

KZ96RYS00346970

02.02.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Ертис ARFO", 070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Красина, дом № 8/1, Квартира 595, 160540013883, КРИВКО ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, +77016038056, ertisarfo@list.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Ертис ARFO» предусматривает 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. Основание работ является Контракт рег. № 4772-ТПИ от 18.01.2016 г., письмо Комитета геологии № 26-04-26/3086 от 20.12.2020 года В процессе разведочных работ предусматривается колонковое и 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. Согласно п. 2.3. раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории. В ходе реализации намечаемой Деятельности, валовый выброс загрязняющих веществ составит: 0,573539362 т/год.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду к Плану разведки на проведение оценочных работ на техногенных минеральных образованиях шлаков свинцового производства терриконов №1 и №3, расположенных на территории ТОО «Казцинк» в г. Усть-Каменогорске Восточно - Казахстанской области (Разрешение на эмиссии в окружающую среду и заключение государственной экологической экспертизы №KZ27VCZ01095035 от 21.06.2021 г.). Предыдущим планом разведки предусматривалось: 1. топографические работы; 2. проходка расчисток по старым канавам с целью контроля опробования - 50 канав; 3. разбуривание отвалов с отбором проб и их лабораторным анализом -427 п.м. ; 4.

отбор лабораторных технологических проб на доизучение технологии повторной переработки шлака; 5. отбор крупно объёмных проб для проведения промышленных технологических исследований по обогащению шлаков и извлечения цветных металлов - 20000 тонн; 6. камеральные, работы и подготовка окончательного отчёта с подсчётом запасов. Валовый выброс согласно разрешения на эмиссии составлял в 2022 году - 0,1921 т/год. Настоящий План разведки разрабатывается с целью доизучения Контрактной площади. Настоящим планом в процессе разведочных работ предусматривается разведка без извлечения горной массы, а именно 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. Согласно расчетам, в результате намечаемой деятельности валовый выброс загрязняющих веществ составит: 0,573539362 т/год 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.;

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) ранее заключение не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Усть-Каменогорский металлургический комплекс расположен в правобережной части долины реки Ульба перед её впадением в реку Иртыш, в районе Северного промышленного узла, где , расположены также промышленные предприятия - АО «УМЗ», ТОО AES «УК ТЭЦ», Опытный свинцовый завод и другие, более мелкие предприятия. ТОО «Казцинк», на территории которого будет проводиться оценка месторождения, является крупнейшим интегрированным производителем цинка с большой долей сопутствующего выпуска меди, свинца и драгоценных металлов. Компания была основана в 1997 г. путём слияния активов трех основных производителей цветных металлов Восточного Казахстана: «Усть- Каменогорского свинцово-цинкового комбината», «Лениногорского полиметаллического комбината» и «Зыряновского свинцового комбината». Хранение техногенных минеральных образований (Далее - ТМО) осуществляется на промышленной площадке отвального хозяйства Усть- Каменогорского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» (Далее - УКМК), расположенного в городе Усть-Каменогорск. В период с октября месяца 2016 года по Декабрь 2020 года в соответствии с Контрактом регистрационный номер 4772-ТПИ от 18 января 2016 года и Дополнением к нему регистрационный номер 4979-ТПИ от 29 сентября 2016 года на контрактной площади проводило геологоразведочные работы товарищество с ограниченной ответственностью «Ертс ARFO». На основании проведённых геологоразведочных работ ТОО «Ертс ARFO» установило, что на территории терриконов № 1 и № 3, ограниченной координатами: 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. на площади 0,061 квадратный километр обнаружено месторождение твёрдых полезных ископаемых, преимущественно цинка, попутно меди и свинца (письмо Комитета геологии № 26-04-26/3086 от 20.12.2020 года). Настоящие работы планируются с целью оценки выявленного месторождения ТМО, размещённого в терриконах (отвалах) № 1 и № 3. 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. Другие участки для проведения намечаемой Деятельности предприятием не рассматриваются..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции 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. Настоящие работы планируются с целью оценки выявленного

месторождения ТМО, размещённого в терриконах (отвалах) № 1 и № 3. На площади 0,061 квадратный километр обнаружено месторождение твёрдых полезных ископаемых, преимущественно цинка, попутно меди и свинца. 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 кернового материала - 1073 проб; 4. Аналитические исследования имеющегося кернового материала - 1073 проб; 5. Технологические исследования; Камеральные работы и подготовка окончательного отчёта с подсчётом запасов шлака, цинка, свинца, меди и железа. Ответственное исполнение, руководство и общая организация планируемых работ будет осуществляться и контролироваться, реализатором проекта - ТОО «Ертш ARFO». 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..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности При проведении разведки техногенного месторождения гранулированного шлака необходимо будет, решить следующие основные задачи: 1) изучить поверхность месторождения с составлением на инструментальной основе плана, размещения и строения гранулированного шлака в масштабе 1:10 000; 2) выполнить опробование приповерхностных частей месторождения; 3) выполнить лабораторные, укрупнённо- лабораторные и полупромышленные исследования для технологических исследований; 4) изучить технологические свойства гранулированного шлака с детальностью, необходимой для разработки рациональной технологической схемы переработки; 5) изучить гидрогеологические и инженерно-геологические условия залегания шлака; 6) выполнить оценку экологического состояния и возможных изменений природной среды, связанных с разведкой и разработкой техногенного месторождения гранулированного шлака. Для решения задач разведки планируется выполнить следующие виды и способы работ: 1.Проектирование; 2. Опробование; 3. Обработка проб; 4. Лабораторные, работы; 5. Проведение промышленных испытаний для извлечения цветных металлов; 6. Камеральные работы 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. Схема расположения устьев скважин показана на Рисунке 1. Итоговый метраж 1033 погонных метров. 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 условий 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..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Геологоразведочные работы планируется провести в течении одного полевого сезона в 2023 году. Завершение работ - 3 квартал 2023 года..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Участок введения планируемых, работ,, расположен на землях города Усть- Каменогорск Восточно-Казахстанской области. Общая площадь участка составляет 0,061 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке ТМО. Предполагаемые сроки разведки: 1 год.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Для хозяйственно-бытовых нужд работающих используются существующие объекты ТОО «Казцинк». Участок работ будет обеспечен биотуалетом серийного производства. По мере накопления стоки будут вывозиться по Договору на очистные сооружения города. К ближайшим поверхностным водотокам в районе рассматриваемого участка относится ручей Бражинский - 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 Бражинский в районе территории отвалного хозяйства УК МК отведен по искусственному бетонированному, руслу. В соответствии с «Проектом об установлении водоохранных зон и водоохранных полос малых рек и ручьев в г.Усть-Каменогорске, ВКО и режима их хозяйственного использования» (Постановление ВосточноКазахстанского областного акимата от 06 октября 2014 года №266. Зарегистрировано Департаментом юстиции Восточно-Казахстанской области 24 октября 2014 года №3516) Для ручья Бражинский установлена средняя ширина водоохранной полосы 35-55 м, средняя ширина водоохранной зоны 70- 500 м. Проведение работ на участке непродолжительное время, за пределами водоохранных полос с соблюдением водоохранных мероприятий, отсутствие стоков не нарушат первоначальный, режим поверхностных и подземных вод. Забор поверхностных и подземных вод из природных источников, а также сброс сточных вод в водные объекты при проведении оценочных работ не предусматривается. Необходимость установления дополнительных водоохранных полосы и зоны отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее (по Договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды.;

объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества: 22,5 м³/год; технического качества: 27,6м³/год ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов : хозяйственно-питьевого качества Для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества Для бурения скважин;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 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. Общая площадь участка составляет 0,061 км². Предполагаемые сроки разведки - 1 год (2023 год).;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Непосредственно на участке расположения терриконов №1 и №3 растительность полностью отсутствует. Зеленые насаждения вырубки и переносу не подлежат, буровые работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения геологоразведочных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер и при выполнении всех работ в соответствии с проектом не вызывает изменения земной поверхности. Проектом не предусматривается компенсационная высадка деревьев.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов

жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром В результате активной промышленной Деятельности человека, животный мир в пределах рассматриваемого участка весьма ограничен и представлен преимущественно мелкими грызунами и пернатыми. Представителями орнитофауны являются мелкие птицы: воробей, скворец, сорокаворона, 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. Непосредственно на участке расположения терриконов №1 и №3 животные отсутствуют в связи с близостью к Действующим промышленным объектам. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, Дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные , работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, Дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, Дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой Деятельности необходимы следующие ресурсы: 1. 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.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении разведки;.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 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. Общий ожидаемый валовый выброс составит: 0,573539362 т/год В соответствии с Правилами ведения , регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид Деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды Деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями Для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, Данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс не предусмотрен. Участок работ будет обеспечен биотуалетом серийного производства. По мере накопления стоки будут вывозиться по Договору на очистные сооружения города..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о

наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. При поисковых геологоразведочных работах образуются отходы производства и потребления: опасные - 0,121 т/год, неопасные - 0,185 т/год, в том числе: 1) ТБО в объеме 0,185 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01 2) 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 в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды - ДЭ по Восточно-Казахстанской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие).

