

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

№

ТОО «V Industry»

Заключение

**по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на Проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ по добыче
изверженных пород (гранодиоритов) месторождения «Колутон», расположенном
в Шортандинском районе, Акмолинской области.**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ60RVX01636296 от 22.01.2026 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ18VWF00279776 от 09.01.2025 года. Согласно данному заключению, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Административно месторождение изверженных пород (гранодиоритов) «Колутон» расположено в Шортандинском районе Акмолинской области, в 3,9 км к северо-востоку от п. Шортанды, в 60 км к северо-северо-западу от г. Астана. Ближайший населенный пункт п. Шортанды расположен в 3,9 км от месторождения. Площадь участка недр – 37,61 га.

Координаты угловых точек участка недр:

1. 51°43'59,7" 71°2'46,9";
2. 51°44'9,7" 71°2'47";
3. 51°44'9,6" 71°2'50,3";



4. 51°44'16,7" 71°2'50,5";
5. 51°44'16,7" 71°3'0,8";
6. 51°44'11,6" 71°3'0,4";
7. 51°44'11,6" 71°3'26,9";
8. 51°44'8,9" 71°3'31,9";
9. 51°44'11,6" 71°3'36,9";
10. 51°44'10,9" 71°3'38,6";
11. 51°44'5" 71°3'38,4";
12. 51°44'0" 71°3'37,5".

Режим работы карьера

№ пп	Наименование показателей	Един. изм.	Добычные работы	Вскрышные работы
1	Годовая производительность	тыс.м3	300,0	36,0
2	Суточная производительность	м3	1500	1200
3	Сменная производительность	м3	1500	1200
4	Число рабочих дней в году	дни	200	30
5	Число смен в сутки	смен	1	1
6	Продолжительность смены	час	12	12
7	Рабочая неделя	дней	7	7

Основные технико-экономические показатели разработки месторождения «Колутон»

№ пп	Наименование	Ед.изм.	Показатели
1	Геологические запасы месторождения (все запасы по категории С2)	тыс. м3	7533,3
2	Процент вовлечения запасов всего месторождения	%	99,53
3	Годовая мощность по добыче: 1-й год 2-й год 3-й год 4-й год 5-й год 6-й год 7-й год 8-й год 9-й год 10-й год	тыс. м3	100,0 150,0 200,0 250,0 300,0 300,0 300,0 300,0 300,0 300,0
4	Эксплуатационные запасы полезного ископаемого в контуре проектируемого карьера Всего: За период отработки (10 лет)	тыс. м3	5776,886 2500,0
5	Объем ПРС Всего: • за период отработки (10 лет) • заскладированный в насыпях ПРС	тыс. м3	55,644 18,75 12,91
6	Объем вскрыши Всего: • за период отработки (10 лет) • заскладированный во вскрышных буртах	тыс. м3	834,656 281,25 193,65
7	Среднеэксплуатационный коэффициент вскрыши в проектируемом карьере	м ³ /м3	0,12



Территория урбанизирована, пребывание животных и птиц отсутствует. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Территория объекта является антропогенно измененной.

Получена справка об отсутствии памятников историко-культурного наследия №01-23/67 от 15.12.2025 г., выданная КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» Управления культуры Ақмолинской области.

«План горных работ по добыче изверженных пород (гранодиоритов) месторождения «Колутон», расположенном в Шортандинском районе Ақмолинской области» был согласован в РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК по Ақмолинской области» в соответствии со статьей 78 Закона РК «О гражданской защите» и Законом РК «О разрешениях и уведомлениях» (Письмо-согласование № KZ56VQR00042607 от 20.12.2024 г.).

Режим работы карьера принят сезонный – 7,5 месяцев и при 7-дневной рабочей недели.

Атмосферный воздух

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере.

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвеннорастительный слой будет складироваться во временные отвалы;
2. Вскрышные породы после снятия с участка, также будут размещены во временных отвалах вскрышных пород;
3. Проведение буровзрывных работ на добычном участке;
4. Выемка и погрузка горной массы в забоях;
5. Транспортировка полезного ископаемого на временный склад полезных ископаемых.

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

Экскаватор Hitachi ZX380LC-5G – 1 ед; Автосамосвал HOWO A7 – 3 ед; Бульдозер SD-22 – 1 ед; Погрузчик ZL-50G – 1 ед; Буровой станок СБУ-100 – 1 ед.

