



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Атыгай Голд Майнинг»

Материалы поступили на рассмотрение № KZ08RYS00242921 от 05.05.2022 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Атыгай Голд Майнинг», 110700, Республика Казахстан, Костанайская область, Житикаринский район, г.Житикара, Микрорайон 4, дом № 5А, 131040006314, МАРЬИН АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ, 87710944322, office@atgm.kz

Основной вид деятельности ТОО «Атыгай Голд Майнинг»: Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок) (ОКЭД 07298) и дополнительный вид деятельности - Добыча драгоценных металлов и руд редких металлов (ОКЭД 07298).

Намечаемая хозяйственная деятельность: План горных работ по добыче руды с месторождения Атыгай (Центр-Юг) в Костанайской области, 1-я очередь с экологической и технико-экономической частью. Площадь участка ведения горных работ составляет – 2058,3596 га. Целевое назначение объекта: Добыча золотосодержащей руды с месторождения Атыгай (Центр-Юг) (Контракт №2639 от 05.05.2008 г.). Восточная граница Контрактной территории ограничена координатами: 52°04' с.ш.; 60°22' в.д. и 51°49' с.ш.; 60°22' в.д. Западная граница площади проходит вдоль государственной границы Республики Казахстан с Россией. Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 17 лет.

Согласно пункта 2.2 Раздела 1 Приложения 1 Экологического кодекса РК (далее -Кодекс): «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га», относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным,

В соответствии с п. 3.1 Раздела 1 Приложения 2 Кодекса вид деятельности «Добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых» относится к объектам I категории.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта): Планом горных работ предусматривается эксплуатация месторождения в течении 17 лет начиная с 2024 года по 2040 год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение золотосодержащих руд Атыгай расположено в Житикаринском районе Костанайской области Республики Казахстан, в 95 км к западу от г. Житикара. Ближайшим к месторождению работ населенным пунктом является п. Хозрет, расположенный на расстоянии 32 км на запад от границы участка. Площадь участка ведения горных работ составляет – 2058,3596 га.

Месторождение выявлено в 2010 году в ходе геологоразведочных работ ТОО «Кустанайская поисково-съемочная экспедиция» в пределах Западно-Хазретской площади. Ранее месторождение Атыгай не разрабатывалось ни открытым ни подземным способом. Максимальная производительность по добыче руды из



протоколом ГКЗ РК № 2408-22-У от 04.02.2022 г. Выбор места размещения карьера обусловлено наличием золотосодержащих руд, на данном участке. Месторождение выявлено в 2010 году в ходе геологоразведочных работ ТОО «Кустанайская поисково-съемочная экспедиция» в пределах Западно-Хазретской площади. Границы горных работ определялись с учетом максимального и экономически целесообразного включения балансовых запасов в контуры карьеров при минимально возможном объеме вскрышных пород и обеспечении безопасных условий эксплуатации. При определении границ и параметров карьера также учитывались: объемы и качество полезных ископаемых, вовлекаемых в разработку, объем подлежащих удалению вскрышных пород, условия вскрытия, система разработки, расположение внешних траншей. Карьеры и отвалы спланированы в 2 очереди. Вторая очередь предусматривает полную выемку всех балансовых запасов, первая очередь – отработки окисленных запасов с учетом ограничивающих факторов. Также карьеры и расположение поверхностных автодорог спланированы с учетом максимально возможного удаления от границ с Российской Федерацией.

Планом горных работ предусматривается проведение добычи на участках Центр и Юг месторождения Атыгай, расположенного в пределах контрактной Западно-Хазретской площади (Контракт №2639 от 05.05.2008 г., лист М-41-И). Данным планом горных работ разработка месторождения Атыгай предусматривается открытым способом в контурах шести карьеров. Для отработки рудных залежей месторождения предусматривается транспортная система разработки с транспортировкой вскрышных пород во внешние отвалы, а добытой руды на рудные склады. Отработка месторождения ведется с применением буровзрывных работ. Режим горных работ - круглосуточный (2 смены по 12 часов), 360 рабочих дней в году.

Работы ведутся вахтовым методом – две вахты в месяц. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. Максимальная производительность по добыче руды из карьеров составит 350 тыс. тонн в год. Общий срок эксплуатации карьеров составит 17 лет.

Участок проводимых работ характеризуются отсутствием сетей водопровода. Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд рабочих и обслуживающего персонала планируется доставлять бутилированную воду. Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом. В 8 километрах восточнее месторождения начинается постоянная часть русла реки Берсуат, которая имеет притоки Былкылдак (на севере) и Баскарасу (на юге). Расстояние от месторождения до последних, соответственно, 5.5 и 5.8 км. Согласно письма 14.03.2022 №ЗТ-2022-01371435 РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы на участке планируемых работ отсутствуют.

Водоснабжение на хозяйственно-бытовые нужды: Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве. Максимальное предполагаемое количество персонала, которое будет задействовано при эксплуатации – 150 человек. Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 1350 м³/год..

Водообеспечение технологических нужд для технических целей (пылеподавление) составит – 17004,288 м³/год.

Для сбора карьерных вод предусматривается 3 пруда-накопителя: пруд-испаритель №5, объемом 763 тыс м³; пруд-испаритель №6, объемом 877 тыс м³; пруд-испаритель №7, объемом 337 тыс м³; Предварительные нормативы сбросов: железо - 59,284 т/год; хлориды - 4728,865 т/год; сульфаты - 1655,992 т/год; нитраты - 5,731 т/год; нитриты - 0,012 т/год; нефтепродукты - 0,405 т/год. ИТОГО: 6450,289 т/год

При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается, также использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участке отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Территория, на которой планируется ведение добычных работ не располагается на территории ООПТ и землях государственного лесного фонда (Письмо Костанайской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира).

Применение электроснабжения предусматривается на весь период эксплуатации карьера. Теплоснабжение не предусмотрено. Дизельное топливо для транспорта – 4 177 т/год. Моторное масло – 208,85 тыс.л/год. Автошины – 139,7 компл. Все вышеперечисленные сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе.

На период эксплуатации ожидаются выбросы 10 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2-4 класса опасности. Количество источников выбросов на период эксплуатации карьеров составит 36 единиц, из них 1 организованный и 35 – неорганизованных источников.



На период эксплуатации карьеров ориентировочно планируются к образованию отходы в количестве 9 наименований. Отходы на период эксплуатации: твердые бытовые отходы (неопасные) в количестве 11,25 тонн/год, промасленная ветошь (опасные) в количестве 0,762 тонн/год, отработанные шины (неопасные) в количестве 516,824 тонн/год, отработанные аккумуляторы (опасные) в количестве 5,932 тонн/год, отработанные масла (опасные) в количестве 62,589 тонн/год, отработанные фильтры (опасные) в количестве 0,041 тонн/год, тара пластиковая из-под СДЯВ (опасные) в количестве 1,697 т/год, вскрышные породы (неопасные) в количестве 21982022,3 т/год.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности:

1. Воздушная среда. Согласно письма Казгидромет от 02.03.2022 г. что в связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Жетикаринском районе Костанайской области данные о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не предоставляется возможным. Мониторинг атмосферного воздуха проводится на границе СЗЗ промплощадки предприятия – ежеквартально, инструментальными замерами. По результатам замеров фактические концентрации контролируемых загрязняющих веществ ниже ПДК.

2. Водные ресурсы. В 8 километрах восточнее месторождения начинается постоянная часть русла реки Берсуат, которая имеет притоки Былкылдак (на севере) и Баскарасу (на юге). Расстояние от месторождения до последних, соответственно, 5.5 и 5.8 км.

3. Почвенный покров. На территории Костанайской области распространены весьма разнообразные почвенные образования. На контрактной территории выделяются: аллювиально-луговые почвы, распространенные в долинах рек и в некоторых балках (пригодные для поливного земледелия и в качестве пастбищ для скота); черноземы обыкновенные средне гумусовые, развитые на водораздельных площадях (пригодные для земледелия) и погребенные почвы, развитые по элювиальным мезозойским корам выветривания.

4. Животный мир. Животный мир рассматриваемого района не отличается большим разнообразием семейств, видов и подвидов. Современный животный мир Костанайской области насчитывает тысячи видов беспозвоночных, 24 вида рыб, 3 вида земноводных, 6 видов пресмыкающихся, более 400 видов птиц, гнездящихся в пределах области, 29 видов птиц, которые здесь не гнездятся, но постоянно или периодически в пределах области пребывают, около 40 видов птиц, пролетающих через территорию области от мест зимовок к местам размножения и обратно, более 60 видов млекопитающих. Всего с территорией Костанайской области так или иначе связано существование не менее 400 видов позвоночных животных.

Планируемая площадка ведения горных работ располагается в непосредственной близости от границы с Российской Федерацией. Объекты располагаются в 58-150 м от Казахстано-Российской границы. Ближайший населенный пункт Российской Федерации – Екатериновка, расположен в восточном направлении, на расстоянии 6,7 км от территории площадки ведения горных работ. Согласно Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" № КР ДСМ-2, от 11 января 2022 года, санитарно-защитная зона предприятия при проведении работ по разработке месторождений составляет 1000 м. На внешней границе СЗЗ и за ее пределами концентрации загрязняющих веществ ПДК максимально разовые или ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ) для атмосферного воздуха населенных мест и (или) ПДУ физического воздействия не превышают установленных нормативов.

Предварительный анализ результатов расчетов на период эксплуатации показывает, что превышений концентраций (ПДК_{мр}) на границе нормативной СЗЗ не наблюдается. В результате намечаемой деятельности ожидаются трансграничные воздействия на окружающую среду

При выполнении работ в целях охраны окружающей среды должны выполняться следующие основные требования. Все работники должны быть проинструктированы по требованиям и правилам охраны окружающей природной среды на рабочем месте. На участках производства работ должны иметься емкости для сбора мусора, загрязненных обтирочных материалов. Беспорядочная свалка мусора не допускается. Заправку машин топливом, маслом следует производить на заправочных станциях. Заправка стационарных машин и машин с ограниченной подвижностью должна производиться автозаправщиком только с помощью шлангов, имеющих запорные устройства у выпускного отверстия. Отработанные масла следует собирать в специальные емкости. Слив масел на землю запрещается. Машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования. Загромождать производственную площадку неиспользуемым или неисправным оборудованием, машинами и механизмами, а также излишними технологическими материалами и отходами производства запрещается. Параметры применяемых машин, механизмов, оборудования и транспортных



средств, в части состава отработавших газов, шума, вибрации и других факторов, влияющих на окружающую среду в процессе их эксплуатации, должны соответствовать установленным нормам

Вывод:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

– Управление отходами горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с принципом иерархии, установленным ст.329 Экологического Кодекса Республики Казахстан;

– При обращении с отходами горнодобывающей промышленности обязательно соблюдение экологических требований для предотвращения загрязнения воды и почвы согласно ст.361 Экологического Кодекса Республики Казахстан;

- Предусмотреть проведение радиационного мониторинга объектов окружающей среды

- Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников.

- предоставить обоснование, защиты мест размещения отвалов вскрышных пород, рудного склада с целью исключения их размещения на месторождениях полезных ископаемых согласно п.1 ст.397 Экологического кодекса РК.

- согласно письма № 26 от 03.03.2022г КГУ «Камыстинское учреждение лесного хозяйства» управления природных ресурсов и регулирования природопользования Акимата Костанайской области» контрактный участок с указанными точками координат участков (выделов) входит в государственный лесной фонд КГУ «Камыстинское учреждение лесного хозяйства» Орджоникидзевогo лесничества.

Согласно п.2 ст.1 Земельного кодекса РК земли Земельного фонда РК должны использоваться в соответствии с установленным для них целевым назначением. Правовой режим земель определяется исходя из их принадлежности к той или иной категории и разрешенного использования в соответствии с зонированием земель (территории).

Таким образом, для осуществления намечаемой деятельности необходимо осуществить перевод земель из земель лесного фонда согласно ст.130 Земельного кодекса РК, ст. 51 Лесного кодекса РК

- В соответствии со статьей 237 Экологического кодекса РК и требованиями статьи 12, 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, осуществлении хозяйственной и иной деятельности должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

– Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу. Ввиду того, что площадь горного отвода составляет более 25 га, что в свою очередь подпадает под перечень экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности («Об утверждении Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности» Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 27 июля 2021 года № 271) необходимо предусмотреть требования ст.129 Экологического Кодекса о заключении договора обязательного экологического страхования;

- В целях рационального использования водных ресурсов и принятия мер по предотвращению загрязнения подземных вод в соответствии п.1, 9 ст.120, а также ст.112, 113 Водного кодекса РК, а также защиты от угрозы загрязнения мест залегания полезных ископаемых согласно пп.3 п.1 ст.397 Кодекса вам необходимо провести геологические, гидрогеологические исследования, включив в отчет информацию: наличие и характеристика разведанных месторождений подземных вод; оценка влияния объекта в период строительства и эксплуатации на качество подземных вод, вероятность их загрязнения; анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения. А также рекомендации по составу и размещению режимной сети скважин для изучения, контроля и оценки состояния горных пород и подземных вод в процессе эксплуатации объектов намечаемой разработки, для определения направления и площади развития депрессионной воронки карьеров, ореолы возможного загрязнения подземных вод в районе породных отвалов.

- В рамках ОВОС дать оценку влияния намечаемой деятельности по изменению проектной мощности на параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, увеличению образования отходов.



производства и потребления, увеличению степени показателей физических воздействий, образования карьерных вод, а также разработки адекватных мероприятий по снижению воздействий;

- вероятность возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

- В соответствии с п.16 ст. 350 Кодекса предоставить информацию по ликвидационному фонду.

- В соответствии со ст.140 Земельного кодекса РК, ст.238 Кодекса предусмотреть информацию по рекультивации объекта после окончания добычных работ.

- Указать периодичность проведения, компонентный состав загрязняющих веществ при организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почвы;

- Согласно п.3 ст. 50 Экологического кодекса РК в Отчете необходимо предусмотреть рассмотрении нескольких альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа, включая вариант отказа от их реализации ("нулевой" вариант).

- 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.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Ракишева К.К

74-08-36



Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

