

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 к., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

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

№

ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ»

Заклучение

**по результатам оценки воздействия на окружающую среду
на проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу
магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь-1»,
расположенного в Аршалынском районе Акмолинской области**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ34RVX01943575 от 28.05.2026 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 № KZ55VWF00551777 от 20.04.2026 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.

В административном отношении месторождение «Шоптыколь-1» расположено на территории Аршалынского района Акмолинской области.

Ближайший населённый пункт – посёлок Аршалы, находится ориентировочно в 1,75 км к северо-западу от месторождения.

Ближайший водный объект – русло реки Есиль, протекающая южнее от месторождения на расстоянии 1,4 км.

Географические координаты угловых точек отвода месторождения Шоптыколь-1:

1. 50° 50' 44,09" 72° 13' 31,16";
2. 50° 51' 08,00" 72° 14' 09,99";



3. 50° 50' 57,99" 72° 14' 28,00";
4. 50° 50' 30,99" 72° 13' 39,99";
5. 50° 50' 43,40" 72° 13' 55,50".

Географические координаты угловых точек ДСЗ:

1. 50° 50' 25,77" 72° 12' 33,20";
2. 50° 50' 26,45" 72° 12' 34,90";
3. 50° 50' 24,28" 72° 12' 37,45";
4. 50° 50' 26,35" 72° 12' 40,06";
5. 50° 50' 26,02" 72° 12' 43,48";
6. 50° 50' 26,58" 72° 12' 45,36";
7. 50° 50' 25,71" 72° 12' 46,30";
8. 50° 50' 23,39" 72° 12' 42,71";
9. 50° 50' 20,43" 72° 12' 36,94";
10. 50° 50' 22,59" 72° 12' 34,82".

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону карьера не входят.

Территория не располагается в границах санитарно-защитных зон и границах санитарных разрывов объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека (СТО и др. производственные объекты). Также вблизи территории отсутствуют автозаправочные станции и кладбища.

На исследуемой территории отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций.

Исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности на участке месторождения отсутствуют.

Согласно Акту №21 Исследования территории на предмет наличия объектов историко-культурного наследия от 07.04.2023 года, в ходе исследования установлено, что на территории месторождения Шоптыколь-1 не выявлены памятники историко-культурного наследия.

Земельный участок, отведенный для добычи расположен в Аршалынском районе Акмолинской области.

Кадастровый номер – 01005005683.

Категория земель - Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Вид права - временное возмездное долгосрочное землепользование.

Целевое назначение – для добычи магматических пород (граниты).

ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» вносит изменение в связи с увеличением объемов добычи магматических пород (гранитов): 2026-2032 гг. по 1420,0 тыс.м3 ежегодно.

Намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах ранее предоставленного земельного отвода и существующего горного отвода без расширения занимаемой территории и дополнительного изъятия земель.

Благоприятные горно-геологические условия (мощная залежь, покрытая незначительным слоем вскрышных пород и слоем почвы) предопределили открытый способ разработки месторождения «Шоптыколь-1».

Разработка полезного ископаемого будет производиться уступами сопряженными с имеющимися уступами на месторождении Вишневское участок



Западный. Оработка 1-го горизонта будет производиться до отметки +450 м и высота уступа будет варьироваться от 0 до 25 м, с разбитием на подступы высотой не более 10 м, 2-ой горизонт с отметкой +440 м принимается высотой 10 м, 3-ий горизонт с отметкой +426 м принимается высотой 14 м, с разбитием на подступы по 7 метров, 4-ый горизонт с отметкой +415 м принимается высотой 11 м. Вскрышные породы вывозятся во внешний отвал, расположенный к юго-западу от карьера на расстоянии 482 м.

За выемочную единицу разработки принимается уступ. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности вскрышных пород и полезного слоя, а также гидрогеологических условий.

С учетом принятых объемов добычи и срока действия лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых (7 лет) оработке подлежит часть запасов. К моменту окончания срока действия лицензии на добычу предусматривается продление ее срока действия. За нижнюю границу оработки месторождения в настоящем плане принята отметка +415 м.

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Показатели
1	Вероятные запасы месторождения по состоянию на 01.01.2026 г.	тыс.м3	17434,7
2	Запасы, подлежащие оработке	тыс.м3	9940,0
3	Годовая мощность по добыче магматических пород (эксплуатационные запасы):	тыс.м3	2026-2032 гг.- 1420,0
4	Погашаемые запасы	тыс.м3	9940,0
5	Горная масса:		10498,3
	- полезное ископаемое	тыс.м3	9940,0
	- вскрыша	тыс.м3	531,4
	- ПРС	тыс.м3	26,9
6	Средний объемный коэффициент вскрыши	м3/м3	0,056

Границы оработки и параметры карьера

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Значения
1	Средняя длина по поверхности	м	1151,5
2	Средняя ширина по поверхности	м	441
3	Максимальная длина по дну	м	1043,0
4	Максимальная ширина по дну	м	383,9
5	Площадь дна карьера	га	18,77
6	Отметка дна карьера (абсолютная)	м	415
7	Углы откосов уступов:		
	- на период разработки	град	75
	- на период погашения	град	60
8	Высота уступа на момент погашения	м	10-14м
9	Ширина рабочей площадки		
	- добычные работы	м	61,5
	- вскрышные работы	м	33,5
10	Руководящий уклон автосъездов	‰	80

Режим горных работ, в соответствии с требованиями заказчика, принимается сезонный, с не прерывной рабочей неделей, круглосуточный с продолжительностью смены 11 часов. Среднее количество рабочих дней принимается 345 дней.



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

Отработка будет производиться по части площади карьера до отметки +415 м. Разработка добычных и вскрышных уступов предусмотрена горизонтальными слоями. Оработка 1-го горизонта будет производиться до отметки +450 м и высота уступа будет варьироваться от 0 до 25 м, с разбитием на подступы высотой не более 10 м, 2-ой горизонт с отметкой +440 м принимается высотой 10 м, 3-ий горизонт с отметкой +426 м принимается высотой 14 м, с разбитием на подступы по 7 метров, 4-ый горизонт с отметкой +415 м принимается высотой 11 м.

Разработка добычных и вскрышных уступов предусмотрена горизонтальными слоями высотой, равной оптимальной высоте черпания экскаватора – 10,0 м, с предварительным рыхлением магматических пород буровзрывным способом.

Подготовка новых нижних горизонтов выполняется по мере отработки вскрытых горизонтов.

Производство горно-капитальных работ (ГКР) в карьере осуществляется оборудованием, подобным предусмотренному для его эксплуатации.

Принятые проектные решения в части режима работы и системы разработки карьера в целом остаются обязательными и для производства ГКР.

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

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером с образованием «валов», в дальнейшем грузится погрузчиком в автотранспорт и перемещается за границы карьерного поля на склад ПРС. Выемка вскрышных пород осуществляется экскаватором, с погрузкой пород в автосамосвалы и транспортированием их в отвал.

Производительность карьера по вскрыше определена с учетом технологии ведения горных работ, запасов магматических пород (гранитов) и принятой годовой производительности по добыче.

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере.