На территории площадки на 2026-2035 годы имеются 1 организованный и 16 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

В выбросах в атмосферу содержится 10 загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид) (3 кл.о.), азота (IV) оксид (азота диоксид) (2 кл.о.), сера диоксид (ангидрид сернистый) (3 кл.о.), углерод оксид (4 кл.о.), углерод (сажа) (3 кл.о.), керосин, бен/з/апирен (1 кл.о.), формальдегид (2 кл.о.), углеводороды предельные C12- 19 (4 кл.о.), пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 кл.о.).

Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330).

Валовый выброс загрязняющих веществ по годам составит:

- на 2026 год - 19.452151366 т/год;
- на 2027 год - 25.581203906 т/год;
- на 2028 год - 32.303632596 т/год;
- на 2029 год - 39.026243666 т/год;
- на 2030-2035 годы - 45.757687726 т/год.



Учитывая систему разработки, сплошная послойная, и угол погашенного борта 45°, данный шаг благоприятно скажется на конечных технико-экономических показателях отработки полезного ископаемого.

К вскрышным породам относятся почвенно-растительный слой, дресва, щебень, песок, глина, образовавшиеся при выветривании интрузивных пород.

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером *ист.№6001/001 (Пылящая поверхность)* и перемещается в бурты на расстояние 15-20 м, из которых колесным погрузчиком *ист.№6002/001 (Пылящая поверхность)* производится погрузка в автосамосвалы *ист.№6003/001 (Пылящая поверхность)*.

Суточная производительность погрузчика ZL будет составлять- 3129 м³/сут.

Почвенно-растительный слой вывозится на склад ПРС *ист.№6005/001 (Пылящая поверхность)*, где формируется бульдозером *ист.№6004/001 (Пылящая поверхность)*, располагаемый в 28 м восточнее границы обрабатываемого карьера. Количество ПРС, размещаемого на складе за этот срок, составит – 21,31 тыс. м³.

Склад ПРС будет представлять отвал с восточной стороны обрабатываемого карьера, среднее расстояние транспортирования составит 443 м. Отвал будет отсыпаться в один ярус высотой 5 м, углы откосов приняты 45°. Формирование, планирование склада ПРС будет производиться бульдозером SD-22.

Учитывая крепость (IV категория по ЕНиР-90) вскрыши отработку вскрышного горизонта предполагается осуществить экскаватором *ист.№6006/001 (Пылящая поверхность)* с обратной лопатой. Отработку вскрыши планируется начать от разрезной траншеи экскаватором на полную глубину вскрышного горизонта поперек карьера. Суточная производительность экскаватора - 2319 м³/см.

Исходя из годовой производительности экскаватора для удовлетворения потребностей предприятия принимается один экскаватор Hitachi ZX380LC-5G (обратная лопата) для вскрышных работ.

Разработанные вскрышные породы грузятся в автосамосвалы *ист.№6007/001 (Пылящая поверхность)*, после чего отвозятся на место возведения отвала. Отвал вскрышных пород формируется бульдозером *ист.№6008/001 (Пылящая поверхность)*.

Отвал вскрышных пород *ист.№6009/001 (Пылящая поверхность)* будет представлять отвал с южной стороны обрабатываемого карьера, расстояние транспортирования составит 467 м. Отвал будет отсыпаться в три яруса высотой 5 м, углы откосов приняты 45°.

Формирование, планирование отвала вскрышных пород будет производиться бульдозером SD-22.

Разгрузка автосамосвала должна производиться за пределами призмы обрушения на расстоянии 5 м от бровки отвала. По всему фронту разгрузки устраивается берма, имеющая уклон внутрь отвала не менее 3° и породную отсыпку высотой 0,7 м и шириной 1,5 м.

Отвал будет состоять из двух участков по фронту разгрузки. На первом участке будет происходить разгрузка, на втором будут производиться планировочные работы.

Полезная толща месторождения сложена гранитами, пригодными в качестве строительного камня.

Учитывая размеры, мощность и заданный головой объем добычи месторождения «Колутон» на добычном уступе планируется один экскаваторный блок в работе. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором *ист.№6010/001 (Пылящая поверхность)* с предварительным рыхлением взрывным



способом. Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы и транспортируется на временный склад полезных ископаемых. Отработка карьера будет вестись двумя добычными уступами, высотой 10 м от верхней кровли полезной толщи до дна карьера. Отработка данных уступов будет осуществляться одной экскаваторной заходкой.

