



ТОО «Qaz Logistics Group»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к отчету о возможных воздействиях Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу глинистых пород на месторождении Казанка, расположенного в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ02RVX00602350 от 10.11.2022 года.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО " Qaz Logistics Group ".
БИН 170340014330

Юридический адрес: 010000, Республика Казахстан, г. Астана, Район "Байқоныр", улица Жұмабек Тәшенев, дом № 8, Нежилое помещение 1.

Местонахождение объекта - Северо-Казахстанская область, Айыртауский район, 0,5 км северо-восточнее села Казанка.

Месторождение было разведано в 2022г в пределах географических координат, указанных в Разрешении на разведку ОПИ. Вероятные запасы глинистых пород подсчитаны в количестве 388,4 тыс.м³. Глинистые породы с месторождения будут использоваться при капитальном ремонте автомобильной дороги КТ-64 «Саумалколь-Новоишимское-Червонное» км 47- 54.

В соответствии с пп.2.5 п.2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК (далее Кодекс) добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс.тонн в год, относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ46VWF00077415 от 06.10.2022 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно п.7.11. раздела 2. Приложения 2 Кодекса добыча общераспространенных полезных ископаемых относится к объектам, для которых краткое описание намечаемой деятельности:



В административном отношении участок расположен на территории Айыртауского района Северо-Казахстанской области. Административный центр – село Саумалколь.

Ближайший населённый пункт - село Казанка, расположенное в 0,5км северо-восточнее участка.

Географические координаты угловых точек отвода месторождения

№№ точки	Географические координаты		Площадь, га
	Северная широта	Восточная долгота	
1	53°18'49,55"	67°26'10,88"	9,0
2	53°18'53,42"	67°26'19,54"	
3	53°18'41,75"	67°26'34,07"	
4	53°18'37,89"	67°26'25,42"	

Площадь карьера по поверхности составляет 5.0 га. Длина по поверхности (ср.) - 450 м, ширина по поверхности (ср.) – 200 м. Максимальная глубина карьера – 5м.

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения глинистых пород Казанка.

За выемочную единицу разработки принимается уступ. Средняя мощность почвенно-растительного слоя на месторождении Казанка составляет 0,5м. Средняя мощность полезной толщи - 4,5м.

За нижнюю границу отработки данного месторождения в настоящем проекте принята граница подсчета запасов. Месторождение не обводнено.

Технико-экономические показатели отработки месторождения.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1	Геологические запасы полезного ископаемого (минеральные ресурсы)	тыс. м ³	390,4
2	Годовая мощность по добыче - 2022г. - 2023г.	тыс. м ³ тыс. м ³	134,5 253,9
3	Эксплуатационные запасы полезного ископаемого (вероятные запасы)	тыс. м ³	388,4
4	Горная масса в карьере в т.ч.: - полезное ископаемое - ПРС	тыс. м ³ тыс. м ³ тыс. м ³	433,4 388,4 45,0
5	Среднеэксплуатационный коэффициент вскрыши	м ³ / м ³	0,1

Срок эксплуатации месторождения составит 2 года.

Календарный план горных работ



Год	Горная масса, тыс. м ³	Покрывающие породы, тыс. м ³	Вероятные запасы, тыс. м ³	Потери, тыс.м ³	Минеральные ресурсы, тыс. м ³
2022	150,3	15,8	134,5	0,7	135,2
2023	283,1	29,2	253,9	1,3	255,2
Всего	433,4	45,0	388,4	2,0	390,4

Режим работы карьера- 210 дней в году, 7 дней в неделю, в 1 смену , продолжительность смены 10 ч .

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1.Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы (бурты).

2.Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях.

3.Транспортировка полезного ископаемого на строительство дороги.

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

-экскаватор Caterpillar – 1ед;

-автосамосвал HOWO – 7ед;

-бульдозер SHANTUI – 1ед.

Покрывающие породы месторождения глинистых пород Казанка представлены почвенно-растительным слоем.

