

KZ70RYS00242678

04.05.2022 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 "Nova Цинк", 101713, Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Акжалская п.а., п.Акжал, Промышленная зона 1, здание № 1, 970240000334, МУСТАФИН МАХМУТ МАКСУТОВИЧ, 87103633101, g.raisova@nzinc.kz

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) Рекультивация породных отвалов проводится в связи с окончанием отработки месторождения «Акжал» открытым способом. При рекультивации нарушенных земель месторождения «Акжал» ТОО «Nova Цинк» приведет участки земли и другие природные объекты, нарушенные при пользовании недр, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования. Проект РООС выполнен с целью получения информации о влиянии намечаемой деятельности по рекультивации объекта на окружающую среду, а также с целью разработки рекомендаций по исключению деградации окружающей среды, либо максимально возможному снижению неблагоприятных воздействий на нее. Намечаемая деятельность: по рекультивации последствий ведения горных работ месторождения «Акжал» относится согласно Приложение 1 раздела 2.10. - проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования..

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) Существенных изменений не ожидается. Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась;

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) Существенных изменений не ожидается. Скрининг ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Рекультивация нарушенных земель планируется на территории существующего месторождения «Акжал» ТОО «Nova Цинк». В административном отношении месторождение «Акжал» находится на территории Шетского района на землях п. Акжал. Областной центр г. Караганды расположен в 252 км к северо-западу. Город Балкаш, являющийся крупным горнопромышленным центром региона, находится в 138,6 км к юго-востоку. Ближайшим населенным пунктом является Акштатау,

расположенный в 41 км к северу. Санитарно-профилактических учреждений, зон отдыха в районе расположения рассматриваемого участка планируемых работ нет. Координаты отвалов: Отвал 1 - N47° 45.756' E74° 00.462'; Отвал 2 - N47° 45.836' E74° 01.492'; Отвал 3 - N47° 45.454' E74° 02.651'; Отвал 5 - N49° 23.827' E75° 06.907'. Нет возможности выбора других мест..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно характеристике нарушенных земель по формам рельефа, а также, учитывая техногенные факторы, обуславливающие формирование морфологической характеристики рельефа, направление рекультивации в плане ликвидации принято по внешним породным отвалам отвалам №1,2,3,5, отвалу глинистых пород и забалансовому отвалу №1, общей площадью – 425,7 га. По данным Заказчика отвалы № 1,2,3 неразделимы – 382 га, объемом 155,9 млн. м³., отвал № 5 – 20 га, объем- 2,5 млн. м³. Величины углов естественного откоса пород, уложенных в отвал, находятся в диапазоне 30-55°, высот – 30-70 м. Для проведения рекультивационных мероприятий будет задействована следующая специализированная техника: бульдозер Б-10М в количестве 3 единиц, трактор МТЗ-82 в количестве 3 единиц, поливомоечная машина на базе БелАЗ-76473 в количестве 1 единицы. Зданий и сооружений на территории ликвидируемого объекта нет..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В результате полевого обследования земельных участков, исходя из совокупности характеристик окружающей природной среды и техногенных образований (во-первых, объекты рекультивации расположены на землях промышленности; во-вторых, земли района пустынные, малопродуктивные, которые характеризуются почти полным отсутствием плодородного почвенно-растительного слоя, пригодного для сельскохозяйственного назначения) наиболее целесообразными и эффективными направлениям восстановительных мероприятий принята санитарно-гигиеническая рекультивация нарушенных земель. Основной целью и результатом рекультивационных работ является формирование безопасных для людей и животных, пригодных по геометрическим параметрам и качеству форм техногенного рельефа, максимально приближенного к естественному. Рекультивация нарушенных земель месторождения «Акжал» будет производиться в 2 этапа: технический и биологический этапы рекультивации. Технический этап рекультивации включает следующие виды работ: выравнивание поверхности ярусов отвала с одновременной засыпкой неровностей; выполаживание откосов ярусов, начиная с верхнего яруса до уклонов 15÷30°. Работы будут проводиться путем последовательного срезания верха отвала по периметру и сталкивания горной массы по борту отвала с помощью бульдозера. Биологическим этапом предусмотрено: вспашка поверхности отвалов; внесение минеральных удобрений; посев многолетних трав с целью создания условий для самообсеменения и образования устойчивой дернины. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания, на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности, корнеобитаемого слоя и направлен на закрепление поверхностного слоя почвы корневой системой растений, создание сомкнутого травостоя и предотвращение развития водной и ветровой эрозии почв на нарушенных землях. На данном этапе биологической рекультивации будет применен гидропосев трав. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Работы планируются начать в 2023 г. Мероприятия по выполнению рекультивации необходимо производить в теплый период года, все основные технологические операции производятся одновременно: - фонд рабочего времени необходимый для проведения выполаживания откосов и выравнивания поверхности ярусов отвала с одновременной засыпкой неровностей - 2643,60 и 114,16 часов (для отвалов №1,2,3 и №5 соответственно). Фонд рабочего времени для проведения биологического этапа рекультивации составляет 3698,52 часа. Учитывая одновременность проведения работ технического и биологического этапа, количество дней для проведения технического этапа рекультивации составит 276 дней (180 дней в 2023 г. и 96 дней в 2024 году), количество дней для биологического этапа в среднем составляет 370 дней (185 дней в 2023 г. и 185 дней в 2024 г.)..