Суточная производительность экскаватора - 1657 м³/см. Исходя из годовой производительности экскаватора для удовлетворения потребностей предприятия принимается один экскаватор Hitachi ZX380LC-5G (обратная лопата) для добычных работ.

Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль за соблюдением проектной отметки дна карьера, чтобы исключить разубоживание песчаного грунта подстилающими глинами.

Для бурения взрывных скважин *ист.№6011/001 (Пылящая поверхность)* будет использоваться станок СБУ-100 - 1шт.

Предусматривается циклично-поточная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом.

Для условий разработки месторождения «Колутон», рекомендуемый тип ВВ – аммонал 200.

Взрывные работы *ист.№6012/001 (Пылящая поверхность)* предусматриваются предусматривается бескапсюльным способом взрывания с помощью ДШ. Для лучшего дробления породы предусмотрено короткозамедленное взрывание с применением ЭДКЗ с интервалом замедления 25 мсек (возможно применение не электрической системы инициирования с низкоэнергетическими проводниками сигналов «Нонель»).

Конструкция зарядов предусматривается сплошная. Инициирование сети из ДШ - от электродетонаторов последовательными рядами, параллельными уступу при квадратной сетке скважин. Источником тока служит взрывная машинка КПМ-3. В качестве забойки служит песок, глина, буровая мелочь. Боевики выполняются из трех патронов аммонита 6ЖВ диаметром 32 мм, которые устанавливаются в основании зарядов.

Монтаж сети ДШ производится после окончания зарядания всех скважин. При этом вдоль зарядов прокладывается магистральная линия, состоящая, как правило, из двух ниток ДШ. Для предупреждения отказов разрешается в одной точке магистральной линии подсоединять только одно ответвление к заряду. Запрещается допускать пересечение ниток ДШ, наличие их скруток или витков. ДШ должны взрываться одновременно от одного и того же инициатора. Сеть ДШ инициируется электродетонаторами ЭДКЗ, концы, которых монтируются в одну взрывную сеть с подключением к магистральному проводу.

Транспортировка полезного ископаемого будет производиться автосамосвалами *HOWO* (грузоподъемностью 25 тонн) *ист.№6013/001 (Пылящая поверхность)* на временный склад полезных ископаемых.

Временный склад полезных ископаемых *ист.№6014/001 (Пылящая поверхность)* находится в 380 м западнее границы отрабатываемого карьера, рядом с промышленной площадкой. Объем склада составит 7-ми сменный запас сырья- 10,5 тыс.м³. Высота 5 метров, площадь - 3500 м² (0,35 га).

Отгрузка готовой продукции потребителям будет осуществляться погрузчиком *ист.№6015/001 (Пылящая поверхность)*.



Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Пылеподавление при погрузочно-разгрузочных работах также основано на увлажнении горной массы до оптимальной величины. С целью снижения пылеобразования при погрузочно-разгрузочных работах (в т.ч. и для дорог) будет производиться гидроорошение с расходом воды 1–1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной КО-806 (*ист.№6016/001*).

Для электроснабжения установлена дизельная электростанция. (*источник №0001*) марки АД-30С. Мощность генератора 30 кВт. Выхлопная труба высотой 1,5 метра, диаметр 0,2 метра.

Календарный план горных работ

№	Виды работ	Применяемое оборудование	Объем горной массы, тыс.м ³		Годы отработки									
					1-й	2-й	3-й	4-й	5-й	6-й	7-й	8-й	9-й	10-й
1	Вскрышные	Экскаватор Hitachi ZX380LC-5G Бульдозер SD-22 Автосамосвал HOWO A7 Погрузчик ZL-50G	ПРС	21,31	3,31	1,125	1,5	1,875	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
			Вскрыша	302,9	32,9	16,875	22,5	28,125	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75	33,75
			Всего	324,21	36,21	18,0	24,0	30,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0
2	Добычные	Экскаватор Hitachi ZX380LC-5G Автосамосвал HOWO A7	2500,0	100,0	150,0	200,0	250,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	300,0	
Всего по горной массе, тыс.м ³			2824,21	136,21	168,0	224,0	280,0	336,0	336,0	336,0	336,0	336,0	336,0	
Потери, тыс. м ³			11,75	0,47	0,705	0,94	1,175	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	
Среднеэксплуатационный коэффициент вскрыши, м ³ /м ³			0,12	0,36	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух:

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества. К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- направленные на обеспечение экологической безопасности;
- улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;
- совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды;
- Во избежание опустынивания земель, ветровой и водной эрозии почвенно-плодородного слоя предусматривается проведение рекультивационных работ, для биологического восстановления нарушенного горными работами площади



карьера. Рекультивация нарушенных земель будет осуществляться в два последовательных этапа: технического и биологического.