Почвенно-растительный слой по карьере будет срезан бульдозером – SHANTUI и перемещен за границы карьерных полей на расстояние 15м от бортов карьера в компактные отвалы (бурты). Общий объем снятого почвенно-растительного слоя составит 45,0 тыс.м³. Общий объем снятия почвенно-растительного слоя, снимаемого и складировуемого в 2022г – 15,8тыс. м³, в 2023 году – 29,2тыс. м³. Средняя мощность полезной толщи на месторождении Казанка составил 4,5м.

Учитывая небольшие размеры и мощности карьера, на добычном уступе планируется в работе один добычной блок. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором Caterpillar.

Проектом предусматривается валовая выемка полезного ископаемого.

Забой находится ниже уровня стояния экскаватора. Выемка глинистых пород производится боковыми проходками. Глубина копания экскаватора Caterpillar – 7,2м.

Доставка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами марки HOWO.

На территории месторождения планируется промышленная площадка включающая:

На промплощадке расположены:

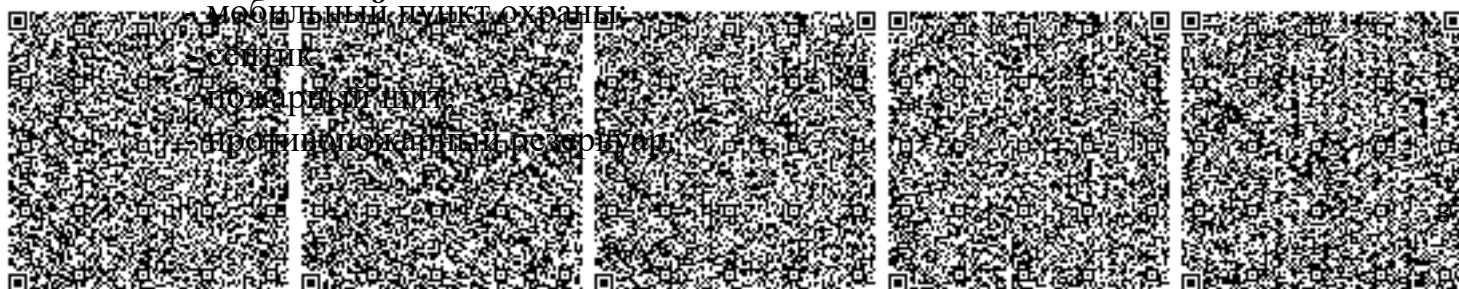
- бытовой вагончик;

- мобильный пункт охраны;

- склад;

- пожарный пикет;

- промплощадка резервуаров.



- контейнера для мусора;

Оценка воздействия на окружающую среду.

Атмосферный воздух.

При разработке карьера возможны незначительные изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- пыление при снятии и перемещении почвенно-растительного слоя (ПРС);
- пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого;
- пыление при статическом хранении ПРС;
- выбросы загрязняющих веществ при работе горнотранспортного оборудования.

Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя (ПРС).

Средняя плотность ПРС составляет $1,65 \text{ т/м}^3$, средняя влажность 7%. Средняя мощность почвенно-растительного слоя (ПРС) составляет 0,5 м.

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером SHANTUI (ист. №6001/01) производительностью $783 \text{ м}^3/\text{см}$ ($129,2 \text{ т/час}$) и перемещается за границы карьерных полей в компактные отвалы (бурты).

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

При срезке и перемещений ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.*

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

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого

Средняя плотность – $1,69 \text{ т/м}^3$, средняя оптимальная влажность – 7,28%.

Выемка полезного ископаемого предусматривается вести экскаватором Caterpillar (ист. №6001/02), производительностью $3141,8 \text{ м}^3/\text{см}$ ($530,97 \text{ т/час}$).

Транспортировку полезного ископаемого на строительство дороги осуществляется автосамосвалами (ист. №6001/03), грузоподъемностью 25 тонн, с площадью кузова – $16,1 \text{ м}^2$. Среднее расстояние транспортировки составляет – 3,5 км. Количество ходок в час составляет 3,2.

При выемочно-погрузочных работах полезного ископаемого в атмосферу не организовано 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, не организовано выделяется *пыль неорганическая, содержащая 70-20 % двуокиси кремния.*

Склад хранения почвенно-растительного слоя (ист. №6002, ист. №6003)

Тип обработки	Площадь, га	Глубина, м	Ширина, м	Высота, м	Площадь, га
ПРС	15,1	15,1	22,9	13,0	362,8
ист. №6002					



2022	Бурт №2 (ист. №6003)	158,4	22,9	3,0	3620,8
2023	Бурт №1 (ист. №6002)	467,7	22,9	3,0	10710,0
	Бурт №2 (ист. №6003)	467,7	22,9	3,0	10710,0

При статическом хранении ПРС с поверхности склада сдувается *пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния*. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение склада ПРС, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Топливозаправщик.

Заправка экскаватора, бульдозера дизельным топливом будет осуществляться на их рабочих местах. Доставка дизельного топлива будет производиться топливозаправщиком (ист. №6004) по мере необходимости. При отпуске дизтоплива выделяются следующие загрязняющие вещества: *сероводород, углеводороды предельные C12-19*.

Горнотранспортное оборудование (ист. №6005)

№№ п/п	Наименование оборудования	Потребное количество (шт.)
Основное горнотранспортное оборудование		
1.	Экскаватор Caterpillar	1
2.	Бульдозер SHANTUI	1
3.	Автосамосвал HOWO	7
Автомашины и механизмы вспомогательных служб		
4.	Поливомоечная машина Камаз	1
5.	Служебные машины	2

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

На внутренних карьерных и подъездных дорогах, пылеподавление рабочей зоны карьера, отвалов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной. Эффективность пылеподавления составляет 85%. Пылеподавление будет проводится в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий. Расход воды при поливе автодорог – 0,3 л/м², кратность пылеподавления – 1 с интервалом 2-2,5 часа. Время работы поливомоечной машины внутри карьера составит 10 часов/сутки, 700 часов/год на промышленной площадке.

Контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу на предприятии будет выполняться инструментальным и расчётным методами.

Инструментальный метод 1 раза в год на границе СЗЗ в 4 точки света (С, Ю, З, В), расчетный метод – ежеквартально.

Контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ производимого предприятием будет проводиться 1 раз в квартал по пяти источникам: 70-20%.

Объект представлен на 2022-2023 года 5 неорганизованными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.



В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 9 загрязняющих веществ: азота диоксид, азот оксид, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, углерод оксид, керосин, алканы C12- 19 (углеводороды предельные C12-C19), пыль неорганическая, содержащая 70-20 % двуокиси кремния.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от нормируемых источников загрязнения атмосферы предприятия на период проведения добычных работ будет составлять:

на 2022 г. – 7.260506 тонн в год.

на 2023 г. – 11.657506 тонн в год.

Водные ресурсы.

Непосредственно на прилегающей к карьеру территории водные объекты отсутствуют. Ближайший водный объект – река Иманбурлук, расположенная в 1,3 км северо-восточнее участка.

Согласно выданного письма №26-14-03/1799 от 15.12.2022 г. выданным АО «Национальная геологическая служба», Месторождения подземных вод, в пределах координат месторождения Казанка, на территории Северо-Казахстанской области, состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2022 г. отсутствуют.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется из пос. Казанка;
 - вода для технических нужд предусмотрено доставить из водонапорных башен близлежащего поселка (п. Казанка), на договорной основе с жилищно-коммунальными хозяйствами. В случае возникновения необходимости забор воды от ближайшего поверхностного водного объекта, то Разрешение специального водопользования будет оформлена перед началом добычных работ;
 - 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 позволит существенно снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Наименование	Ед. изм.	Кол-во чел.дней	норма л/сутки	м³/сутки	Кол-во дней (факт)	м³
Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды						
1.Хозяйственно-питьевые нужды	литр	15	25,0	0,025	210	78,75
Технические нужды						
2.На орошение пылящих поверхностей	м³			9,0	210	1890,0
3.На пожаротушения нужды	м³		50,0			50,0
Итого						2018,75

Удаление сточных вод предусматривается вручную. Количество удаленных сточных вод при этом составит 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%).

