

"Қазақстан Республикасының Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі Экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Түркістан облысы бойынша Экология департаменті" республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Туркестанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

Түркістан Қ.Ә., көшесі Әль-Фараби, № 107В үй

Туркестан Г.А., улица Аль-Фараби, дом № 107В

Номер: KZ53VVX00183647

Акционерное общество "Казахстанско-Российско-Кыргызское совместное предприятие с иностранными инвестициями "ЗАРЕЧНОЕ"

160712, Республика Казахстан, Туркестанская область, Отрарский район, Тимурский с.о., с. Тимур, улица Бауыржан Момышулы, сооружение № 51

Мотивированный отказ

Дата выдачи: 13.01.2023 г.

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Туркестанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление № KZ37RVX00608607 от 16.11.2022, сообщает следующее:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту "Строительство полигона обработанных буровых шламов рудника ПСВ АО КРК СП "Заречное"

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО КРК СП «Заречное» в лице руководителя А. Абдиеву, БИН - 030140000870, РК, Туркестанская область, Отрарский район, с/о Тимур, с. Тимур, улица Б.Момышулы, сооружение №51.

Согласно пп. 6.3 п. 6 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов.

Вместе с этим, деятельность АО КРК СП «Заречное» согласно пп. 7.13 п. 7 раздела 1 приложения 2 Кодекса РК, добыча урановой и ториевой руд, обогащение урановых и ториевых руд, производство ядерного топлива, относится к I категории.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду :

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 29.09.2022 года за №KZ16VWF

00076791;

2.Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту “Строительство полигона отработанных буровых шламов рудника ПСВ АО КРК СП “Заречное””;

3.Копия Протокола общественных слушаний от 21.12.2022 года.

Общие описания видов намечаемой деятельности

Местоположение участка расположено в пределах территории горного отвода АО «СП «Заречное», закрепленное государственным актом на временное землепользование. Участок, выделенный под строительство полигона, свободен от строений, инженерных коммуникаций и зеленых насаждений.

Проектом предусмотрено размещение полигона для складирования отработанных буровых шламов с размерами в плане 150 х 100 м, с подъездной гравийной дорогой, ведущей к геотехнологическому полю предприятия. Площадь территории - 1,5 га; размеры площадки 100х56 м; общая глубина полигона – 7,8 м.

Рельеф площадки строительства представляет собой ровную поверхность. Высотные отметки поверхности земли площадки колеблются в пределах 196,05-197,90 м. Полигон отработанных буровых шламов выполнен путем выемки грунта и устройства дамб обвалования. Уклоны откосов приняты: - внутренние 1:1,5 по длине полигона и 1:3 с торцов; - внешние откосы 1:1,5 для удобства подъезда автотранспорта. Глубина полигона по дну составляет 7,8 м. Для защиты грунта и грунтовых вод от проникновения фильтрата и других вредных веществ по дну и внутренним откосам устраивается защитный слой из бентонитового мата Hydrolock 1600P и засыпка местным грунтом толщиной 0,6 м. По дамбе обвалования запроектировано дорожное покрытие из щебеночной смеси.

Устройство противofильтрационного экрана и дренажа в проектируемом полигоне не требуется, так как буровые шламы имеют в составе только 20% воды, которая в первых порциях шлама незначительно инфильтруется, остальное количество испаряется. Кроме того, буровой шлам, находясь в шламохранилище (в природных условиях, когда отсутствуют искусственные противofильтрационные экраны) практически не загрязняет окружающую среду. Дело в том, что в составе бурового шлама присутствуют глинистые частицы (в основном за счет частиц монтмориллонитовой глины), которые «проникают» в грунт (в суглинистые грунты не более 0,2 см, в супеси до 0,3 до 0,4 см, в песчаные грунты от 5,0 до 25,0 см). Тем самым, через определенное время (не более 0,1 или 2 часов, в зависимости от геолого-литологических условий шламохранилища) устанавливается равновесие и на дне шламохранилища образуется искусственный противofильтационный слой с коэффициентом фильтрации 0,0001 м/сут. Этот искусственный противofильтрационный слой создает условия для исключения возможности загрязнения почвогрунтов. В дальнейшем, при регулярном поступлении бурового шлама в шламохранилище, почти вся водная составляющая (часть) бурового шлама не инфильтруется, а испаряется вследствие большой инсоляции, сухости, отсутствия большого количества атмосферных осадков и других климатических условий местности.

Объем выемки грунта соответствует объему складирования в чаше полигона отходов буровых шламов - 40000 м³. Вынутый грунт используется для формирования обваловки дамб по периметру полигона. Дно и откосы полигона тщательно укатываются для придания твердости поверхности.

Организация складирования отходов осуществляется методом доставки автотранспортом марки КРАЗ-8223 с объемом бочки 10 м³ с устройством забора и слива – инжектором (шланг). Автотранспорт подъезжает по дамбе, поворачивается задней частью к краю

земляной карты, и через шланг выливает шлам на дно. Спуск автотранспорта на дно карты исключен. Жижеобразный шлам растекается равномерно по дну полигона, разравнивание и уплотнение его не требуется. Вследствие образования на дне полигона искусственного изолирующего слоя за счет глинистых частиц бурового шлама, уменьшение и уплотнение объема складироваемых отходов происходит за счет испарения водной составляющей буршлама

Атмосферный воздух. Основными источниками выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве являются: разработка грунта (№6001); обратная засыпка грунта (№6002); уплотнение грунта (№6003); пересыпка ПГС (№6004); пересыпка песка (№6005); сварочные работы (№6006); газосварочные работы (№6007); покрасочные работы (№6008); передвижные источники (№6009).

Основными веществами выбрасываемых в атмосферу при строительстве являются: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/; азота диоксид; азот оксид; диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров); уайт – спирт; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Общий объем выбросов ЗВ в атмосферу при строительстве - 0,2407393 г/сек, 1,25951252 т/год.

Водные ресурсы. Источником водоснабжения для хоз. бытовых нужд - привозная (бутилированная вода). Источник водоснабжения на технические нужды - привозная вода технического качества. Техническая вода используется для пылеподавления при строительстве. Общий объем воды для хоз. бытовых нужд составляет 22,5 м3/период, для технических нужд – 360,8 м3/период, которые используются безвозвратно. Хоз. бытовые сточные воды сбрасываются в биотуалет, по мере накопления стоки будут вывозиться спецавтотранспортом по договору.

Отходы производства и потребления. При строительстве образуются следующие отходы производства и потребления: смешанные коммунальные отходы (ТБО); тара из лакокрасочных материалов; огарки сварочных электродов. Общий объем образуемых отходов при строительстве составляет смешанные коммунальные отходы (ТБО) – 0,1849 т/год; тара из лакокрасочных материалов – 0,0275 т/год; огарки сварочных электродов – 0,0048 т/год. Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно хранятся на территории предприятия.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту “Строительство полигона отработанных буровых шламов рудника ПСВ АО КРК СП “Заречное”” не допускается к реализации намечаемой деятельности согласно замечаниям, указанных в настоящем заключении.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) присутствуют, то есть в отчете о возможных воздействиях:

5) связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков, для окружающей среды или здоровья человека;

6) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления.

1.Замечание не устранено. То есть, в Отчёте указан текст статьи, а не мероприятия согласно требованиям, ст. 238 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс) предусмотреть мероприятия при использовании земель при проведении работ.

2.Замечание не устранено. То есть, в Отчёте не указан уменьшение объема образуемого

бурового шлама подлежащего захоронению на полигоне согласно требованиям, п.2 ст. 342 Кодекса, где не допускается смешивание или разбавление отходов в целях снижения уровня первоначальной концентрации опасных веществ до уровня ниже порогового значения, определенного для целей отнесения отхода к категории опасных, образование и накопление опасных отходов должны быть сведены к минимуму.

3.Замечание не устранено. То есть, в части накопления и захоронения отходов производства и потребления не соответствуют Кодексу и противоречит принципам иерархии отходов, установленных п. 1 ст. 329 Кодекса РК где установлено, что образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

Согласно принципу иерархии отходов проходит процесс от образования отхода до его утилизации. В отчёте этот принцип не сохранен.

4.Замечание не устранено. Согласно требованиям, п.1 ст. 349 Кодекса РК в Отчете не указаны сведения о радиоактивности размещаемого бурового шлама, то есть сведения удостоверяющие нерадиоактивность бурового шлама должно быть согласно анализам за последние 3 года, а не 1 результат испытаний.

5.Замечание не устранено. То есть, отсутствуют сведения о технологическом процессе, где образуются буровой шлам (радиоактивный и нерадиоактивный). В соответствии с п.2 ст.350 Кодекса РК запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

6. Замечание не устранено. В отчёте не указаны способы обезвреживания бурового шлама, так как в процессе бурения скважин образуются радиоактивный буровой шлам, которые подлежат размещению на территории НРО, так как является опасным отходом. То есть, нарушение требований п.4 ст.350 Кодекса РК, где опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключаяющим опасные свойства таких отходов.

7.Замечание не устранено. То есть, в соответствии с п.13 ст.350 Кодекса РК должен разработать унифицированную процедуру приема отходов на основе их классификации. В данном Отчёте, оператором объекта не разработана унифицированная процедура приема отходов на основе их классификации. Также, не предусмотрено создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона. Ликвидационный фонд формируется оператором полигона в порядке, установленном правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда.

8.Замечание не устранено. То есть, в соответствии с п.16 ст.350 Кодекса РК, отчётом должно быть предусмотрено создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона. Ликвидационный фонд формируется оператором полигона в порядке, установленном правилами, утвержденными

уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда. Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда. В данном отчёте отсутствуют сведения о создании ликвидационного фонда и расчет средств на ликвидационный фонд полигона.

9.Замечание не устранено. То есть, в Отчете не учтены требования ст.363 Кодекса РК, где должен быть указан период закрытия полигона горнодобывающей промышленности, так как из-за этого завсесть процессы рекультивации и ликвидации полигона.

10.Замечание не устранено. То есть, в Отчёте не предусмотрено внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, то есть в части атмосферного воздуха, водных ресурсов и др. Воздействие на окружающую среду при эксплуатации полигона.

11.В Отчете не предусмотрены требования ст.353 Кодекса РК, то есть в Отчёте отсутствует обоснование отнесения образуемого бурового шлама к опасным.

В целом Отчёт носит формальный характер и не соответствует требованиям Экологического законодательства.

И.о. руководителя департамента

Н.Нурболат

Исп: Бейсенбаева Б.

Тел: 8(72533)59-627

И.о. руководителя департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



