемого (ист.№6004) на ДСК*** осуществляется автосамосвалом (3 ед.) грузоподъемностью 30 тонн, с геометрическим объемом кузова 24 м$^3$. Среднее расстояние транспортировки составляет – 1 км. Количество ходок в час составляет – 6,6.

Для разрушения негабаритов проектом предусматривается использование ***гидромолота (ист.№6005)*** производительностью 516,0 м$^3$/см (170,93 т/час) в качестве навесного оборудования к экскаватору Komatsu PC-400.

Разрушение негабарита на 2025 г. составит 8 000 м$^3$/год (21 200 тонн/год), в 2026 г. составит 10 000 м$^3$/год (26 500 тонн/год), в 2027-2034 г.г. составит 31 800 м$^3$/год (441 225 тонн/год).

***Погрузка негабарита (ист.№6006)*** будет производиться погрузчиком производительностью 5607,7 м$^3$/см (1857,56 т/час).

***Транспортировка негабарита (ист.№6007) на ДСК*** осуществляется автосамосвалом (1 ед.) грузоподъемностью 30 тонн, с геометрическим объемом

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.

кузова 24 м$^3$. Среднее расстояние транспортировки составляет – 1 км. Количество ходок в час составляет – 6,6.

При выемке полезного ископаемого и разрушении негабарита в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

При транспортировке полезного ископаемого, в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува с поверхности материала, груженного в кузов машины в атмосферу, неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

При работе ДВС автосамосвалов в атмосферу выделяются азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.

***Планировочные работы (6008).*** Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере используется бульдозер (1 ед.). Время работы бульдозера – по 5 часов в сутки, 925 часа в год.

В процессе сталкивания и планировочных работ при работе ДВС техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

***Поливомоечная машина (6009).*** На внутренних карьерных и подъездных дорогах, а также на скаладх готовой продукции осуществляется пылеподавление с помощью поливооросительной автомашины. Эффективность пылеподавления составляет 85%. Расход воды составит 0,3 л/м$^2$, кратность пылеподавления – 1 раз в смену. Время работы поливооросительной машины внутри карьера составит 5 часов/сутки, 925 часов/год.

Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

***Дробильно-сортировочный комплекс***

Переработка гранитов осуществляется на дробильно-сортировочном комплексе, расположенном на промышленной площадке карьера.

Доставка строительного камня на ДСК осуществляется автосамосвалами непосредственно с карьера. Разгрузка камня производится в приемный бункер. Исходная порода - 500мм (ширина разгрузочной щели дробилки 75х130 мм) загружается в бункер питателя ДРО-604, емкостью 20 м$^3$. Питателем порода перемещается в щековую дробилку СМД 110 для первичного дробления, после которого порода разгружается на конвейер №1 разгрузки щековой дробилки, и конвейер №2, который используется для загрузки грохота ГИЛ-42 для дальнейшей классификации на отсев 0-0,5 мм (готовая продукция), по конвейеру №6 транспортируется на склад, 40-70 мм (готовая продукция), по конвейеру №5 транспортируется на склад. Остальной материал подается на вторичное дробление по следующей схеме:

Поток породы транспортируется на конвейер загрузки (Конвейер №3) в щековую дробилку СМД-108 для дробления, откуда по конвейеру №4 происходит возврат переработанного материала по Конвейеру №2, на грохот

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.

ГИС-42 для повторного грохочения, по конвейеру №7 материал подается на грохот ГИЛ-42, для финального грохочения на фракции 0,5-10мм (конвейер №8), 10-20 мм (конвейер №9) и 20-40 мм (конвейер №10).

Потоки породы по конвейерам транспортируются для хранения в склад.

Производительность дробилки СМД-110 - 90 м3/час или 900 м3 в смену. Производительность дробилки СМД-108 - 22 м3/час или 220 м3 в смену. Режим работы ДСК, 8 часов в смену, одна смена в сутки

Время работы щековой дробилки СМД-110:

2025 г. – 8 ч/сут, 711,2 ч/год;

2026 г. – 8 ч/сут, 888,8 ч/год;

2027-2034 г.г. - 8 ч/сут, 1066,4 ч/год.

Время работы щековой дробилки СМД-108:

2025 г. – 8 ч/сут, 1454,4 ч/год;

2026 г. – 8 ч/сут, 1818,4 ч/год;

2027-2034 г.г. - 8 ч/сут, 2178,4 ч/год.