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 фракции, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика.

По мере накопления, стоки из ёмкости предусматривается откачивать ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Для уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрена уборщица.

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

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. 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.

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.

Эксплуатация месторождения не приведет к загрязнению водных объектов через сброс или диффузно через поверхность земли и воздух.

Земельные ресурсы.

В орографическом отношении район работ расположен в пределах северо-западного склона Кокчетавской возвышенности. Почвенный покров района



занимают солончаки и солонцы, развитые вокруг озер и под многочисленными западинами.

По окончании горных работ на месторождении недропользователь обязан провести рекультивацию (восстановление) нарушенных участков. Отсутствие во вмещающих породах радиационного, химического и токсического загрязнений, отдельным проектом будет предусматривается рекультивация с проведением сплошной планировки с выполаживанием бортов карьера до 15° под сельскохозяйственное направление рекультивации земель. Проектные решения по направлению рекультивации в конечной цели будут предполагать эксплуатацию под пастбищные угодья.

Для выявления изменений состояния почв, как компонента окружающей среды, их оценки и прогноза дальнейшего развития, необходим мониторинг почв.

На первом этапе мониторинговых наблюдений проводится визуальное обследование с целью выявления пятен загрязнения от нефти/химических продуктов. Визуальное обследование проводится с целью определения возможного распространения загрязнения по площади в результате гравитационного растекания или под воздействием атмосферных осадков. Такие наблюдения проводятся раз в месяц. При обнаружении признаков распространения загрязнения проводится отбор проб из верхнего горизонта почв, с дальнейшей передачи в аккредитованную лабораторию. Пункты отбора проб почв располагается таким образом, чтобы охватить места повышенного риска загрязнения почв.

Отходы производства и потребления.

Питание и проживание рабочего персонала предусмотрено в вахтовом городке. Питьевая вода на рабочие места должна доставляться в специальных емкостях.

Емкости для воды (30 л) в летний (теплый) период должны через 48 часов промываться, с применением моющих средств в горячей воде, дезинфицироваться, и промываются водой гарантированного качества.

На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Мелкий ремонт (протирание техники от твердых и влажных частиц ветошью при попадании от погрузки и выемки) экскаваторов разрешается производить на рабочих площадках уступов вне зоны обрушения. Если неисправность невозможно обнаружить или устранить сразу, то технику доставляют в СТО для полного ремонта.

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

- коммунальные отходы – образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала;
- промасленная ветошь – образуются от протирания деталей горнотранспортного оборудования;

В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и ликвидации отходов.

Кол. отходов 20-03-01. Коммунальные отходы (ТБО) образуются в процессе жизнедеятельности проживающего персонала, а также при уборке помещений.



Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы –12. ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере, по мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Альтернативные методы использования отхода: Раздельный сбор отхода по морфологическому составу, в целях вторичного использования.

Код отхода: 15 02 02*. Промасленная ветошь – это отходы, образующиеся в результате протирки замасленных деталей и поверхностей тканым и нетканым материалом ветошь, устранения проливов нефтепродуктов. Обладают следующими свойствами: мягкое, не токсичные, не растворимы в воде, пожароопасен. Отход складироваться в специальном металлическом контейнере, по мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

Альтернативные методы использования отхода: По мере накопления вывозить с территории, согласно договору, со специализированной организацией.

- Ориентировочный объем образования составит – 0,005 т.

Наименование отходов	Количество, тонн/год
Коммунальные отходы (ТБО)	1,125
Промасленная ветошь	0,005
ИТОГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ:	1,130

Растительный мир.

Территория Айыртауского района Северо-Казахстанской области располагается в пределах лесостепной зоны в зоне лесостепной полосы с берёзово-колючными лесами и сосняками. Растительность представлена следующими типами: лесные сообщества; степные сообщества; луговая растительность.

Осуществление процесса разработки карьера окажет влияние только в границах выделенного участка. Существенные изменения на растительный мир не предусмотрены. Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

Проводимые работы не окажут значительного воздействия на растительный покров прилегающей территории. Зона влияния деятельности на растительный покров не распространяется дальше границ проектируемого карьера.

