

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**

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



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

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

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75

тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Жұлдызай - КФ»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) участка «Северный» Акжарского месторождения на землях г.Аркалык Костанайской области».

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Жұлдызай - КФ». Адрес: 110300, Республика Казахстан, Костанайская область, Аркалык г.а., г. Аркалык, улица Байтурсынова, дом № 10. БИН 030940004018. Руководитель – Абданбеков Н.А., тел. 8702 61 14 144, toozhuldizay@mail.ru.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: В рамках намечаемой деятельности предусматривается добыча магматических горных пород (строительный камень) участка «Северный» Акжарского месторождения на землях г.Аркалык Костанайской области. Данный вид деятельности соответствует п. 2.5 раздел 2 приложения 1 Экологического кодекса (далее – Кодекс): добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Акжарское месторождение строительного камня расположено на землях г.Аркалык Костанайской области, в 24 км юго-западнее железнодорожной станции Аркалык, в 2,8 км к северу от поселка Ашутасты (Аркалыкская опытная станция).

Ближайший населенный пункт пос. Ашутасты расположен в 2,8 км от месторождения. Площадь Акжарского месторождения приурочена к междуречью р. Ащи-Тасты и ручьев Акжар и Байхожа.



Координаты угловых точек участка:

№№ точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	50° 09' 31.0"C	66° 34' 57.0"B
2	50° 09' 31.5"C	66° 35' 15.7"B
3	50° 09' 25.5"C	66° 35' 34.0"B
4	50° 09' 18.0"C	66° 35' 44.2"B
5	50° 09' 06.5"C	66° 35' 42.5"B
6	50° 09' 01.0"C	66° 35' 28.5"B
7	50° 08' 57.5"C	66° 35' 21.6"B
8	50° 08' 52.5"C	66° 35' 17.8"B
9	50° 08' 54.7"C	66° 35' 11.0"B
10	50° 09' 01.5"C	66° 35' 04.5"B
11	50° 09' 08.0"C	66° 35' 01.6"B
12	50° 09' 14.5"C	66° 35' 01.5"B
13	50° 09' 18.0"C	66° 34' 50.5"B
14	50° 09' 27.4"C	66° 34' 48.6"B

Координаты угловых точек карьера

№ п/п	Географические координаты угловых точек границ карьера	
	Широта	Долгота
1	50°9'19.7309"	66°35'30.5081"
2	50°9'23.1221"	66°35'30.1873"
3	50°9'25.1996"	66°35'29.6293"
4	50°9'26.6472"	66°35'28.4172"
5	50°9'26.7617"	66°35'26.4451"
6	50°9'26.2865"	66°35'22.2832"
7	50°9'25.9610"	66°35'18.2497"
8	50°9'25.6666"	66°35'15.6797"
9	50°9'24.9570"	66°35'13.6205"
10	50°9'24.0865"	66°35'12.0239"
11	50°9'23.5800"	66°35'11.7992"
12	50°9'22.1317"	66°35'11.8637"
13	50°9'20.1197"	66°35'12.0944"
14	50°9'19.1603"	66°35'12.1862"
15	50°9'18.1793"	66°35'11.8208"
16	50°9'17.1022"	66°35'12.1844"
17	50°9'16.2166"	66°35'12.9930"
18	50°9'15.3014"	66°35'14.0582"
19	50°9'13.5036"	66°35'16.5091"
20	50°9'13.1098"	66°35'17.2734"
21	50°9'13.1944"	66°35'18.7742"
22	50°9'13.8553"	66°35'21.1762"
23	50°9'14.1912"	66°35'24.4597"
24	50°9'14.3428"	66°35'24.8615"
25	50°9'16.5424"	66°35'26.3242"
26	50°9'17.2692"	66°35'27.2875"
27	50°9'17.9273"	66°35'28.4384"
28	50°9'18.4529"	66°35'29.9285"
29	50°9'18.6361"	66°35'30.9282"
30	50°9'18.6221"	66°35'33.5944"
31	50°9'19.1484"	66°35'31.0740"

Границами обрабатываемого участка месторождения являются контуры старого карьера, расположенного в подсчетных блоках промышленных категорий А, В и С1, С1 между разведочными линиями I-I - IV-IV. Разведочная линия II-II проходит через центр карьера первой очереди (скв. №№27, 60, 46) и



делит его на две равноценные части. За выемочную единицу разработки принимается карьер. Глубина отработки карьера по горному отводу до гор. +290м. Контур карьера на конец отработки получен путем отстройки бортов карьера от проектного контура по поверхности с учетом углов откоса.

Вскрышные работы на весь период отработки карьера первой очереди не планируются, т.к. добычные работы будут производиться во вскрытой части месторождения, в контуре ранее пройденного карьера.

Производительность карьера

№ п/п	Наименование показателей	Производительность		
		годовая тыс.м ³	суточная м ³	сменная м ³
1	2	3	4	5
1	Производительность по добыче	150,0/250,0	892,86/1488,1	892,86/1488,1
2	Число рабочих дней в году	168, одна смена 10 часов		

Намечаемая деятельность: добыча магматических горных пород (строительный камень) участка «Северный» Акжарского месторождения на землях г.Аркалык Костанайской области, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 Кодекса (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год), относится ко **II категории**.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Увеличение объемов добычи и распределения объемов добычи по годам:

- 2026г.- с 30,0 тыс.м³ до 250,0 тыс. м³;
- 2027г.- с 30,0 тыс. м³ до 250,0 тыс. м³;
- 2028г.- с 30,0 тыс. м³ до 150,0 тыс. м³;
- 2029г.- с 30,0 тыс. м³ до 150,0 тыс. м³.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 12.06.2025 г. № KZ69VWF00367225.

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) участка «Северный» Акжарского месторождения на землях г.Аркалык Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) участка «Северный» Акжарского месторождения на землях г.Аркалык Костанайской области.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере



таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Атмосферный воздух

При проведении добычных работ определено 13 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Будет происходить выделение 12 загрязняющих веществ: железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, бенз/а/пирен, алканы C12-19, пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния.

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

Буровые работы (6001). Для бурения взрывных скважин принимается буровой станок ZGYX 425ZGYX-425-1 с диаметром бурения 115-130мм.

Взрывные работы (6002). Для проведения взрывных работ в качестве взрывчатого вещества планируется применять ВВ разрешенные к применению в Республике Казахстан, типа гранулит АС-ДТ, ЭВВ НПГМ.

Добычные работы (6003). Вторичное дробление негабарита предусматривается бутобоем на базе экскаватора. Выемочно-погрузочные работы по полезному ископаемому производятся экскаватором XGMG XE260C «обратная лопата». Погрузка взорванной горной массы осуществляется экскаватором XGMG-XE260C в автосамосвалы КамАЗ-65115 и транспортируется на дробильно-сортировочный комплекс (ТДСУ).

Планировочные работы (6004). К вспомогательным работам при бурении и взрывании скважин относятся планировка площадок уступов для передвижения и установки буровых станков.

Транспортные работы (6005). Полезное ископаемое из карьера на ТДСУ транспортируется автосамосвалами КамАЗ-65115, максимальное расстояние перевозки из забоя на ТДСУ - 1200м.

Переработка сырья (ТДСУ) (6006). Производство щебня из горной массы производится на дробильно-сортировочном комплексе. К основным технологическим процессам переработки относятся дробление и грохочение. В состав комплекса входит щековая дробилка СМД-109 и СМ-16 с производительностью от 30 до 50м³/час, питатель, грохот с набором сит и конвейера с транспортерами - 4шт.

Склады хранения материалов (6007-6011). Проектом предусматривается хранение щебня фракции 0-5, 5-10, 10-20, 20-40 и 40-70. Так как дробление осуществляется на открытой местности, то распределение щебня по фракциям происходит от конвейеров на месте. Тип складов – открытые с 4-х сторон. Площадь каждого склада составляет по 120 м².

Сварочные работы (6012). Для ремонтных работ на карьере рекомендуется использовать передвижной сварочный агрегат САГ-2.

Топливозаправщик (6013). Заправка техники ГМС производится бензовозом объемом 5м³ на базе автомашины Газ-53.