После завершения ликвидации отвал вскрышных пород и прилегающие территории к карьере (рекультивированные территории промплощадки, склада ПИ, полевых дорог) могут быть использованы в сельскохозяйственных целях, а именно в качестве: - пастбища; - выращивания многолетних растений.

При этом использование земель после завершения ликвидации должно: - соответствовать среде, в которой велась или ведется горнодобывающая деятельность; - обладать экологической устойчивостью с учетом локальных и региональных факторов окружающей среды.

- проведение производственного экологического контроля путем мониторингового исследования за состоянием атмосферного воздуха;

- проектом предусматривается комплекс мероприятий по борьбе с пылью для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм.

Предусматривается бескапсюльный способ взрывания с помощью ДШ. Для лучшего дробления породы предусмотрено короткозамедленное взрывание с применением ЭДКЗ с интервалом замедления 25 мсек (возможно применение не электрической системы инициирования с низкоэнергетическими проводниками сигналов «Нонель».

Конструкция зарядов предусматривается сплошная. Инициирование сети из ДШ - от электродетонаторов последовательными рядами, параллельными уступу при квадратной сетке скважин. Источником тока служит взрывная машинка КПМ-3. В качестве забойки служит песок, глина, буровая мелочь. Боевики выполняются из трех патронов аммонита БЖВ диаметром 32 мм, которые устанавливаются в основании зарядов.

Водные ресурсы

Ближайшим водным объектом к месторождению является река без названия, которая находится на расстоянии около 1200 метров. Участок находится за пределами водоохранной зоны и полосы водного объекта (получен ответ РГУ «Есильская бассейновая инспекция» №ЗТ-2024-06158868 от 17.12.2024 г.).

Водоснабжение и водоотведение

Источником водоснабжения карьера является привозная вода, расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Водоснабжение будет осуществляться путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов (п. Шортанды, г. Астана) для питьевых и технических нужд на основании договора с коммунальными службами района и города, который будет заключен после получения лицензии на добычу.

Водоснабжение для технических нужд карьера (гидроорошение при погрузочно-разгрузочных работах (в том числе и для дорог)) будет осуществляться привозной водой с п.Шортанды. Предприятие будет нанимать водовоз, который будет осуществлять работы по пылеподавлению. Будет заключаться договор с коммунальными службами района и города, после получения лицензии на добычу.

Забор воды с открытых и подземных источников осуществляться не будет.

Расход воды так же потребуется: на пылеподавление карьера 1,13 тыс.м³/год; на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течении 3 часов. Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами. Заполнение противопожарных резервуаров производится технической водой.



Канализование административного вагончика, не предусматривается. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость объемом 6 м³. Подземная емкость представляет собой монолитный бетонный резервуар, объемом на 6 м³. Материалом для стен подземной емкости служит бетон марки В20, толщиной 150 мм. Гидроизоляция наружных стен осуществлена промазкой горячим битумом за 2 раза. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района.

На промплощадке карьера оборудована уборная. Конструкция подземной части уборной представляет собой выгреб, выполненный из монолитного железобетона марки В15, толщиной 150 мм. Снаружи выгреба укладывается слой жирной мятой глины толщиной 0,2 м, внутренние стороны выгреба обмазаны битумом, марки БН 90/10. Накопленные фекальные отходы из выгреба будут периодически вывозиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов:

Для минимизации воздействия на водные ресурсы при осуществлении работ по добычи полезных ископаемых необходимо соблюдать следующие водоохранные мероприятия:

- горные работы должны проводиться с соблюдением регламента земляных работ.
- не допускать разливы ГСМ на площадке строительства.
- заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах.
- основное технологическое оборудование и техника будут размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием.
- обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин.
- исключить перезаполнения выгребов туалета, и попадание сточных вод на почвы и водные источники.
- складирование бытовых отходов в металлическом контейнере на площадке для сбора мусора, а также своевременный вывоз отходов.

Земельные ресурсы, недра, почвы

Преобладают темно-каштановые почвы, большая часть которых распахана в период освоения целинных и залежных земель. Шортандинский район находится в пределах сухостепной зоны.

