



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
3 қабат, оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж, правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «КазГеоруд»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ46RYS00748535 23.08.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В качестве намечаемой деятельности рассматривается корректировка проекта нормативов допустимых сбросов для промышленной площадки месторождения «Кундызды» ТОО «КазГеоруд».

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности 4 кв. 2024 года.

Месторасположение объекта – Мугалжарский район Актюбинской области Республики Казахстан, в 70 км северо-восточнее железнодорожной станции Эмба железной дороги Ақтөбе – Алматы. Районный центр – п. Кандыгаш, находится в 90 км севернее этой станции. Ближайшими к месторождению населёнными пунктами являются селение Борлы – 15 км к северо-востоку, с. Алтынды в 20 км к юго-западу, с. Кайынды – 30 км. Город Эмба расположен в 50 км юго-западнее от месторождения. ТОО «Казгеоруд» обладает правом недропользования по Контракту №2555 от 23.01.2008 г. на проведение добычи меди на месторождении «Кундызды». Площадь горного отвода месторождения Кундызды 127 га, площадь земельного отвода 1000 га. Граница горного отвода установлена на глубину отработки карьера, с поверхности до абсолютной отметки +120 м.

Географические координаты центра месторождения: 49°06' с.ш., 58°46' в.д. Координаты угловых точек для месторождения Кундызды следующие: точка №1 - 49°06'43" северной широты 58°46'13" восточной долготы; точка №2 - 49°06'45" северной широты 58°46'26" восточной долготы; точка №3 - 49°06'48" северной широты 58°46'50" восточной долготы; точка №4 - 49°06'44" северной широты 58°47'03" восточной долготы.

Краткое описание намечаемой деятельности

На период разработки предыдущего проекта НДС (2023-2032 гг.) объем хозяйственно-бытовых сточных вод составил 30893 м³/год (30,893 тыс. м³/год), сточные воды от мойки автотранспорта - 774,51 м³/год (0,77451 тыс.м³/год). Для предотвращения загрязняющего воздействия от бытовых стоков и сточных вод от мойки автомобилей предусматривался их отвод на очистные сооружения. Очищенные хозяйственно-бытовые сточные воды согласно проекту должны быть сброшены в пруд-накопитель-испаритель замкнутого типа. Расчет НДС производился с учетом ПДК веществ в местах водопользования, ассимилирующей способности водного объекта, и оптимального распределения массы сбрасываемого вещества между водопользователями, сбрасывающими сточные воды. На 2023-2032 годы были приняты средние фактические концентрации мг/дм³ сбросов загрязняющих веществ карьерных вод в пруд-испаритель за 2019-2021 годы. Согласно актуальному разрешению №KZ41VCZ03215688 от 07.04.2023 г. сброс загрязняющих веществ в 2023-2032 годы составили 1367,8759 тонн, из



них: сульфаты - 392,6350 т/год, хлориды - 423,9840 т/год, нитраты 1,8361 т/год, нитриты - 0,1668, натрий - 294,0089 т/год, магний - 74,8454 т/год, кальций - 179,4048 т/год, аммоний солевой - 0,3027 т/год, железо общее- 0,4073 т/год, цинк - 0,1402 т/год, медь- 0,1402 т/год, свинец-0,0028 т/год, мышьяк - 0,006 т/год, ртуть - 0,0011 т/год. В настоящий момент в связи с уменьшением объема хозяйственно-бытовых сточных вод предприятию нерентабельно строительство очистных сооружений, и как следствие, возникла необходимость в нормировании взвешенных веществ. Для нормирования взвешенных веществ в сбросе карьерных вод были приняты средние фактические концентрации мг/дм³ сбросов загрязняющих веществ карьерных вод в пруд-испаритель за 2-квартал 2024 г, полученных в результате инструментальных замеров испытательной лаборатории ТОО «НИИ «Батысэкопроект»». В результат были занормированы следующие загрязняющие вещества: сульфаты - 396,1659 т/год, хлориды - 419,545 т/год, нитраты 1,8532 т/год, нитриты - 0,1611, натрий - 294,8791 т/год, магний - 70,9221 т/год, кальций - 174,5895 т/год, аммоний солевой - 0,2879 т/год, железо общее- 0,3977 т/год, цинк - 0,1340 т/год, медь- 0,1268 т/год, взвешенные вещества - 340,7112 т/год. Намечаемый объем сбросов загрязняющих веществ на 2024-2032 годы составляет 1699,7735 т/год.

