

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 «Торғай сәулеті»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

**Отчета о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче
кирпичных глин (осадочных пород) месторождения «Ангарское»,
расположенного на землях г.Аркалык Костанайской области.**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Торғай сәулеті». Адрес: 010000, Республика Казахстан, г.Астана, р-н Сарыарка, ул.Дәулеткерей, дом№35. БИН 240140019924. Руководитель – Бисикенова К.Ф., тел. 87014466624, e-mail: Torgaisauleti@gmail.com.

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 кирпичных глин (осадочных пород) месторождения «Ангарское», расположенного 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.

Планом горных работ предусматривается промышленная добыча кирпичных глин открытым способом.

Месторождение выявлено по результатам геологоразведочных работ 1971-1972 г.г. Запасы утверждены Протоколом №140 ТКЗ от 27.12.1972 г. В период с 1974 по 1984 проведены работы по до изучению качества глин для изготовления различных марок кирпича и применения в качестве гончарного сырья Протокола ТКЗ№179 от 25.06.1975 г., №194 24.03.1976, №332 15.08.1984.

Согласно письму №0/523 от 15.02.2024 г. от АО «Национальная геологическая служба» по состоянию на 01.01.2023 г. запасы составляют 10048,6 тыс. м³.

Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком ежегодно в период с 2026 по 2035 год принимается:



- по 150,0 тыс. м³/год по полезной толще.
- по 12,75 тыс. м³/год снятие вскрышных пород.
- по 3,04 тыс. м³/год снятие ПРС.

Полезное ископаемое представляет собой пастообразную залежь глин мощностью от 1,4 до 10 м. В границах проектируемого карьера в среднем составляет 8,18 м. Вскрышные породы представлены суглинками и глинами мощностью от 0 до 2,8 м. В границах проектируемого карьера в среднем составляет 0,88 м. С поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,15 м.

Полезная толща не обводнена. Эти условия предопределяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых образованиях.

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:

- Карьер;
- Склады почвенно-растительного слоя (ПРС).

Подземные сооружения отсутствуют.

Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разноски бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 10 лет с планируемыми объемами добычи составит 20,29 га, глубиной 8,8 м. Нижней границей (подошвой) отработки проектного карьера условно принят горизонт +301,5 м, в связи с колебанием отметки подсчета запасов минимальная составляет +298,3 м, максимальная +305,27 м.

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель.

Склады ПРС будут представлять собой бург трапециевидной формы, высота 3 м, угол откоса яруса 450, общей площадью 1,3984 га, расположены вдоль южных и восточных границ лицензионной территории.

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель.

Площадь разработки карьера «Ангарское» составляет 74,7 га. Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой от 4,8 м до 10,5 м в среднем 8,2 м.

Вскрытие месторождения заключается в снятии вскрышных пород и проходке разрезной траншеи. Дальнейшее ведение добычных и вскрышных работ производится продольными заходками.

Порядок отработки месторождения следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах;
- разработка вскрышных пород и размещение их во внутреннем отвале;
- добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы.

Режим горных работ на карьере принимается сезонный с марта по октябрь. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 160.



Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи месторождения Ангарское

№ № угловых точек	Географические координаты		Площадь
	Северная широта	Восточная долгота	
1	50° 11' 50"	66° 38' 48"	0,747
2	50° 11' 53"	66° 39' 0"	
3	50° 11' 48"	66° 39' 21"	
4	50° 11' 45"	66° 39' 29"	
5	50° 11' 37"	66° 39' 25"	
6	50° 11' 29"	66° 39' 17"	
7	50° 11' 27"	66° 39' 22"	
8	50° 11' 21"	66° 39' 23"	
9	50° 11' 15"	66° 39' 21"	
10	50° 11' 10"	66° 39' 14"	
11	50° 11' 11"	66° 39' 11"	
12	50° 11' 16"	66° 39' 3"	
13	50° 11' 17"	66° 38' 52"	
14	50° 11' 19"	66° 38' 44"	
15	50° 11' 21"	66° 38' 42"	
16	50° 11' 26"	66° 38' 45"	
17	50° 11' 30"	66° 38' 55"	
18	50° 11' 35"	66° 38' 56"	
19	50° 11' 40"	66° 38' 51"	

Намечаемая деятельность: добыча кирпичных глин (осадочных пород) месторождения «Ангарское», расположенного 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: отсутствуют.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 21.04.2025 г. №KZ51VWF00334278.