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 Рекультивация нарушенных земель планируется на территории существующего месторождения «Акжал» исходя из этого не предусматривается изъятия дополнительных земель. Рекультивации подлежат внешние породные отвалы №1,2,3,5, отвал глинистых пород и забалансовый отвал №1, общей площадью – 425,7 га.

Сроки проведения рекультивации – 2023 г. - с мая по сентябрь; 2024 г.- с мая по август.;

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. В качестве источника водоснабжения для хозяйственно-питьевых целей рабочих на период работ по рекультивации, предусматривается использование привозной бутилированной воды. Для санитарно-гигиенических нужд так же планируется использование привозной воды. Потребление хозяйственно-питьевой воды составит 64,38 м³/год, на весь период работ – 128,76 м³. В качестве источника водоснабжения для проведения гидропосева будут использоваться дренажные воды пруда-накопителя. Для хранения воды на территории проведения работ по рекультивации предусмотрен резервуар. Потребление дренажных вод для гидропосева составит в общем 72180 м³ (в 2023 и 2024 годах по 36128 м³), с учетом полива с периодичностью 1 раз в десять дней – 144 511,9 м³/год (36 128 м³ +108 384 м³/год). Проектируемый участок по рекультивации нарушенных земель располагается за пределами водоохранных зон и полос. Ближайшим водный объект от проектируемого участка является озера Балхаш, расстояние до которого составляет порядка 130 км.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Спецводопользование, вода питьевая (бутилированная) и техническая вода для полива.;

объемов потребления воды. При проведении рекультивационных работ предполагается использование привозной воды для хозяйственно-питьевых нужд и дренажных вод для гидропосева. Потребление хозяйственно-питьевой воды составит 64,38 м³/год, на весь период работ – 128,76 м³. Потребление дренажных вод для гидропосева составит в общем 72180 м³ (в 2023 и 2024 годах по 36128 м³), с учетом полива с периодичностью 1 раз в десять дней – 144511,9 м³/год (36128 м³ +108384 м³/год). ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. При проведении рекультивационных работ предполагается использование привозной воды для хозяйственно-питьевых нужд и дренажных вод для гидропосева. Потребление хозяйственно-питьевой воды составит 64,38 м³/год, на весь период работ – 128,76 м³. Потребление дренажных вод для гидропосева составит в общем 72180 м³ (в 2023 и 2024 годах по 36128 м³), с учетом полива с периодичностью 1 раз в десять дней – 144511,9 м³/год (36128 м³ +108384 м³/год). ;

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

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. Месторождение Акжал расположено в пределах развития полупустынных ландшафтов зоны умеренного пояса, развитых на бурых тяжело- и среднесуглинистых почвах с солонцами. На рассматриваемой территории непосредственно в районе ведения работ по добычи руды, территория характеризуется почти полным отсутствием растительного покрова, на смежных участках прилегающих к территории предприятия виды растений представлены засухоустойчивыми видами ксерофитов и гиперксерофитов (*Artemisia semiarida*, *Stipa sapertana*, *S.kirggisorum*, *Artemisia terrae-albae* и др.). В районе предприятия не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана не найдено. Вырубка и перенос зеленых насаждений не планируется. Зеленые насаждения отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром. Животный мир в близи проектируемого участка работ представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Планируемые рекультивационные работы не окажут отрицательного влияния на фаунистический состав, численность и генофонд животных в рассматриваемом районе, поскольку работы будут производиться в промышленной зоне, примыкающей к месторождению «Акжал», находящегося под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, где нет заселения представителями животного мира, и отсутствуют пути их миграции. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусмотрено.;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период проведения рекультивационных работ будет задействована следующая специализированная техника: бульдозер Б-10М в количестве 3 единиц – выполаживание откосов, трактор МТЗ-82 в количестве 3 единиц – вспашка породных отвалов, поливомоечная машина на базе БелАЗ-76473 в количестве 1 единицы – проведение гидропосева трав.;

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

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) Всего в атмосферу в период проведения работ по рекультивации нарушенных земель месторождения «Акжал» будет выбрасываться 6 загрязняющих веществ: 2908 Пыль неорганическая SiO₂ 20-70% 3 класса опасности (30,25 т); 0301 Азот (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 2 класса опасности (0,071632 т); 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 3 класса опасности (0,11103 т); 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) - 4 класса опасности (0,000001 т); 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 1 класса опасности (0,000002 т); 2754 Алканы C₁₂-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 4 класса опасности (0,143265 т). Валовый выброс составляет: 2023 год – 20,4579 тонн, 2024 год – 10,22906 тонн. Сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – указанных веществ нет..