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

– приемный бункер **(ист.№6010)**;

– питатель пластичный ДРО-604 **(ист.№6011)**;

– щековая дробилка типа СМД-110 (загрузочная/разгрузочная часть) **(ист.№0001/01/02)**;

– ленточный конвейер №1 **(ист.№6012)**;

– ленточный конвейер №2 **(ист. №6013)**;

– грохот инерционный ГИЛ-42 **(ист. №0001/03)**;

– ленточный конвейер №6 **(ист. №6014)**;

– ленточный конвейер №5 **(ист. №6015)**;

– склад фракции 0-0,5 мм. (готовая продукция) **(ист. 6016)**;

– склад фракции 40-70 мм. (готовая продукция) **(ист. 6017)**;

– ленточный конвейер №3 **(ист. №6018)**;

– щековая дробилка типа СМД-108 (загрузочная/разгрузочная часть) **(ист.№0001/04/05)**;

– ленточный конвейер №4 **(ист. №6019)**;

– грохот инерционный ГИС-42 **(ист. №0001/04)**;

– ленточный конвейер №7 **(ист. №6020)**;

– грохот инерционный ГИЛ-42 **(ист. №0001/05)**;

– ленточный конвейер № 8 фракции 0-5 мм. (отсев) **(ист.№6021)**;

– ленточный конвейер № 9 фракции 10-20 мм. **(ист.№6022)**;

– ленточный конвейер №10 фракции 20-40 мм. **(ист.№6023)**;

– склад фракции 0,5-10 мм. (готовая продукция) **(ист.№6024)**;

– склад фракции 10-20 мм. (готовая продукция) **(ист.№6025)**;

– склад фракции 20-40 мм. (готовая продукция) **(ист.№6026).**

Отгрузка переработанного щебня на склад производится погрузчиком SDLG LG 953 **(ист. №6027)**, производительностью 5607,7 м$^3$/см (1857,6 т/час)

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.

Время работы погрузчика:

2025 г. – 8 ч/сут. 114,4 ч/год;

2026 г. – 8 ч/сут. 142,4 ч/год;

2027-2034 г.г. – 8 ч/сут 171,2 ч/год.

Щебень (готовая продукция) временно храниться на складах, для дальнейшей реализации потребителям.

При работе ДВС техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

С целью уменьшения образуемой пыли при работе ДСК предусмотрено орошение водой форсунками. Пылеподавление форсунок составляет – 85%.

Система орошения заключается в следующем: над приемным бункером ДСК установлена бочка, емкостью 10 м$^3$. Из которой техническая вода с помощью насоса через форсунки поступает на место дробления горной массы.

***Горнотранспортное оборудование (ист. №6028)***

При работе ДВС техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

***Заправка техники***

Заправка экскаватора, бульдозера дизельным топливом будет осуществляться на специализированной площадке топливозаправщиком.

Годовой проход дизельного топлива составляет 2000 м$^3$ в год.

Пропускная способность узла выдачи топлива 4 м$^3$/час.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при отпуске дизтоплива технике через горловины бензобаков ***(ист.№ 6029).***

При отпуске дизтоплива выделяются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные С12-19.

***Водные ресурсы.***

Схема водоснабжения, следующая:

– вода питьевого качества доставляется из г.Житикара. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м$^3$;

– для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик);

– техническое водоснабжение будет осуществляться путем закупа из г.Житикара у коммунального предприятия, имеющего разрешение на специальное водопользование с правом передачи третьим лицам.

– для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Общий объем водопотребления:

Хозяйственно-питьвые нужды – 98,8 м$^3$/год.

На орошение пылящих поверхностей – 832,5 м$^3$/год.

На нужды пожаротушения – 50 м$^3$/год.

**Водоотведение.** Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с

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.

водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м$^3$ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).

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.

Промышленная площадка расположена с юго-западной стороны от карьера, на территории горного отвода, где не планируется проводить горные работы.

Место размещения септика выбрано с учётом того, что в непосредственной близости ведутся горные работы.

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты на предприятии отсутствует.

Ближайший водный объект – река Тобол, расположенная на расстоянии 5,7 км от производственной площадки.

***Земельные ресурсы.***

Месторождение приурочено к Джетыгаринскому массиву микроклиновых гранитов. Массив вытянут в меридиональном направлении и представляет собой штокообразный интрузив, имеющий в плане овальную форму длиной около 12 км и шириной 6 км. Центральная часть массива образует гору с относительной отметкой 80 м.

