

« QAZAQSTAN RESPÝBIİKASY
EKOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŪ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŪ
SHÝǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Номер: KZ91VWF00091640
Республиканское государственное учреждение
Дата: 14.03.2023
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ
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, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина,12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Ертіс АRFO»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: **План разведки на проведение оценочных, работ на техногенных минеральных образованиях (ТМО) шлаков свинцового производства терриконов № 1 и № 3, расположенных на территории ТОО «Казцинк» в г. Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области.**

Материалы поступили на рассмотрение KZ96RYS00346970 02.02.2023
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рассматриваемый объект (План разведки на проведение оценочных, работ на техногенных минеральных образованиях (ТМО) шлаков свинцового производства терриконов № 1 и № 3, расположенных на территории ТОО «Казцинк» в г. Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области), Основанием проведения работ является Контракт рег. № 4772-ТПИ от 18.01.2016 г., письмо Комитета геологии № 26-04-26/3086 от 20.12.2020 года. Расположен в г. Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан. Географические координаты участка: 1. 49059'28,32" с.ш. 82035'42,81" в.Д. 2. 49059'21,74" с.ш. 82035'49,1" в.Д. 3. 49059'18,76" с.ш. 82035'44,68" в.Д. 4. 49059'20,0" с.ш. 82035'35,86" в.Д. 5. 49059'21,28" с.ш. 82035'33,43" в.Д. 6. 49059'25,71" с.ш. 82035'34,25" в.Д.

В процессе разведочных работ предусматривается колонковое бурение скважин (в объеме 1033 п.м.), и отбор валовых проб (до 1073 проб, вес пробы составляет 1-10 кг, при средней плотности материала 2,7 т/м³ таким образом, объем проб составит от 0,3 м³/год до 4 м³/год.

Геологоразведочные работы планируется провести в течение одного полевого сезона в 2023 году. Завершение работ - 3 квартал 2023 года.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.2 пп.2.3 к Экологическому кодексу РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых



Краткое описание намечаемой деятельности

План разведки на проведение оценочных, работ на техногенных минеральных образованиях (ТМО) шлаков свинцового производства терриконов № 1 и № 3, расположенных на территории ТОО «Казцинк» в г. Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области. Общей площадью 0,061 км².

Работы, планируемые настоящим планом разведки, будут выполнены с целью геологической оценки (разведки), выявленного месторождения ТМО в терриконах (отвалах) № 1 и № 3, следующим комплексом видов и методов:

1. Буровые работы - 1033 п.м.;
2. Опробование - 1073 проб;
3. Пробоподготовка имеющегося kernового материала - 1073 проб;
4. Аналитические исследования имеющегося kernового материала - 1073 проб;
5. Технологические исследования.

Камеральные работы и подготовка окончательного отчёта с подсчётом запасов шлака, цинка, свинца, меди и железа. Обработка проб и лабораторные работы имеющегося материала будут выполняться в аккредитованной лаборатории ТОО «VK Lab Service» в г. Усть-Каменогорске. Внешний контроль анализов будет проведён в лаборатории «ВНИИцветмет» РГП «НЦКПМС РК» г. Усть-Каменогорск.

Бурение предполагается производить вертикальными скважинами на всю мощность Терриконов, места где нет возможности произвести бурение вертикальными скважинами будут разведываться наклонными скважинами из мест, есть возможность расположить буровую установку. Итоговый метраж 1033 погонных метров.

Отбор валовых проб до 1073 проб, вес пробы составляет 1-10 кг, при средней плотности материала 2,7 т/м³ таким образом, объем проб составит от 0,3 м³/год до 4 м³/год.

Пробы, отобранные по терриконам, будут отправлены в одну из сертифицированных и прошедших аудит лабораторий, работающих в формате современных физико-механических и химико-аналитических технологий. На первом этапе в пробах будет определена естественная влажность и гранулометрический состав. После этого пробы будут отправлены на пробоподготовку по схеме, включающей сушку, квартование и истирание, а подготовленные пробы пройдут лабораторные исследования. Для определения содержаний химических элементов и их соединений.

В результате выполнения оценочных работ на участке будут изучены терриконы № 1 и № 3 шлака свинцового производства, выполнено технико-экономическое обоснование кондиций и произведён подсчёт запасов шлака и металлов (цинка, свинца, меди и железа).

Выполненные работы позволят решить вопросы эксплуатации отвалов ТМО и их рекультивации, что приведёт к улучшению экологической обстановки в районе размещения шлака.

По результатам работ будет составлен отчёт с подсчётом запасов. Ожидаемые запасы: гранулированный шлак - 1 200 тыс. тонн, цинк - 51,0 тыс. тонн, свинец - 8,0 тыс. тонн, медь - 9,0 тыс. тонн, железо 273,0 тыс. тонн. Отчёт с подсчётом запасов предоставляется на государственную геологическую экспертизу с целью постановки запасов шлака на государственный баланс.

По результатам государственной экспертизы запасов планируется получить право на получение лицензии на добычу полезных ископаемых из техногенных минеральных образований - шлаков свинцового производства терриконов № 1 и № 3, расположенных на территории ТОО «Казцинк» в г. Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит – 0,573539362 тонн/год. Азота диоксид (2 класс) - 0,183 т/год, азота оксид (3 класс) - 0,237 т/год, сероводород (2 класс) - 0,0000018 т/год, углерода оксид (4 класс) - 0,152 т/год, алканы C12-C19 (4 класс) - 0,000637562 т/год, пыль неорганическая с содержанием Двуоксида кремния 20-70% (3 класс) - 0,0009 т/год.

На период производства работ объем образующихся отходов ориентировочно составит опасные - 0,121 т/год, неопасные - 0,185 т/год. ТБО в объеме 0,185 т/год образуются



в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01. Промасленная ветошь в объеме 0,121 т/год образуется при мелком ремонте и эксплуатации спецтехники и автотранспорта, №15 02 02*. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

На период разведки обеспечение питьевой водой основного лагеря и передвижных отрядов будет проводиться путем закупки бутилированной воды в торговой сети. Техническое водоснабжение будет осуществляться привозной водой с ближайшего населенного пункта.

Ориентировочное водопотребление воды хозяйственно-питьевого качества: 22,5 м³/год; технического качества: 27,6м³/год; Хозяйственно-питьевое водоснабжение для питья и хоз-бытовых нужд, техническое использование для бурения скважин.

Забор поверхностных и подземных вод из природных источников, а также сброс сточных вод в водные объекты при проведении оценочных работ не предусматривается.

Сброс не предусмотрен. Участок работ будет обеспечен биотуалетом серийного производства. По мере накопления стоки будут вывозиться по Договору на очистные сооружения города.

Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов.

В местах перекачки ГСМ проектом предусматривается использование металлических поддонов. Дизельное топливо - будет приобретаться по договору у специализированных предприятий - приблизительные объемы и сроки: 2023 год - 7200 л/год; дизельное топливо будет использоваться для электропитания буровых установок.

Представителями орнитофауны являются мелкие птицы: воробей, скворец, сорока, ворона, синица. Мест постоянных гнездований редких и исчезающих птиц в рассматриваемом районе не наблюдается. Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка. На данном участке животных, занесенных в Красную Книгу РК нет.

К ближайшим поверхностным водотокам в районе рассматриваемого участка относится ручей Бразинский – правобережный малый приток реки Иртыш. Глубина воды в ручье в меженный период не превышает 0,2 м. Водоток - постоянно Действующий, с резко выраженным весенним половодьем, низкой летней меженью и повышенным стоком в осенний период. Ручей в течение многих лет подвергался техногенному воздействию. Русло ручья в основном искусственное и «подвешено» над водоносным горизонтом. Во избежание загрязнения Дренажными и паводковыми водами, ручей Бразинский в районе территории отвалного хозяйства УК МК отведен по искусственному бетонированному руслу. Промышленная площадка УМКК расположена на правобережье Долины реки Ульба перед её впадением в реку Иртыш. В пределах промплощадки УК МК развит водоносный горизонт четвертичных аллювиальных отложений Долины реки Ульба. Водовмещающие отложения представлены гравийногалечниками с песчаным заполнителем, с включением валунов, в разной степени заглинизированными, которые перекрываются покровными суглинками мощностью 8-16м. Воды безнапорные, глубина залегания от 5,8-10,8 м До 15,3–19, 9 м. Водообильность отложений высокая, удельные Дебиты по водозаборным скважинам составляют До 15-33,5 л/сек^м, коэффициенты фильтрации 53-114 м/сут. Данный водоносный горизонт является основным продуктивным горизонтом, из которого осуществляется забор подземных вод для различных целей. На территории УК МК в течение 2008-2009 годов были проведены разведочные работы и выполнена оценка эксплуатационных запасов подземных вод, утверждены балансовые запасы на участке существующего водозабора УК МК ТОО «Казцинк» Для технического водоснабжения предприятия в количестве 7,9 тыс. м³ /сутки по категории В+С1 (Протокол заседания ГКЗ РК № 983-10-У от 22.10.2010 г.). Зона аэрации представлена суглинками, супесями, песчаногравийниками, местами техногенными образованиями общей мощностью от 5,0 до



24,6 м. Питание подземные воды получают, в основном, за счёт инфильтрации атмосферных осадков, а также поверхностных вод реки Ульба в паводковые периоды подъёма уровня. Разгрузка подземных вод осуществляется в русла рек Ульба и Иртыш.

Намечаемая деятельность: План разведки на проведение оценочных, работ на техногенных минеральных образованиях (ТМО) шлаков свинцового производства терриконов № 1 и № 3, расположенных на территории ТОО «Казцинк» в г. Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.7 пп.7.12 Экологического кодекса РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых»).

Вывод о необходимости или отсутствия 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, **необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует**. В соответствии с пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по **упрощенному порядку**. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>.

Раздел необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов:

Замечания от Департамента экологии по ВКО:

1. В ЗНД в п.2 не правильно указано приложение для определения категории объекта намечаемой деятельности. Необходимо указать Приложение 2 Раздел 2 п.7 пп.7.12 Экологического кодекса РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».
2. В целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению(ст.222 Экологического Кодекса).
3. Разработать раздел в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохраных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод.
4. На плановом материале к плану разведки нанести конкретные места производства работ относительно водных объектов.
5. Включить информацию о расстоянии до ближайшего населенного пункта.
6. Включить подробную информацию процесса бурения скважин и какой буровой установкой.
7. Не указана информация по хранению ГСМ.
8. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, мест концентрации животных, а также средства для осуществления данных мероприятий.
9. При производстве работ необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические правила и нормы.
10. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК):

- использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы;

- по предотвращению загрязнения недр;



- по предотвращению ветровой эрозии почвы, отходов производства;
- для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок.

Необходимо включить информацию о соблюдении данного требования.

11. Необходимо указать выброс загрязняющих веществ в разбивке с учетом передвижных источников и без учета передвижных источников.

12. Предусмотреть меры по защите окружающей среды от физического воздействия.

13. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории и СЗЗ не менее 40% от общей площади согласно требованиям Санитарных правил.

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

15. Указать сведения о местах водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых целей и хозяйственно-питьевого водоснабжения.

16. Включить расчеты уровня загрязнения атмосферы в период эксплуатации и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

17. Включить сведения об условиях проживания рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности.

Замечания от заинтересованных госорганов:

Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов.

В ст. 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей, которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

РГУ «Усть-Каменогорское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан».

1. Заявление не содержит в себе сведений о согласовании с заинтересованными государственными органами по регулированию использования и охране водных ресурсов, в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения).

2. Заявление не содержит в себе сведений о местах водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых целей и хозяйственно-питьевого водоснабжения. Отсутствует информация о подтверждении заявителем намечаемой деятельности безопасности воды, потребляемой для питьевых нужд и др.).

3. Заявление не содержит в себе сведений о необходимости проведения расчетов уровня загрязнения атмосферы в период эксплуатации и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

4. Заявление не содержит в себе сведений об условиях проживания рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности.

Руководитель Департамента

Д. Алиев

*исп. Абраева М.Н.,
тел.:8(7232)766432*



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