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче кирпичных глин (осадочных пород) месторождения «Ангарское», расположенного на землях г.Аркалык Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче кирпичных глин (осадочных пород) месторождения «Ангарское», расположенного 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

На время проведения добычных работ в 2026-2035 годах объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 16-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу.

В выбросах в атмосферу содержатся 11 загрязняющих веществ: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин, формальдегид, бенз/а/пирен, сероводород, углеводороды предельные C12-C19.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при добычных работах, нарушенных горными работами при разработке месторождения кирпичных глин (осадочных пород) месторождения «Ангарское», расположенного на землях г.Аркалык Костанайской области, являются:

- Пыление складов;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах ПРС, вскрышных пород, ПИ, планировочных работах поверхности механизированным способом;
- Выбросы токсичных веществ при работе транспортного оборудования.

Электроснабжение карьера будет осуществляться от дизельгенератора QAS 14 и его аналоги с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт. Источник загрязнения выхлопная труба генератора (ист.№0001). Режим работы 6 ч/сут, 640 ч/год, расход топлива 1,7 т/год.

Выемка, погрузка и транспортировка ПРС. Снятие и перемещение ПРС на склад ПРС в 2026-2035 г.г. будет осуществляться бульдозером Shantui SD23 производительностью 188,4 т/час (ист.№6001). Время работы 36 часов. Объем снимаемого почвенно-растительного слоя составит 6750 т / 4500 м³ ежегодно.

Погрузка ПРС на автосамосвалы SHACMAN грузоподъемностью 25 тонн производится погрузчиком XCMG ZL50G производительностью 307,68 т/час (ист.№6002). Время работы 27,4 час.

Транспортировка ПРС на склад ПРС осуществляется автосамосвалами SHACMAN (1 ед.) грузоподъемностью 25 тонн, объемом кузова 19 м³ (ист.№6003). Время работы 50 часов.

Разгрузка ПРС также осуществляется автосамосвалами SHACMAN грузоподъемностью 25 тонн (ист.№6004). Время работы 50 часов.

Планировочные работы. Работа на складе ПРС будет производиться бульдозером Shantui SD23 (ист.№6005). Время работы 36 час.

С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование склада ПРС площадью 0,4 га (размеры 160 м х 25 м), объемом 13,5 тыс.м³ (ист.№6006) вблизи северного и южного борта карьера высотой 4 м, с углом откоса яруса 350.

Выемка вскрыши. Выемка вскрыши в 2025-2034 г.г. будет осуществляться бульдозером Shantui SD23 производительностью 197,6 т/час (ист.№6007).



Время работы бульдозера: в 2025-2033 г.г. – 52 часа; в 2034 году – 284 часов.

Объем снимаемой вскрыши составит: в 2025-2033 г.г. – 6000 м³ / 10200 тонн; в 2034 году – 33000 м³/56100 тонн.

Погрузка вскрышных пород на автосамосвалы SHACMAN грузоподъемностью 25 тонн производится погрузчиком XCMG ZL50G производительностью 348,7 т/час (**ист.№6008**). Время работы погрузчика: в 2025-2033 г.г. – 36,6 часов; в 2034 году – 201,1 часов.

Транспортировка вскрышных пород во внутренний отвал (выработанное пространство карьера) осуществляется автосамосвалами SHACMAN (2 ед.) грузоподъемностью 25 тонн, объемом кузова 19 м³ (**ист.№6009**). Время работы автосамосвалов: в 2025-2033 г.г. – 119,2 часов; в 2034 году – 327,8 часов.

Разгрузка вскрышных пород также осуществляется автосамосвалами SHACMAN грузоподъемностью 25 тонн (**ист.№6010**). Время работы автосамосвалов: в 2025-2033 г.г. – 119,2 часов; в 2034 году – 327,8 часов.

Планировочные работы. Работа на **вскрышном отвале** будет производиться бульдозером Shantui SD23 (**ист.№6011**). Время работы бульдозера: в 2025-2033 г.г. – 52 часа; в 2034 году – 284 часов.

Для складирования вскрышных пород организуется внутренний отвал (выработанное пространство карьера). Высота бурта (отвала) будет составлять 2 м, площадь отвала 5,8 га.