Почвенный покров Житикаринского района представлен преимущественно черноземными карбонатными и темно-каштановыми почвами. Также встречаются комплексы каштановых солонцеватых почв с солонцами, а на легких почвах – каштановые почвы легкого механического состава.

Участок располагается на значительном удалении от жилых застроек. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной территории нет. На земельном участке предполагается антропогенный физический фактор воздействия, который характеризуется механическим воздействием на почво-грунты (Горные работы, движение автотранспорта, т.п.).

План организации рельефа участка разработан с учетом прилегающей территории и решен исходя из условий разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода с рельефа местности и защиты грунтов от замачивания и заболачивания.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что будет контролироваться режим землепользования и не допущения производства каких-либо работ за пределами установленных границ земельного участка.

***Отходы производства и потребления.***

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

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.

*Твердые бытовые отходы (код отхода 20 03 01).* образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Предполагаемый состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12.

Хранение в отдельном металлическом контейнере. Вывоз ТБО будет осуществляться своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

*Промасленная ветошь (код отхода №15 02 02*)* – образуется путем процесса протирки деталей и механизмов.

*Отработанные ленточные конвейера (код отхода №16 01 99)* – образуются в процессе работы конвейерной ленты. Собирается и накапливается в специально отведенном металлическом контейнере, по мере накопления передаются сторонней организации для утилизации.

Образующиеся отходы временно складируются в стандартном металлическом контейнере с крышкой 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. Подъездные пути и пешеходные дорожки к площадке устраивают с твердым покрытием (бетонные плиты) и отводом атмосферных осадков к водостокам. В дальнейшем, по договору со сторонней организацией, мусор и пищевые отходы по мере заполнения контейнеров вывозятся, для их дальнейшей утилизации. Контейнера будут обрабатываться и дезинфицироваться хлорсодержащими средствами. Площадка расположена на расстоянии 25 м от передвижного бытового вагончика.

***Растительный и животный мир.***

По характеру растительности, район относится к зоне типчаково-ковыльных степей, с присутствием на территории незначительных лесных массивов - колков, где, в основном, отмечаются березы, осины.

Большая часть территории распахана под зерновые, а остальная часть используется под пастбищные угодья.

Животный мир разнообразен: косули, кабаны, волки, лисы, корсаки, зайцы, сурки, суслики и змеи.

*Согласно ответу №ЗТ-2025-00681683 от 05.03.2025 г. выданного РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что на участке по добыче гранитов Джеты-Каринского месторождения, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области согласно предоставленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, гусь пискулька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль, журавль красавка, кречетка. На указанных точках географических координат земли государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий не имеется.*

***Физические воздействия.***

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.

**Температурное (тепловое) загрязнение.** Важным метеоэлементом окружающей среды является температура, особенно в сочетании с высокой или очень низкой влажностью и скоростью ветра. Тепловое загрязнение определяется влиянием тепловых полей на окружающую среду. Отрицательное воздействие тепла обнаруживается путем повышения тепловых градиентов, что влечет за собой изменение энергетических процессов в компонентах окружающей среды.

Тепловое загрязнение на территории исследуемого объекта в основном связано с работой теплоэнергетических агрегатов. Выбросы тепла в окружающую среду достаточно быстро рассеиваются на большие пространства и не оказывают существенного влияния на экологическую обстановку прилегающих к исследуемому объекту территорий.

**Электромагнитное загрязнение** – изменение электромагнитных свойств окружающей среды. 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 загрязнение** – нарушение естественной освещенности среды. Приводит к нарушению ритмов активности живых организмов. 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, аварийного, охранного и прочего освещения; снижение уровня освещенности на участках временного пребывания людей.

**Шумовое и вибрационное загрязнение.** Шумовое загрязнение – раздражающий шум антропогенного происхождения, нарушающий жизнедеятельность живых организмов и человека. Основные источники шума на исследуемом объекте – производственное оборудование и транспорт. Вибрационное загрязнение – возникает в результате работы разных видов транспорта и вибрационного оборудования.

Максимальные уровни шума и вибрации 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.

**Радиационное загрязнение** – На Джеты-Каринском месторождении гранитов проводились радиологические исследования и изучение радиационно-гигиенических характеристик, которыми установлено, что по мощности экспозиционной дозы гамма-излучения, по суммарной удельной активности

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.