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 Сбросов загрязняющих веществ осуществляться не будет.

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 В процессе проведения работ рекультивации нарушенных земель месторождения «Акжал», также будет образовываться ряд отходов, связанных с эксплуатацией автотранспорта. Данные виды отходов не рассматриваются настоящим проектом, так как выполнение технического обслуживания, ремонта горнотранспортного оборудования, административно бытовое и медицинское обслуживание трудящихся, занятых на работах по рекультивации, предусматривается на соответствующих объектах ТОО «Новацинк». Таким образом, в процессе осуществления работ по рекультивации прогнозируются образование 1 вида отходов: смешанные коммунальные отходы (пластмасса, бумага, картон, упаковка и прочее). Объем образования смешанных бытовых отходов в период рекультивации – 0,2 тонны в 2023 году и 0,15 тонн в 2024 году. Смешанные коммунальные отходы, образуемые на территории рекультивационных работ в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала, будут собираться и накапливаться (не более 6 месяцев) в контейнер. По мере образования отходы будут вывозиться. Количества отходов не превышают пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Статья 68. ЭК РК п. 4. В случае, если для осуществления намечаемой деятельности требуется получение экологического разрешения, инициатор вправе подать заявление о намечаемой деятельности в рамках

процедуры выдачи соответствующего экологического разрешения..

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) На существующее положение, породные отвалы оказывают отрицательное воздействие на окружающую среду по нескольким направлениям: во-первых крутые откосы породных отвалов в связи с их низкой устойчивостью могут представлять собой объекты повышенной опасности для людей, животных и работающей технике; во-вторых, из-за незакрепленной поверхности складированных пород возникает проблема повышения уровня запыленности в следствии ветровой эрозии; в-третьих, под воздействием дождевых и талых вод с поверхности отвалов происходит смыв загрязненных стоков, представляющих угрозу для флоры и фауны. Первичная и вторичная продуктивность экосистемы непосредственно вблизи участка расположения рассматриваемого предприятия несколько занижена в сравнении с природными территориями. Это объясняется, прежде всего, техногенной нагрузкой, оказываемой промышленными предприятиями, их специализированной техникой, повышенной запылённостью и наличием техногенных образований. В связи с отсутствием вблизи предприятия постов «Казгидромета» представление сведений о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосфере не представляется возможным. В период подготовительных работ было проведено полевые обследования земельного участка, подлежащего рекультивации. Результаты полевого обследования земельных участков оформлены актом обследования нарушенных земель..

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 Сроки проведения работ: май-сентябрь 2023 г., май-август 2024 г. Учитывая удаленность селитебной зоны, а также характер проводимых работ по рекультивации нарушенных земель, выбросы от проектируемой деятельности будут иметь незначительный масштаб. Основное воздействие в процессе работ по проведению рекультивации отвалов месторождения «Акжал» будет оказываться на атмосферный воздух и земельные ресурсы. В атмосферу в период проведения работ по рекультивации будет выбрасываться пыль неорганическая SiO_2 20-70% - в результате проведения земляных работ, а также: 0301 Азот (IV) диоксид (Азота диоксид) (4); 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583); 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584); 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54); 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - в результате стационарной работы автотранспорта работающего на дизельном топливе. Основным фактором, влияющим на почву, станет механическое воздействие. Однако воздействие в данном случае направлено на возобновление процесса почвообразования и восстановление существовавшей до нарушения растительности. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно проектным решениям трансграничные формы воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Контроль нормативов эмиссий (ПДВ) на источниках выбросов; контроль параметров рассеивания на границе санитарно-защитной зоны промплощадки; оптимизация технологического процесса проведения рекультивационных работ за счёт снижения времени простоя и работы транспорта «в холостую», обеспечивая тем самым снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу; проведение технических осмотров автотранспорта на соответствие концентраций загрязняющих веществ в выбросах автотранспорта установленным республиканским нормативам; соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном вывозе отходов производства и потребления с территории строительной площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) С учетом совокупности характеристик окружающей природной Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): среды и техногенных образований данные технологические решения являются наиболее подходящими..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Мустафин М.М.

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

