



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ГРК МЛД».

Материалы поступили на рассмотрение № KZ41RYS00161817 от 23.09.2021 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «ГРК МЛД», 071201, Республика Казахстан, ВосточноКазахстанская область, Курчумский район, Акбулакский с.о., с.Акбулак, Промышленная зона Горно обогатительная фабрика "ГРК МЛД", сооружение № 1, 031040002757, АЙДАРОВ АХАТ АХМЕТОВИЧ, 87232203-405, ahat@list.ru.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) январь 2022 год - июнь 2023 год.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Добыча и переработка 350000 тонн в год медной руды.

Проект разработан с целью продления срока эксплуатации существующего хвостохранилища обогатительной фабрики, а также реконструкция котельной (замена котельной на твердом топливе на газовую котельную). Существующее хвостохранилище сдано в эксплуатацию 21.11.2019 года актом приемки объекта в эксплуатацию, в составе Обогажительной фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское. Проектный срок эксплуатации хвостохранилища составляет 3 года. Настоящим проектом предусматривается реконструкция: - Нарощение дамб хвостохранилища; Распределительные пульповоды; - Дренаж; - Инженерные коммуникации – автомобильная дорога, линии электроснабжения, освещения. - Замена котельной на твердом топливе на газовую котельную; описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)

Карчигинское месторождение расположено в Курчумском районе Восточно-Казахстанской области. Ближайшими населенными пунктами являются село Акбулак, находящееся в 16 километрах юго-западнее, и поселок Карой – в 16 километрах юго-восточнее месторождения. Ближайшая железнодорожная станция – Бухтарма, расположенная в 300 км к северо-западу, речная пристань – п. Куйган – в 140 км к западу от месторождения, областной центр – г. Усть-Каменогорск, находящийся в 400 км на северо-запад от месторождения. .

Предприятие осуществляет добычу и переработку 350000 тонн в год смеси руд Центрального и СевероВосточного участков месторождения Карчигинское.

Добытая из карьера руда поступает в дробильно-сортировочный комплекс, где дробится в три стадии. Дробленая руда подается на одностадиальное измельчение в шаровой мельнице. После



измельчения и классификации рудная пульпа подается на основную медную флотацию. Черновой концентрат основной флотации трижды перечищается. Хвосты основной флотации поступают на контрольную флотацию. Промпродукты контрольной флотации и I перерешетки возвращаются в основную флотацию меди, а промпродукты II и III перерешеток возвращаются в предыдущие операции. Хвосты контрольной флотации поступают в сгуститель, осветленный слив которого является оборотной водой, возвращающейся в процесс обогащения. Медный концентрат подвергается обезвоживанию путем сгущения с последующей фильтрацией. Фильтрованный концентрат затаривается и отправляется потребителю. Слив сгустителя и фильтрат направляются в оборотное водоснабжение. Объекты основного производства: – Расходный склад руды; – Дробильно-сортировочный комплекс; – Склад дробленой руды; – Главный корпус обогатительной фабрики; – Накопительный пруд технической воды; – Резервуар технической и оборотной воды; – Материальный склад: – Расходный склад реагентов: – Главная понизительная подстанция – Хвостохранилище (реконструируемое) с прудом осветленной воды и плавучей насосной станцией оборотного водоснабжения. Главный корпус обогатительной фабрики включает в себя реагентное отделение, участок измельчения, участок флотации, отделение сгущения и фильтрации, склад концентратов. Объекты вспомогательного назначения, относящихся к основному производству: – Лаборатория и ОТК; Источником теплоснабжения для обогатительной фабрики, реагентного отделения, заводской лаборатории и административного здания является котельная, работающая на газу, объем использованного газа составляет 35 т/год. .

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь участка– 358 га. Целевое назначение участка: для строительства и эксплуатации горнообогатительного комплекса месторождения «Карчигинское». Право на земельный участок – временное возмездное землепользование. Сроки использования 12 лет.

Основной водной артерией в районе является горная р. Кальджир, русло которой расположено восточнее – юго-восточнее месторождения, сложено глыбовым материалом. Борта крутые, скальные. Пойма реки развита по обоим берегам шириной первые десятки метров, высотой до 3 м от меженного уровня. Площади водосборов и их средние высоты для указанных постов соответственно 1180 и 3090 км², 1690 и 1450 м. Карчигинское месторождение располагается в водосборном бассейне реки между постами Черняевка и Чумек, ближе к последнему. Заключение и постановление по водоохранным зонам и полосам приложено в приложении. Водоснабжение водой для технических и хозяйственно-бытовых целей проектируемого горно-обогатительного комплекса планируется осуществлять из поверхностного источника р.Калжыр и скважинного водозабора. Планируемые работы будут проводиться на действующем предприятии, вне водоохраной зоны и полосы.

Вид водопользования- специальное. Производственно-противопожарное - от поверхностного источника (р.Кальджир), хозяйственно-бытовое - от скважинного водозабора, питьевое для работников – привозное, для орошения поверхности рудных складов – из скважины.

объемов потребления воды Расчетный годовой объем забора – 990038,4 м³/год.