породы продуктивной толщи составляет 12 Бк/кг и относятся к строительным материалам I класса, пригодным к использованию во всех видах строительства и производства без ограничений.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу гранитов Джеты-Каринского месторождения, расположенного в Житикаринском 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 – 01.08.2025 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 01.08.2025 года.

3) В средствах массовой информации: газета «Авангард» №31 (9782) от 31.07.2025 г.;

Эфирная справка телеканала «QOSTANAI» АО «РТРК Казахстан» от 31.07.2025 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений здания акимата с.Тохтарово Тохтаровский с.о., Житикаринский район, 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 «Житикара-камень». Адрес: Республика Казахстан, Костанайская область, г. Житикара, ул.Тарана 11, оф. 1. БИН 150940016464. Руководитель – Мозырев Ю.А., тел. 8 7143520661, zhitikamen@mail.ru.

ТОО «АЛАИТ», БИН: 100540015046. Юр адрес: РК, Акмолинская область, г.Кокшетау, ул. Исмаилова. Фактический адрес: РК, Акмолинская область, г. Кокшетау, мкр. Васильковский 4Г, эл. адрес: alait2030@gmail.com, тел.: 8(7162) 514141, 87774212014.

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

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.

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 03.09.2025 г. по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, Тохтаровский с.о., с.Тохтарово, улица Школьная 15 (здание акимата).

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена https://www.youtube.com/watch?v=VmmzxO4iOSQ. 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. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

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

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

4. 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.

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

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.

6. 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.

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. 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* предположительно составит:

– 2025 г. – 66.13 г/с; 147.70 т/год;

– 2026 г. – 60.03 г/с; 143.56 т/год;

– 2027-2034 гг. – 60.03 г/с; 169.45 т/год.

**Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:**

*Отходы накопления:*

Твердо-бытовые отходы (ТБО) 2025-2034 гг. – 0,8 т/год;

Промасленная ветошь – 2025-2034 гг. – 0,3 т/год;

Отработанные ленточные конвейера – 2025-2034гг – 0,0078 т/год.

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

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте могут являться:

– нарушения технологических процессов;

– технические ошибки обслуживающего персонала;

– нарушения противопожарных норм и правил техники безопасности;

– аварийное отключение систем энергоснабжения;

– стихийные бедствия;

– террористические акты и т.п.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:

– соблюдение технологического процесса в период эксплуатации объекта;

– постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал, ответственный за ТБ и ООС;

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.

– пропаганда охраны природы;

– оборудование сооружений системой контроля и автоматизации;

– соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;

– привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам;

– подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

**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:**

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

***Охрана атмосферного воздуха:***

– обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;

– использования марок и моделей машин и механизмов, соответствующих мировым стандартам по загрязнению окружающей среды;

– техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;

– использования качественных видов автомоторного топлива;

– применения машин и механизмов, обеспечивающих минимальное расходование автомоторного топлива при проведении работ;

– совершенствования системы организации внутри- и вне карьерных перевозок полезного ископаемого и вскрышной породы, оптимизация скорости движения транспортных средств.

Для защиты ***поверхностных и подземных*** вод от загрязнения рабочим проектом предусмотрены следующие мероприятия:

– соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения рек;

– соблюдать требования «Правил установления водоохранных зон и полос», утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446;

– исключить изменение русел рек, а также их водохозяйственного режима и гидрологических характеристик;

– соблюдать требования статей 75-78, 85, 90 Водного кодекса РК;

– все мероприятия и работы организовывать в строгом соответствие проектным решениям;

– внедрение технически обоснованных норм водопотребления;

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.

– сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в спец. места, специализированной организацией на основании договора;

– планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;

– при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;

– контроль за состоянием автотранспорта будет производиться ежесменно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществлять на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.

***По недрам и почвам:***

– после окончания горных работ в установленном порядке будет производится рекультивация земель, нарушенных горными работами;

– предусмотрено снятие и складирование почвенно-растительного слоя в отдельные бурты, в соответствии с нормами срезки, складирования и хранения для последующего использования на этапе ликвидации последствий деятельности для рекультивации и восстановления нарушенных земель;

– организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, исключающей загрязнение почвы отходами производства;

– проведение инструктажа исполнителей работ по соблюдению требований Земельного кодекса Республики Казахстан;

– горные работы будут выполняться в строгом соответствии с нормативными актами по охране природы, снижая при этом площади, в пределах которых будет нарушен почвенный слой.