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, недра, почвы:

С целью снижения негативного воздействия на почву проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- подъездные пути и инженерные коммуникации между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной или инженерной сети;



- с целью охраны от загрязнения почвы бытовые и производственные отходы необходимо складировать в контейнерах, с последующим вывозом в места, определяемые районной СЭС;
- почвенный слой, пропитанный нефтехимическими продуктами снимать, вывозить;
- осуществлять приведение земельных участков в безопасное состояние в соответствии с законодательством РК;
- производить засыпку выгребных ям и т.п., ликвидацию скважин, очистку территории от металлолома, ГСМ, планировку площадок, вывозку керна, восстановление почвенно-растительного слоя.

Оценка ожидаемого воздействия на растительный и животный мир

Растительность в районе, в основном, степная, разнотравно-злаковая. Древесная растительность приурочена к долине реки Ишим. Березовые и осиновые рощи отмечаются на Вишневском гранитном массиве.

Растительность территории представлена 7 ассоциациями и растительными группировками:

1. Типчаково-ковыльная на темно-каштановых почвах.
2. Типчаково-ковыльно-полынная на темно-каштановых почвах в комплексе с типчаково-полынно-тырсовой на темно-каштановых неполно развитых почвах поглинистой равнине.
3. Типчаково-ковыльная на темно-каштановых почвах в комплексе с полынно-типчаковое-тырсовой на темно-каштановых солонцеватых почвах на волнистой равнине.
4. Типчаково-полынно-тырсовая на темно-каштановых почвах в комплексе неполно- развитых с типчаково-холодно полынной на малоразвитых почвах до 40% по волнистой равнине.
5. Злаково-полынно-разнотравная на лугово-каштановых почвах по микро понижениям.
6. Типчаково - холодно полынный на темно-каштановых малоразвитых почвах в комплексе нарушенными землями.

Животный мир в районе размещения проектируемого объекта очень богат. Фауна позвоночных насчитывает 283 вида. Они распределяются по классам следующим образом: млекопитающие 47 видов, птицы -216 видов, пресмыкающиеся - 7 видов, рыбы 12 видов.

Мероприятия по охране растительного и животного мира.

Растительный мир:

1. Производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений.
2. Перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами и не допускать несанкционированного проезда вне дорожной сети.
3. Снижение активности передвижения транспортных средств ночью.
4. Поддержание в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей.

Животный мир:



1. Воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;
2. Ограничение объема добычных работ в период гнездового и миграционного сезона (июнь август);
3. Установка вторичных глушителей выхлопа на спец. технику и автотранспорт;
4. Регулярное техническое обслуживание производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
5. Осуществление жесткого контроля нерегламентированной добычи животных;
6. Ограничение перемещения спецтехники специально отведенными дорогами.

Отходы производства и потребления

В результате производственной деятельности образуются твердо-бытовые отходы. На промплощадке будут оборудованы контейнеры временного накопления ТБО, представляющие собой металлические емкости объемом 1,0 м³. Всего на промплощадке предприятия предусматривается установка 3 контейнеров.

Отходы по мере их накопления собирают отдельно для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности.

Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются.

Согласно ст. 13 Кодекса «О недрах и недропользовании» вскрыша относится к техногенным минеральным образованиям (ТМО).

Вскрыша образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно-опасные.

Объем вскрышных пород по годам. (2026 год- 59220 т/год), (2027 год.- 30375 т/год), (2028 год.- 40500 т/год), (2029 год.- 50625 т/год), (2030-2035 годы - 60750 т/год). Объем вскрышных пород складывается на отвале вскрышных пород для дальнейшей рекультивации карьера.

В периоды накопления отходов для сдачи на полигон или специализированные предприятия - переработчики предусматривается их временное накопление (хранение) на территории предприятия в специальных местах.

Пищевые отходы будут вывозиться ежедневно.

