

**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 «ARQALYQREMSERVIC»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

**Отчет о возможных воздействиях к проекту опытно-промышленной
добычи общераспространенных полезных ископаемых на блоках m-42-62-
(10г-56-2), m-42-62-(10г-56-3), m-42-62-(10г-56-7), m-42-62-(10г-56-8)
месторождения «Ащытасты».**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ARQALYQREMSERVIC». Адрес: 110300, Республика Казахстан, Костанайская область, г.Аркалык, Промышленная зона Промзона, здание № 1. БИН 191140020423. Руководитель – Суровцев В.Б., тел. 8 702 433 69 51, arqalyqremservic@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 опытно-промышленная добыча общераспространенных полезных ископаемых на блоках m-42-62-(10г-56-2), m-42-62-(10г-56-3), m-42-62-(10г-56-7), m-42-62-(10г-56-8) месторождения «Ащытасты». 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.

Месторождение Ащытасты строительного камня расположено на землях г.Аркалык Костанайской области, в 21 км юго-западнее ж.д. ст.Аркалык, в 2 км к северо-востоку от пос. Ашутасть (Аркалыкская опытная станция).

Ближайшим крупным населенным пунктом является город Аркалык Костанайской области, который связан железной и шоссейными дорогами с крупнейшими центрами республики, кроме того существует регулярная авиасвязь практически со всеми городами республики.

Гидрографическая сеть района представлена рекой Ащытасты, расположенном в 1 км от участка разведки.



Вместе с тем, установлено, что в границах участка проектируемых работ, согласно представленных географических координат, восточная долгота 1) 66° 36' 25", 2) 66° 37' 08", 3) 66° 37' 23", 4) 66° 37' 19", 5) 66° 36' 27" северная широта 1) 50° 09' 10", 2) 50° 09' 28", 3) 50° 09' 24", 4) 50° 08' 55", 5) 50° 08' 34" поверхностные водные объекты отсутствуют, и данный проектируемый участок работ расположен на расстоянии ориентировочно 1 км от реки Ащитасть.

Координаты угловых точек участка площадью 8,64 км².

1. 66° 36' 00"В.Д. 50° 08' 00"С.Ш.
2. 66° 36' 00"В.Д. 50° 10' 00"С.Ш.
3. 66° 38' 00"В.Д. 50° 10' 00" С.Ш.
4. 66° 38' 00"В.Д. 50° 08' 00"С.Ш.

Общий объем извлекаемой горной массы составляет 100 000 м³. Работы планируется проводить в период действия лицензии с I квартала 2025 года до III квартала 2030 года.

Опытно-промышленная добыча проводится с целью более детального определения характера распределения полезного ископаемого и попутных компонентов, оконтуривания разведанного месторождения, геологических особенностей залегания, изучения морфологических и технологических свойств, минералогического состава, физико-механических и прочих параметров полезного ископаемого и организации первого этапа проектирования, позволяющего ускорить разработку месторождения.

Планируется проведение следующих видов работ:

- Подготовка к извлечению горной массы;
- Снятие почвенно-растительного слоя;
- Отвал почвенно-растительного слоя (плодородного слоя почвы) (ссыпка и хранение);
- Извлечение горной массы;
- Транспортировка горной массы;
- Щековая дробилка УМК-90;
- Энергоснабжение;
- Топливозаправщик;
- Камеральные работы.

Намечаемая деятельность: опытно-промышленная добыча общераспространенных полезных ископаемых на блоках m-42-62-(10г-5б-2), m-42-62-(10г-5б-3), m-42-62-(10г-5б-7), m-42-62-(10г-5б-8) месторождения «Ащитасть» 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 05.01.2025 г. № KZ14VWF00278684.



Отчет о возможных воздействиях к проекту опытно-промышленной добычи общераспространенных полезных ископаемых на блоках m-42-62-(10г-5б-2), m-42-62-(10г-5б-3), m-42-62-(10г-5б-7), m-42-62-(10г-5б-8) месторождения «Ащытасты».

Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к проекту опытно-промышленной добычи общераспространенных полезных ископаемых на блоках m-42-62-(10г-5б-2), m-42-62-(10г-5б-3), m-42-62-(10г-5б-7), m-42-62-(10г-5б-8) месторождения «Ащытасты».