***Охрана животного мира:***

- сроки начала разработки месторождения не должны совпадать с периодом начало гнездования степных видов птиц (гнездящихся на разрабатываемой территории);

- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и с максимальным использованием имеющейся дорожной сети по возможности исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- снижение активности передвижения транспортных средств в темное время суток.

- проведение информационной кампании с сотрудниками о сохранении биоразнообразии (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (занесенные в Красную Книгу РК);

- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;

- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;

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.

- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под разработку месторождения, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель;

- проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;

- исключение проливов ГСМ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания и своевременная их ликвидация;

- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;

- строгая регламентация ведения работ на участке;

- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдение правил по технике безопасности.

***Охрана растительного мира:***

– подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;

– максимальное сохранение естественных ландшафтов;

– предупреждение возникновения пожаров;

– максимальное возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;

– не допускать расширения дорожного полотна;

– строго соблюдать технологию ведения работ;

– во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдать правила по технике безопасности.

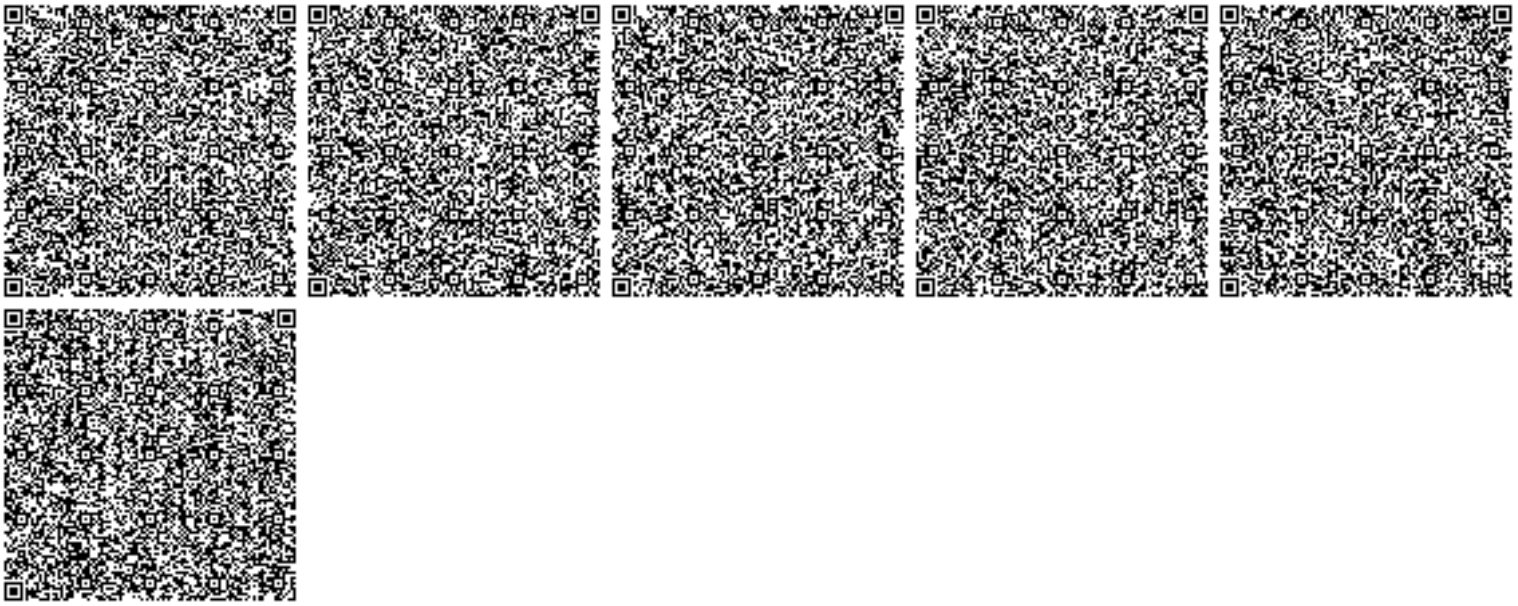
**10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.**

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу гранитов Джеты-Каринского месторождения, расположенного в Житикаринском районе Костанайской области, *допускается* к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

✍ *Тарасенко К.В.*
☎ *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.