

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ**



**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

Номер: KZ11VWF00066987
Дата: 31.05.2022
**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

**Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АО «Goldstone Minerals»

Материалы поступили на рассмотрение № KZ52RYS00234951 от 12.04. 2022г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «Goldstone Minerals», 071000, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Кокпектинский район, Кокпектинский с.о., с.Кокпекты, улица Абылайхана, дом № 19, 111240020714, АРИНОВ АРДАГЕР КУАНДУКОВИЧ, 8 (7232) 25 23 09, urist@as-gornyak.com

Намечаемая хозяйственная деятельность: относится к объектам I категории согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: п№ 3.1 «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых».

Общие сведения. План горных работ по отработке запасов золотосодержащих руд месторождения Южные Ашалы открытым способом выполняется впервые. Геологоразведочные работы на месторождении Южные Ашалы выполнялись на основании Контракта №2098 от 11.07.2006 года на разведку золота на Ашалинском участке площадью 78,74 км², где недропользователем является АО «Goldstone Minerals». На месторождении в 2021-2022 гг. в рамках разведочных работ и опытно – промышленной отработки предусматривается отработка эксплуатационных запасов золотосодержащих руд в количестве 1200,0 тыс.тонн. Работы проводятся в рамках проекта «План разведочных работ с опытно-промышленной отработкой запасов месторождения Южные Ашалы открытым способом» с материалами ОВОС» (заклучение ГЭЭ № KZ81VCZ01421244 от 19.10.2021 г.).

Предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: Размеры карьера: длина по поверхности–1400 м, ширина по поверхности–590 м, глубина–240 м. Площадь карьера по поверхности–51,565 га. Углы наклона бортов 40°, углы откосов уступов–55–65°. Высота уступов 10,0 м, ширина предохранительных берм–6,0 м. Объемы горной массы, товарной руды и вскрышных пород, всего: Эксплуатационная руда, всего - 1879527 м³; - вскрыша - 36054278 м³; - горная масса - 37933805 м³. В отработку вовлекаются балансовые запасы в количестве 4 857, 741 тыс.т, в том числе сульфидная руда 4 635,18 тыс.т и окисленная–222,561 тыс.т. Годовая производительность карьера по добыче товарной руды 700 тыс. т. Срок отработки карьера–7 лет, с 2022 по 2028 г.г.

Краткое описание намечаемой деятельности. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. Почвенно-растительный слой складывается в отвал ПРС и в дальнейшем используется для рекультивации нарушенных площадей месторождения. Проектом принят открытый способ разработки золотосодержащих руд месторождения, а также буровзрывной способ предварительного рыхления горного массива. Основные технологические процессы: на вскрыше: бурение взрывных скважин и

проведение взрывных работ по вскрышным породам; выемочно-погрузочные работы с



помощью экскаватора с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой во внешний отвал; формирование отвала вскрышных пород бульдозером; на добыче: бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ по окисленным и первичным рудам; выемочно-погрузочные работы; транспортировка окисленных и первичных руд на рудные склады автосамосвалами. Проектом предусматривается транспортная система разработки с перевозкой породы на внешние отвалы автомобильным транспортом. Данная система включает три основных технологических процесса: отбойку с экскавацией горной массы, транспортирование и отвальные работы для пород и некондиционных руд. Окисленные руды складироваться в отдельный отвал с последующим изучением и выбором оптимальной схемы технологической переработки. Транспортирование сульфидной руды осуществляется на временный рудный склад, расположенный на промплощадке карьера, откуда руда перегружается и транспортируется на Белоусовскую обогатительную фабрику. Проектом принято внешнее отвалообразование. Отвал располагается на безрудной территории. Способ отвалообразования бульдозерный с периферийным складированием пород. Порода на отвал доставляется автосамосвалами. Перемещение и планировка породы на площадке отвала производится бульдозером. Вместимость отвала составляет 35554278 м³ (в целике). Площадь для складирования вскрышных пород составляет 138,7 га. После проведения полного комплекса работ горные выработки будут ликвидированы. Рекультивации подлежат все участки, нарушенные намечаемой деятельностью.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, постутилизацию объекта). Начало реализации деятельности – 2022 год, окончание деятельности – 2028 год.

Настоящим проектом рассматриваются следующие объекты промышленной площадки месторождения–карьер, вскрышной отвал, склад ПРС, временный рудный склад, склад забалансовых руд. Остальные объекты промплощадки карьера - котельная, площадка для хранения золошлаковых отходов и угля, ремонтно–складское хозяйство, пруд-испаритель с более детальными параметрами будет рассматриваться отдельным проектом. На территории месторождения строительство капитальных зданий и сооружений не проектируется, строительство полевого лагеря не предусматривается. Для проживания персонала используется существующий вахтовый поселок, расположенный на промышленной площадке рудника Балажал. В 2022 году предусмотрено устройство нагорной канавы, водоотводного вала, зумпфов для сбора карьерных и подотвальных вод, отсыпка вскрышной породой технологических внутриплощадочных дорог. Для уменьшения площади под вскрышной отвал, часть общего объема вскрышных пород будет использоваться на собственные нужды: обваловка по контуру отработки карьера, обустройство подъездных и внутриплощадных дорог. Ориентировочный объем использования материала 500000 м³. Постутилизация сооружений объекта - начало в 1 квартале 2029 г., окончание в 4 кв. 2029 года.

Земельные ресурсы. Согласно ст. 237 Экологического кодекса РК, основными экологическими требованиями по оптимальному землепользованию является обеспечение целевого использования земель. Кроме того, предоставление земельных участков для размещения и эксплуатации предприятий, сооружений и иных объектов производится с соблюдением экологических требований и учетом экологических последствий деятельности указанных объектов. Для строительства и возведения объектов, не связанных с сельскохозяйственным производством, должны отводиться земли, не пригодные для сельскохозяйственных целей, с наименьшим баллом бонитета почвы.

Географически месторождение Южные Ашалы расположено в юго-восточной части Калбинского хребта, являющегося одним из юго-западных хребтов системы Большого Алтая. Административно район месторождения относится к Кокпектинскому району Восточно-Казахстанской области. Координаты центра месторождения: 48057/48//с.ш., 82006/17// в.д. Площадка горных работ АО «Goldstone Minerals» на месторождении Южные Ашалы расположена на земельном участке с кадастровым номером 05-244-013-549 (площадь участка 50 га). Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 04.10.2029 г. Категория земель – земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности,



обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Данный земельный участок имеет целевое назначение – для размещения производственной площадки, вахтового поселка и эксплуатации технологической дороги. Запись о выдаче акта на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок произведена в книге записей актов на право собственности, право землепользования за № 1906 от 15.10.2019 г.

Право недропользования на месторождении Южные Ашалы принадлежит АО «Goldstone Minerals» в соответствии с контрактом от 11.07.2006 г. № 2098. Площадь территории месторождения составляет 2,461 км². Географические координаты месторождения: 48058/25,3//с.ш., 82005/’33,8// в.д. 48058/24,4//с.ш., 82007/’2,3// в.д. 48057/46,31//с.ш., 82007/’1,51// в.д. 48057/37,37//с.ш., 82005/’57,9// в.д. 48057/37,6//с.ш., 82005/’32,8// в.д.

Водные ресурсы. Гидросеть района принадлежит бассейнам рек Чар и Кокпекты. Территорию участка пересекает ручей Ашалы, протекающий в 2 км к западу от месторождения. Относится он к верховьям водосборного бассейна реки Чар, которая удалена на 5 км в северо-восточном направлении, в летне-осенний период большая часть ее русла пересыхает. Участок проведения работ находится за пределами водоохранных полос и зон данных водных объектов. Во избежание загрязнения поверхностных вод все работы механизированным способом будут производиться на расстоянии не менее 500 м от русел рек и ручьев. Непосредственно вблизи промышленной площадки проведения работ поверхностные водные ресурсы отсутствуют. Для питьевого водоснабжения при выполнении горных работ предусматривается использовать привозную бутилированную воду. Полевая бригада обеспечивается биотуалетами, по мере необходимости стоки будут вывозиться асмашиной по договору со специализированной организацией. Техническая вода для орошения внутрикарьерных дорог, отбитой горной массы, отвалов и складов будет доставляться машиной - водовозом с зумпфов карьерных и подотвальных вод. Проходка скважин будет производиться пневмоударным способом без использования промывочной жидкости. Производственные стоки отсутствуют. Потребность для орошения отбитой горной массы определена исходя из средней длины используемых внутренних дорог промплощадки–7000 м. Предполагаемая годовая потребность в технической воде для полива внутрикарьерных дорог составляет до 3850000л. Предполагаемая годовая потребность в технической воде для орошения отбитой горной массы составит 19734000л. Предполагаемая годовая потребность в технической воде составит 11,92м³/ч, 28584м³/год. Списочная численность ИТР, рабочих и служащих в период разработки карьера составляет 527 человек. Предполагаемый общий необходимый на хозяйственно-питьевые нужды объем воды в год составит 2692,97 м³/год.

Растительный и животный мир. Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода и санитарно-защитной зоны.

Выбор иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности. К иным ресурсам, необходимым для осуществления намечаемой деятельности в период эксплуатации относятся: 1) Автотранспорт и горная техника; 2) Передвижные и стационарные дизельные электрические станции (ДЭС). 3) Для бурения взрывных скважин принимается 13 буровых станков KAISHAN KG940A, диаметр взрывных скважин 110 мм. Расход дизтоплива одной стационарной дизельной установкой 40150 л/год (30,9 т/год). 4) Водоотливная установка, оборудованная 1 рабочим и 1 резервным насосами ЦНС 180-255, производительностью 180 м³/ час. 5) Бензин–8,4 т/год, дизельное топливо–3300 т/год. 5) Технические средства диспетчерской распорядительно-поисковой связи;

Предполагаемые объемы выбросов ЗВ. На период проведения работ на территории рассматриваемого участка образуются: 2022г.–21 источник выброса, из них 21 неорганизованных; 2023–2028гг.–17 источников выброса, из них 17 неорганизованных. Выбрасываются в атмосферу вредные вещества 14 наименований, нормированию



подлежит 11. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с учетом автотранспорта составят: 2022г.-24,6802г/сек, 650,6476 т/год; 2023г.-21,9051 г/сек, 636,2113 т/год; 2024г.-21,9046 г/сек, 636,0576 т/год; 2025г.-21,9042 г/сек, 632,3848 т/год; 2026г.-21,9015 г/сек, 312,7290 т/год; 2027г. – 21,8831 г/сек, 253,084т/год; 2028 г. -21,9307г/сек, 152,7787 т/год. Нормированию без учета выбросов от автотранспорта подлежит: 2022г.-3,9442 г/сек, 147,0810т/год; 2023г. – 3,879 г/сек, 147,112 т/год; 2024 г. – 3,8796 г/сек, 147,0991 т/год; 2025г. – 3,8796г/сек, 146,864 т/год; 2026г. – 3,8795 г/сек, 129,0003 т/год; 2027г. – 3,8796 г/сек, 126,076 т/год; 2028г.-3,879 г/сек, 122,407 т/год.

Оксиды азота и оксиды серы подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности.

Предполагаемые объемы сбросов 3В. Ливневые и талые воды в пределах контура карьера, высачивающиеся с бортов карьера воды, а также подотвальные воды с территории отвала вскрышных пород будут собираться и отводиться самотеком в дренажные зумпфы. Необходимая степень очистки карьерных и подотвальных вод от нефтепродуктов достигается путем отстоя в зумпфах с применением нефтесорбирующих бонов. Нефтесорбирующие бонны обеспечивают очистку карьерных и подотвальных вод по содержанию нефтепродуктов до уровня нормативных требований Республики Казахстан. Вода из зумпфов откачивается и используется на технические нужды: полив внутрикарьерных дорог, орошение отвалов и складов, отбитой горной массы, нужды пожаротушения.

Предполагаемые объемы образования отходов. С учетом специфики деятельности предприятия предусмотрено образование следующих видов отходов: 1. Смешанные коммунальные отходы - 39,525 т. 2.Огарки сварочных электродов - 0,003 т/год. 3. Металлолом - 11,762 т/год. 4. Стружка металлическая - 0,436 т/год. 5. Обтирочный материал (ветошь) - 0,381 т/год. 6. Отработанные ртутьсодержащие лампы - 0,01513 т/год. 7. Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные -1,2 т/год. 8. Старые пневматические шины - 23,83 т/год. 9. Отработанные масла, не пригодные для использования по назначению - 36,57 т/год. 10. Отработанные нефтесорбирующие бонны - 0,0453 т/год. 11. Твердый осадок (взвешенные вещества) -39,64 т/год. 12. Вскрышные породы. Предполагаемые объемы образования и размещения вскрышных пород составляют: 2022г.-7715975,94 м³/год (20138 697,21т/год); 2023г.-7797810,32 м³/год (20352284,93 т/год); 2024г.-7794707,35 м³/год (20344186,17т/год); 2025г.-7735922,93 м³/год (20190758,85т/год); 2026г.-2652699,91 м³/год (6923546,77т/год); 2027г.-1700111,10 м³/год (4437289,97т/год); 2028г.-657050,53м³/год (1714901,88т/год). В 2022 году проектом предусмотрено использование вскрышных пород на собственные нужды: обваловка по контуру отработки карьера, обустройство подъездных и внутриплощадных дорог в общем объеме 500000м³ (около 1305000,0т). Вскрышные породы предусматривается складировать во внешний отвал, расположенный на безрудной площади. Вместимость отвала составляет 35554278 м³ (в целике). Площадь для складирования вскрышных пород составляет 138,7 га. Все отходы, кроме вскрышных пород временно хранятся в специальных емкостях, не реже 1 раза в 6 месяцев передаются на утилизацию по договору со специализированной организацией. Проектируемый объект подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Краткое текущее состояние компонентов окружающей среды. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты в наличии нет. В районе проведения намечаемой деятельности осуществляется хозяйственной деятельности ТОО «Goldstone Minerals». В настоящее время ТОО «Goldstone Minerals» на месторождении Южные Ашалы проводятся геологоразведочные работы, а также работы по опытно – промышленной отработке в рамках проекта «План разведочных работ с опытно-промышленной отработкой запасов месторождения Южные Ашалы открытым способом» с материалами ОВОС». Для площадки Южные Ашалы разработана программа производственного экологического контроля. По данным отчетов по программе



экологического контроля на месторождении Южные Ашалы: в выбросах загрязняющих веществ по результатам прогнозного расчета превышения установленных нормативов ПДВ не обнаружены; объемы размещения (прогноз) отходов не превышают установленный норматив НРО; радиологические показатели руды, вскрышной породы не превышают ПДУ; в атмосферном воздухе на границе СЗЗ промплощадки «План разведочных работ с опытно-промышленной обработкой запасов месторождения Южные Ашалы открытым способом» содержание по контролируемым показателям не превышает установленные значения ПДК во всех точках наблюдения. Сведений о превышении гигиенических нормативов в компонентах окружающей среды в районе проведения намечаемой деятельности нет. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Ежемесячный информационный бюллетень о состоянии окружающей среды РГП «КАЗГИДРОМЕТ» по Восточно-Казахстанской области сведений о состоянии атмосферного воздуха и поверхностных вод в рассматриваемом районе проведения работ не содержит. В связи с отсутствием наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха и поверхностных вод в рассматриваемом районе, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий включают: 1) Пылеподавление при производстве земляных работ. 2) Пылеподавление на отвалах и внутрикарьерных дорогах. 3) Оборудование автотранспортных средств катализаторами отработанных газов. 4) Прогрессивная рекультивация нарушенных земель.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности:

1. Согласование с уполномоченным органом по земельным отношениям – структурное подразделение местных исполнительных органов области, города республиканского значения, города областного значения, осуществляющих функции в области земельных отношений в соответствии с пп.9 п.1, пп.18 п.2 и пп.10 п.3 статьи 14-1 Земельного кодекса Республики Казахстан; согласование с управлением земельных отношений ВКО (не представлена лицензия (контракт) на недропользование (добычные работы) на земельный участок, находящийся в государственной собственности «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы»»);

2. Согласование с Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК;

3. Разрешения на спецводопользование бассейновой инспекции Комитета водных ресурсов МЭПР: в случае размещения предприятий и других сооружений, установленных акиматами соответствующих областей в соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, проведения строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, инициатор намечаемой деятельности должен быть реализован при наличии соответствующих соглашений, предусмотренных законодательством Республики Казахстан, в том числе согласования с бассейновой инспекцией; в случае отсутствия водоохранных зон и полос, установленных на водных объектах, принятие соответствующего решения о реализации намечаемой деятельности после установления водоохранных зон и полос и с учетом изложенного в пункте 1 настоящего письма; при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан инициировать использование поверхностных и (или) подземных водных ресурсов для удовлетворения предполагаемой деятельности на воде с изъятием или без изъятия непосредственно у водного объекта;

4. Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды в соответствии с Распределением объектов экологической оценки, государственной экологической экспертизы между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, его структурными и территориальными подразделениями;

5. Согласование уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения (заключение);



6. Согласование с местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы). Предприятием предусматривается сброс карьерных и шахтных вод в пруд – испаритель. Согласно п.п. 3, 4 ст. 222 Экологического кодекса РК, создание новых (расширение действующих) накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы при невозможности других способов утилизации образующихся сточных вод или предотвращения образования сточных вод в технологическом процессе, которая должна быть обоснована при проведении оценки воздействия на окружающую среду; проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противоточным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды. Определение и обоснование технологических и технических решений по предварительной очистке сточных вод до их размещения в накопителях осуществляются при проведении оценки воздействия на окружающую среду. Лица, использующие накопители сточных вод и (или) искусственные водные объекты, предназначенные для естественной биологической очистки сточных вод, обязаны принимать необходимые меры по предотвращению их воздействия на окружающую среду, а также осуществлять рекультивацию земель после прекращения их эксплуатации.

Выводы: При разработке отчета о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. В соответствии с требованиями пп. 3) п. 8 Заявления намечаемой деятельности (далее – ЗНД) при разработке Отчета о возможных воздействиях необходимо исключить риск наложения объекта территории объекта на особоохраняемые природные территории, «Государственный лесной природный резерват «Семей орманы». Кроме того, перед началом работы необходимо уточнить местоположение по координатной системе «Пулков» и UTM.

2. В ЗНД отсутствует информация о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

3. В ЗНД отсутствует информация о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

4. Согласно ЗНД, «Транспортирование сульфидной руды осуществляется на временный рудный склад, расположенный на промплощадке карьера, откуда руда перегружается и транспортируется на Белоусовскую обогатительную фабрику». Между тем, согласно действующим разрешительным документам, выданным на Белоусовскую обогатительную фабрику, производительность фабрики до переработки руды составляет 600 тыс.тонн, что составляет значительно меньше направляемого объема Ашалы в 700 тыс.тонн. Кроме того, действующее разрешение на Белоусовскую ОФ действителен до 31.12.2022 года. А срок указанный в ЗНД, отработки карьера на Ашалинском месторождении составляет 7 лет (с 2022-2028 гг.). В связи с чем отмечаем, что дальнейшая перспектива реализации намечаемой деятельности не обоснована. Также, согласно заключению ГЭЭ на «План разведочных работ с опытно-промышленной отработкой запасов месторождения Южные Ашалы открытым способом» с материалами ОВОС» (№ KZ81VCZ01421244 от 19.10.2021г.), переработка предусматривалась на Балхашской обогатительной фабрике. Таким образом обосновать, с чем связано изменение ранее принятых проектных решений, а также перспективу развития намечаемой деятельности с предоставлением подтверждающих материалов. Кроме того, необходимо предоставить схему передвижения спец.техники от участка добычи до места переработки руды.

5. Предприятием предусматривается образование и размещение отходов в объеме более 20 миллионов тонн в год (вскрышных пород). Между тем, необходимо: предусмотреть максимальное снижение объема размещаемой вскрышной породы путем его полезного использования, переработки; провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении намечаемой деятельности согласно ЗНД; определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов; предусмотреть объекты временного накопления



отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов; предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

6. Необходимо предусмотреть согласно ст. 360 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс), разработку программ управления отходами горнодобывающей промышленности с учетом необходимости использования наилучших доступных техник в соответствии с информационно-техническими справочниками по наилучшим доступным техникам, разрабатываемыми и утверждаемыми в соответствии с настоящим Кодексом. При этом, целями программы управления отходами являются: предотвращение или снижение образования отходов и их опасности; стимулирование восстановления отходов горнодобывающей промышленности путем переработки, повторного использования в тех случаях, когда это соответствует экологическим требованиям; обеспечение безопасного в краткосрочной и долгосрочной перспективах удаления отходов, в частности путем выбора соответствующего варианта проектирования, который: предполагает минимальный уровень или отсутствие необходимости мониторинга, контроля закрытого объекта складирования отходов и управления им; направлен на предотвращение или снижение долгосрочных негативных последствий от захоронения отходов; обеспечивает долгосрочную геотехническую стабильность дамб и отвалов, выступающих над земной поверхностью. Программа управления отходами горнодобывающей промышленности является неотъемлемой частью экологического разрешения и подлежит пересмотру каждые пять лет в случае существенных изменений в условиях эксплуатации объекта складирования отходов и (или) виде, характере складироваемых отходов. Изменения подлежат утверждению уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

7. Согласно ЗНД: основными объектами воздействия на компоненты окружающей среды являются карьер, склады, отвал вскрышной породы, зумпф, пруд-испаритель. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны предоставить: 1) информацию о наличии противофильтрационного экрана на данных объектах. Подробно описать конструкцию (материал, ширина) и размеры экрана и водоудерживающих дамб; 2) указать расстояние данных объектов до ближайших водных объектов и его притоков. Описать возможные риски загрязнения; 3) оценить воздействие на компоненты ОС при транспортировке руды до склада руды и места переработки, вскрышной породы до отвала и тд. Описать возможные риски загрязнения. 4) Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса) обязательное проведение озеленения территории (40% от общей площади территории, согласно СанПиН); 5) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению. Кроме того, согласно п.3 ст.222 Кодекса создание новых (расширение действующих) накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы при невозможности других способов утилизации образующихся сточных вод или предотвращения образования сточных вод в технологическом процессе, которая должна быть обоснована при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

8. Согласно ЗНД вода из зумпфов откачивается и используется на технические нужды: полив внутрикарьерных дорог, орошение отвалов и складов, отбитой горной массы, нужды пожаротушения. Указать, в каком объеме на каждый участок (отвал, склад и тд) используется вода на пылеподавление. 2) Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Экологического кодекса РК. 3) Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

9. Согласно ЗНД предусматривается перенос русла канала Бектемир. 1) Согласно п.5 ст.212 Кодекса требования, направленные на предотвращение истощения водных объектов, устанавливаются водным законодательством Республики Казахстан и настоящим Кодексом. На основании требований статей 125 и 126 Водного кодекса РК, в случае размещения предприятия и других сооружений в установленных водоохранных зонах, необходимо соответствующее согласование намечаемой деятельности с Ертисской бассейновой инспекцией. 2) Разработать план действий при аварийных ситуациях по



недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности, в том числе при таких возможных вероятных рисках возникновения такие как дренирование мест складирования отходов и воды, перелив воды, транспортировки (руды, вскрышной породы) и тд. 3) Необходимо предоставить состояние подземных вод на момент рассмотрение намечаемой деятельности. 4) Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.

10. Необходимо предоставить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

11. Оценить влияние большегрузных перевозок на качество дорог и транспортную загрузку.

12. В ЗНД отсутствует информация о наличии объектов имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия).

13. Необходимо предоставить информацию о наличии земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка.

14. Оценить вероятность нанесения вреда при проектируемых работах на обитание, размножение, сохранность животного и растительного мира. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 237 Кодекса и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных и необходимо согласовать мероприятия с Комитетом лесного и животного мира МЭГПР РК.

15. Добычные работы планируется произвести в течение 7 лет с 2022 по 2028 годы. Площадка горных работ на месторождении Южные Ашалы расположена на земельном участке площадью 50 га, расположенном в 30 км северо-западнее села Кокпекты с кадастровым номером 05-244-013-549, предоставленном ТОО «Goldstone Minerals» постановлением акимата Кокпектинского района № 268 от 04.10.2019 года на праве временного возмездного краткосрочного землепользования для размещения производственной площадки, вахтового поселка и эксплуатации технологической дороги. По представленным координатам площадь территории участка недр составляет 246,1 га. Согласно Геопорталу Восточно-Казахстанской области территория участка недр частично накладывается на вышеуказанный земельный участок и земельные участки с кадастровыми номерами 05-244-013-519, 05-244-013-567, 05-244-013-568, предоставленные для ведения крестьянского хозяйства.

Данное заявление в части использования и охраны земель может быть согласовано при выполнении условий: 1. Право землепользования может быть предоставлено Восточно-Казахстанским областным акиматом только при наличии лицензии (контракта) на недропользование на земельный участок, находящийся в государственной собственности; 2. Не допускается использование земельного участка без правоустанавливающих документов и не по его целевому назначению; 3. Не допускается нарушение прав других собственников и землепользователей; 4. Необходимо обеспечить разработку, согласование, экспертизу и утверждение проекта работ по ликвидации последствий добычи, предусмотренного статьей 218 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»; 5. По окончании добычных работ проект рекультивации нарушенных земель сдать на согласование в ГУ «Управление земельных отношений Восточно-Казахстанской области» в рамках государственной услуги «Согласование и выдача проекта рекультивации нарушенных земель» посредством портала электронного правительства.

16. 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. (п.2 ст. 238 Кодекса).

17. С учетом возможного расположения проектируемых объектов относительно селитебной зоны, ближайшей жилой зоны в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).

18. Необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, промышленных зон, лесов и т.д. Включить информацию с расчетами физического воздействия на окружающую среду и население.

19. Согласно заявления и представленных схем - все горные работы будут проводится за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов (ближайшая река Ашалы протекает на расстоянии более 600м от участка работ) - вне рекомендуемых границ водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов (Основание: Приказ МСХ РК №19-1/446 от 18.05.2015г.). Между тем, до предоставления земельных участков для проведения добычных работ (согласно Плана) в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохранных зон и полос водных объектов режим их хозяйственного использования (статьи 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного Кодекса). Разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов необходимо представить в Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке. В соответствии со статьи 116 пункта 2 и 119 Водного Кодекса и Правил установления водоохранных зон и полос - необходимо в соответствии с проектом установить Постановлением областного Акимата границы водоохранной зоны и полосы и режим их хозяйственного использования. В соответствии со статьи 43 пункта 1-2 Земельного кодекса Республики Казахстан «предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда». В разделе (ОВОС) в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (статья 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного Кодекса). Статьей 271 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей, которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

20. В ходе деятельности предприятия согласно Заявления о намечаемой деятельности, ожидаемый объем водопотребления составит 28584 м³/год. Привести в соответствии баланс объемов водопотребления и водоотведения. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

21. В ЗНД отсутствует информация касательно подземных вод, а именно: гидрогеологические параметры описания района, наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; описание современного состояния эксплуатируемого водоносного горизонта (химический состав, эксплуатационные запасы, защищенность),



обеспечение условий для его безопасной эксплуатации, необходимость организации зон санитарной охраны водозаборов; оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество и количество подземных вод, вероятность их загрязнения.

22. В проекте необходимо привести информацию по наличию подземных вод питьевого качества по отношению участка разведки согласно п.2 ст.120 Водного кодекса РК. В соответствии с п. 1 ст. 120 Водного Кодекса, физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. Вместе с тем, согласно п. 9 ст. 120 Водного Кодекса при геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод.

23. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. 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.

24. Необходимо предоставить подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе.

25. Характер проведения намечаемых работ предполагает воздействие на атмосферный воздух, водные объекты, земельные ресурсы, мест размещения отходов, в связи с чем необходимо предусмотреть проведение экологического мониторинга данных компонентов среды с обязательным отражением в плане мероприятий по охране окружающей среды. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

26. Необходимо указать виды и количество образуемых загрязняющих веществ, также разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные), учесть выброс от временного хранения отходов и временного размещения стоков. Предусмотреть меры по улавливанию или нейтрализации выбросов от формальдегида, азота диоксида, сероводорода, серы диоксида.

27. В соответствии с п.9 ст. 222 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

28. Описать возможные риски возникновения аварийных взрывоопасных ситуаций при работе установки, сопутствующих объектов и предоставить пути их решения. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

29. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг почвы и подземных вод («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

30. Согласно п. 1 ст. 65 Земельного кодекса РК, собственники земельных участков и землепользователи обязаны: применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью



человека, ухудшения санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановки, причинения экологического ущерба в результате осуществляемой ими деятельности; соблюдать порядок пользования животным миром, лесными, водными и другими природными ресурсами, обеспечивать сохранность объектов историко-культурного наследия и других, расположенных на земельном участке объектов, охраняемых государством, согласно законодательству Республики Казахстан; при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

31. Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать меры, направленные на охрану окружающей среды: по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания п. 397 Кодекса.

32. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта с разделением их на строительство и эксплуатации намечаемой деятельности, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации). При этом, на представленные виды и количества образуемых отходов указать класс опасности в соответствии с Классификатором, утвержденным приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

33. Учесть гидроизоляцию для временного размещения в емкости отходов. Необходимо описать возможные транспортные развилки предприятия во взаимосвязи с населенным пунктом и негативное воздействие в плане неприятных запахов на ближайший жилой комплекс.

34. При рассмотрении намечаемой деятельности необходимо руководствоваться Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

35. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

36. В соответствии с п.4 ст. 40 Кодекса необходимо разработать технологические нормативы для получения комплексного экологического разрешения в 2025 году.

37. Проектом необходимо предусмотреть претворение следующих задач экологического законодательства Республики Казахстан: привлечение "зеленых" инвестиций и широкого применения наилучших доступных техник, ресурсосберегающих технологий и практик, сокращения объемов и снижения уровня опасности образуемых отходов и эффективного управления ими, использования возобновляемых источников энергии, водосбережения, а также осуществления мер по повышению энергоэффективности, устойчивому использованию, восстановлению и воспроизводству природных ресурсов.

38. Согласно ЗНД для проживания персонала используется существующий вахтовый поселок. Необходимо указать каким проектом согласован вахтовый поселок, описать из чего состоит, указать период проживания работников в поселке.

39. Согласно п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утв. Приказом Министра экологии геологии и природных ресурсов РК от 10.03.21г. № 63 (далее – Методика), при установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы. Вместе с тем, необходимо предусмотреть таблицу мероприятий по



сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ и характеристики выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ, заполняемой по форме согласно приложению 9 к Методике.

40. Внедрение автоматизированной системы мониторинга согласно п. 4 ст. 186 Кодекса.

41. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

42. Необходимо обеспечить разработку, согласование, экспертизу и утверждение проекта работ по ликвидации последствий добычи, предусмотренного статьей 218 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

43. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

44. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Кодекса. Необходимо рассмотреть вопрос разработки наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Оспанова М.М. 740847

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