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

Основными источниками воздействия на окружающую среду при эксплуатации объекта является:

Буровые работы (ист. 6001). Для более точного определения залегания в глубину планируется проведение буровых работ в объеме 8 скважин на глубину 50м, общий объем буровых работ составит 400 п.м. Все скважины планируется бурить вертикально. Бурение планируется проводить буровыми установками Boart Longyear LF-90, оснащёнными снарядом «Boart Longyear», который обеспечивает выход керна более 95%. Поэтому проектом предусмотрен плановый выход керна по безрудным породам – 90%, а по рудным телам – 95%. Контроль за выходом керна будет осуществляться линейным способом, в зонах, раздробленных до щебнистого состояния пород – весовым способом. При проведении буровых работ происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния, при работе буровых установок выделяются углерод оксид, азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углеводороды предельные C12-C19, акролеин, формальдегид, углерод черный (сажа).

Подготовительные работы (ист.6002). Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) на участке ОПД. Площадь нарушенной почвы не превысит 10000 м², из расчета, что планируемая глубина подсечения ПИ в целях оконтуривания не превысит 10 м.

ПРС мощностью 0,2-0,5 м. Снятие ПРС планируется производиться бульдозером

Общий объем снимаемого ПРС с полигона – 5 000 м³

При снятии происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния. При работе двигателей внутреннего сгорания спецтехники выделяются: углерода оксид, углеводороды д/т, азота диоксид, углерод черный (сажа), серы диоксид и бенз/а/пирен.

Работа спецтехники ДВС (ист. 6003). Извлечение горной массы осуществляется экскаватором XCMG XE305D (рисунок 6) и бульдозером XCMG TY230S. Извлечение горной массы осуществляется экскаватором XCMG XE305D и бульдозером XCMG TY230S. Общий объем извлекаемой



горной массы составляет 100 000 м³. 30 % работ будут производиться бульдозером (расчистка поверхности участка) и 70 % экскаватором. Транспортировка горной массы на товарный склад будет осуществляться автосамосвалами типа SHACMAN X3000 грузоподъемностью 25 т.

При работе двигателей внутреннего сгорания спецтехники выделяются: углерода оксид, углеводороды д/т, азота диоксид, углерод черный (сажа), серы диоксид и бенз/а/пирен.

Топливозаправщик (ист. 6004). На участке проведения работ заправка спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объемом 10 м³. Склад ГСМ не предусматривается. Ориентировочный расход дизтоплива для спецтехники – 100 т/год (130 м³ /год). При хранении топлива выделяются сероводород, углеводороды предельные C12-C19.

Щековая дробилка (ист. 6005). Для реализации поставленных задач требуется дробление горной массы до необходимой фракции, в связи с этим возникает необходимость установки на участке работ дробильной установки. Дробление горной массы на щековой дробилке УМК-90 будут проводиться в две смены по 6 часов, итого 12 часов: Производительность УМК-90 – 100 тонн в час, в сутки 1200 тонн (12 часов работы). При проведении работ происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния.

Отвал почвенно-растительного слоя (ист. 6006). ПРС складировается на полигоне в виде вала. С западной стороны полигона. Общий объем ПРС – 5000 м³, из него, 1575 м³ образуется в период подготовительных работ, остальной объем образуется при снятии ПРС с полигона – 3425 м³. При хранении происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния.

Буровзрывные работы (ист. 6007). Предварительный расчет основных параметров взрывных работ для диаметра взрывных скважин 105 мм для уступов (подуступов) высотой 10,0 и 5,0 даны в таблицах. На входе линии ДСУ размер наибольших кусков по длинному ребру не должен превышать 500 мм. Выход кусков негабаритных для ДСУ ожидается в количестве 8-10%. Большая часть такого материала будет использована как бутовый камень. Следовательно, объем негабарита, требующего разрыхления составит примерно 2%. Негабарит будет разрыхляться шпуровыми зарядами. При проведении работ происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния.

