

KZ86RYS00163141

27.09.2021 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 "Казцинк", 070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Промышленная, здание № 1, 970140000211, ХМЕЛЕВ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ, +7 (7232)291694, 291570, kazzinc@kazzinc.com  
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) Проектными решениями предусматривается строительство цеха Гидрополимет на производственной площадке Риддерского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» (далее – РМК), с обезвреживанием и утилизацией образующихся отходов в целях закладки шахтных пустот или рекультивации карьеров, зон обрушения и участков нарушенных земель в г. Риддер. Вид деятельности согласно приложению 1 Экологического Кодекса РК: Раздел 1. Пункт 3. Производство и обработка металлов. Подпункт 3.3. Установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов..

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) Строительство цеха Гидрополимет в составе РМК, с утилизацией образующихся отходов в закладке шахтных пустот, для рекультивации исторических участков техногенно-нарушенных земель в г.Риддере;  
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) Нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство цеха Гидрополимет планируется на площадке РМК. Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как намечаемая деятельность будет технологически связана с существующими производственными циклами РМК. Производственная площадка РМК находится на северо-западной окраине города Риддер, граничит с ПК «Казцинкмаш», АО «Риддер ТЭЦ». Ближайший жилой массив находится северо-восточнее на расстоянии 305 м от крайнего источника выброса. Образующийся отход – ярофикс – используется в качестве инертного материала в закладке шахтных пустот на рудниках ТОО «Казцинк» в г.Риддер, а также для технической

рекультивации исторических объектов техногенно-нарушенных земель: карьеров, зон обрушения, хвостохранилищ в г.Риддер. Конкретные параметры и местоположение участков утилизации ярофикса подлежат уточнению в проекте..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Целью проекта является технология максимального извлечения в раствор цинка и меди с попутной выдачей кондиционных кеков для извлечения свинца. Проектный объем переработки: полиметаллический концентрат 58 000 т/год; свинцовая пыль 9 000 т/год, цинковый ферритный кек 70 000 т/год. С внедрением проекта увеличения объемов готовой продукции РМК (товарный Цинк) не планируется. Внедрение данной технологии направлено на компенсацию снижения объемов цинка по технологии вельцевания или в случае дефицита сырья в условиях истощения сырьевой базы. Получаемые ярофикс-содержащие осадки 90 000 смт/год отправляются на складку и рекультивацию. Выбор ярозитной технологии связан с получением наиболее безопасного и устойчивого отхода в сравнении с другими технологиями очистки цинксодержащих растворов от примесей..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Проектом предусматривается процесс атмосферного окислительного выщелачивания низкосортного сульфидного сырья, процесс горячекислого выщелачивания цинкового ферритного кека, процесс очистки полученных цинковых растворов по ярозитной технологии, процесс обезвреживания полученных ярозит-содержащих осадков до ярофикса, использование его для утилизации в целях закладки шахтных пустот и рекультивации отработанных карьеров, зон обрушения, объектов техногенно-нарушенных земель. Целью выщелачивания является максимально возможное растворение полезных элементов и последующее их отделение от сопутствующих компонентов. Это достигается на основе кислотных взаимодействий, вызывающих растворение металлов (Zn, Cu, Fe), а также мышьяка, и осаждение сопутствующих нерастворимых компонентов (серебро, золото, свинец, кремнезем). Удаление примесей из раствора осуществляется в составе малорастворимого комплекса - ярозита. Стадия получения ярофикса нацелена на переработку ярозита с известью и портландцементом для нейтрализации и стабилизации остатка для дальнейшей безопасной утилизации..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки начала строительства – 2022 год. Сроки начала эксплуатации – 2025 год..

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. Строительство цеха Гидрополимет планируется на площадке РМК. Площадь земельного участка 59,493 га. Акт на право частной собственности на земельный участок №0063464 от 10.04.2010 г. Ярофикс будет использоваться в качестве инертного материала в закладке шахтных пустот при подземной добыче руды на рудниках ТОО «Казцинк» и в процессе технической рекультивации не принадлежащих компании исторически техногенно-нарушенных участков земной поверхности, таких как: зоны обрушения на территории Риддер-Сокольного месторождения, Старое хвостохранилище, Андреевский карьер, Тишинский карьер и т.д. Параметры и местоположение участков для использования ярофикса подлежат уточнению в проекте;

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. Существующая система промышленного водоснабжения РМК прямоточная с частичным водооборотном и локальными оборотными системами. Основным источником производственного водоснабжения РМК является река Громотуха. Вода поступает самотеком из водозабора в напорные регулирующие резервуары на горе «Сопка круглая» и далее из резервуаров самотеком по двум водоводам подается на производственные нужды комплекса. Площадка Риддерского металлургического комплекса ТОО «Казцинк» находится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Постановление Восточно-Казахстанского областного акимата №85 от 07.04.2014

года. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее и специальное водопользование. Использование воды питьевого и непитивого (технического) качества.;

объемов потребления воды Общий номинальный расход воды = 39,6 м<sup>3</sup>/ч. Общий расчетный расход воды = 45,7 м<sup>3</sup>/ч.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хозяйственно-бытовых нужд персонала Фильтрация и приготовление реагентов;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование недр не предусматривается;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Намечаемая деятельность планируется на территории существующих производственных объектов, где растительный мир исторически угнетен. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не планируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не планируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Общий номинальный расход пара - 12,397 т/ч. Общий расчетный расход пара - 14,257 т/ч  
Общий номинальный расход воздуха - 1,513 т/ч. Общий расчетный расход воздуха - 1,740 т/ч Расчетная установленная мощность согласно списку основного оборудования цеха Гидрополимет составляет - 4 485 кВт/ч. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют.

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) При эксплуатации цеха Гидрополимет источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться: склад полиметаллических концентратов, приготовление флокулянта, резервуар для хранения керосина, участок приготовления известкового молока, силос цемента, участок приготовления раствора сульфата натрия и склад для временного хранения ярофикса. Всего на время эксплуатации цеха Гидрополимет на данном предпроектном этапе планируется 1 организованный и 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. Всего в атмосферу на период эксплуатации будет выбрасываться 10 ингредиентов в количестве 0.98163 т/год (твердые – 0.980022 т/год, газообразные и жидкие – 0.001608 т/год). Количественные и качественные прогнозные характеристики выбросов были определены теоретическим методом, расчет прилагается. Изменение объема выбросов по РМК в целом подлежит уточнению в проекте..

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 Сточные воды направляются на существующие очистные сооружения РМК. Существующие очистные сооружения имеют запас мощности по объемам и степени очистки, что предполагает беспрепятственную утилизацию всего объема

образовывающихся стоков от цеха Гидрополимет. Увеличение нормативов предельно-допустимых сбросов РМК не предусматривается. .

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 Основной целью Ярофикс-процесса является химическая и физическая стабилизация ярозитовых осадков. Ярофикс химически инертен, что исключает все кратко- и долгосрочные экологические риски во время и после его захоронения. Выдержанный ярофикс представляет собой физически устойчивую массу. В результате участок захоронения в будущем может быть повторно использован для других целей. Таким образом, ярозит, который считается опасным материалом, преобразуется в неопасный остаток. Объем образования ярофикс отхода составляет – 90 000 т/год. Физико-химические свойства ярофикс отхода приведены в приложении. Ярофикс будет использоваться в качестве инертного материала для закладки отработанных шахтных пустот при подземной добыче руды и в процессе технической рекультивации на исторических объектах техногенно-нарушенных земель в г.Риддер..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие (РГУ «Департамент Экологии по ВКО), согласование проектной документации (РГУ «Риддерское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля, РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов, РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Восточно-Казахстанской области», Акимат города Риддер, ВКО и пр. заинтересованные государственные органы)..

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) Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Риддер проводятся на 3 постах наблюдения, в том числе на 2 постах ручного отбора проб и на 1 автоматическом посту. В целом по городу определяется 9 показателей: - взвешенные частицы (пыль); - взвешенные частицы РМ-10; - диоксид серы; - оксид углерода; - диоксид азота; - оксид азота; - фенол; - сероводород; - формальдегид. Наблюдения за качеством поверхностных вод по городу Риддер проводились на реке Брекса, реке Тихая, реке Ульба. При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 48 физико-химических показателей качества: температура, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, водородный показатель (рН), растворенный кислород, БПК<sub>5</sub>, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы. Результаты указанных наблюдений и официальные справки о фоновом состоянии окружающей среды Будут обобщены и запрошены при проектировании..

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 В связи с переходом на гидрометаллургическую схему переработки части цинковых кеков ожидается снижение выбросов в целом по РМК и сокращение выбросов парниковых газов за счет уменьшения использования топлива..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Нет трансграничного воздействия.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проектом предусмотрена установка скруббера для улавливания загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу цеха в процессе гидрометаллургической переработки. Сточные воды проектируемого участка направляются на очистные сооружения РМК. Утилизация отходов предусмотрена с применением передовых практик,

включенных в перечень наилучших доступных техник ЕС..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные пути достижения целей указанной намечаемой деятельности (документ, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Такеев Казтай Баязиевич

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