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хоз.нужды - 2196,4 м³/год, Обогажительная фабрика тех. нужды - 966960,0 м³/год, Орошение складов - 20882,0 м³/год.

Воздействие на растительные ресурсы и животный мир не ожидается.

Источником теплоснабжения для обогатительной фабрики, реагентного отделения, заводской лаборатории и административного здания является котельная, работающая на газу, объем использованного газа составляет 35 т/год. ;

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

В период проведения строительных работ по наращиванию дамбы и газификации котельной в целом на участке строительства определено 11 источников выбросов, из них: 8 – неорганизованных; 2 – организованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 16 ингредиентов, нормированию подлежит 15. Общая масса выбросов составит – 14,503874804 т/год. Нормированию



подлежит 5,801358904 т/год. На период эксплуатации объекта после проведения работ по наращиванию дамбы и газификации котельной в целом на участке определено 19 источников выброса, из них: 9 – организованных; 10 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 24 ингредиента, нормированию подлежит 22. Общая масса выбросов ЗВ ранее по прошлому проекту на период эксплуатации составляла: на 2020 – 2021 гг. составляла 174,30876504 т/год. Нормированию подлежало: на 2020 – 2021 гг – 167,8727 т/год. После газификации котельной, общая масса выбросов ЗВ составит: 156,577053761 т/год. Нормированию подлежит: 150,123095761 т/год. Выбросы загрязняющих веществ уменьшились на 17,749604239 т/год. Всего выброс ЗВ на с учетом работ по реконструкции хвостохранилища и газификации котельной с учетом выбросов ЗВ на период эксплуатации составит 171,080928565 т/год, нормированию подлежит 155,924454665 т/год.

Общий объем предполагаемых отходов в период эксплуатации составляет 318907,2247 т/год. Отходы будут вывозиться отдельно специализированными организациями по договору.

Согласно сведениям РГП «Казгидромет» наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха, поверхностных вод, атмосферных осадков, снежного покрова и почв в Каркаралинском районе Карагандинской области не проводятся.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не ожидается.

Основной экологический риск реализации проекта связан с размещением в хвостохранилище хвостов обогащения. Максимальная минимизация этого риска обеспечивается за счет правильных решений при строительстве, эксплуатации и ликвидации экологически опасных объектов ОФ: размещение хвостохранилища по возможности в естественном понижении с дополнительным обвалованием его по периметру; Строительство ограждающей дамбы; Изоляции ложа, внутренних бортов хвостохранилища и дамбы слоями противодиффузионного материала с промежуточным дренажом; Вовлечения образующегося в хвостохранилище фильтрата в водооборотную системы фабрики; Создание мониторинговой наблюдательной сети за состоянием подземных вод.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Согласно ст.224 (п.2) Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс), по окончании деятельности – проведение рекультивации на земельных участках, нарушенных в процессе недропользования, ст.238 Кодекса Недропользователи при проведении операций по недропользованию обязаны проводить рекультивацию нарушенных земель. Информация о принимаемых мерах отсутствует.

2. Необходимо предоставить состояние подземных вод на момент рассмотрения намечаемой деятельности.

3. Согласно приложению к Заявлению о намечаемой деятельности (далее – ЗНД) «Жидкая фаза хвостов расходуется в качестве оборотной воды и на естественное испарение». Необходимо описать процесс оборотного водоснабжения и указать объемы.

4. Согласно приложению к ЗНД предусмотрено «Основными отходами производства являются отработанные хвосты после обогащения, которые транспортируются на хвостохранилище с гидроизоляционным основанием».

Необходимо описать технологический процесс транспортировки пульпы в хвостохранилище, технические характеристики распределительных пульпопроводов.

5. п.6 ЗНД не представлены технические характеристики дамб хвостохранилища с учетом наращивания (отметка, размеры, состав и тд). Необходимо предоставить подробную информацию по намечаемым объектам.

6. ЗНД предусматривается замена котельной на твердом топливе на газовую котельную. Необходимо предоставить информацию по демонтажу старой котельной и его складов, предоставить систему управления данными отходами.

7. В п.13 ЗНД Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой



деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Предоставлены данные Казгидромет по Карагандинской области. Необходимо представить актуальные данные.

8. ЗНД предусматривается замена котельной на твердом топливе на газовую котельную. Необходимо предоставить описание газовой котельной и технологический процесс его работы.

9. По п.16 ЗНД. ЗГЭЭ в целях минимизации риска реализации проекта, связанного с размещением в хвостохранилище хвостов обогащения было предусмотрено строительство дренажной сети для перехвата фильтрационных вод с хвостохранилища и водосборных канав для отвода ливневых стоков от попадания в хвостохранилище; строительство аварийного пруда. Также предусматривалось на границе СЗЗ хвостохранилища организованы сеть мониторинговых скважин подземных вод, в количестве 3 шт. Настоящим ЗНД информация по данным мероприятиям не представлена.

10. Согласно приложению к ЗНД Основными отходами производства являются отработанные хвосты после обогащения, которые транспортируются на хвостохранилище с гидроизоляционным основанием. Необходимо описать конструкцию гидроизоляционного основания (состав, размеры).

11. 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, при таких возможных вероятных рисков возникновения такие как дренирование хвостохранилища, перелив дамбы, протечка распределительных пульпопроводов.

12. п.6 ЗНД отсутствует информация о технических характеристиках хвостохранилища, его проектной (существующая и с учетом наращивания дамбы) и фактической вместимости (м³, тонн).

13. направление уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или представление санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации) - в Курчумское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля ВКО;

14. получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, а также на проект организации и благоустройства санитарно-защитной зоны в Курчумском районном управлении санитарно-эпидемиологического контроля.

15. При выполнении намечаемой деятельности обеспечить соблюдение требований, действующих НПА в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

16. Согласно информации Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК (далее – КЛХЖМ) № 27-2-27/1150-вн от 07.10.2021г. ТОО «РГК МЛД», частично расположены на территории государственного природного (зоологического) заказника «Южный Алтай» Восточно-Казахстанской области:

Географические координаты, предоставленные ТОО «РГК МЛД», частично расположены на территории государственного природного (зоологического) заказника «Южный Алтай» Восточно-Казахстанской области.

В соответствии со статьей 69 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» в зоологических государственных природных заказниках запрещается охота, охота на животных любыми способами и средствами, за исключением рыб, интродукция чужеродных видов животных, порча гнезд, нор, апанов и других мест обитания, сбор яиц, за исключением случаев изъятия их в научно – исследовательских, воспроизводственных и мелиоративных целях по разрешению уполномоченного органа.

Особенности режима государственных природных заказников определяются паспортом. Комитета от 24.12.2015 г. По паспорту государственного природного (зоологического) заказника



«Южный Алтай», утвержденному приказом № 352, запрещается любая хозяйственная деятельность, угрожающая сохранности природных комплексов, проведение геологоразведочных работ и добыча полезных ископаемых, строительство капитальных сооружений (строений и сооружений), дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций и объектов, повреждение почвенного покрова, разрушение источников минералов и обнажение горных пород и др., не связанных с деятельностью заказчика.

На основании изложенного, Комитет сообщает, что работы, указанные в заявлении ООО «РГК МЛД» о намечаемой деятельности, не могут быть выполнены.

При предоставлении Отчета о возможных воздействиях необходимо представить согласованное с КЛХЖМ информацию о дальнейших действиях в соответствии с требованиями Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях».

17. Необходимо учесть, что согласно п.11 ст. 36 Кодекса, в целях сохранения и улучшения ООПТ для этих территорий с учетом их особого природоохранного статуса могут быть разработаны и утверждены более строгие экологические нормативы качества, чем те, которые установлены для всей территории Республики Казахстан.

При этом, согласно п.15 ст.36 Кодекса, в качестве эталонного участка принимается территория, акватория или ее часть, которые расположены в пределах репрезентативной особо охраняемой природной территории (акватории), а при отсутствии такой особо охраняемой природной территории (акватории) – на территории или в акватории, которая имеет аналогичные природные особенности и состояние которой характеризуется отсутствием признаков угнетения живых элементов естественной экологической системы (растений, животных и других организмов).

18. Согласно пункту 3 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК (далее – МЭГПР РК) от 13.07.2021г. № 246, объекты, технологически прямо связанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории, объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду.

Термин «объект» определен статьей 12 Кодекса, согласно которому означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 (для объектов I категории) или разделе 2 (для объектов II категории) приложения 2 к Кодексу, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект, и могут оказывать существенное влияние на объем, количество и (или) интенсивность эмиссий и иных форм негативного воздействия такого объекта на окружающую среду.

Согласно п.3 ст. 106 Кодекса, экологическое разрешение выдается на каждый отдельный объект I и II категорий. Согласно п.7 ст.106 Кодекса, экологическое разрешение не требуется для осуществления деятельности по строительству и эксплуатации объектов III и IV категорий, за исключением случаев, когда они размещаются в пределах промышленной площадки объекта I или II категории и технологически связаны с ним.

Таким образом, необходимо объединить рассматриваемый проект с проектом оценки воздействия на окружающую среду строительства обогатительной фабрики по переработке руды месторождения Карчигинское (заявление намечаемой деятельности поступило 30.09.2021г. № KZ60RYS00165064).

19. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

20. Учитывая расстояние объекта до жилой зоны (1 км.), необходимо исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям,



предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

21. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов, а также указать объем образования птичьего помета и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации.

22. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений

23. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Экологического кодекса РК.

24. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

25. 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.

26. 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 и с учетом вышеизложенного требования.

27. Инициатором, пользование 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.

28. Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ГРК МЛД» размещено на официальном интернет-ресурсе 27.09.2021г. Замечания и предложения общественности: «Обогащительная фабрика на тех. нужды потребляет 966960,0 м³/год подземных вод. Это может привести к истощению уникальной природной среды Маркакольского заповедника. Река Калжыр впадает в озеро Маркаколь, является важной средой обитания редких и исчезающих видов рыб. Нет мероприятий по сокращению объемов размещаемых отходов».

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.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

*Исп. Нугуманова Т.
74-08-33*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