Извлечение горной массы (ист. 6008). Извлечение горной массы осуществляется экскаватором XCMG HE305D, и бульдозером XCMG TY230S, самосвал. Общий объем извлекаемой горной массы составляет 100 000 м³. При извлечении горной массы происходит выделение пыли неорганической 70-20 % двуокиси кремния.

ДЭС производственной площадки (ист. 0001). Для энергоснабжения временного вахтового лагеря будет использоваться дизельгенератор SDMO Diesel 4000E. Производительность – 250 кВт. Расход 14 л/ч., время работы – 5 часов в сутки. При работе генератора выделяются углерод оксид, азота оксид, азота диоксид, серы диоксид, углеводороды предельные C12-C19, акролеин, формальдегид, углерод черный (сажа).



При экскавации, дроблении, транспортировке горной массы, бульдозерных работах (в теплое время года) предусматривается пылеподавление орошением мест экскавации, дробления горной массы, погрузки-разгрузки самосвалов. Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвала ПРС, пылеподавления предусматривается орошение с помощью поливовой машины. Эффективность мероприятий составляет 70%, периодичность: 2 раза в сутки, объем 5 м³.

Водные ресурсы.

Гидрографическая сеть района представлена рекой Ащытасты, расположенной в 1 км от участка разведки.

По информации РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая водная инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исх. ЗТ-2025-00114157 от 16.01.2025 г. установлено, что в границах участка проектируемых работ, согласно представленных географических координат, поверхностные водные объекты отсутствуют, и данный проектируемый участок работ расположен на расстоянии ориентировочно 1 км от реки Ащытасты.

Проведение работ запланировано на период 2025-2030 гг.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться. Снабжение полевых лагерей технической водой будет осуществляться из ближайшего населенного пункта, для питьевого водоснабжения и приготовления пищи проектом предусматривается завоз питьевой воды раз в 2-3 дня с ближайшего населенного пункта – села Ащытасты, который расположен в 3 км от участка работ месторождения Ащытасты.

Общий объем водопотребления

Наименование	Кол-во, чел.	Норма водопотребления в л	Водопотребление		Водоотведение	
			м ³ /сут	м ³ /период	м ³ /сут	м ³ /период
Вода питьевая	20	25 л	0,5	120,0	-	-
ИТОГО:			0,5	120,0	-	-
Хоз-бытовые нужды	20	500 л	10,0	2400,0	10,0	2400,0
Пылеподавление		0,001м ³	5	1200		
ИТОГО:			15,5	3720,0	10,0	2400,0

Итого водоотведение:

Сточная вода хозяйственно-бытового качества в объеме – 2400,0 м³/период будет собираться в выгребную яму и сдаваться по договору в подрядную организацию.

Водоотведение на период работ и эксплуатации водоотвод осуществляется в водонепроницаемый выгреб, которые по мере накопления вывозятся на основании договоров спецавтотранспортом. Для хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала в районе размещения участка работ предусмотрен биотуалет.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.



Техническая вода предусматривается для проведения буровых работ. Техническое водоснабжение будет осуществляться по договору со специализированной организацией и доставляться на участок работ автомобильным транспортом (водовозом).

Для промывки бороздовых проб предусматривается завоз технической воды водовозкой. Вода после промывки проб будет поступать в отстойник при буровых работ.

Земельные ресурсы.

Почвенный покров изучаемой территории характеризуется разнообразием, которое связано с особенностями почвообразующих пород. Его свойства определяются резко континентальным климатом, неравномерным распределением снега, сухостью весеннего периода, слабым развитием бактериальных процессов при разложении органики, а также специфическими физико-химическими процессами на поверхности.

С точки зрения почвенно-географической классификации, территория относится к подзоне черноземов обыкновенных. Почвенный покров отличается значительной неоднородностью, обусловленной разнообразием почвообразующих пород, рельефом, а также наличием и глубиной залегания грунтовых вод. Основу почвенного состава составляют солонцовые комплексы и солоди, включающие зональные солонцеватые почвы, автоморфные и полугидроморфные солонцы. Структура почвенного покрова вариативна, однако зональные почвы чаще занимают доминирующее положение.

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) на участке ОПД. ПРС мощностью 0,2-0,5 м. Снятие ПРС планируется производиться бульдозером. Общий объем снимаемого ПРС с полигона – 5 000 м³.

Отходы производства и потребления.

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

Твердые бытовые отходы (код отхода 20 03 01). Все образующиеся отходы накапливаются на площадке место проведения работ с раздельным сбором в соответствующих контейнерах и емкостях с маркировкой. По мере накопления передаются специализированным организациям имеющие лицензию на сбор, утилизацию/переработки отходов.

Промасленная ветошь (15 02 02*). Образуется в процессе использования тряпья для протирки техники, машин и т.д. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз сторонней организацией согласно заключенному договору.

Отходы черного и цветного металла (неопасный отход 20 01 40.) Временно накапливаются в металлических контейнерах, установленных на бетонном основании. По мере накопления передается специализированной организации по договору

Растительный и животный мир.



Растительность в районе Аркалыка, как и в большинстве степных регионов Казахстана, представляет собой типичный степной ландшафт с характерной для этой зоны флорой и фауной.

Преобладающие виды растений: ковыль (*Stipa*), типчак (*Agropyron*), растения семейства бобовых (*Fabaceae*), граминей (травы). В составе растительности присутствуют и другие травянистые растения, такие как полынь, шавель, осоки и другие растения, характерные для степной зоны.

В лесных массивах преобладают млекопитающие (лось, косуля, волк, лиса, заяц), среди птиц – тетерев, куропатка. На степных урочищах обитают землеройные животные (сурок, суслик, мышь-полевка, ящерицы, жукообразные), а также специфические птицы.

В приречных изотопах распространены специфические виды млекопитающих и птиц, ихтиофауна. На озерно-болотных угодьях водятся водоплавающие птицы (лебедь, гусь, утка, кулик, чайка), а также рыбы (карась, окунь, линь, щука, рипус), лягушки и насекомые. Активное освоение территории и трансформация природных ландшафтов в природно-техногенные внесли существенные изменения в ареалы обитания животных и их видовое перераспределение. В городских агломерациях сосредоточились огромные стаи птиц (ворон, чаек, сорок, голубей), кормящихся обильными бытовыми отходами и зерном.

Животный мир в окрестностях города Аркалык, расположенного в северной части Казахстана, разнообразен и включает виды, адаптированные к степным и полупустынным условиям региона.

Млекопитающие: сайгак (*Saiga tatarica*), лисица (*Vulpes vulpes*), заяц (*Lepus europaeus*), куница (*Martes martes*), кабан (*Sus scrofa*), мышинные и хомяковые грызуны (например, мышь (*Mus musculus*) и сурок (*Marmota marmota*)).

Птицы: степной орел (*Aquila nipalensis*), каравайка (*Anthus campestris*), стерх (*Otis tarda*).

Рептилии: гадюка (*Vipera berus*), туркестанский ящер (*Lacerta turkestanica*).

Насекомые: жуки (например, майский жук и саранча).

На территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, лебедь кликун, степной орел и журавль красавка.

Физические воздействия.

Акустическое воздействие. При проведении геологоразведочных работ источниками сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются буровая установка, спецтехника и автотранспорт. Так как период работ непродолжительный, а район проведения работ достаточно удален от населенных пунктов, мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются.

Вибрация. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука, вибрации воспринимаются



различными органами и частями тела. Вибрация подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушая деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечнососудистой системы. Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту опытно-промышленной добычи общераспространенных полезных ископаемых на блоках m-42-62-(10г-5б-2), m-42-62-(10г-5б-3), m-42-62-(10г-5б-7), m-42-62-(10г-5б-8) месторождения «Ащытасты».

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 – 16.01.2025 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 17.01.2025 года.

3) В средствах массовой информации: газета «Аркалык хабары» №40 от 17.01.2025 г.;

Эфирная справка телеканала «Арка Дидары» от 15.01.2025 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений ГУ «Аппарат Ашутастинского сельского округа города Аркалык. 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 «ARQALYQREMSERVIC». Адрес: 110300, Республика Казахстан, Костанайская область, г.Аркалык, Промышленная зона Промзона, здание № 1. БИН 191140020423. Руководитель – Суровцев В.Б., тел. 8 702 433 69 51, arqalyqremservic@gmail.com.

ТОО «ЭкоОптимум» г.Астана, проспект Бауыржан Момышулы, 12, БЦ «Меруерт-Тау», офис 202, эл.адрес: eco-optimum@mail.ru, тел. 8 775 931 98 96.

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 19.02.2025 г. по адресу: Костанайская область, Аркалык Г.А., Ашутастинский с.о., с.Ашутасты ул. Школьная 1А.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=2MGNNbxv1DM>. 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 соответствие 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. В случае выявления минерализации и планировании проведения опытно-промышленной добычи на участке разведки необходимо уведомить уполномоченный орган по изучению недр до начала таких работ (п.5 ст.194 Кодекса о недрах. Кроме того обеспечить получение разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых в случае извлечения горной массы и (или) перемещения почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров (п.7 ст.194 Кодекса о недрах) до получения экологического разрешения на воздействие.

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

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:

При проведении работ определено 8 источников выбросов ЗВ, из них 1 организованный источник выбросов, от которых осуществляется выброс 11 загрязняющих веществ в атмосферу: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин, алканы C12-19 /в пересчете на C/, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ предположительно составит: на 2025-2030 гг. – 9,5886 т/год; 10,2281 г/с.

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

2025-2030 гг.: ТБО (смешанные коммунальные отходы) – 0,0156 т/год, промасленная ветошь (ткани для вытирания) – 0,0381 т/год, отходы черных и цветных металлов – 1,2765 т/год.

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

Потенциальные опасности, связанные с риском проведения работ могут возникнуть в результате воздействия, как природных, так и антропогенных факторов.

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими условиями, которые не контролируются человеком. При возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды.

Неблагоприятные метеоусловия. В результате неблагоприятных метеоусловий, таких как сильные ураганные ветры, повышенные атмосферные



осадки, могут произойти частичные повреждения оборудования, кабельных линий электричества (ЛЭП).

Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса. Возможные техногенные аварии при нарушении регламента:

Возможными причинами возникновения и развития аварийных ситуаций могут являться: ошибочные действия персонала, несоблюдение требований промышленной безопасности, неправильная оценка возникшей ситуации, неудовлетворительная организация эксплуатации оборудования, некачественный ремонт, дефекты монтажа, заводские дефекты, ошибки проектирования, несоблюдение проектных решений, незнание технических характеристик оборудования, несвоевременное проведение ремонтов, обслуживания и освидетельствования оборудования.

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий;
- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- оказание первой медицинской помощи;
- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

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 ежесменный 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, дроблении, 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 поливомоечной машины.

По поверхностным и подземным водам:

- не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов;
- не допускать сбросов в водные объекты и захоронение в них твердых, производственных, бытовых и других отходов;
- не допускать 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;
- движение транспорта в долинах рек осуществлять по заранее намеченным маршрутам, на удалении от берега русла и границы поймы, исключая их разрушение;
- исключение попадания нефтепродуктов и других загрязняющих веществ в поверхностные;
- организация системы сбора и хранения отходов производства;
- контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек воды;
- буровые скважины, после проведения буровых работ, должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке.

По недрам и почвам:

- используемая 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;
- передвижение автотранспорта будет осуществляться по существующим полевым дорогам, пылеподавление в теплый период года
- 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;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке и хранении;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности;
- 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;
- производить складирование и удаление отходов в местах, определяемых решением местных исполнительных органов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, а также со специально уполномоченными государственными органами в пределах их компетенции.
- содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- проводить рекультивацию нарушенных земель.

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:

- 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;



- передвижение автотранспорта будет осуществляться по существующим полевым дорогам, пылеподавление в теплый период года;
- 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; 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;
- 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;
- приостановка производственных работ при массовой миграции животных;
- просветительская работа экологического содержания;
- 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 проекту опытно-промышленной добычи общераспространенных полезных ископаемых на блоках m-42-62-(10г-5б-2), m-42-62-(10г-5б-3), m-42-62-(10г-5б-7), m-42-62-(10г-5б-8) месторождения «Ащытасты» *допускается* к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

✍ Пак А.Р.
☎ 50-14-37

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович



