

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Назарбаев даңғ.158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр.Назарбаева 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «RG Gold»

Заклучение

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

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

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ38RYS00627374 от
15.05.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – проект по расширению хвостохранилища до 80 млн.м3 хвостового хозяйства ЗИФ ГОК на месторождении «Райгородок» Акмолинской области. Увеличение мощности переработки ЗИФ до 6 млн.тонн руды/год» рассматривается изменение заложения низового откоса дамбы с 1:5 на 1:3, при условии соблюдения коэффициента запаса устойчивости Куст не менее 1,5 для откоса хвостохранилища. Срок эксплуатации хвостохранилища в данном случае составит 18, 5 лет.

Согласно пп. 6.6 п.6 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «хвостохранилище» подлежит скринингу.

В 2023 году был выполнен «Проект расширения хвостохранилища до 80 млн.м3 хвостового хозяйства ЗИФ ГОК на месторождении «Райгородок» Акмолинской области. Увеличение мощности переработки ЗИФ до 6 млн.тонн руды/год» с разделом «Отчет о возможных воздействиях» (Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ58VVX00269984 от 13.11.2023 г., выданное РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области Комитета экологического регулирования и контроля МЭПР РК), в «Отчете о возможных воздействиях» годовой объем складирования хвостов ЗИФ составлял 6 млн. тонн/год в течение 15,5 лет. Намечаемая деятельность направлена на изменение заложения низового откоса дамбы с 1:5 на 1:3, при условии соблюдения коэффициента запаса устойчивости Куст не менее 1,5 для откоса



хвостохранилища. Срок эксплуатации хвостохранилища в данном случае составит 18,5 лет. В связи с вышесказанными условиями требуется изменение конструкции ограждающей дамбы хвостохранилища, и уточнение потребного объёма скального грунта, для ее возведения. Этапы наращивания приняты по утвержденному ранее проекту: - 1 этап наращивания, отметка гребня дамбы 388,0 м, откосы верховые и низовые 1:3. Ширина гребня дамбы 16,0 м; - 2 этап наращивания отметка гребня дамбы 393,0 м, откосы верховые и низовые 1:3. Ширина гребня дамбы 10 м; - 3 этап наращивания отметка гребня дамбы 398,0 м, откосы верховые и низовые 1:3. Ширина гребня дамбы 8,0 м. Необходимо строительство пригруза шириной 40 м до отметки 379,0 м с западной части хвостохранилища. - 4 этап наращивания отметка гребня дамбы 404,0 м, верховой откос 1:2/1:3, низовой откос 1:3. Строительство дамбы планируется во внутрь хвостохранилища, также будет необходима дренажная система водоотведения. Дополнительно к ограждающим дамбам изменения коснутся вспомогательных сооружений хвостового хозяйства, привязанных к телу дамбы таких как: съезды с дамбы №№ 1-5; пульповоды; водоводы оборотной воды и орошения пляжа; пригруз дамбы; шпора. Вспомогательные сооружения такие как: нагорные каналы №1 и № 2; перехватывающая канава; водоотводная канава; закрытый дренаж; зумпф для откачки поверхностных вод; аварийные емкости; автомобильные дороги; контрольно-измерительная аппаратура, изменению не подлежат.