Объем складирования вскрышных пород составит: в 2025-2033 г.г. – 6000м³/10200 тонн; в 2034 году – 33000 м³/56100 тонн.

При **статическом хранении вскрышных пород** с поверхности отвала (**ист.№6012**) сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Выемка полезного ископаемого будет производиться экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м³, 2 ед.) производительностью 187,5 т/час (**ист.№6013**) с последующей погрузкой в автосамосвалы потребителей. Объем добычи ПИ составит: в 2025-2033 г.г. – 80000 м³/ 120000 тонн; в 2034 году – 323370 м³/484950 тонн.

Время работы экскаватора составит: в 2025-2033 г.г. – 640 часов; в 2034 году – 2585,6 часов.

Борьба с пылью на временных карьерных дорогах и отвального хозяйства будет осуществляться путем орошения их водой. Для этих целей будет использоваться **поливомоечная машина ПМ-130Б** (**ист.№6014**). Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят 80%.

Для заправки горной техники будет использоваться **топливозаправщик** (**ист.№6015/001**). В результате работы двигателя внутреннего сгорания (ДВС) техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Объем отпускаемого дизтоплива составит 30 м³/год, 0,4 м³/час. При **заправке автотранспорта** через неплотности соединений (**ист.№6015/002**) в атмосферу выделяются: сероводород, углеводороды предельные C12-C19.



Водные ресурсы.

Территория Ангарского месторождения находится на расстоянии 1,1 км к северо-западу от Ащи-Тастинского водохранилища, расположенного на р.Ащи-Тасты.

Согласно письму №20-01/484 от 05.02.2025 года АО «Национальная геологическая служба», месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения, состоящие на государственном учете, отсутствуют.

Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Питьевое водоснабжение привозное.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из с.Ангарское (2,7 км) по мере необходимости. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5 л или 25 л.

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами, собираемыми в зумпфах на карьере, после механической очистки (осветление) и при необходимости из местных источников ближайших населенных пунктов по договору на предоставление водоснабжения не питьевого качества. Расход воды на пылеподавление карьера составит ориентировочно 0,175 тыс.м³/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 5 м³ и используется только по назначению.

Планом горных работ предусмотрено размещение на промплощадке бытового вагончика, где будут переодеваться рабочие карьера. Сброс сточных вод в данном вагончике не предусмотрен, т.к. рабочие будут доставляться вахтовым автобусом на пром.базу, находящуюся на расстоянии 1 км от карьера. На промплощадке карьера будет установлен биотуалет, который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Согласно ПГР предполагаемый объем сбросов составит 0,072 м³. На период проведения работ стационарных источников водоснабжения не требуется, так как данные работы на участке являются временными.

Земельные ресурсы.

До начала производства горных работ производится снятие и складирование почвенно-растительного слоя. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель проектом предусмотрено формирование временного склада ПРС. Проектом горных работ предусматривается бульдозерное отвалообразование. ПРС по карьере будет срезаться бульдозером Shantui SD23 и формироваться в отдельные компактные отвалы.

Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятии ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает



ПРС, складирывая его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в борт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25 м.

Проектом предусмотрено формирование двух складов ПРС, вдоль южных и восточных границ лицензионной территории. Формирование складов осуществляется бульдозером. Высота склада ПРС №1 – 3 м, площадь 0,58 га (размеры 291м x 20 м). Высота склада ПРС №2 – 3 м, площадь 0,58 га (размеры 291м x 20 м).

После формирования склады подлежат озеленению (посев многолетних трав или самозарастание) с целью предотвращения ветровой эрозии.

Отходы производства и потребления.

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

Твердые бытовые отходы (20 03 01) складываются в специальном металлическом контейнере (1 шт.), с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5x1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. Площадка для контейнеров ТБО будет располагаться на расстоянии не менее 50 м от бытового вагончика и на расстоянии 5 м от уборной. По мере накопления сдаются на полигон ТБО. Отходы не смешиваются, хранятся отдельно.

Промасленная ветошь (15 02 02*) образуется при заправке техники. Временное накопление и хранение ветоши предусмотрено в герметичной металлической емкости, с плотно закрывающейся крышкой, сдается сторонней организации по мере накопления на утилизацию.

Отходы вскрыши (01 01 02) образуются при снятии покрывающих пород при осуществлении добычных работ полезного ископаемого.