Образующиеся отходы (пластик, бумага, стекло) будут временно храниться в контейнерах сроком не более 3-х месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Лимиты накопления отходов на 2026-2035 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,7
в том числе отходов производства	-	0
отходов потребления	-	0,7
Опасные отходы		



-	-	-
Не опасные отходы		
ТБО	-	0,7
Вскрышные породы		0
Зеркальные отходы		
-	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2026 г.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	-	59 220	59 220	-	-
в т.ч. отходов производства	-	59 220	59 220	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
ТБО	-	-	-	-	-
Вскрышные породы	-	59 220	59 220	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2027 г.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	-	30 375	30 375	-	-
в т.ч. отходов производства	-	30 375	30 375	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
ТБО	-	-	-	-	-
Вскрышные породы	-	30 375	30 375	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2028 г.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год



1	2	3	4	5	6
Всего	-	40 500	40 500	-	-
в т.ч. отходов производства	-	40 500	40 500	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
ТБО	-	-	-	-	-
Вскрышные породы	-	40 500	40 500	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2029 г.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	-	50 625	50 625	-	-
в т.ч. отходов производства	-	50 625	50 625	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
ТБО	-	-	-	-	-
Вскрышные породы	-	50 625	50 625	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2030-2035 гг.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	-	60 750	60 750	-	-
в т.ч. отходов производства	-	60 750	60 750	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
-	-	-	-	-	-
Неопасные отходы					
ТБО	-	-	-	-	-
Вскрышные породы	-	60 750	60 750	-	-
Зеркальные					
-	-	-	-	-	-



Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду:

- раздельный сбор отходов по видам;
- временное накопление отходов в специально отведенных контейнерах;
- регулярный вывоз бытовых отходов специализированной организацией на полигон ТБО;
- внедрение технологий по сбору, сортировке, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке всех видов отходов, образующихся на карьере;
- реконструкция, модернизация оборудования и технологических процессов, направленных на минимизацию объемов образования и размещения отходов.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ18VWF00279776 от 09.01.2025 г.;
2. Проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ по добыче изверженных пород (гранодиоритов) месторождения «Колутон», расположенном в Шортандинском районе, Акмолинской области;
3. Протокол общественных слушаний в форме открытых собраний на «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ по добыче изверженных пород (гранодиоритов) месторождения «Колутон», расположенном в Шортандинском районе Акмолинской области по адресу: Акмолинская область, Шортандинский район, Шортандинская п.а., поселок Шортанды, переулок Кулагер 29 б.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).
2. В соответствии с п.6 ст.50 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.



Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

4. Необходимо соблюдать требования ст.238, ст.397 Кодекса.

5. Согласно ст.78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.



Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 ст. 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

6. В случае использования поверхностного и/или подземных вод необходимо представить разрешение на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст.221 Кодекса, а также ст.45 Водного Кодекса РК.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний в форме открытых собраний на «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ по добыче изверженных пород (гранодиоритов) месторождения «Колутон», расположенном в Шортандинском районе Акмолинской области от 26.01.2026 г.

8. В целях соблюдения экологических норм и предотвращения негативного воздействия на водные объекты, предусмотренных экологическим законодательством, необходимо исключить использование воды из местных водоемов, в том числе озера и водных объектов, расположенных в непосредственной близости к населенным пунктам. Оператор должен обеспечить использование альтернативных источников водоснабжения, таких как вода из централизованной системы водоснабжения, что позволит снизить нагрузку на местные водные ресурсы и обеспечить устойчивое использование водных объектов согласно Приложения 4 к Кодексу.

9. При проведении работ необходимо соблюдать требования п.6 ст.50 Кодекса: «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств».

10. При проведении работ необходимо соблюдать требования Земельного Кодекса, Лесного кодекса, Экологического кодекса.

11. С целью соблюдения требований кодекса «О недрах и недропользовании» необходимо обязательное получение лицензии на проведение добычных работ.

Вывод: Представленный Проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ по добыче изверженных пород (гранодиоритов) месторождения «Колутон», расположенном в Шортандинском районе, Акмолинской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 23.01.2025 года на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.



Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «SHORTANDY NEWS» №40 от 18.12.2025 г.; размещение объявления в эфире телеканала «Kokshe» Акмолинского областного филиала АО «РТРК Қазақстан» от 18.12.2025 г. №02-03/462; размещение объявлений в количестве 5 штук на досках объявлений в поселке Шортанды.

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 «V Industry», БИН: 220340001241, Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Р. Сабатаева, зд. 82, тер. 336, тел.: 8 7162 52 15 85, koksheground@mail.ru.

Разработчик - ТОО «ИП Байзакова Л.М.», Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Сабатаева, дом 82, оф. 336., тел.: 8(7162) 52-15-85, e-mail: koksheground@mail.ru.

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 – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены: Акмолинская область, Шортандинский район, Шортандинская п.а., поселок Шортанды, переулок Кулагер 29 б. Дата и время: 26.01.2026 г. в 12:00 часов. Присутствовало 10 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 19 мин 54 сек (19:54).

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



