

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŠHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ОО «ЕКМ COMPANY»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: «Проведение добычи кирпичных суглинков на северном фланге Уваровского месторождения, расположенного в Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ24RYS00198207 от 23.12.2021
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении район проведения работ находится на территории Глубоковского района Восточно-Казахстанской области, в 2 км к северу от с. Уварово.

Добычу на месторождении Уваровское планируется вести на блоках В-I, В-II и в части запасов блоков С1-I, С1-II. Первоначально будут отрабатываться запасы блока С1-I с заходками с юго-запада на северо-восток шириной 50м.

Площадь месторождения составляет – 0,49 кв.км. Целевое назначение – добыча кирпичных суглинков. Предполагаемые сроки использования 10 лет. Начало добычи кирпичных суглинков на северном фланге Уваровского месторождения – 2022 год, окончание добычи – 2031 год. Запасы кирпичных суглинков Уваровского участка утверждены Протоколом ТКЗ №198 от 09.03.1992г. в количестве по категории А+В+С1–10498,0тыс.м3, по категории С2 - 920,0 тыс. м3. При осуществлении намечаемой деятельности вынутый объем суглинков на участке составит 5000,51тыс. м3 за весь период отработки (10 лет).

Согласно Приложения 1, раздела 2, п. 2, пп. 2.5 ЭК РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к перечню видов намечаемой деятельности для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Добыча суглинков на месторождении будет осуществляться карьером до глубины 15,0 м, с автотранспортной системой разработки, с циклическим забойно-транспортным оборудованием: экскаватор – самосвал; вскрытие месторождения заключается в снятии вскрышных пород и складировании их в отвалы. Исходя из горно-геологических, горнотехнических и гидрогеологических условий месторождения, физико-механических свойств горных пород выбирается открытый способ разработки месторождения с автотранспортной системой, карьер



проходится двумя уступами высотой 7-8м, с подъярусами по 4м, с перемещением вскрышных пород в отвал. В связи с условием залегания толщи суглинков и вскрышных пород, проходка вскрывающих выработок проектом не предусмотрена. Отработка вскрытого полезного ископаемого осуществляется дизельным экскаватором на гусеничном ходу, с емкостью ковша 1,5 м³. Угол рабочего уступа принимается равным 51 градус, при погашении нерабочего 45градусов.

По мере завершения добычных работ на полную глубину месторождения в юго-западной части карьера без отрыва от добычи производится рекультивация отработанной площади с тем, чтобы рекультивационные земли можно было использовать под посевы зерновых или других культур, не ожидая погашения всех разведанных запасов. Ежегодная производительность карьера: объем добычи горной массы - 513,605 тыс.м³/год, объем добычи суглинков на месторождении составит – 500,0 тыс.м³/год; объем добычи вскрышных пород – 13,605 тыс.м³/год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общее количество выбросов при проведении добычи суглинков, без учета автотранспорта составит – 17,04 т/год. Из выбрасываемых загрязняющих веществ в перечень загрязнителей которые подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей входят: оксид углерода, оксиды азота, диоксид серы.

Добыча суглинков на северном фланге Уваровского месторождения будет проходить за пределами водоохранных зон и полос каких-либо водных объектов. Ближайшими водными источниками к участку проведения работ являются река Иртыш протекающая в 3,5 км.

При проведении добычи использование воды общего, специального и обособленного водопользования не предусматривается. Снабжение водой питьевого качества будет осуществляться из ближайшего населенного пункта, технической водой (для пылеподавления на дорогах) из ближайшего водного объекта (р. Иртыш) 450м³ год (1,2 м³/сутки);

Использование ресурсов животного и растительного мира не предусматривается.

Зона влияния намечаемой деятельности на растительность и животный мир ограничивается участком проведения работ.

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (№ вх: 1790/О от 28.12.2021) место осуществления намечаемой деятельности не находится на территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также ввиду отсутствия на данной территории редких и исчезающих видов животных и путей миграции диких животных.

В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются. При реализации намечаемой деятельности образуются смешанные коммунальные отходы, которые временно хранятся в металлических контейнерах и еженедельно вывозятся специализированным предприятиям по договору.

Намечаемая деятельность: добычи кирпичных суглинков относится ко II категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.11 -добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Вывод: 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 и признаются возможными**, т.к.

25.3) «приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, , подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, может повлиять на состояние водных объектов» - а именно в результате разработки карьера и размещения отвалов вскрыши произойдет изменение рельефа местности и природного ландшафта, организация технологических дорог, может привести к



процессам нарушения почв, вероятный водоотлив карьерных вод может способствовать заболачиванию на сбросе и иссушению подземных и грунтовых вод, а также есть вероятность влияния на уровень в ближайших водных объектах (р.Иртыш), забор воды для технологических нужд из р. Иртыш может оказывать влияние на приречной и водный ландшафт.

25.8) «является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды», а именно шумовое воздействие карьерной и грузовой техники на природную среду и ближайшие жилые комплексы при добыче и перевозке 500,0 тыс.м3/год суглинков и горной массы - 513,605 тыс.м3/год.

25.18) «оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов», а именно в непосредственной близости возле участка добычных работ проходит автодорога областного и районного значения и большегрузные перевозки могут повлиять на качество дорог и транспортную загрузку;

25.20) «осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель» - а именно размещение отвалов вскрыши и устройство технологических дорог на незастроенных землях.

25.27) «факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения», а именно изменение уровня грунтовых вод, уровня вод ближайших водных объектов, изменение природного ландшафта при откачке карьерных вод

Таким образом, **проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов:

Замечания от Департамента экологии по ВКО:

1) В п.6 включить информацию планируемого вотопритока, куда предусмотрена откачка карьерных вод.Предусмотреть обратное водоснабжение с указанием их объемов (м3/год) в случае откачки вод..

2. В п.8 (2) дополнить информацию относительно наличия или отсутствия ближайшего месторождения подземных вод.

3.В п. 7 включить информацию анализ относительно влияния планируемых добычных работ на истощение близ расположенных месторождений подземных вод и возможное влияние на изменение уровня вод в р. Иртыш, а так же изменение приречного ландшафта.

4.В п.13 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 – Необходимо представить актуальные данные.

5.Включить меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

6. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв. Представить описание варианта, которое внесет наименьший вклад выбросов, сбросов в окружающую среду с учетом наилучших передовых технологий и техник.

7.. Отходы производства и потребления.

7.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

7.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

7.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.



7.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

7.5 Включить информацию относительно обустройство мест для размещения вскрышных пород.

8. 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.

9. Согласно ст.224 (п.2) Экологического Кодекса РК 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. Описать технологический процесс рекультивации и предусмотреть согласование данных мероприятий перед началом работ с соответствующими компетентными органами.

10. В п. 14 включить расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ (в том числе взрывных), предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия (в том числе взрывных работ).

11. В п. 16 предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;

- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

12. В п.9 заявления намечаемой деятельности указать выбрасываемые вещества.

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