Согласно данным справкам ТОО «Горно-рудные технологии» и ТОО «Казгеоруд» от 25.04.2024 г. общий объем переданных хозяйственно-бытовых сточных вод за 2023 г составил 12623 м³/год. В ранее утвержденном проекте НДС объем хозяйственно-бытовых сточных вод составил 30893 м³/год. На сегодняшний день фактическая численность сотрудников работающих на месторождении согласно справке Отдела по работе с персоналом ТОО «КазГеоРуд» с 06 по 20 число текущего месяца составляет 21 работник, аналогично в вахту с 21 по 5 число предыдущего месяца. Мойка автотранспорта на территории объекта не осуществляется. В этой связи с уменьшением объема образования хозяйственно-бытовые сточных вод рекомендуется вывоз выше указанных и дождевых стоков ассенизированной машиной на полигон поселка Кенкияк согласно договору.

Гидрографическая сеть развита слабо. На территории месторождения естественных водотоков и водоемов нет. Река - Шортанды, протекающая в 2,0 км к юго-западу от месторождения, немногочисленная и имеет постоянный водоток только в паводок. В летнее время река пересыхает, образуя ряд разобщенных плесов. На юго-западной стороне на расстоянии 16 км от участка работ протекает р. Кундызды. На северо-западной стороне на расстоянии 12 км от участка работ протекает р. Эмба. Согласно Правилам установления водоохранных зон и полос от 18 мая 2015 г. №19-1/446 минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс следующие дополнительные расстояния: - для малых рек (длиной до 200 километров) - 500 метров; - для остальных рек: с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе - 500 метров; - со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе - 1000 метров. Согласно Постановлению Акимата Актюбинской области №309 от 15 октября 2010 года «Об установлении водоохранных зон и полос рек Эмба, Сагиз, Темир и их притоков» ширина водоохранных зон и полос для р. Эмба составляет 500 метров.

Изменение балансовой схемы водоснабжения, водоотведения промышленной площадки было проведено с учетом актуальных объемов хозяйственно-бытовых сточных вод. Общее водопотребление по предприятию составит 3089148,54 м³/год (3089,14854 тыс.м³/год), в том числе: 1) Производственное водопотребление: хозяйственно-бытовое водоснабжение - 12623 м³/год (12,623 тыс.м³/год); карьерная вода на полив отвалов, складов, орошение горной массы, обводнение скважин - 223620 м³/год (223,62 тыс.м³/год). 2) Рудничный водоотлив (карьерные воды): естественный водоприток карьерной воды - 3074760 м³/год (3074,760 тыс.м³/год) (максимальный водоприток - 351 м³/час×24ч×365дней=3074760 м³/год). 3) Образование ливневых сточных вод - 1765,54 м³/год (1,76554 тыс.м³/год). Общее водоотведение по предприятию составит 2865528,54 м³/год (2865,52854 тыс.м³/год), в том числе: хозяйственно-бытовые сточные воды, вывозимые в отведенные места по договору - 12623 м³/год (12,623 тыс.м³/год); карьерная вода, отводимая в пруд-испаритель - 2850365,49 м³/год (2850,36549 тыс.м³/год); ливневые сточные воды, вывозимые в отведенные места по



договору – 1765,54 м³/год (1,76554 тыс.м³/год). Безвозвратное водопотребление по предприятию составит 223620 м³/год (223,62 тыс.м³/год), в том числе:- карьерная вода (из зумфа на полив отвалов и складов, орошение горной массы, обводнение скважин) – 223620 м³/год (223,62 тыс.м³/год). В качестве питьевой воды используется вода привозная (доставляется автоцистерной) или из скважин №1 и №2 (резервная) согласно разрешения на специальное водопользование № KZ49VTE 00132491 от 19.10.2022 г. разрешённым объёмом 46.553 тыс.м³/год.

Проектируемое месторождение расположено в районе Мугалжарского района Актюбинской области и находится вне земель особо охраняемых природных территорий, имеющих статус государственного лесного фонда и юридического лица.

Согласно прилагаемой картограмме, место расположения месторождения необходимо согласовать с КГУ «Темирское учреждение охраны лесов и животного мира» на предмет изменения границ, имевших место с момента последнего лесоустройства, и размещения на особо охраняемых природных территориях местного значения «Оркаш».

В Мугалжарском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волки, лисы, корсак, степной хорек, барсуки, зайцы, кабаны, а также грызуны и птицы: утки, гуси, лысуха. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, встречаются: степной орел, стрепет и сова. В весенне-осенний период, то есть во время перелета птиц, встречаются: лебедь-кликун, журавль-красавка и серый журавль.

В рамках корректировки проекта НДС выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. Нормативы выбросов загрязняющих веществ остаются на уровне действующего разрешения №KZ41VCZ03215688 от 07.04.2023 г.

В результате намечаемой деятельности объем хозяйственно-бытовых сточных вод уменьшился с 30893 м³/год на 12623 м³/год. Нормированию подлежали следующие загрязняющие вещества: сульфаты - 396,1659 т/год, хлориды - 419,545 т/год, нитраты 1,8532 т/год, нитриты - 0,1611, натрий - 294,8791 т/год, магний – 70,9221 т/год, кальций - 174,5895 т/год, аммоний солевой – 0,2879 т/год, железо общее - 0,3977 т/год, цинк – 0,1340 т/год, медь - 0,1268 т/год, взвешенные вещества – 340,7112 т/год.

В процессе намечаемой деятельности прогнозируется образование нового отхода: иловый осадок пруда-накопителя образуются в результате сброса карьерных вод в пруд-испаритель – 340,7 т/год, не опасный, 190899. Данный вид отхода предполагается передавать специализированной организации по договору. В связи с отказом промышленной площадки от строительства очистных сооружений 4 вида отхода «Иловый осадок очистных сооружений дождевых стоков» (неопасный, 190816), «Иловый осадок очистных сооружений бытовых стоков» (неопасный, 190816), «Иловый осадок очистных сооружений от мойки автомобилей» (неопасный, 190816), «Нефтепродукты от очистных сооружений» (опасный 19 08 99*), которые были учтены в предыдущем проекте, образовываться не будут. Лимиты накопления образующихся отходов будут установлены в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан с условием соблюдения сроков временного накопления (не более 6 месяцев).

Намечаемая деятельность согласно - «Корректировка проекта нормативов допустимых сбросов для промышленной площадки месторождения «Кундызды» ТОО «КазГеоруд»» (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду (пп.1 п.1 ст.12, пп.3.1 п.3 Раздела 1 Приложение 2 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Государственный контроль за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в Мугалжарском районе (район месторождения) Актюбинской области по данным Филиала РГП «Казгидромет» не проводится. В районе расположения месторождения не имеется поста наблюдений РГП «Казгидромет». От РГП «Казгидромет» имеется справка об отсутствии наблюдений за состояние атмосферного воздуха в Мугалжарском районе (район месторождения) Актюбинской области выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Согласно ПЭК промышленной площадки месторождения мониторинг воздействия на атмосферный воздух



осуществляется путем проведения замеров в 8 контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны.

Намечаемая деятельность не оказывает негативного воздействия на окружающую среду.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК:

1. Иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов. (пп.4 п.2 ст. 65 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК). *(Согласно разрешению №KZ41VCZ03215688 от 07.04.2023 г. сброс загрязняющих веществ в 2023-2032 годы составили 1367,8759 тонн Намечаемый объем сбросов загрязняющих веществ на 2024-2032 годы составляет 1699,7735 т/год. Нормативы сбросов сточных вод в сравнении с текущим положением увеличатся на 331,9 т/год. Также в процессе намечаемой деятельности прогнозируется образование нового отхода: - иловый осадок пруда-накопителя образуются в результате сброса карьерных вод в пруд-испаритель– 340,7 т/год.)*

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией; При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос; Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

6. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой



деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

7. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохранных объектов.

8. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, 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).

9. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

10. Согласно п.4 ст.339 Кодекса, владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 ЭК РК.

11. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

12. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает: 1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ; 2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов; 3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные...

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

И.о. руководителя департамента

Уснадин Талап