Пылеподавление предусматривается осуществлять на автодорогах, а также на ДСК с помощью поливочной машины ПМ-430Б с емкостью цистерны 6000 л на базе автомобиля ЗИЛ-130, заправка которой производится водой из зумпфа. Суточная потребность в воде на обеспыливание составляет 21,8 м³/сутки. Производительность ПМ-430Б за час чистой работы при поливе составляет 20 тыс. м².

Водные ресурсы.

Площадь Акжарского месторождения приурочена к междуречью р. Ащитасты и ручьев Акжар и Байхожа.

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из водозаборной колонки п.Ашутасты, которая доставляется автотранспортом предприятия. Вода доставляется в бочке емкостью 6,0м³. Емкость обрабатывается и хлорируется 1 раз в 10 дней. Для технических нужд предусматривается привозная вода из п. Ашутасты.

Общий объем водопотребления:

- на 2026-2027 гг. – 14999,3 м³/г. (хозяйственно-питьевые нужды – 46,2 м³/г., орошение карьерных дорог – 2453,1 м³/г., орошение горной массы на ДСК – 12500,0 м³ /г.).

- на 2028-2029 гг. – 9999,3 м³/г. (хозяйственно-питьевые нужды – 46,2 м³/г., орошение карьерных дорог – 7500,0 м³/г., орошение горной массы на ДСК – 12500,0 м³ /г.).

Сточные воды от умывальника по трубе собираются в септике, который предусматривается в виде металлической емкости объемом 10 м³, которая закапывается в землю около вагончика, либо яма бетонируется с гидроизоляцией стен. По мере заполнения септика воды откачиваются с помощью арендованной ассенизаторской машины и вывозятся в места, согласованные СЭС.

При проведении добычных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении добычных работ не предусматривается. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается, поэтому мониторинг поверхностных вод во время добычных работ не предусматривается.

Земельные ресурсы.

Акжарское месторождение приурочено к Северной части Акжарского массива гранито-гнейсов, являющегося ядром Акжарской антиклинали, крылья которой сложены метаморфизованными породами докембрия.

Северная часть Акжарского массива находится неподалеку от г.Аркалык. Здесь гранито-гнейсы на отдельных площадях хорошо обнажены и, благодаря высокой механической прочности коренных пород, этот участок представлял интерес для разведки месторождения строительного камня. Месторождение было разделено на два участка «Северный» и «Южный», который в



последствии при переоценочных работах был отбракован. Абсолютные отметки на участке колеблются от 270,0 до 343,0 м над уровнем моря.

В геологическом строении Северного участка принимают участие: Докембрийские интрузивные (полиметаморфические) образования. Являются продуктивной толщей месторождения. В их состав входят гранито-гнейсы (существенно преобладают), кварц-слюдистые, полевошпатово-слюдистые, двуслюдистые и другие парасланцы, порфиroidы и порфиритоиды. Микроклиновые гранито-гнейсы представляют собой темно-серые до светло-серых с различными оттенками (розоватыми, желтоватым, буроватым и др.) породы. В количественном отношении на Северном участке преобладают средне-мелкозернистые породы и совсем редко-крупнозернистые. По физико-механическим свойствам гранито-гнейсы - крепкие, массивные, монолитные и трещиноватые породы (эндогенные и экзогенные трещины). По данным бурения значительная мощность трещиноватых пород встречена большинством скважин и достигает 25,6 м.

Мезозойская группа. Кора выветривания. Акжарский массив был областью сноса продуктов выветривания. На изучаемом участке встречаются реликты древних кор выветривания каолинового профиля. При этом по гранито-гнейсам развивается каолинизированная дресва каолинового состава с реликтами полевых шпатов, а по слюдам - глинистая кора выветривания гидрохлорит-гидрослюдистого состава. Глины коры выветривания сланцев - как и сами сланцы имеют темно-зеленую окраску и резко изменчивый минералогический состав. Встреченная мощность колеблется от 0,9 до 2,6 м (скв.37, 40).

Четвертичная система. Средний-современный отделы. На поверхности всех описанных образований на отдельных участках (обычно в понижениях рельефа) залегают маломощные элювиально-делювиальные и делювиально-пролювиальные отложения, представленные желтовато-бурыми суглинками. Четвертичные образования встречены многими скважинами и достигают мощности 13,4 м. Почвенный слой на участке маломощный и редко превышает 10-15 см.

На Акжарском месторождении строительного камня снятие ПСП и вскрышных пород не предусматривается, так как они были удалены в период до 2001 года, в процессе предшествующей эксплуатации карьера.

Отходы производства и потребления.

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

Твердые бытовые отходы (код отхода 20 03 01). Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.

Огарки сварочных электродов (код отхода 12 01 13). Огарки сварочных электродов образуются при сварочных работах. Предусматривается временное



хранение, образовавшегося объема сварочных огарков в закрытых контейнерах до передачи их по предварительно заключенному договору с Вторчермет.

Промасленная ветошь, отработанные фильтры, отработанные покрышки, моторное и трансмиссионное масло образовываться не будут. Капитальный ремонт и планово-предупредительный ремонт оборудования производится на районной ремонтной базе.

Растительный и животный мир.

Район размещения участка работ находится в степной зоне. К степям относятся растительные сообщества, состоящие преимущественно из многолетних микротермных травяных растений, большей частью дерновинных злаков. Растительность здесь - ковыльно-типчаковая с примесью значительного количества ксерофильного разнотравья.

Эта природная область располагает основными природными формациями, представленными на территории:

Разнотравно-красноковыльная формация стоит на первом месте по занимаемой территории. Доминантные виды, слагающие данную формацию представляют: *Stipa rubens* - ковыль краснеющий, *Salvia stepposa* - шалфей степной, *Veronica incana* - вероника, *Festuca sulcata* - овсяница бороздчатая или типчак, *Koeleria gracilis* - тонконог тонкий, *Carex supina* - осока приземистая, *Jurinea multiflora* - наголоватка многоцветковая, *Artemisia latiflora* - полынь широколистная. Эта формация характеризуется большой видовой насыщенностью, сложным составом и структурой. В составе формации наиболее разнообразным по видовому составу является группа многолетних травянистых длительновегетирующих растений.

Грудницево-красноковыльная формация. Доминантные виды, слагающие данную формацию, представляют: *Stipa rubens* - ковыль краснеющий, *Festuca sulcata* - овсяница бороздчатая или типчак, *Stipa Lessingiana* - ковыль Лессинга, *Linosyris villosa* - грудница мохнатая, *Stipa capillata* - ковыль волосатик, *Artemisia nitrosa* - полынь селитряная. Формация имеет широкое распространение и характеризуется для солонцеватых разновидностей южных черноземов.

Красноковыльно-ковыльковая формация. Доминантные виды, слагающие данную формацию, представляют: *Stipa Korshinskyi* - ковыль Коржинского, *Stipa Lessingiana* - ковыль Лессинга, *Stipa rubens* - ковыль краснеющий, *Festuca sulcata* - типчак, *Phlomis tuberosa* - зопник клубненосный, *Galium ruthenicum* - подмаренник русский, *Seseli ledebourii* - жабрица Ледебуря, *Jurinea multiflora* - наголоватка многоцветковая. Формация занимает около 10 % исследуемой территории. Разнотравно - ковыльная формация с полынно-типчаковыми сообществами занимает также около 10% территории.

Животный мир района размещения предприятия представлен в основном колониальными млекопитающими - грызунами, обитающими в норах, на местообитание которых деятельность предприятия не оказывает значительного влияния. Результатом такого влияния становится, как правило, миграция



животных на прилегающие территории, свободные от движения техники. Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц.

Фауна представлена большим разнообразием птиц и животных. Птицы представлены широким арсеналом водоплавающей как местной, так и пролетной, степной и бобровой. Это многочисленный отряд гусеобразных: гусь, казарка, утки.

Степная представлена белой и серой куропаткой. Широко распространен серый журавль, иногда встречается стрепет.

Встречаются лось, сибирская косуля, кабан, из хищных — волк, лисицы — обыкновенная и корсак, зайцы — беляк и русак, землеройки и ежи. Акклиматизирована ондатра. В водоёмах водятся щука, карась, окунь, ёрш, язь и др. Расположение предприятия не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции.

Вместе с тем, согласно предоставленным данным РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира», в части воздействия на животный и растительный мир, не возражает проведению работ, указанных в проектно-сметной документации, при условии соблюдения лесного законодательства и законодательства в области охраны, воспроизводства и использования животного мира (исх. №ЖТ-2025-01806437 от 30.05.2025 г.).

Физические воздействия.

Шум и вибрация. Так как период строительных работ непродолжительный (дневное время работы в течение 8 часов), поэтому специальные мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются. Проектными решениями применены строительные машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающих 85 дБ, ГОСТ 12.1.003-2014 «Система стандартов безопасности труда».

По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация, подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушает деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечно-сосудистой системы. Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых.

Основные мероприятия борьбы с шумом и вибрацией:



-технологические, включающие такие технические решения, которые обеспечили бы снижение уровня шума и вибрации в самом источнике их возникновения. Этот комплекс мероприятий включает также разработку конструкций, прерывающих пути распространения шума и вибрации. Для этого используют звукоизолирующие устройства, звуко- и вибропоглощающие материалы. Применяют специальные устройства - шумоглушители и виброгасители;

-организационные, направленные на ограничение числа рабочих, подверженных воздействию шума и вибрации. Проводится чередование различных видов работ. Таким образом уменьшают время воздействия шума и вибрации на организм человека. Кроме того, необходимо организовать технологический процесс таким образом, чтобы исключить одновременную работу различных машин и механизмов, представляющих источник шума и вибрации;

-санитарно-гигиенические, включающие проведение систематических медосмотров и обеспечение рабочих индивидуальными средствами защиты от шума и вибрации. К таким защитным средствам относят противошумные наушники, вкладыши или, как их иначе называют, беруши, а также противошумные шлемы.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) участка «Северный» Акжарского месторождения на землях г.Аркалык Костанайской области выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

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

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 09.06.2025 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 10.06.2025 года.

3) В средствах массовой информации: газета «Костанайские новости» №21 (23858) от 05.06.2025 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANAІ» от 03.06.2025 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.



4) На досках объявлений с.Ашутасты Ашутастинского с.о Костанайской области. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Жұлдызай - КФ». Адрес: 110300, Республика Казахстан, Костанайская область, Аркалык г.а., г. Аркалык, улица Байтурсынова, дом №10. БИН 030940004018. Руководитель – Абданбеков Н.А., тел. 8702 61 14 144, toozhuldizay@mail.ru.

ТОО «Эко Way», адрес: Костанайская область, г.Костанай, ул. Ю.Журавлева,9, каб.7. эл. адрес: 500293@bk.ru, тел.87142500293.

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

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний (дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность): общественные слушания состоялись 29.07.2025 г. по адресу: Костанайская область, Аркалык Г.А., Ашутастинский с.о., с.Ашутасты, улица Школьная 1.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на https://www.youtube.com/watch?v=CBXvWxEY_0o.

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ (железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, бенз/а/пирен, алканы C12-19, пыль неорганическая SiO 70-20% двуокиси кремния) предположительно составит:

- 2026-2027гг. – 28,253073 г/с; 385,29354 т/год;

- 2028-2029гг. – 28,252813 г/с; 232,56017 т/год.

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

Отходы накопления:

Твердо-бытовые отходы (ТБО) 2026-2029гг. – 0,825т/год;

Огарки сварочных электродов: 2026-2029гг – 0,0078 т/год.



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

При загрузке экскаватором автосамосвала следует придерживаться следующих правил:

- кабина автосамосвала должна иметь защитный козырек, обеспечивающий безопасность водителя при погрузке. При отсутствии защитного козырька водитель при погрузке обязан выйти из автосамосвала и находиться за пределами радиуса действия ковша экскаватора;
- находящийся под погрузкой автомобиль должен быть заторможен;
- ожидающий погрузки автомобиль должен располагаться за пределами радиуса действия ковша экскаватора и становиться под погрузку после разрешающего сигнала его машиниста;
- погрузка автомобиля должна осуществляться только с боку или сзади;
- перенос ковша над кабиной автомобиля запрещается;
- загруженный автомобиль начинает двигаться только после разрешающего сигнала машиниста экскаватора;

При работе автомобиля в карьере запрещается движение с поднятым кузовом и движение задним ходом к месту погрузки на расстояние более 30,0м.

Односторонняя или сверхгабаритная загрузка, а также загрузка, превышающая установленную грузоподъемность автомобиля, запрещается.

Противопожарные мероприятия при использовании механизмов:

На экскаваторе, бульдозере, автосамосвале необходимо иметь углекислотные и пенные огнетушители, ящики с песком. Смазочные и обтирочные материалы должны храниться в закрывающихся ящиках. Хранение на горных машинах бензина и других легковоспламеняющихся веществ не разрешается.

Категорически запрещается использование открытого огня и паяльных ламп для разогревания масел и воды.

Следует широко популяризировать среди рабочих правила противопожарных мероприятий с обучением приемам тушения пожаров.

Техника безопасности при дроблении и сортировке каменных материалов:

В процессе дробления и сортировки каменных материалов принимает участие большое количество различных машин и механизмов, что значительно повышает требования техники безопасности.

Рабочие места у машин для дробления и грохочения должны быть обеспечены вентиляцией или устройствами, предупреждающими распыление материалов.

Движущиеся части машин должны быть ограждены. Запрещается работать с неисправными или снятыми ограждениями движущихся частей.

Загрузочное отверстие камнедробилок должно быть ограждено во избежание выброса материала при дроблении. Загрузка дробилки разрешается после достижения необходимого количества оборотов рабочих органов. При



нарушении нормального процесса дробления дробилку следует остановить, а зев очистить от камня.

Проходы и проезды, над которыми находятся конвейеры, должны быть защищены навесами, проложенными за габариты конвейера не менее чем на 1 м.

Запрещается работать на конвейере в случае перекоса и пробуксовки ленты. Перед началом работ по осмотру, чистый в смазке конвейер должен быть отключен, предохранители сжаты и пусковое устройство закрыть на замок. На пусковом устройстве должен быть вывешен плакат «Не включать - работают люди».

Место работы грохотов должно иметь ограждения высотой не менее 1м.

Корпусы электроустановок, работающих под напряжением выше 36 В (независимо от частоты тока) должен быть надёжно защищены.

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

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

Охрана атмосферного воздуха:

- пылеподавление орошением принято на внутрикарьерных дорогах;
- регулярный техосмотр используемой карьерной техники и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов.
- соблюдение нормативов допустимых выбросов.
- с целью соблюдения экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 ЭК РК) предусматривается регулярный техосмотр используемой карьерной техники и автотранспортных средств на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.

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

- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды.
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения;
- регулярный осмотр спецтехники;
- предотвращение разливов ГСМ;
- организация системы сбора и хранения отходов производства.

По недрам и почвам:

- используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для



предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами;

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;

- запретить движение транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова;

- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;

- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;

- применять технологии производства, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью населения и окружающей среде, внедрять наилучшие доступные технологии;

- не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его другим лицам, за исключением случаев, когда такое снятие необходимо для предотвращения безвозвратной утери плодородного слоя;

- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

- проводить рекультивацию нарушенных земель.

Охрана животного мира:

- снижение площадей нарушенных земель;

- применение современных технологий ведения работ;

- строгая регламентация ведения работ на участке;

- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;

- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;

- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;

- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке;

- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;

- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;

- максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог;

- исключение случаев браконьерства;

- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;

- запрещение кормления и приманки диких животных;

- просветительская работа экологического содержания;



-проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

Охрана растительного мира:

-использование транспортных средства при проведении работ на широкопрофильной пневматике; -перемещение в пределах горного отвода сводиться к минимуму.

- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- организовать сбор отработанных масел, ветоши, образующихся при техобслуживании техники;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений;
- запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу магматических горных пород (строительный камень) участка «Северный» Акжарского месторождения на землях г.Аркалык Костанайской области *допускается* к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

✍ Пак А.Р.
☎ 50-14-37