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

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

- экскаватор с прямой лопатой ЭКГ-5А – 2 ед.;
- экскаватор с обратной лопатой HITACHI ZAXIS 330-5G с бутобоем – 2 ед.;
- автосамосвал HOWO – 5 ед.;
- автосамосвал SHACMAN – 3 ед.;
- бульдозер Shantui SD23 – 1 ед.;
- погрузчик XCMG LW900KN – 2 ед. (погрузка готовой продукции);
- погрузчик XCMG LW600 – 1 ед. (обслуживание ДСЗ);
- буровой станок KAISHAN-KT12 – 1 ед.;
- автогрейдер GR215XCMG – 1 ед.;
- бензовоз ГАЗ-3307 – 1 ед.;



- ассенизатор ГАЗ 53 12 – 1 ед.;
- КамАЗ 55111-02 автокран КС-55713-1 – 1 ед.;
- автомобиль УАЗ (буханка) – 1 ед.

Настоящим планом принято внешнее отвалообразование. Выемка вскрышных пород осуществляется экскаватором, с погрузкой пород в автосамосвалы и транспортированием их в отвал.

Складирование вскрышных пород карьера производится в отвал месторождения Вишневское, участок Западный, расположенный на расстоянии 482 м к юго-западу от карьера. Параметры отвала по состоянию на 01.01.2026 г. следующие: площадь – 41876 м², размеры 286х189 метров (максимальные), высотой от 0 до 13,5 метров в один ярус. Углы откосов приняты 30°.

Общий объем снятия вскрышных пород составит 531,4 тыс. м³. Ежегодно, на ремонт дорог, пандусов планируется использовать до 10,0 тыс. м³ вскрышных пород (вскрышные работы проводятся в период с 2026 по 2030 гг., соответственно на ремонт дорог, пандусов будет использовано 50,0 тыс. м³). Соответственно, общий объем складирования вскрышных пород составит 481,4 тыс. м³.

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером с образованием «валов», в дальнейшем грузится погрузчиком в автотранспорт и перемещается за границы карьерного поля на склад ПРС, месторождения Вишневское, участок Западный, расположенный на расстоянии 140 м к юго-западу от карьера. Параметры склада ПРС по состоянию на 01.01.2026 г. следующие: площадь – 20083 м², размер 302х77,8 м (максимальные), высота 4 м. Углы откосов склада ПРС 30°. Общий объем ПРС составит 26,9 тыс.м³.

Планом горных работ предусматривается технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом.

Атмосферный воздух

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

- Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы;
- Пыление при планировочных работах;
- Пыление при статическом хранении ПРС и вскрыши;
- Пыление при работе дробильно-сортировочном заводе (ДСЗ);
- Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования.

Промплощадка №1 (Карьер)

Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя (ПРС)

Объем снятия ПРС согласно календарному плану

Год	2026	2027	2028	2029	2030
Объем, м ³	10 400	5 300	3 800	2 900	4 500
Объем, т	18 200	9 275	6 650	5 075	7 875

Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м³. Влажность 9%. Средняя мощность ПРС на месторождении составляет 0,1 м.

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером Shantui SD23 (*ист.№6001*) производительностью 2120,4 м³/см (337,34 т/ч) и формируются в «валы». Погрузчик XCMG LW900KN (*ист.№6002*) производительностью 3840 м³/см (610,91 т/ч) осуществляет погрузку в автосамосвалы.



Транспортировка осуществляется 3 ед. автосамосвалами SHACMAN (ист.№6003), грузоподъемностью 30 тонн, средняя площадь кузова автосамосвалов принята – 13 м².

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

Время работы техники:

Год отработки	Бульдозер Shantui SD23 (1ед.)	Погрузчик CAT 980 (1 ед.)	Автосамосвал SHACMAN (3 ед.)
2026	22 час/сутки, 55 час/год	22 час/сутки, 30,8 час/год	22 час/сутки, 38,5 час/год
2027	22 час/сутки, 27,5 час/год	15,4 час/сутки, 15,4 час/год	19,8 час/сутки, 19,8 час/год
2028	19,8 час/сутки, 19,8 час/год	11 час/сутки, 11 час/год	14,3 час/сутки, 14,3 час/год
2029	15,4 час/сутки, 15,4 час/год	8,8 час/сутки, 8,8 час/год	11 час/сутки, 11 час/год
2030	22 час/сутки, 24,2 час/год	13,2 час/сутки, 13,2 час/год	16,5 час/сутки, 16,5 час/год

При срезке и перемещение ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), керосин, сера диоксид, углерод оксид.

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

Выемочно-погрузочные работы вскрышных пород

Объем выемки вскрыши, согласно календарному плану, составит

Год	2026	2027	2028	2029	2030
Объем, м ³	167 100	100 800	81 900	73 500	108 100
Объем, т	300 780	181 440	147 420	132 300	194 580

Вскрышные породы представлены рыхлыми породами: делювиальными суглинками, супесями и элювиальными образованиями в виде дресвы гранитов.

Средняя плотность вскрыши составляет 1,8 т/м³. Влажность 9%. Средняя мощность на месторождении составляет 4,55 м. Выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HITACHI ZAXIS 330-5G (ист.№6004) производительностью 1578,7 м³/см (258,33 т/ч) в автосамосвалы.

Транспортировка осуществляется 3 ед. автосамосвалами SHACMAN (ист.№6005), грузоподъемностью 30 тонн, средняя площадь кузова автосамосвалов принят – 13 м².

Вынутая вскрыша в дальнейшем необходима использоваться в рекультивационных работах в полном объеме, после завершения отработки карьера.

Время работы техники:

Год отработки	Экскаватор HITACHI ZAXIS 330-5G (1ед.)	Автосамосвал SHACMAN (3 ед.)
2026 г.	22 час/сутки, 1164,9 час/год	22 час/сутки, 1164,9 час/год
2027 г.	22 час/сутки, 702,9 час/год	22 час/сутки, 702,9 час/год
2028 г.	22 час/сутки, 570,9 час/год	22 час/сутки, 570,9 час/год
2029 г.	22 час/сутки, 512,6 час/год	22 час/сутки, 512,6 час/год
2030 г.	22 час/сутки, 753,5 час/год	22 час/сутки, 753,5 час/год

При выемочно-погрузочных работ вскрыши в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При работе



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

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

Буровзрывные работы

Для производства выемочно-погрузочных работ требуется предварительное рыхление скальных пород буровзрывным способом. Взрывные скважины планируется бурить станком KAISHAN-KT12 (диаметр скважины – 130 мм), производительностью 270,0 п.м./смену (*ист. №6006*).

Время работы станка:

Год	Буровой станок KAISHAN KT12 (1 ед.)
2026-2032 гг.	22 ч/ сутки, 3977,6 ч/год

Полезная толща месторождения представлена гранитами, крепость которых по шкале проф. Протоdjяконова составляет $f=10-14$.

Буровзрывные работы (БВР) будут производиться специализированными организациями, имеющими лицензию на право производства буровзрывных работ (ТОО «ОВЕРКОМ»). Вид применяемого взрывчатого вещества: энамат, гранулит АС/ДТ либо другие со схожими характеристиками. Иницирующее средство Senatel magnit. На каждый массовый взрыв будет составляться проект массового взрыва, в связи с вышеуказанным, в настоящем плане горных работ производится расчет на среднюю высоту уступа 10 м.

Годовая производительность по добыче в 2026-2032 гг. отработки составляет 1420,0 тыс. м3. Планом принимается средний объем взрывного блока равный 40,0 тыс.м3. Следовательно, в 2026-2032 гг. предусматривается проведение 36 массовых взрывов.

Расход ВВ

Наименование	2026-2032 гг.
Годовой объем взорванной горной породы, тыс. м3/год	1420,0
Количество взорванного взрывчатого вещества, т/год	1 420
Средний объем взорванной горной породы за один массовый взрыв, м3	40 000
Количество взорванного взрывчатого вещества за один массовый взрыв, т	40

Во время проведения взрывных работ (*ист. №6007*) на производственной площадке планируется приостановка всех остальных производственных процессов.

Способ взрывания – короткозамедленный с инициированием зарядов детонирующим шнуром, средняя продолжительность одного взрыва – 1-2 сек.

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

Проведение буровзрывных работ согласовано с ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области» № KZ85VQR00050621 от 29.05.2026 г.

Выемочно-погрузочные работы П/И

Объем добычи гранитов согласно календарному плану горных работ составит:

Год отработки	2026-2032 гг.
Объем, м3	1 420 000
Объем, тонн	3 692 000

Продуктивная толща месторождения представлена гранитами.

Средняя плотность составит 2,6 т/м3. Средняя влажность 10 %. Максимальная вертикальная мощность гранита в пределах проектируемого карьера составляет 60,0 м.



Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого осуществляются экскаваторами ЭКГ-5А (*ист. №6008*), производительностью 4386,8 м³/см (2073,8 т/ч) в автосамосвалы HOWO и SHACMAN (*ист. №6009*).

Транспортировка осуществляется 8 ед. автосамосвалами, грузоподъемностью 40 тонн HOWO и грузоподъемностью 30 тонн SHACMAN, средняя площадь кузова HOWO принята – 18,24 м², средняя площадь кузова SHACMAN принята – 13 м².

Время работы техники:

Год отработки	Экскаваторы типа ЭКГ-5 (2 ед.)	Автосамосвалы HOWO – 5 ед., Shacman – 3 ед.
2026-2032 гг.	22 ч/сутки, 1780,9 ч/год	22 ч/сутки, 1811,7 ч/год

При выемки полезного ископаемого 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 техники в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), керосин, сера диоксид, углерод оксид.

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

Склады хранения

Настоящим планом принято внешнее отвалообразование.

Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем средней мощностью 0,1 м. Вскрышные породы представлены рыхлыми породами: делювиальными суглинками, супесями и элювиальными образованиями в виде дресвы гранитов. Общая мощность четвертичных образований на участке изменяется от 0,1 до 19,0м, в среднем 4,55м (в районе тальвегов временных склоновых водотоков в юго-восточной части месторождения).

Склад ПРС (*ист.№6010*) располагается к юго-западу от карьера на расстоянии 140 м, среднее расстояние транспортировки – 1,3 км, размер 302х77,8 м (неправильной формы), высота 7 м. Углы откосов склада приняты 30°.

Разгрузка ПРС осуществляется автосамосвалами SHACMAN (*ист.№6011*).

Параметры буртов ПРС

Год отработки	Площадь, м ²	Длина, м	Ширина, м	Высота, м
Конец 2026	20083	302	77,8	5,2
Конец 2027	20083	302	77,8	5,8
Конец 2028	20083	302	77,8	6,3
Конец 2029	20083	302	77,8	6,6
Конец 2030	20083	302	77,8	7
Конец 2031	20083	302	77,8	7
Конец 2032	20083	302	77,8	7

Складирование вскрышных пород (*ист.№6012*) карьера производится в отвал месторождения Вишневокское, участок Западный, расположенный на расстоянии 482 м к юго-западу от карьера. Параметры отвала по состоянию на 01.01.2026г. следующие: площадь – 41876 м², размеры 286х189 метров (максимальные), высотой от 0 до 13,5 метров в один ярус. Углы откосов приняты 30°.

Общий объем снятия вскрышных пород составит 531,4 тыс. м³. Ежегодно, на ремонт дорог, пандусов планируется использовать до 10,0 тыс. м³ вскрышных пород (вскрышные работы проводятся в период с 2026 по 2030 гг., соответственно на ремонт дорог, пандусов будет использовано 50,0 тыс. м³). Соответственно, общий объем складирования вскрышных пород составит 481,4 тыс. м³.



Разгрузка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN (ист.№6013).

Параметры отвала вскрыши

Год отработки	Максимальная высота отвала, м	Площадь отвала, м2
2026	14,5	57035
2027	15	65796
2028	15	72734
2029	15	78861
2030	15	88735
2031	15	88735
2032	15	88735

При хранении ПРС и вскрышных пород в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

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

Заправка техники

Заправка техники будет осуществляться топливозаправщиком на бетонированной площадке, расположенной на территории промплощадки карьера (источник выбросов № 6014). Заправка экскаватора, погрузчика, бульдозера и автосамосвалов дизельным топливом предусматривается с применением специальных наконечников на наливных шлангах, маслоулавливающих поддонов, а также специальных емкостей для размещения шлангов во избежание проливов и утечек горюче-смазочных материалов.

Объем дизельного топлива, необходимого для заправки техники, составит 50 000 м³.

Хранение горюче-смазочных материалов на территории месторождения «Шоптыколь-1» не предусматривается. Заправка техники осуществляется передвижным топливозаправщиком с территории промплощадки месторождения Вишневское, участок Западный.

Следует отметить, что выбросы загрязняющих веществ от площадки заправки техники учтены в действующей проектной документации и экологическом разрешении месторождения Вишневское, участок Западный, поскольку объект заправки является общей производственной инфраструктурой предприятия.

Горнотранспортное оборудование (ист. №6015)

№№ п/п	Наименование оборудования	модель Тип	количество (шт.) Потребное
Основное горнотранспортное оборудование			
1	Экскаватор	ЭКГ-5А	2
2	Экскаватор	HITACHI ZAXIS330-5G	1
3	Бульдозер	Shantui SD23	1
4	Погрузчик	XCMG LW900KN	2
5	Погрузчик	XCMG LW600	1
6	Автосамосвал	HOWO	5
7	Автосамосвал	SHACMAN	3
8	Буровой станок	KAISHAN-KT12	1
9	Гидромолот	HITACHI ZAXIS330-5G	1
Автомашины и механизмы вспомогательных служб			
1	Топливозаправщик	ГАЗ-3307 (бензовоз)	1
2	Поливомоечная машина	КАМАЗ	1
3	Автогрейдер	GR125	1



4	Автомобиль	УАЗ	1
5	Трактор	Беларус	1
6	Ассенизатор	ГАЗ 53 12	1
7	Автокран	Камаз 55111-02 КС-55713-1	1

Поливомоечная машина

На внутренних карьерных и подъездных дорогах, пылеподавление рабочей зоны карьера, складов ПРС, отвала вскрыши, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной КО-806. Эффективность пылеподавления составляет 85%. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий. Общая площадь орошения – 14400 м².

Время работы поливомоечной машины внутри карьера составит 8 часов/сутки, 1440 часов/год на месторождении. Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Производительно-отопительная котельная

Котельная использует два котла марки КВР-063квт и один котел КО-380квт. Котельная отопливает площадь 3500 м² по трубам диаметром 150 мм. Протяженность трассы 150 м.

Котельная расположена на промышленной площадке предприятия и обеспечивает теплоснабжение объектов производственной инфраструктуры. Выбросы загрязняющих веществ от работы котельного оборудования были учтены в проекте нормативов эмиссий и разрешении на эмиссии № KZ35VCZ14621638 от 18.11.2025 года для месторождения Вишневокское участок Западный.

В связи с тем, что котельная является общим инфраструктурным объектом предприятия, ее выбросы не учитываются дополнительно при подготовке материалов для месторождения Шоптыколь-1.

Промплощадка №2 (Дробильно-сортировочный завод)

Дробильно-сортировочный завод

Переработка магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь-1» для производства фракционного щебня осуществляется на дробильно-сортировочном заводе ДСЗ, расположенном на расстоянии 1,0 км западнее от месторождения.

ДСЗ включает щековую дробилку JC555 (производительностью 600 т/ч), конусную дробилку SMG500SC (производительностью 364 т/ч), конусную дробилку SMG200M (производительностью 55 т/ч) и роторной дробилки VC74 3H (производительностью 411 т/ч), питатель ZSW 6015, грохотов 2YK 1548, 3YK 2775 и 3YK 2160.

ДСЗ предназначен для переработки магматических пород (строительного камня) с выходом готовой товарной продукции – фракционного щебня: фракция 5-20 мм (кубовидный) и отсеб. Для транспортировки горной массы ДСЗ приняты конвейера и погрузчики XCMG LW-900 (1 ед.) и XCMG LW-600 (1 ед.) (время работы до 680 смен).

К основным технологическим процессам переработки относятся грохочение и дробление исходного сырья.

Время работы ДСЗ – составит на 2026-2032 гг. - 7521.80 ч/год.

Описание технологии дробления и производительности ДСЗ

1-я стадия (от приемного бункера до конусной дробилки SMG500SC)

Горная масса (кусок не более 700 мм) автосамосвалами подается в приемный бункер. По мере движения по вибропитателю ZSW6015 масса поступает в щековую



дробилку JC555, где происходит дробление ее до фракции 0-300 мм. Масса менее размера 40 мм через колосники вибропитателя подается по конвейеру на виброгрохот 2YK1545, где производится рассев ее на следующие фракции:

- фракция 0-5 мм, которая через конвейер отбивается на конус (байпас - карьерные мелочи);
- фракция 5-40 мм, которая через конвейер подается на промежуточный склад 5-300 мм.

Производительность на 1-ой стадии:

1. Производительность щековой дробилки JC555 - **600 т/час.**
2. Производительность производства байпаса 0-5 мм - 36 т/час
3. Производительность подачи на Промежуточный склад №1: $600-36=564$ т/час.

2-я стадия (от конусной дробилки SMG500SC до роторной дробилки VC74 3Н)

С промежуточного склада дробленая масса 5-300 мм через вибропитатели GZG125- 4 (2 ед.) подается в конусную дробилку SMG500SC.

После дробления в SMG500SC дробленая масса 0-90 мм подается на виброгрохот 3YK-2775, где происходит ее рассев на следующие фракции:

- фракция 70-90 мм через конвейер подается на конусную дробилку SMG200M, после дробления в которой, фракция 0-60 мм по конвейеру поступает на грохота 3-ей стадии;
- оставшаяся фракция 0-70 мм поступает на Промежуточный склад №2;

Производительность на 2-ой стадии:

1. Производительность подачи фракции 70-90 мм на конусную дробилку SMG200M составляет 84 т/час.
2. Производительность подачи фракции 0-70 мм на промежуточный склад №2 составляет 480 т/час.
3. Общая производительность SMG500SC составляет 564 т/час.

3-я стадия (от роторной дробилки VC74 3Н до кубовидной фракции щебня)

С промежуточного склада фракция 0-70 мм подается на роторную дробилку VC74 3Н.

После дробления в VC74 3Н дробленая масса 0-50мм подается на сдвоенные грохота 3YK-2160. Кроме этого, на данные грохота поступает фракция 0-60 мм после дробления на конусной дробилке SMG200M. Весь поступающий материал на сдвоенном грохоте 3YK-2160 путем отсева делится на 3 фракции:

- Фракция более 20-60 мм через конвейер возвращается в VC74 3Н;
- Фракция 5-20 мм (кубовидный);
- Фракция 0-5 мм(отсев).

Производительность на 3-ей стадии:

- производительность фракции 5-20 мм составит 253,8 т/час;
- при этом производительность фракции 0-5 мм составит 310,2 т /час.

При работе ДСЗ выброс *пыли неорганической, содержащей 70- 20% двуокиси кремния* в атмосферный воздух происходит от следующих источников: Так как у предприятия имеется ранее разработанная и документация на производственные объекты, нумерация источников загрязнения была продолжена. Источникам загрязнения атмосферы ДСЗ присвоены номера:

- для организованных - начиная с **0010 по 0015;**
- для неорганизованных - начиная с **6081 по 6111.**

В состав оборудования ДСЗ входят: приемный бункер (ист.№ **6081**), вибропитатель ZSW6015 (ист.№ **6082**), подземные питатели GZG125-4 (5 шт) и GZG100-4 (1 шт), щековая дробилка JC555 (ист.№ **0010**), конусная дробилка



SMG500SC (**ист.№ 0011**), конусная дробилка SMG200M (**ист.№ 0012**), роторная (ударная) дробилка VC743H (**ист.№ 0013**), вибрационный грохот 2YK1545 (**ист.№ 0010**), вибрационный грохот 3YK2775 (**ист.№ 0014**), 2 спаренных грохота 3YK2160 (**ист.№ 0015**), самоочищающийся магнитный сепаратор RCYD-12, конвейеры для транспортировки горной массы – 22 шт. (**ист. №№ 6083-6104**).

В технологической схеме запланированы 2 технологических конуса (**ист.№ 6105, ист. №6106**).

Для снижения выбросов пыли неорганической, содержащей 70–20 % двуокиси кремния, на дробильно-сортировочном комплексе предусмотрен комплекс пылеподавляющих и пылеулавливающих мероприятий.

Для снижения выбросов пыли технологическое оборудование дробильносортировочного комплекса подключено к трем аспирационным системам (**источник №0010-0015**), оборудованным рукавными фильтрами DMC420 — 1 ед., DMC180 — 4 ед. и DMC-96 — 1 ед. Степень очистки пылегазовоздушной смеси составляет до 99 %.

Импульсный рукавный фильтр/пылеуловитель серии DMC (пр-во Китай) использует передовую технологию импульсного удара, которая позволяет эффективно очистить воздух от пыли диаметром частиц более 0,1 мкм. Предназначен для очистки выбросов от дробильно-сортировочного оборудования, мельниц и пр. Характеризуется высокой эффективностью, стабильным и надежным исполнением, простотой в эксплуатации, полной автоматизацией.

На участках дробления, сортировки, транспортировки и пересыпки материала предусмотрена система гидроорошения и пылеподавления. Для снижения запыленности воздуха в рабочей зоне увлажнению подвергаются рабочие органы дробилок, грохотов, узлы перегрузки материала, места пересыпки и отсыпки готовой продукции.

Система пылеподавления включает:

- металлическую емкость для воды объемом не менее 10 м³;
- систему трубопроводов;
- насосное оборудование для принудительной подачи воды;
- форсуночную систему распыления воды.

Средний расход воды на пылеподавление составляет 50–100 л/час.

Ленточные конвейеры (**ист. №6083-6104**) выполнены в закрытом исполнении, что дополнительно снижает пылеобразование при транспортировке материала.

Подача готовой продукции на склады осуществляется по гидроорошаемым конвейерам. Для открытых складов готовой продукции (щебень фракций 20–60 мм, 5–20 мм и отсев 0–5 мм) предусмотрена система периодического орошения водой, обеспечивающая снижение выбросов пыли неорганической с эффективностью до 85 %. В результате предусмотренных природоохранных мероприятий обеспечивается снижение пыления при переработке и складировании магматических пород, а также соблюдение нормативных требований в области охраны атмосферного воздуха.

Склады ГП Готовая продукция ГП предприятия размещается на открытых материальных складах:

- Щебень фр. 20-60 мм. Склад S = 4000 м² (**ист. №6109**);
- Щебень фр. 5-20 мм. Склад S = 13000 м² (**ист. №6110**);
- Щебень фр. 0-5 мм (отсев). Склад S = 27000 м² (**ист. №6111**).

Для снижения выбросов пыли неорганической, содержащей 70-20 % двуокиси кремния, предусмотрена система орошения водой со степенью пылеочистки до 85%.



От установленных источников в атмосферу выбрасывается 10 загрязняющих веществ:

1. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);
2. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6);
3. Углерод (Сажа, Углерод черный) (583);
4. Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516);
5. Сероводород (Дигидросульфид) (518);
6. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584);
7. Бензин (нефтяной, малосернистый);
8. Керосин (654*);
9. Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10);
10. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494).

Эффектом суммации вредного действия обладает 2 группа веществ: - 30 (0330+0333): сера диоксид + сероводород; - 31 (0301+0330): азота диоксид + сера диоксид. Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия на период промышленной отработки месторождения будет составлять:

Промплощадка №1 - Месторождение «Шоптыколь-1»:

- 2026 г. – 59.946912 т/год;
- 2027 г. – 62.493832 т/год;
- 2028 г. – 65.332062 т/год;
- 2029 г. – 68.014882 т/год;
- 2030 г. – 73.492312 т/год;
- 2031-2032 гг. – 69.675412 т/год.

Промплощадка №2 – Дробильно-сортировочный завод:

- 2026-2032 гг. - 75.6953380743 т/год.

Итого валовый выброс вредных веществ составляет:

- 2026 г. – 135.642250 т/год;
- 2027 г. – 138.189170 т/год;
- 2028 г. – 141.027400 т/год;
- 2029 г. – 143.710220 т/год;
- 2030 г. – 149.187650 т/год;
- 2031-2032 гг. – 145.370750 т/год.

Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух:

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период эксплуатации. В целях предупреждения загрязнения окружающей среды в процессе эксплуатации месторождения, проектом предусмотрены следующие мероприятия: тщательное соблюдение проектных решений; проведение своевременных профилактических и ремонтных работ; герметизация горнотранспортного оборудования; своевременный вывоз отходов с территории объекта; организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта.

Для снижения выбросов пыли технологическое оборудование дробильносортировочного комплекса подключено к трем аспирационным системам (*источник №0010-0015*), оборудованным рукавными фильтрами DMC420 — 1 ед.,



DMC180 — 4 ед. и DMC-96 – 1 ед. Степень очистки пылегазовоздушной смеси составляет до 99 %.

Импульсный рукавный фильтр/пылеуловитель серии DMC (пр-во Китай) использует передовую технологию импульсного удара, которая позволяет эффективно очистить воздух от пыли диаметром частиц более 0,1 мкм. Предназначен для очистки выбросов от дробильно-сортировочного оборудования, мельниц и пр. Характеризуется высокой эффективностью, стабильным и надежным исполнением, простотой в эксплуатации, полной автоматизацией.

На участках дробления, сортировки, транспортировки и пересыпки материала предусмотрена система гидроорошения и пылеподавления. Для снижения запыленности воздуха в рабочей зоне увлажнению подвергаются рабочие органы дробилок, грохотов, узлы перегрузки материала, места пересыпки и отсыпки готовой продукции.

Система пылеподавления включает:

- металлическую емкость для воды объемом не менее 10 м³;
- систему трубопроводов;
- насосное оборудование для принудительной подачи воды;
- форсуночную систему распыления воды.

Средний расход воды на пылеподавление составляет 50–100 л/час.

Ленточные конвейеры (*ист. №6083-6104*) выполнены в закрытом исполнении, что дополнительно снижает пылеобразование при транспортировке материала.

Подача готовой продукции на склады осуществляется по гидроорошаемым конвейерам.

Для открытых складов готовой продукции (щебень фракций 20–60 мм, 5–20 мм и отсеб 0–5 мм) предусмотрена система периодического орошения водой, обеспечивающая снижение выбросов пыли неорганической с эффективностью до 85 %.

При разработке месторождений внедрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха согласно приложению 4 Экологического кодекса Республики Казахстан:

- п.1, п.п.3 - выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников.

При высыхании отвалов ПРС с целью снижения запыления воздушной среды, в сухую ветреную погоду будет организован полив отвалов водой.

- п.1, п.п.9 - проведение работ по пылеподавлению на технологических дорогах, на рабочих площадках карьеров;

- гидроорошение перерабатываемой породы;

В сухое летнее время с целью снижения запыленности воздушной среды будет организовано пылеподавление на технологических дорогах и рабочих площадках карьеров. Вследствие применения операций по пылеподавлению, влажность транспортируемого полезного ископаемого составит менее 15%, что позволит снизить пыление при их транспортировке. Полив технологических дорог также позволит снизить пыление от колес автосамосвалов, задействованных для транспортировки полезного ископаемого.

Водные ресурсы

Водопотребление и водоотведение.

Расчетный расход воды на месторождении принят:



- на хозяйственно-питьевые нужды – в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные Приказом Министра национальной экономики РК №209 от 16 марта 2015 года – 25 л/сут на одного работающего;

- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей;

- на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течение 3 часов (п.5.27 СНИП РК 4.01- 02-2009);

- на нужды увлажнения рабочих частей ДСК принимается 2000 л/сут, в связи с фактическим расчетом расхода воды.

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарных резервуаров переносными мотопомпами. Противопожарные резервуары емкостью 50 м³ расположены на промплощадке карьера.

Заполнение противопожарных резервуаров производится из скважины, расположенной на промплощадке.

Имеется разрешение на специальное водопользование №KZ15VTE00329722 от 18.11.2025 г.

На дне карьера месторождения Вишневское, участок Западный предусмотрено 2 водосборных зумпфа, в которые скапливаются карьерные водопритоки. Часть воды используется для пылеподавления, остатки испаряются естественным образом.

Схема водоснабжения, следующая:

- вода питьевого качества доставляется со скважины, расположенной на территории промплощадки. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³.

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

- для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды при удельном расходе 0,3 л/м² один раз в смену, существенно позволит снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Пылеобразование происходит при работе экскаваторов, погрузчиков, бульдозеров, буровых станков при движении автотранспорта. Кроме того, происходит сдувание пыли с поверхности отвалов, складов и уступов бортов карьера.

При работе экскаваторов, бульдозеров, автосамосвалов и других механизмов с двигателями внутреннего сгорания происходят выбросы в атмосферу ядовитых газов (окись углерода, двуокись азота, углеводород, сернистый ангидрид и сажа).

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм в настоящем плане предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью и газами.

Для улучшения условий труда на рабочих местах (в кабинете экскаваторов, бульдозеров и автосамосвалов) предусматривается использование кондиционеров.

Для уменьшения выбросов ядовитых газов на оборудование с двигателями внутреннего сгорания рекомендуется устанавливать нейтрализаторы выхлопных газов.

Для снижения запыленности воздуха в рабочей зоне ДСЗ в процессе работы необходимо пылеподавление. Увлажнению должны подвергаться рабочие части ДСЗ, в процессе дробления, сортировки, транспортировки и отсыпки готовой продукции выделяется большое количество пыли. Элементарная система пылеподавления



должна состоять из металлической емкости (не менее 10 м³) системы трубопровода, системы принудительной подачи воды (насос) и системы распыления (форсунки) воды. При такой системе пылеподавления средний расход воды составит 50-100 л/час.

В целях пылеулавливания ДСЗ оснащается 6 рукавными фильтрами для уменьшения пыления: ДМС-420 – 1 ед., ДМС-180 – 4 ед. и ДМС-96 – 1 ед.

Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных работах и взрывного блока перед взрывом предусматривается орошением водой с помощью поливомоечной машины КАМАЗ.

Также для снижения запыленности воздуха на ДСЗ привоз воды будет осуществляться той же поливомоечной машиной КАМАЗ.

Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов вскрышных пород, склада ПРС предусматривается орошение их водой при помощи поливомоечной машины.

Орошение склада ПРС будет производиться посредством объезда поливомоечной машиной вдоль нижних бровок обеих сторон буртов с направленными потоками струи воды на откос бурта.

Для орошения откосов отвала вскрышных пород поливомоечная машина будет так же проезжать по периметру нижних бровок отвала, и поливать откос. Для орошения водой верхней поверхности отвала поливомоечная машина будет заезжать на верхнюю площадку и оттуда вести полив площадки, не подъезжая ближе, чем на 3 метра к бровке откоса отвала.

Поливомоечная машина оснащена цистерной для транспортировки воды. Внутри нее установлен специальный фильтр, труба, отстойник и центральный клапан. Центральный клапан обеспечивает регулировку подачи воды. В процессе эксплуатации вода, которая находится в цистерне, поступает на вход центробежного насоса. Предварительно жидкость проходит через водяной фильтр и центральный клапан. Впоследствии насос направляет поступающую воду по трубопроводу к насадкам. При этом насос производит откачивание жидкости через центральный клапан и сетчатый фильтр. Вода подается к напорному водопроводу, а оттуда — к насадкам. Регулировка работы центрального клапана осуществляется благодаря гидравлическому цилиндру. При необходимости оператор может изменять угол поворота используемой насадки.

Орошение автодорог водой намечено производить в течение 2 смен поливомоечной машиной КАМАЗ.

Общая длина автодорог, с учетом внутриплощадочных, составит 4,0 км. Расход воды при поливе автодорог – 0,3 л/м².

Расчет водопотребления

Наименование	Ед. изм.	кол-во чел.	норма л/сутки	м3/сутки	(фактически) кол-во дней	м3/год
Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды						
1. Хозяйственно-питьевые нужды:	литров	194	25	0,025	345	1673,25
Итого:						1673,25
Технические нужды						
2. На орошение пылящих поверхностей: 2026-2032 гг.				28,8	185	5328
3. Увлажнение рабочих частей ДСЗ, при дроблении, сортировке, транспортировке и отсыпке			2000	2	345	690



готовой продукции						
4. На нужды пожаротушения	м3		50			50
Итого	2026-2032 гг.					7741,25

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 водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м3 и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций.

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.

Поверхностные воды

Согласно ответу № ЗТ-2026-00575693 от 24.02.2026 года, РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» сообщает следующее: согласно предоставленным географическим координатам и ситуационной схеме, ближайшим водным объектом к проектируемому участку является приток реки Есиль, который находится на расстоянии около 1400 метров. Таким образом, проектируемый участок находится за пределами потенциальной водоохранной зоны и полосы притока реки Есиль.

Ближайший водный объект – река Ишим, протекающая юго-западнее от месторождения на расстоянии 1,4 км.

Данный рукав является временным водотоком, формирующимся преимущественно в весенний период при таянии снега и в летний период пересыхающим, в связи с чем не относится к постоянным водным объектам, имеющим хозяйственное или экологическое значение.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Подземные воды. На участке добычи отсутствуют месторождения подземных вод числящиеся на государственном балансе Республики Казахстан.

Согласно письму от АО «Национальная геологическая служба» В пределах указанных координат участка Шоптыколь-1, которое расположено на территории Акмолинской области - месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2025 г. отсутствуют.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов:

Проектом предусмотрено соблюдение мероприятий для недопущения нанесения ущерба водной акватории района работ:

1. Соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения рек;
2. Соблюдать требования «Правил установления водоохранных зон и полос», утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446;
3. Исключить изменение русел рек, а также их водохозяйственного режима и гидрологических характеристик;
4. Соблюдать требования статей 45-46 Водного кодекса РК;



5. Все мероприятия и работы организовывать в строгом соответствии проектным решениям.

Для предотвращения возможных отрицательных воздействий при проведении горных работ, на водные ресурсы, настоящим проектом предусмотрены водоохранные мероприятия, согласно требованиям статей 45-46 Водного Кодекса Республики Казахстан, а также ст.219, 220, 223 Экологического Кодекса РК.

Намечаемые работы будут производиться с учетом требований «Единых правил охраны недр при разработке месторождений твердых полезных ископаемых» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых.

Проектом предусмотрены следующие водоохранные мероприятия (подземные и поверхностные источники):

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

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- 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 ежемесячно, перед выездом на участок, заправка автотранспорта будет осуществлять на бетонированной площадке, для исключения возможности пролива топлива на почвы, воды и т.д.

Истощения водных ресурсов не будет, вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта.

Водные объекты подлежат охране с целью предотвращения:

- нарушения экологической устойчивости природных систем;
- причинения вреда жизни и здоровью населения;
- уменьшения рыбных ресурсов и других водных животных;
- ухудшения условий водоснабжения;
- снижения способности водных объектов к естественному воспроизводству и очищению;
- ухудшения гидрологического и гидрогеологического режима водных объектов;
- других неблагоприятных явлений, отрицательно влияющих на физические, химические и биологические свойства водных объектов.

Охрана водных объектов от загрязнения выполняется за счет мероприятий:

Загрязнением водных объектов через сброс или поступление иным способом в водные объекты предметов или загрязняющих веществ, ухудшающих качественное состояние и затрудняющих использование водных объектов, не происходит, так как образование производственных сточных вод не происходит, так как технология производства работ не предусматривает этого. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов оказываться не будет, водообеспечение осуществляется за счет привозной воды. Для предотвращения загрязнения подземных вод при



производстве буровых работ (поглощения промывочной жидкости) предусмотрена падающая технология буровых работ.

Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Сброс в водные объекты и захоронение в них твердых, производственных, бытовых и других отходов не производится.

Засорение водосборных площадей водных объектов, ледяного покрова водных объектов, ледников твердыми, производственными, бытовыми и другими отходами, смыв которых повлечет ухудшение качества поверхностных и подземных водных объектов не происходит.

Земельные ресурсы, недра, почвы

Земельный участок, отведенный для добычи расположен в Аршалынском районе Акмолинской области.

Кадастровый номер – 01005005683.

Категория земель - Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Вид права - временное возмездное долгосрочное землепользование.

Целевое назначение – для добычи магматических пород (граниты).

Ограничения в использовании и обременения земельного участка – соблюдение санитарно-экологических норм, доступ к линейным объектам, беспрепятственный проезд и доступ уполномоченным органам, смежным землепользователям для эксплуатации подземных и наземных коммуникаций.

ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» вносит изменение в связи с увеличением объемов добычи магматических пород (гранитов): 2026-2032гг. по 1420,0 тыс. м³ ежегодно.

В 2022-2023 гг. ТОО «Бизнес Инжиниринг» по заданию ТОО «АРКАДА ИНДАСТРИ» проведены разведочные работы с целью оценки запасов по стандартам Кодекса KAZRC и прироста запасов до горизонта +410м.

РГУ МД «Севказнедра» письмом №3Т-2025-04315584 от 25.12.2025 г. сообщило, что минеральные запасы магматических пород (гранитов) на месторождении «Шоптыколь-1», расположенном в Аршалынском районе Акмолинской области приняты на государственный учет недр РК по состоянию на 01.09.2025 г. в следующих количествах: Минеральные запасы «Вероятные» 17434,7 тыс. м³.

Протоколом № 1650 заседания ЦК МКЗ при РГУ МД «Центрказнедра» от 12.12.2016 г. утратил силу.

Месторождение ранее разрабатывалось.

По состоянию на 01.01.2026 г. на государственном учете числятся Минеральные запасы магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь-1» по категории «Вероятные» в количестве 17434,7 тыс. м³.

Намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах ранее предоставленного земельного отвода и существующего горного отвода без расширения занимаемой территории и дополнительного изъятия земель.

Категория земель и целевое назначение земельного участка соответствуют осуществляемому виду деятельности.

Территория месторождения не относится к особо охраняемым природным территориям, не входит в состав земель государственного лесного фонда, ограничения, препятствующие ведению горных работ, отсутствуют.



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

При выполнении работ, с целью снижения негативного воздействия на почвенный покров необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

- соблюдать нормы и правила, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода;
- исключить попадание в почвы отходов вредных материалов, используемых в ходе работ;
- выполнить устройство гидроизоляции сооружений;
- складировать отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров;
- Заправка механизмов на участках работ предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением масло улавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего.
- Для уменьшения выбросов вредных газов и сажи на оборудование с двигателями внутреннего сгорания предусматривается устанавливать каталитические нейтрализаторы выхлопных газов, которые позволяют очищать отработанные газы на величину 6-95% в зависимости от вида вредного вещества.

Дополнительно в целях предотвращения загрязнения земельных ресурсов и почвенного покрова предусматриваются следующие мероприятия:

- хранение горюче-смазочных материалов на территории участка «Шоптыколь-1» не предусматривается;
- заправка техники осуществляется передвижным топливозаправщиком на бетонированной площадке;
- при заправке техники предусмотрено применение маслоулавливающих поддонов и специальных наконечников на наливных шлангах для предотвращения проливов ГСМ;
- хозяйственно-бытовые сточные воды собираются в водонепроницаемый септик с последующим вывозом специализированной организацией;
- на территории карьера предусмотрены водосборные зумпфы для сбора карьерных водопритоков, атмосферных осадков и талых вод;
- сброс сточных и карьерных вод на рельеф местности и в водные объекты не предусматривается;
- территория месторождения является ранее нарушенной территорией действующего карьера, плодородный слой почвы на участке практически отсутствует, в связи с чем значительного воздействия на почвенный покров не ожидается.

Оценка ожидаемого воздействия на растительный и животный мир

Аршалынский район, расположенный в Казахстане, имеет разнообразный растительный мир, типичный для степной зоны Центральной Азии. В этой области можно встретить как природные, так и культурные растения.

Основные растительные сообщества:

1. Степные травяные сообщества: Преобладают злаковые травы, такие как ковыль, тимopheевка, люцерна и другие виды; Мелкие кустарники, такие как шиповник и облепиха, также встречаются в некоторых местах.



2. Лесные участки: Вдоль рек и водоемов можно найти редкие лесные массивы с ивой, тополем и другими древесными растениями.

3. Культурные растения: Район также активно занимается сельским хозяйством, поэтому здесь встречаются посевы зерновых культур, таких как пшеница и ячмень, а также другие сельскохозяйственные культуры.

В последние годы актуальными стали вопросы об охране растительности в связи с изменением климата и человеческой деятельностью. Охрана природных экосистем и их восстановление являются важными задачами для обеспечения экологического баланса в регионе.

Изучение и сохранение растительного мира Аршалынского района имеет большое значение как для местного населения, так и для сохранения биоразнообразия.

С целью снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- 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;

Воздействие хозяйственной деятельности не окажет значительного воздействия на растительный покров. После завершения работ и рекультивации почв произойдет быстрое восстановление видового состава растительного мира.

Животный мир района проектируемого объекта

Аршалынский район Акмолинской области обладает разнообразным животным миром благодаря своему разнообразному ландшафту, который включает степи, леса и водоемы. В этой области обитают различные виды животных, включая:

Млекопитающие: в районе можно встретить таких животных, как волки, лисицы, зайцы, кабаны и олени. Также встречаются различные виды грызунов.

Птицы: Аршалынский район является домом для различных видов птиц, включая журавлей, гусей, уток и множество певчих птиц. Луга и водоемы привлекают мигрирующих птиц, что делает район интересным для орнитологов и любителей наблюдения за птицами.

Рептилии и амфибии: в районе можно встретить различных пресмыкающихся и амфибии, таких как ящерицы и лягушки.

Насекомые: разнообразие насекомых, включая бабочек, пчел и жуков, также играет важную роль в экосистеме региона.

Проблемы, связанные с охраной природы и сохранением животного мира, в том числе изменения климата и человеческое, оказывает влияние на экосистему района. Сохранение природных мест обитания и экосистем является задачей для будущих поколений.

Согласно ответу №3Т-2026-0057544 от 10.02.2026 г. от РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»,



инспекция сообщает, что участок месторождения «Шоптыколь-1» расположен на территории охотничьего хозяйства «Сапсан», где в весенне-осенний период обитают лебедь-кликун, журавль-красавка, орлан-белохвост, которые согласно постановления Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года № 1034 входят в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

Вместе с тем на данном месторождении древесные растения отсутствуют, территория не относится к особо охраняемым природным территориям и не входит в состав государственного лесного фонда.

Проект «Отчет о возможных воздействиях» параллельно с проведением экологической экспертизы направлен на согласование в РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира».

Мероприятия с целью недопущения негативного воздействия на животный мир:

Несмотря на минимальное воздействие, с целью снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- сроки начала разработки месторождения не должны совпадать с периодом начала 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 биоразнообразия (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;
- 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;
- проведение всех видов работ будет осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания.

Меры по снижению физического воздействия на животный мир:



- любая деятельность, в ходе работы в ночное время должна быть сведена к минимуму;
- уменьшение интенсивности шума и вибрации в источнике их возникновения путем выбора специальной конструкции совершенного, бесшумного оборудования и инструмента, использование соответствующих материалов, высокого качества изготовления деталей, их правильного монтажа и оборудования;
- использование глушителей для выхлопной системы;
- использование звукопоглощающих материалов (войлок, минеральная шерсть, асбест, асбосиликат, арболит, пористые штукатурки и др.);
- использование гибких стыков, сцепления и т.д., если необходимо свести вибрации к минимуму.

Отходы производства и потребления

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов: Твердые бытовые отходы; Промасленная ветошь; Вскрышные породы;

Смешанные коммунальные отходы (твердые бытовые отходы) образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала предприятия и работы столовой. Отходы неоднородные, в их состав входят: бумага и древесина, тряпье, пищевые отходы, стеклотарой, металл, пластмассы. Отходы нетоксичны, пожароопасны. Код отхода – 20 03 01.

Для сбора отходов выделены специально отведенные места с установленными контейнерами для сбора отходов.

Контейнеры маркированы и окрашены в определенные цвета:

- контейнеры с бытовыми отходами – синий цвет;
- контейнеры с пищевыми отходами – серый цвет.

Раздельный сбор и хранения отходов предусматривается в специальных контейнерах и на специально отведенных площадках, с последующей передачей сторонней организацией по договору.

Хранение отходов в контейнерах позволяет предотвратить утечки, уменьшить уровень их воздействия на окружающую среду, а также воздействие погодных условий на состояние отходов. По мере наполнения тары, отходы подразделений вручную доставляются в соответствующие места временного хранения предприятия.

Порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в соответствии с требованиями к обращению с отходами по уровням опасности.

В дальнейшем, по договору со сторонней организацией, мусор и пищевые отходы по мере заполнения контейнеров вывозятся, для их дальнейшей утилизации, с последующей обработкой и дезинфекцией контейнера хлорсодержащими средствами.

Промасленная ветошь. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Код отхода: 15 02 02. Состав (%): тряпье – 73; масло – 12; влага – 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна.

Для временного размещения предусматривается специальная емкость, расположенная в ангаре. По мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией. Класс опасности – 2.

Вскрышные породы – горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе



открытых горных работ. Обладают следующими свойствами: твердые, не токсичные, не растворимы в воде, не пожароопасные. Планом горных работ предусмотрено внешнее отвалообразование вскрышных пород с последующим 100% использованием на рекультивацию карьера. Складирование вскрышных пород (ист.№6012) карьера производится в отвал месторождения Вишневское, участок Западный, расположенный на расстоянии 482 м к юго-западу от карьера. Параметры отвала по состоянию на 01.01.2026г. следующие: площадь – 41876 м², размеры 286х189 метров (максимальные), высотой от 0 до 13,5 метров в один ярус. Углы откосов приняты 30°.

Общий объем снятия вскрышных пород составит 531,4 тыс. м³. Ежегодно, на ремонт дорог, пандусов планируется использовать до 10,0 тыс. м³ вскрышных пород (вскрышные работы проводятся в период с 2026 по 2030 гг., соответственно на ремонт дорог, пандусов будет использовано 50,0 тыс. м³). Соответственно, общий объем складирования вскрышных пород составит 481,4 тыс. м³.

По согласованию с районной СЭС на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. В дальнейшем, по договору со сторонней организацией, хозяйственно-бытовые отходы по мере заполнения контейнеров вывозятся, для их дальнейшей утилизации в места, указанные районной СЭС, с последующей обработкой и дезинфекцией контейнеров хлорсодержащими средствами.

Лимиты накопления отходов на 2026-2032 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
2026-2032 год		
Всего	-	14,385
в том числе отходов производства	-	0,635
отходов потребления	-	13,75
Опасные отходы		
перечень отходов	-	-
Промасленная ветошь	-	0,635
Не опасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	-	13,75
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

Лимиты захоронения отходов на 2026-2032 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
2026 г.					
Всего	-	300 780	-	-	-
в том числе отходов производства	-	300 780	300 780	-	-
ОТХОДОВ	-	-	-	-	-



потребления					
Опасные отходы					
перечень отходов	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышная порода	-	300 780	300 780	-	
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-
2027 г.					
Всего	-	181 440	-	-	-
в том числе отходов производства	-	181 440	181 440	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
перечень отходов	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышная порода	-	181 440	181 440	-	
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-
2028 г.					
Всего	-	147 420	-	-	-
в том числе отходов производства	-	147 420	147 420	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
перечень отходов	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышная порода	-	147 420	147 420	-	
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-
2029 г.					
Всего	-	132 300	-	-	-
в том числе отходов производства	-	132 300	132 300	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
перечень отходов	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышная порода	-	132 300	132 300	-	



Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-
2030 г.					
Всего	-	194 580	-	-	-
в том числе отходов производства	-	194 580	194 580	-	-
отходов потребления	-	-	-	-	-
Опасные отходы					
перечень отходов	-	-	-	-	-
Не опасные отходы					
Вскрышная порода	-	194 580	194 580	-	-
Зеркальные					
перечень отходов	-	-	-	-	-

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду:

Для снижения возможного негативного воздействия отходов, образующихся при эксплуатации карьера, предполагается осуществить следующие мероприятия природоохранного назначения:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.

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 № KZ55VWF00551777 от 20.04.2026 г.;
2. Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь-1», расположенного в Аршалынском районе Акмолинской области;
3. Протокол общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь-1», расположенного в Аршалынском районе Акмолинской области, проведенных по адресу: Акмолинская область, Аршалынский район, п.Аршалы, ул. Ташенова 22А (здание Дома культуры).

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.

3. 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.

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

5. 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.

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

7. Необходимо соблюдать требования Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

8. 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.

9. 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 по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь-1», расположенного в Аршалынском районе Акмолинской области от 08.06.2026 г.

10. 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.

11. 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».



12. При проведении работ необходимо соблюдать требования Земельного Кодекса, Лесного кодекса, Экологического кодекса, кодекса «О недрах и недропользовании».

Вывод: Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу магматических пород (гранитов) месторождения «Шоптыколь-1», расположенного в Аршалынском районе Акмолинской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта Отчета о возможных воздействиях: 07.04.2026 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: районная газета «Аршалы айнасы» №18 (10024) от 01.05.2026 г., размещение объявления в эфире телеканала «Kokshe» Акмолинского областного филиала АО «РТРК Қазақстан» от 29.04.2026 г. №02-03/129; доска объявлений в количестве 4 ед. по адресу Акмолинская область, Аршалынский район, п.Аршалы, здание акимата.

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 «АРКАДА ИНДАСТРИ», БИН: 100540015046, юр. адрес: Акмолинская область, п. Аршалы, ул. Бирлик, строение 4, тел.: 8 717 299 6020.

Разработчик – Разработчик - ТОО «Алаит», г.Кокшетау, ул. Исмаилова 18/2, тел.: 8 7162 51 41 41, email: alait2030@gmail.com. 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, Аршалынский район, п.Аршалы, ул. Ташенова 22А (здание Дома культуры). Дата и время: 08.06.2026 г. в 15:00 часов. Присутствовало 10 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Продолжительность: 15 мин 35 сек (15:35).

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Н. Бегалина
тел.: 76-10-19