Растительный и животный мир.

Растительность района чрезвычайно скудная. Местность представляет собой типичную степь, в лощинах можно встретить мелкие кустарники и небольшие скопления низкорослых берез. Степь покрыта ковылем, кипчаком, пыреем и другими травами, характерными для полынно-ковыльной степи. Довольно часто встречаются участки, совершенно лишенные растительного покрова - это соры и солончаки с такырной поверхностью, покрытой на 20-30 см пудрообразной солончаковой почвой.

Особенностью растительного покрова является господство ковылей, главным образом ковылка (*Stipa Lessingiana*, *Stipa capillata*, *Stipa sareptana*), типчака (*Festuca sulcata*), тонконога (*Coeleria gracilis*) при незначительном участии, а иногда при почти полном выпадении из травостоя более требовательного к условиям увлажнения почв обычного степного разнотравья. Типичными представителями немногочисленного разнотравья в сухих степях являются ксерофильные виды, как например гвоздика тонколепестная (*Dianthus leptopetalus*), зопник нивяный (*Pholomisagraria*), ромашник казахстанский (*Pyrethrum kasakhstanicum*), люцерна (*Medicago sulcata*), жабрица



(*Seseliteniuifolium*), тысячелистник (*Achilleamillefolium*) и т.п. В флоре высших растений описано около 230 видов растений.

Лугово-разнотравная растительность с плотным и хорошо развитым травостоем приурочена главным образом к поймам рек, подвергающимся периодическим затоплениям. Травяной покров пойменных лугов состоит из злаков (пырей, мятлик, овсяница, полевица, вейник и др.) и разнотравья, представленными влаголюбивыми (таволжанка, незабудка, морковник, мышиный горошек) и ксерофитными (шалфей, юринея, зопник и др.) формами.

Воздействие на растительный мир выражается двумя факторами – через нарушение растительного покрова и накоплением загрязняющих веществ в почве оказывает неблагоприятное воздействие различной степени на растительный мир района.

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения. В процессе промышленного освоения земель происходит вытеснение животных за пределы их мест обитания. Этому способствует сокращение кормовой базы за счет изъятия части земель под технические сооружения, транспортные магистрали, электролинии. С другой стороны, длительная эксплуатация месторождения приводит к тому, что коренные виды птиц и животных исчезают и появляются новые. Другим, наиболее существенным фактором воздействия на животный мир является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова, а также засоление почв. В результате длительного воздействия экстремальных ситуаций могут возникнуть мутации, может измениться наследственная природа организма.

Для снижения вероятности гибели животных на дорогах необходимо в местах наибольшей их концентрации ограничить скорость движения автотранспорта.

Немаловажное значение для животных, обитающих в районе территории объекта, будут иметь обслуживающие месторождения трудящиеся. Поэтому наряду с усилением охраны редких видов животных необходимо проводить экологическое воспитание рабочих и служащих.

По предоставленной согласно учетных данных охотпользователей информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на территории работ обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как лебедь кликун, журавль красавка, стрепет и степной орел.

В связи с вышеизложенным, при разработке месторождения по добыче кирпичных глин «Ангарское» необходимо соблюдать требования Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон). В соответствии с требованиями ст.12 и ст.17 Закона, деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.



Физические воздействия.

Шум является неизбежным видом воздействия на окружающую среду при выполнении различных видов работ независимо от вида деятельности. В силу специфики работ уровни шума будут изменяться в зависимости от используемых видов техники (оборудования). При производственной деятельности ТОО «Торғай сәулеті» в качестве источников шума выступают автомобильный транспорт и техника.

Среди физических воздействий на людей на данном производстве следует выделить шум. Работающая техника способна издавать уровень шума 80-90 дБ. Шум высоких уровней может мешать работе, общению, ослабить слух. Постоянное воздействие сильного шума может не только отрицательно повлиять на слух, но и вызвать другие вредные последствия - шум в ушах, головокружение, головную боль, повышение усталости. Нормы устанавливают параметры шума, воздействие которого в течение длительного времени не вызовет изменений в наиболее чувствительных к шуму системах организма. При 45 дБ человек чувствует себя неудобно, а при 60 дБ в течение длительного времени приводит к потере здоровья. Эти рамочные ограничения по шуму для людей следует соблюдать для персонала, находящегося в рабочей зоне и вблизи ее.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче кирпичных глин (осадочных пород) месторождения «Ангарское», расположенного 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 – 12.06.2025 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 12.06.2025 года.

3) В средствах массовой информации: газета «Наш Костанай» №22(3669) от 05.06.2025 г.;

Эфирная справка телеканала АО «РТРК «Казахстан» от 06.06.2025 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений села Ангарское Ангарского сельского округа. 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 «Торғай сәулеті». Адрес: Республика Казахстан, г.Астана, р-н Сарыарка, ул.Дәулеткерей, дом №35. БИН 240140019924. Руководитель – Бисикенова К.Ф., тел. 87011110311, e-mail: Torgaisauleti@gmail.com.

ИП «NAZ», Республика Казахстан, Акмолинская область, г.Кокшетау, мкр. Сарыарка, 2а/98, тел. 87017503822.

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 15.07.2025 г. по адресу: Костанайская область, Аркалык Г.А., Ангарский с.о., с. Ангарское, в здании школы.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=eHQh4CUen3k>.

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. 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.

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

5. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

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 проведение экологического мониторинга всех компонентов окружающей среды – атмосферный воздух, водные объекты, земельные ресурсы.

8. В случае забора и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств, указанных в пункте 1 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс), хозяйствующему субъекту необходимо оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Кодекса, а также согласно приложению 1 Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденным исполняющего обязанности министра Экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 11 сентября 2020 года №216 оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

9. Предусмотреть мероприятия по озеленению территории с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

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

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

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ предположительно составит: на 2026-2035 гг. – 17,115997276 т/год; 3,919474951 г/с (пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, азота диоксид, азота оксид, углерод



(сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин, формальдегид, бенз/а/пирен, сероводород, углеводороды предельные C12-C19).

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

Ожидаемые объемы накопления отходов за 2026-2035 г.г. – 1,4635 т/год: ТБО (смешанные коммунальные отходы) – 1,35 т/год, промасленная ветошь – 0,1135 т/год.

Ожидаемые объемы захоронения вскрышной породы за 2026-2035 г.г. – 24225 т/год.

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

Основными мерами предупреждения аварий является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

При работе с техникой предусматриваются следующие мероприятия по технике безопасности и охране труда персонала:

- к управлению машинами, допускать лиц, имеющих удостоверение на право управления и работы на соответствующей машине;
- в нерабочее время механизмы отводить в безопасное место;
- во время работы экскаватора нельзя находиться посторонним в радиусе его действия – 5 м;
- перед началом рабочей смены каждая машина и механизм подвергается техническому осмотру механиком гаража и водителем;
- при погрузке горной породы в автотранспорт машинистом экскаватора должны подаваться сигналы начала и окончания погрузки;
- заправку оборудования горюче-смазочными материалами производить специальными заправочными машинами;
- перевозка рабочих на место производства работ должна осуществляться на автобусах и специально оборудованных для перевозки пассажиров автомашинах;
- рабочие должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты согласно отраслевым нормам;
- для обеспечения оптимальных условий работающих необходимы бытовое помещение, пищеблок и пункт первой медицинской помощи;
- для хозяйственно-бытовых целей предусмотреть употребление воды, отвечающей требованиям ВОЗ.

Для обеспечения пожарной безопасности следует оборудовать пожарные посты с полным набором пожарного инвентаря в районах строящихся сооружений, а также определить особоопасные зоны в пожарном отношении и режим работы в пределах этих зон.

Все рабочие и служащие должны быть обеспечены спецодеждой, средствами индивидуальной защиты от локальных воздействий и санитарно-гигиеническими помещениями.

Основными мероприятиями, направленными на предотвращение аварийных ситуаций, при строительных работах являются:



- профилактический осмотр спецтехники и автотранспорта;
- при нарастании неблагоприятных метеорологических условий – прекращение производственных работ на месторождении.

При всех возможных авариях обслуживающий персонал немедленно извещает диспетчера, принимает меры по тушению пожара, локализации аварии или чрезвычайной ситуации. Диспетчер оповещает руководителей предприятия. Затем оповещает командиров добровольных спасательных и противопожарных команд, по согласованию с руководителем по ликвидации последствий аварии оповещает ППЧ.

Для тушения пожара используется резервуар с водой, мотопомпа.

Если возникает угроза паров ГСМ, или скопления газов в карьер все люди выводятся за пределы опасной зоны, либо в естественные укрытия. В первую очередь проводятся работы по выводу людей из опасной зоны, оказанию помощи пострадавшим. Затем проводятся работы по ликвидации и локализации аварии.

При пожаре на цистерне для дизельного топлива возможен переход его во взрыв при увеличении выделения паров ГСМ. При этом люди выводятся за пределы опасной зоны. При пожаре в помещениях лица, не занятые ликвидацией пожара, выводятся из помещений.

При возникновении аварийной ситуации работы на объектах приостанавливаются. Люди выводятся за пределы опасной зоны.

Оповещаются акимат и органы ЧС. Работы могут быть возобновлены только после установления причин аварии и ликвидации их последствий.

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:

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;
- транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии.
- двигатели должны быть выключены;
- предусмотреть замену катализаторов отработанных газов на автотранспортных средствах при наступлении пробегового срока службы эксплуатации катализаторов;
- передвижение автотранспорта будет осуществляться по существующим полевым дорогам, пылеподавление в теплый период года;
- предусмотреть ежедневный контроль отходящих газов от автотранспорта с занесением в журнал и дымности спецтехники (автосамосвалы, экскаваторы, погрузчики).



Не допускать выезд на линию автомашины с превышением показателей по дымности отработавших газов;

- контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде.

- пылеподавление при экскавации, транспортировке горной массы, бульдозерных работах (в теплое время года) предусматривается орошением мест экскавации, дробления горной массы, погрузки-разгрузки самосвалов. Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвала ПРС, пылеподавления предусматривается орошение с помощью поливовой машины.

По поверхностным и подземным водам:

- контроль хозяйственно-бытового водопотребления и водоотведения.

- сбор бытовых отходов (мусор от уборки помещений, отходы пищи) в металлический контейнер и после его наполнения вывозка на свалку, место которой определено для данного района.

- формирование оградительного вала по северо-западному контуру карьера.

- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.

- производить регулярное техническое обслуживание техники.

- полив автодорог водой в теплое время года – два раза в смену.

- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС.

- не оставлять без надобности работающие двигатели техники.

- составление плана по очистке территории, регулярный вывоз отходов с территории предприятия.

- строгий контроль за минимально допустимым стоком вод, ограничение их нерационального потребления является защита поверхностных вод от загрязнения.

- запрещение сброса сточных вод и жидких отходов в водоем, сбор сточных вод в герметичный септик и своевременный вывоз с территории.

- предотвращение возможного загрязнения подземных вод пролитыми горюче-смазочными материалами.

Для этого необходимо:

- отходы ГСМ - масла, собирать в металлические емкости и использовать как вторичное сырье на предприятии;

- ремонт топливных систем производить в специализированных станциях технического обслуживания.

По недрам и почвам:

- вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;

- обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов;

- правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;



- не допускать утечек ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки автотракторной техники;
- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.;
- производить регулярное техническое обслуживание техники;
- полив автодорог водой в теплое время года – два раза в смену;
- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС;
- не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники;
- регулярный вывоз отходов с территории предприятия;
- проведение эксплуатационной разведки и других геологических работ;
- контроль над соблюдением предусмотренных проектом мест заложения, направления и параметров горных выработок, предохранительных целиков, технологических схем проходки;
- проведение постоянных наблюдений за состоянием горного массива, геолого-тектонических нарушений и другими явлениями, возникающими при разработке месторождения.

Обращение с отходами:

- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, отдельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;
- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;
- своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

По охране растительного покрова и животного мира:

- использование на участке только исправной техники;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- не допускать расширения дорожного полотна;
- запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети;
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;
- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты;
- проведение просветительской работы экологического содержания;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом.

По физическим воздействиям:

- контрольные замеры шума и вибрации на рабочих местах машинистов и операторов, которые производятся специализированной организацией не реже одного раза в год;



- при превышении уровней шума и вибрации, производится контрольное обследование с целью установления причины и принятия мер по замене или ремонту узлов;

- периодическая проверка оборудования, машин и механизмов на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждающих конструкций, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений, площадок работающих машин.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ по добыче кирпичных глин (осадочных пород) месторождения «Ангарское», расположенного на землях г.Аркалык Костанайской области *допускается* к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

 *Абишева С.С.*

 50-14-37

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович