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 добычи;

-не допускать расширения дорожной сети;

-строго соблюдать технологию выделенных работ.



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

Животный мир.

Животный мир Айыртауского района очень богатый. Фауна позвоночных насчитывает 277 видов, из них млекопитающих 47 видов, птиц - 210 видов, пресмыкающихся - 3, земноводных - 5, рыб – 12 видов. Широкое распространение сосновых лесов на территории района обуславливает в его фауне таёжные элементы.

Согласно письма РГУ «Северо- Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК» № 02-02-05/527 от 08.09.2022 участок добычи расположен на территории охотничьего хозяйства «Бурлукское» (далее - Охотхозяйство), Айыртауского района Северо-Казахстанской области. Согласно учетов диких животных, на территории Охотхозяйства обитают виды диких животных, занесенные в Красную книгу РК, а именно серый журавль и лесная куница. Кроме того, на территории Охотхозяйства обитает сурок байбак, относящийся к колониальным видам животных.

Из охотничьих видов животных на территории Охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, зайцы русак и беляк, степной хорь, ласка, колонок, горностай, барсук, ондатра, голуби, перепел, тетерев, серая куропатка, лысуха, представители отрядов гусеобразные (утки, гуси) и ржанкообразные (кулики).

Воздействие на животный мир носит временный и локальный характер, на период разработки месторождения. Ввиду сложившегося фактора беспокойства, животный мир не подвержен видовому изменению, пользование животным миром их частей и дериватов не предусматривается, потенциальный фактор воздействия незначительный (минимальный).

К основным потенциальным факторам воздействия на животный мир в данных условиях будут:

- трансформация природного ландшафтов при разработке месторождения, и, как следствие, изменение местообитаний животных;
- фактор беспокойства (шумовое воздействие, световое воздействие при работе в темное время суток и т.д.) приведет к спугиванию птиц и животных;
- возможная гибель животных при столкновении с движущейся техникой и прочих технических процессах либо аварий;

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

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

- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и с максимальным использованием имеющейся дорожной сети по возможности исключить несанкционированное проследование 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 инструктажа 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.

Для снижения негативного влияния на животный мир в целом, в целях сохранения среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, будут выполнены следующие мероприятия:

-поддержание в чистоте территории места разработки месторождения и прилегающих площадей;

-исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

-снижение активности передвижения транспортных средств темное время суток;

-запрещается охота и отстрел животных и птиц;

-запрещается разорение гнезд;

-предупреждение возникновения пожаров;

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

-максимальное сохранение естественных ландшафтов.

Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава животного мира. После завершения работ и рекультивации почвы произойдет быстрое восстановление видового состава животных в птиц обитавших здесь ранее.

Физическое воздействие



Рассматриваемый карьер не относится к категории крупных промышленных предприятий и превышение теплового загрязнения на его территории наблюдаться не будет.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории проектируемого участка отработки карьера будет относиться применяемое горнотранспортное оборудование. Все оборудование, эксплуатируемое на территории предприятия, новое и его эксплуатация проводится в соответствии с техническими требованиями.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

Для ограничения шума и вибрации на карьере необходимо предусмотреть ряд таких мероприятий, как:

- содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка;
- обеспечение персонала при необходимости противошумными наушниками или шлемами;
- прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год;
- проведение систематического контроля за параметрами шума и вибрации, выполняемого по договору со специализированной организацией.

На территории всех производственных участков отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кВт, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются.

При эксплуатации предприятия, необходимо ежегодно производить натурные исследования и измерения уровней физических воздействий на границе СЗЗ.

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 воздействия намечаемой деятельности № KZ46VWF00077415 от 06.10.2022г.

2. Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу глинистых пород на месторождении Казанка, расположенного в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Проекту «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу глинистых пород на месторождении Казанка, расположенного в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области»



1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 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: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2. Необходимо учесть требования п.2 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании», действие которого приостановлено до 01.01.2023 г.