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск (техногенные минеральные образования шлаков свинцового производства, терриконы №1 и №3 (на территории ТОО «Казцинк»). Состояние экологической обстановки в данном районе определяется характерными природными и техногенными факторами действующими на окружающую природную среду. Интенсивность техногенных процессов способствующих ухудшению состояния природной окружающей среды на территории района сконцентрирована в основном в пределах более урбанизированных и промышленных территорий. Производственная деятельность горнодобывающей, строительной индустрии и автотранспорта воздействует на состояние экосистем данного района. Загрязнение атмосферного воздуха в течение года производится не стабильно. На этом сказываются влияние климатических условий района, время года и сезонность проведения работ, а также некоторые другие факторы. В зимнее время эмиссии в атмосферный воздух поступают в основном от теплоэнергетических предприятий, котельных, печей местного отопления частного сектора. В весеннее и осеннее время в периоды перед посевной и после уборки урожая, многие сельскохозяйственные поля подвергаются термической очистке от стерни и соломы. В этот период в атмосферу поступает значительное количество эмиссий. В летнее время в результате жаркой температуры увеличивается испарение, а также уровень запыленности воздуха от производственных объектов данного района. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в слое атмосферы при проведении разведочных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из, рассматриваемых веществ. К ближайшим поверхностным водотокам в районе рассматриваемого участка относится ручей Бражинский - 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 Бражинский в районе территории отвалного хозяйства УК МК отведен по искусственному бетонированному руслу. Промышленная

площадка УКМ расположена на правом берегу Долины реки Ульба перед её впадением в реку Иртыш. В пределах промплощадки УК МК развит водоносный горизонт четвертичных аллювиальных отложений Долины реки Ульба. Водоёмещающие отложения представлены гравийногалечниками с песчаным заполнителем, с включением валунов, в разной степени заглинизированными, которые перекрываются покровными суглинками мощностью 8-16 м. 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. Для техногенных образований, залегающих с поверхности без.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Поисковые работы планируется провести в течение 1 полевого сезона в 2023 г. Характеристика воздействия на атмосферный ВОЗДУХ: Источниками воздействия на атмосферный воздух при проведении разведочных работ будут: 1. Буровые работы; 2. Работа Дизельных электростанций, предназначенных для освещения и электропитания буровой площадки; 3. Топливозаправщик; Ориентировочный максимальный валовый выброс загрязняющих веществ составит: 0,573539362 т/год. Согласно произведённым, расчётам на период проведения геологоразведочных работ будет образовываться следующее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 3 источника (1 организованный и 2 неорганизованных). Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДК_{м.р.} в жилой зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Обслуживание спец. техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населённых пунктов. Характеристика воздействия на водные ресурсы: Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Работы будут проводиться за пределами водных объектов. Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров. Нарушение почвенного покрова не предусматривается, так как разведочные работы будут проводиться на техногенно-нарушенной территории (техногенные минеральные образования шлаков свинцового производства, терриконы №1 и №3 (на территории ТОО «Казцинк»)). При проведении буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода + глина/экологически безопасные, реагенты. Все отходы будут складироваться в специально предназначенные контейнеры и передаваться специализированным предприятиям, имеющим лицензию, на утилизацию. Характеристика ожидаемого воздействия на состояние животного и растительного мира района проведения работ. Добыча, приобретение, хранение, сбыт, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, растений и животных не предусматривается. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. При проведении разведочных работ будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)). Проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населённых пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды

оценивается как умеренный..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: ВОЗДУХ, подземные и поверхностные ВОДЫ, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует Действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии следующих мероприятий: -производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; - контроль расхода водопотребления; - запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; - организовать места сбора и временного хранения отходов; - обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; - исключение несанкционированных проездов вне Дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; - предупреждение возникновения пожаров; - воспитание (информационная кампания) Для персонала и населения в Духе гуманного и бережного отношения к животным; - сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; - содержать в течение пожароопасного сезона территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, очищенными от легковоспламеняющихся материалов; - не Допускать хранения горюче-смазочных материалов в открытых емкостях и котлованах, (в местах перекачки ГСМ проектом предусматривается использование металлических поддонов; - выполнять иные обязанности, предусмотренные законами Республики Казахстан. Также будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все запреты, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 года, Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006г.; статья 17 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира от 9.07.2004 г.) и должны соблюдаться п. 27, 32 раздела 2 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 октября 2015 года № 18-02/942..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) других альтернатив и вариантов достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Кривко Е. В.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