В административном и географическом отношении месторождения Северный и Южный Райгородок расположены в Бурабайском районе Акмолинской области Республики Казахстан. Площадка хвостохранилища ЗИФ ГОК на месторождении Северный и Южный Райгородок расположена в 5,2 км на юго-восток от автодороги Николаевка – Щучинск (автомобильная дорога с твёрдым покрытием). Ближайшие населённые пункты: с.Николаевка расположено в 6,2 км северо- западнее от хвостохранилища, с.Гордеевка расположено в 6,5 км северо-восточнее от хвостохранилища, с. Райгородок расположено в 5,4 км севернее от хвостохранилища, с.Отрадное расположено в 11,5 км юго- западнее от хвостохранилища, с.Карамышевка (Шубарагаш) расположено в 12 км юго-восточнее от хвостохранилища, г.Щучинск - 65 км северо-восточнее хвостохранилища, областной центр, г.Кокшетау в 100 км к северу. Хвостохранилище расположено на расстоянии ~0,4 км к юго-востоку от промплощадки ЗИФ и служит для складирования хвостов, образующихся при работе ЗИФ производительностью 6,0 млн. тонн руды в год, предназначенной для переработки первичных, золотосодержащих руд в Акмолинской области. Сооружения хвостового хозяйства находятся в границах землеотвода предприятия. Рельеф местности в районе хвостового хозяйства работ пологоволнистый, с грядой холмов. Общий уклон поверхности направлен к юго-западу, а естественный дренажный сток поверхностных вод стекает в реку Аршалы, которая является важной водной артерией в регионе. Высотные отметки площадки составляют примерно 366 м от исходного уровня геодезической съемки. Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности - производственная необходимость технологического процесса



ЗИФ, т.к. хвостохранилище является накопителем хвостов цианирования ЗИФ, неотъемлемой частью технологической цепочки.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность - изменение заложения низового откоса дамбы с 1:5 на 1:3, при условии соблюдения коэффициента запаса устойчивости Куст не менее 1,5 для откоса хвостохранилища и увеличение срока эксплуатации хвостохранилища с 15,5 лет до 18,5 лет. Полная емкость хвостохранилища – 87040,500 тыс.м³, полезная емкость – 80000 тыс.м³. Площадь хвостохранилища – 423,8771 га. Площадь зеркала пруда – 3617,5 тыс.м². Протяженность ограждающей дамбы – 7441 м, водоотводной канавы – 4444 м, перехватывающей канавы – 2769 м, нагорной канавы – 1690 м. Отметка гребня дамбы: на 1 этап наращивания – 388,00 м, на 2 этап наращивания – 393,00 м, на 3 этап наращивания – 398,00 м, на 4 этап наращивания – 404,00 м. Максимальная высота дамб: на 1 этап наращивания – 23 м, на 2 этап наращивания – 28 м, на 3 этап наращивания – 33 м, на 4 этап наращивания – 39 м. Геомембраны: толщина 1,5 мм по откосам – на 1 этап наращивания – 235,345 тыс.м², на 2 этап наращивания – 145,620 тыс.м², на 3 этап наращивания – 93,789 тыс.м²; толщина 1,0 мм по основанию – на 1 этап наращивания – 2275,477 тыс.м², на 2 этап наращивания – 243,951 тыс.м², на 3 этап наращивания – 200,164 тыс.м². Выход хвостов цианирования – 3 614 458 м³/год (6 000 000 тонн/год). При проектной производственной мощности предприятия (переработка 6,0 млн.тонн руды в год), расширенная до 80,0 млн.м³ емкость хвостохранилища обеспечит складирование хвостов ЗИФ на 18,5 лет. Общее количество эксплуатационного персонала – 32 человека. Хвостохранилище предназначено для складирования хвостов цианирования, образующихся в технологическом процессе ЗИФ. Состав хвостов: Cu 0.065-0.075; Ni 0.01-0.02; Co 0.02-0.04; Zn 0.010-0.015; Pb 0.0010-0.015; Fe 2.7-3.0; Na₂O 11-12; K₂O 3.5-4.5; CaO 1.5-1.6; MgO 1.5-2.5; SiO₂ 55-60; Al₂O₃ 10-12; As 0.010-0.015; Sb 0.02-0.03; Собщ 0,3-0,4; Сульфат. 0,05; Сульфид. 0,25-0,35. Плотность хвостов цианирования – 1,66 т/м³.

Площадка под хвостохранилище расположена на расстоянии 400 м к юго-востоку от ЗИФ производительностью до 6 млн.тонн/год. Хвостохранилище после четырех этапов наращивания выполнено в виде единой секции с полезной емкостью 80,0 млн.м³, в форме полигона длинной стороной с юго-запада на северо-восток. Объектами хвостового хозяйства являются: хвостохранилище (ограждающая дамба, нагорная берма, ложе хвостохранилища, шпора); сооружения гидротранспорта хвостов (магистральные и распределительные участки пульповода, выпуски из распределительного пульповода); сооружения оборотного водоснабжения (водовод оборотного водоснабжения, плавучая насосная станция); защитные сооружения (нагорные канавы, водоотводная канава, перехватывающая канава); сооружения энергообеспечения (линии электроснабжения и электроосвещения); контрольно-измерительная аппаратура (пьезометры, марки, наблюдательные скважины). Данный комплекс сооружений позволит эксплуатировать хвостохранилище на полную мощность и обеспечит безопасность. Сооружение относится к наливным. Этапы наращивания необходимо производить согласно графику эксплуатации хвостохранилища, обеспечивая увеличение емкости по мере заполнения хвостохранилища. Первый



этап наращивания (с расширением) предусматривает наращивание хвостохранилища емкостью 8,00 млн.м3 до отметки гребня 388,0 м а также расширение в южную и восточную сторону. Второй этап наращивания (с расширением) предусматривает наращивание ограждающей дамбы 1-го этапа до отметки гребня 393,0 м, а также расширение в восточную косогорную сторону. Наращивание 3-го этапа предусматривает наращивание ограждающей дамбы 2-го этапа до отметки гребня 398,0 м. Завершающим этапом наращивания предусматривается наращивание дамбы до абсолютной отметки 404,0 м в отличии предыдущих этапов производится в верховую сторону, т.е. ограждающая дамба возводится с частичным опиранием на пляж хвостохранилища. По всему периметру ширина гребня ограждающей дамбы принята равным 8,0 м.

Начало эксплуатации хвостохранилища с учетом 1 этапа наращивания – с сентября 2024 года. Эксплуатация предусмотрена на период 2024-2042 гг. Расширенная до 80,0 млн.м3 емкость хвостохранилища обеспечит складирование хвостов ЗИФ на 18,5 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Все земли, расположенные под проектируемым сооружением, оформлены в землепользование заказчиком на праве временного возмездного землепользования (аренды) сроком на 25 и 10 лет: кадастровый номер 01- 171-035-084 – площадь 154,29 га, целевое назначение – для размещения и обслуживания производственных объектов; кадастровый номер 01-171-035-073 – площадь 196,64 га, целевое назначение – для размещения и обслуживания производственных объектов; кадастровый номер 01-171-035-085 – площадь 513,46 га, целевое назначение – для размещения и обслуживания отвала пустых пород; кадастровый номер 01-009-016 -068 – площадь 233 га, целевое назначение – для размещения и обслуживания производственных объектов инженерной инфраструктуры.

Источник водоснабжения работников хвостового хозяйства – существующие сети водоснабжения предприятия. Участок намечаемой деятельности находится за пределами водоохранных зон и полос ближайшего водного объекта - реки Аршалы, протекающей в 2,7 км от площадки хвостохранилища. Вид водопользования – общее, для хозяйственно-бытового водоснабжения используется вода питьевого качества, для орошения пляжей используется осветленная вода из хвостохранилища. Объемы потребления воды – хозяйственно-бытового водоснабжения: 0,8 м3/сут, 292,0 м3/год; орошение пляжей хвостохранилища – 7930 м3/год. Операции, для которых планируется использование водных ресурсов - хозяйственно-бытовое водоснабжение работников хвостового хозяйства, орошение пляжей хвостохранилища.

При реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются. Согласно письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции» №01-20/762 от 17.09.2021 г. сообщает, что на территории хвостохранилища



отсутствуют зеленые насаждения. Согласно письма РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (исх.27-1-12/ЗТ-2021-00661056 от 09.09.2021 г.) сообщает, что участок Райгородок в Акмолинской области расположен вне территории государственного лесного фонда и ООПТ. В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается. На участке животные, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют. Пользование животным миром не предусматривается. На участке животные, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят 0,00585 тонн/год, в том числе: - железо (II, III) оксиды (код 0123, 3 класс опасности) - 0,00492 тонн/год; - марганец и его соединения (код 0143, 2 класс опасности) - 0,00071 тонн/год; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) - 0,000014 тонн/год; - фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности) - 0,0002 тонн/год; - хлорэтилен (код 0827, 1 класс опасности) - 0,000006 тонн/год. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта составят 4,21635 тонн/год, в том числе: - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) - 1,6564 тонн; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности) - 0,26914 тонн; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) - 0,18131 тонн; - керосин (код 2732, класс опасности отсутствует) - 0,4065 тонн; - бензин (код 2704, 4 класс опасности) - 0,0097 тонн; - углерод (код 0328, 3 класс опасности) - 0,2795 тонн; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) - 1,4138 тонн.

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и т.п. отсутствуют.

Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы), код 200301, уровень опасности отхода - неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 2,4 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов), код 120133, уровень опасности отхода - неопасный. Остатки и огарки сварочных электродов образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов. Объем образования составит 0,0075 тонн/год. Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией. - Черные металлы (Лом черных металлов), код 160117, уровень опасности отхода - неопасный. Лом черных металлов образуется в результате эксплуатации объектов УХХ (а именно проведение мелкосрочного ремонта трубопроводов и т.п.). Объем образования составит 5 тонн/год. Лом черных металлов временно хранится на специально оборудованной площадке и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. - Отходы, содержащие цианиды (Хвосты цианирования), код 110301*, уровень опасности отхода - опасный. Хвосты цианирования образуются в



технологическом процессе ЗИФ. Годовой объем хвостов, поступающих в хвостохранилище, составляет 6 000 000 тонн.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

— приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

— приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

— создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

Согласно представленного заявления о намечаемой деятельности KZ38RYS00627374 от 15.05.2024 г. в ходе проведения работ образуются отходы, содержащие цианиды (Хвосты цианирования), код 11 03 01*. Уровень опасности отхода – опасный.

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о.руководителя

Е. Ахметов

Исп.: А. Нурлан
тел.: 76-10-19



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

020000, Кокшетау қ., Назарбаев даңғ.158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, пр.Назарбаева 158Г
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «RG Gold»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

- 1.Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ38RYS00627374 от
15.05.2024 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Все земли, расположенные под проектируемым сооружением, оформлены в землепользование заказчиком на праве временного возмездного землепользования (аренды) сроком на 25 и 10 лет: кадастровый номер 01- 171-035-084 – площадь 154,29 га, целевое назначение – для размещения и обслуживания производственных объектов; кадастровый номер 01-171-035-073 – площадь 196,64 га, целевое назначение – для размещения и обслуживания производственных объектов; кадастровый номер 01-171-035-085 – площадь 513,46 га, целевое назначение – для размещения и обслуживания отвала пустых пород; кадастровый номер 01-009-016 -068 – площадь 233 га, целевое назначение – для размещения и обслуживания производственных объектов инженерной инфраструктуры.

Источник водоснабжения работников хвостового хозяйства – существующие сети водоснабжения предприятия. Участок намечаемой деятельности находится за пределами водоохраных зон и полос ближайшего водного объекта - реки Аршалы, протекающей в 2,7 км от площадки хвостохранилища. Вид водопользования – общее, для хозяйственно-бытового водоснабжения используется вода питьевого качества, для орошения пляжей используется осветленная вода из хвостохранилища. Объемы потребления воды – хозяйственно-бытового водоснабжения: 0,8 м3/сут, 292,0 м3/год; орошение пляжей хвостохранилища – 7930 м3/год. Операции, для которых планируется



использование водных ресурсов - хозяйственно-бытовое водоснабжение работников хвостового хозяйства, орошение пляжей хвостохранилища.

При реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются. Согласно письма ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции» №01-20/762 от 17.09.2021 г. сообщает, что на территории хвостохранилища отсутствуют зеленые насаждения. Согласно письма РГУ «Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (исх.27-1-12/ЗТ-2021-00661056 от 09.09.2021 г.) сообщает, что участок Райгородок в Акмолинской области расположен вне территории государственного лесного фонда и ООПТ. В рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается. На участке животные, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют. Пользование животным миром не предусматривается. На участке животные, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят 0,00585 тонн/год, в том числе: - железо (II, III) оксиды (код 0123, 3 класс опасности) - 0,00492 тонн/год; - марганец и его соединения (код 0143, 2 класс опасности) - 0,00071 тонн/год; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) - 0,000014 тонн/год; - фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности) - 0,0002 тонн/год; - хлорэтилен (код 0827, 1 класс опасности) - 0,000006 тонн/год. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта составят 4,21635 тонн/год, в том числе: - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) - 1,6564 тонн; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности) - 0,26914 тонн; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) - 0,18131 тонн; - керосин (код 2732, класс опасности отсутствует) - 0,4065 тонн; - бензин (код 2704, 4 класс опасности) - 0,0097 тонн; - углерод (код 0328, 3 класс опасности) - 0,2795 тонн; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) - 1,4138 тонн.

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и т.п. отсутствуют.

Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы), код 200301, уровень опасности отхода - неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 2,4 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - Отходы сварки (Остатки и огарки сварочных электродов), код 120133, уровень опасности отхода - неопасный. Остатки и огарки сварочных электродов образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов. Объем образования составит 0,0075 тонн/год. Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией. - Черные металлы (Лом черных металлов), код 160117, уровень опасности отхода - неопасный. Лом черных металлов образуется в результате



эксплуатации объектов УХХ (а именно проведение мелкосрочного ремонта трубопроводов и т.п.). Объем образования составит 5 тонн/год. Лом черных металлов временно хранится на специально оборудованной площадке и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. - Отходы, содержащие цианиды (Хвосты цианирования), код 110301*, уровень опасности отхода – опасный. Хвосты цианирования образуются в технологическом процессе ЗИФ. Годовой объем хвостов, поступающих в хвостохранилище, составляет 6 000 000 тонн.

Выводы

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. В целях охраны и рационального использования земель при проведении операций по недропользованию необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

3. При дальнейшей разработке проектных материалов, представить ситуационную карту-схему расположения объекта (с указанием расстояния до ближайших населенных пунктов), отношение его к жилым застройкам, водным объектам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

4. 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.

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

6. Согласно Заявления: «необходимо строительство пригруза шириной 40 м до отметки 379,0 м с западной части хвостохранилища. - 4 этап наращивания отметка гребня дамбы 404,0 м, верховой откос 1:2/1:3, низовой откос 1:3. Строительство дамбы планируется во внутрь хвостохранилища, также будет необходима дренажная система водоотведения. Намечаемая деятельность направлена на изменение заложения низового откоса дамбы с 1:5 на 1:3, при условии соблюдения коэффициента запаса устойчивости Куст не менее 1,5 для откоса хвостохранилища». Обосновать данное проектное решение. При



дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить информацию по намечаемой деятельности (какие существенные изменения предусмотрены). При внесении в виды деятельности существенных изменений представить сравнительный анализ по действующему проекту, где будут отражены проектные решения до и после реализации намечаемой деятельности согласно статьи 92 Кодекса.

7. Представить информацию о наличии либо отсутствии подземных вод питьевого назначения на участках проведения горных работ согласно требований ст.224 Кодекса, а также ст.225 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».

8. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

9. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

10. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

11. Согласно заявления: По мере накопления отходы передаются для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям согласно договоров. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов. Согласно требованиям п.6 ст.92 Кодекса. А также, учесть требования статьи 336, 345 Кодекса.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (*далее - Кодекс*), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (*далее – СЗЗ*) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.



Намечаемая деятельность: корректировка «Проекта по расширению хвостохранилища до 80 млн.м³ хвостового хозяйства ЗИФ ГОК на месторождении «Райгородок» Акмолинской области. Увеличение мощности переработки ЗИФ до 6 млн.тонн руды/год» рассматривается изменение заложения низового откоса дамбы с 1:5 на 1:3, при условии соблюдения коэффициента запаса устойчивости Куст не менее 1,5 для откоса хвостохранилища. Срок эксплуатации хвостохранилища в данном случае составит 18,5 лет.

В административном и географическом отношении месторождения Северный и Южный Райгородок расположены в Бурабайском районе Акмолинской области Республики Казахстан. Площадка хвостохранилища ЗИФ ГОК на месторождении Северный и Южный Райгородок расположена в 5,2 км на юго-восток от автодороги Николаевка – Щучинск (автомобильная дорога с твёрдым покрытием). Ближайшие населённые пункты: с.Николаевка расположено в 6,2 км северо-западнее от хвостохранилища, с.Гордеевка расположено в 6,5 км северо-восточнее от хвостохранилища, с. Райгородок расположено в 5,4 км севернее от хвостохранилища, с.Отрадное расположено в 11,5 км юго-западнее от хвостохранилища, с.Карамышевка (Шубарагаш) расположено в 12 км юго-восточнее от хвостохранилища, г.Щучинск - 65 км северо-восточнее хвостохранилища, областной центр, г.Кокшетау в 100 км к северу. Хвостохранилище расположено на расстоянии ~0,4 км к юго-востоку от промплощадки ЗИФ и служит для складирования хвостов, образующихся при работе ЗИФ производительностью 6,0 млн. тонн руды в год, предназначенной для переработки первичных, золотосодержащих руд в Акмолинской области.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2:

- отвалы, хвостохранилища и шламонакопители при добыче цветных металлов– СЗЗ 1000 метров, I класс опасности;
- гидрошахты и обогатительные фабрики с мокрым процессом обогащения- СЗЗ 500 метров, II класс опасности.

Для групп объектов одного субъекта, объединенных в территориальный промышленный комплекс (промышленный узел), устанавливается единый расчетный и окончательно установленный размер СЗЗ с учетом суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и физического воздействия объектов, входящих в территориальный промышленный комплекс (промышленный узел). Оценка риска для жизни и здоровья населения проводится для групп объектов, в состав которых входят объекты I и II классов опасности.

СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса



опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны;

- к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях



промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

2. ГУ «Отдел предпринимательства, промышленности и туризма Бурабайского района»:

Необходимо соблюдать требований Земельного кодекса РК, «Лесного кодекса РК, Экологического кодекса РК и Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях».

3. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

В связи с тем, что участок ТОО «RG Gold» располагается на территории охотничьих угодий, на которой обитают дикие животные, необходимо учитывать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

4. ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области»:

Также сообщаем, что ТОО «RG Gold» является крупным предприятием Акмолинской области, с количеством работников 780 человек.

Вместе с этим, в 2022 году ТОО «RG GOLD» и ТОО «RG Processing» реализован проект по строительству золотоизвлекательной фабрики по переработке первичной руды с годовой мощностью 5 млн. тонн с объемом инвестиций свыше 100 млрд. тенге (самый масштабный по объему инвестиций проект области).

5. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»:

В ходе осуществления намечаемой деятельности, полученного заявления, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо разработать план управления отходами.

Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших доступных технологий.

И.о.руководителя

Е. Ахметов

Исп.: А. Нурлан
тел.: 76-10-19



И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович