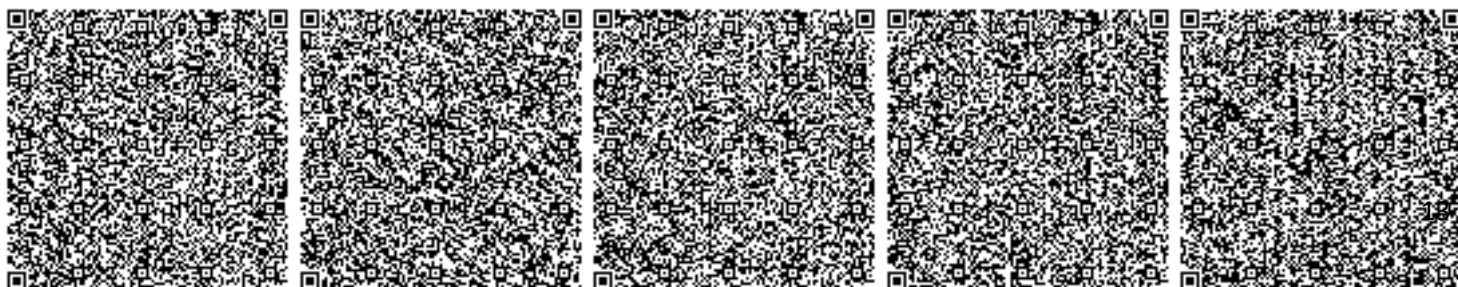
3. В связи с тем, что ближайший населённый пункт - село Казанка, расположенное в 0,5км северо-восточнее участка предусмотреть ограждение территории объекта.

4. Необходимо исключить использование для технических нужд вод питьевого качества.

5. Согласно п.2 статьи 238 Экологического Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

6. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора, в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу глинистых пород на месторождении Казанка, расположенного в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану горных работ на добычу глинистых пород на месторождении Казанка, расположенного в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области», соответствует Экологическому законодательству.

1. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды- 11.11.2022 год

2. Дата размещения проекта отчета на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) - 11.11.2022 год.

3. В средствах массовой информации: газета «Солтүстік Қазақстан» 08 ноября 2022 года № 130(22928)

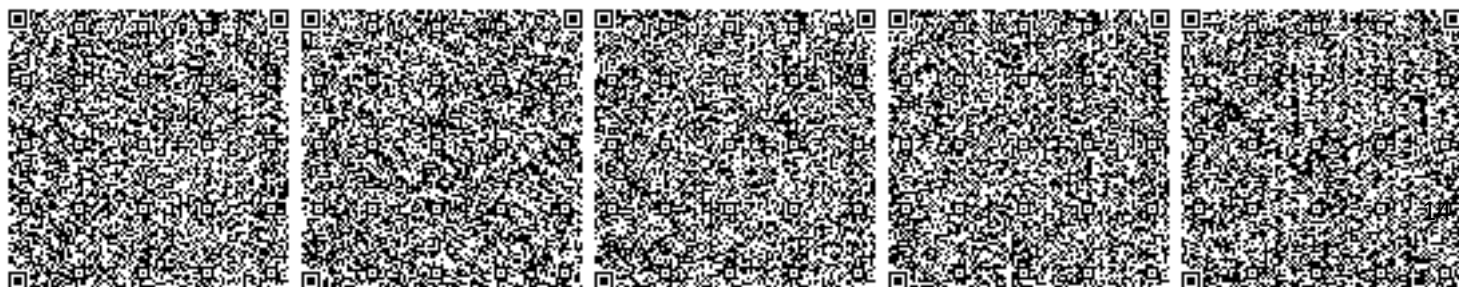
4. Эфирная справка № 14-06/236 от 09.11.2022 выданным СКОФ АО «АРТРК «Казахстан», телеканала «"Qyzyljar» представлена в приложении к протоколу общественных слушаний.

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 - ADALSOLUTION-BUH@MAIL.RU;

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 –150000, СКО, г.Петропавловск ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 12 декабря 2022 года, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 8 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

8. 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.



Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

