

KZ08RYS01761553

04.06.2026 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, ДЖАНГЕЛЬДИНОВ АЙДАР БОЛАТОВИЧ, 87719313101, k.abishev@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) Приложение 1, раздел 2, пункт 6.6 Экологического Кодекса Республики Казахстан - «хвостохранилища». Целью является реконструкция и расширение хвостового хозяйства Акжальской обогатительной фабрики ТОО «Nova Цинк». Намечаемая деятельность подлежит обязательному проведению процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности. Объект намечаемой деятельности располагается на территории объекта I категории – ТОО «Nova Цинк».

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 выдавалось Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция и расширение хвостового хозяйства Акжальской обогатительной фабрики, расположенной в Карагандинской области, Шетском районе, п. Акжал» № KZ74VVX00330612 от 16.10.2024 г. Хвостохранилище предусматривается расположить с западной части ограждающей дамбы существующего хвостохранилища. Участок строительства расположен в Карагандинской области, Шетском районе, п. Акжал на земельных участках с кадастровыми номерами: № 09-107-061-132, № 09-107-061-132, №09-107-061-130, №09-107-086-012, №09-107-061-142, №09-107-067-191, №09-107-041-135. Географические координаты площадки изысканий: Координаты угловых точек строительства: 1. 47°46'28.03" СШ, 73°56'49.19" ВД 2. 47°46'27.20" СШ, 73°57'46.89" ВД 3. 47°45'44.16" СШ, 73°57'50.52" ВД 4. 47°45'51.64" СШ, 73°56'34.19" ВД Согласно проектной документации, площадь проектируемого хвостохранилища составит 918 336 м<sup>2</sup>, включая карту №1 площадью 539 838 м<sup>2</sup> (I–II этапы) и карту №2 площадью 378 498 м<sup>2</sup> (III этап). Для формирования хвостохранилища предусматривается строительство ограждающих дамб по северной, западной и южной сторонам, тогда как с восточной стороны используется существующая дамба действующего хвостохранилища. Дамбы выполняются в виде грунтовой насыпи трапециевидального сечения. Максимальная высота дамбы со стороны низового откоса на I и III этапах составляет 11,5 м, при отметке гребня 656,5 м. Ширина дамбы по гребню принята 7,0 м, заложение

откосов составляет: верховой (мокрый) откос – 1:3, низовой (сухой) откос – 1:2. На II этапе реализации проекта предусмотрено наращивание северной, западной и южной дамб карты №1 с повышением отметки гребня с 656,5 м до 663,0 м, что обеспечивает увеличение общей высоты дамбы до 18,0 м и создание дополнительной емкости для складирования хвостов. ;

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 выдавалось Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ88VWF 00182389 Дата: 25.06.2024 г. Целью намечаемой деятельности является реконструкция и расширение хвостового хозяйства Акжальской обогатительной фабрики ТОО «Nova Цинк». Хвостохранилище предусматривается расположить с западной части ограждающей дамбы существующего хвостохранилища. Участок строительства расположен в Карагандинской области, Шетском районе, п. Акжал на земельных участках с кадастровыми номерами № 09-107-061-132, №09-107-061-130, №09-107-086-012, №09-107-061-142, №09-107-067-191, №09-107-041-135 (географические координаты площадки изысканий: Координаты угловых точек строительства: 1. 47°46'28.03" СШ, 73°56'49.19" ВД 2. 47°46'27.20" СШ, 73°57'46.89" ВД 3. 47°45'44.16" СШ, 73°57'50.52" ВД 4. 47°45'51.64" СШ, 73°56'34.19" ВД Согласно проектной документации, площадь проектируемого хвостохранилища составит 918 336 м<sup>2</sup>, включая карту №1 площадью 539 838 м<sup>2</sup> (I–II этапы) и карту №2 площадью 378 498 м<sup>2</sup> (III этап). Для формирования хвостохранилища предусматривается строительство ограждающих дамб по северной, западной и южной сторонам, тогда как с восточной стороны используется существующая дамба действующего хвостохранилища. Дамбы выполняются в виде грунтовой насыпи трапецидального сечения. Максимальная высота дамбы со стороны низового откоса на I и III этапах составляет 11,5 м, при отметке гребня 656,5 м. Ширина дамбы по гребню принята 7,0 м, заложение откосов составляет: верховой (мокрый) откос – 1:3, низовой (сухой) откос – 1:2. На II этапе реализации проекта предусмотрено наращивание северной, западной и южной дамб карты №1 с повышением отметки гребня с 656,5 м до 663,0 м, что обеспечивает увеличение общей высоты дамбы до 18,0 м и создание дополнительной емкости для складирования хвостов..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория площадки под расширение хвостового хозяйства Акжальской обогатительной фабрики находится на территории месторождения Акжал. Административно полиметаллическое месторождение Акжал и одноименный рудничный поселок расположены в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан, в 252 км к северо-западу от областного центра г. Караганды и в 138,6 км к юго-востоку от г. Балкаш. Расстояния до населенных пунктов указаны с учетом маршрутного движения по автомобильным дорогам общего пользования. Участок строительства расположен в Карагандинской области, Шетском районе, п. Акжал на земельном участке с кадастровым номером № 09-107-061-132, №09-107-061-130, №09-107-086-012, №09-107-061-142, №09-107-067-191, №09-107-041-135. Координаты угловых точек строительства: 1. 47°46'28.03" СШ, 73°56'49.19" ВД 2. 47°46'27.20" СШ, 73°57'46.89" ВД 3. 47°45'44.16" СШ, 73°57'50.52" ВД 4. 47°45'51.64" СШ, 73°56'34.19" ВД.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В состав работ по строительству хвостохранилища входят следующие виды работ: организационно-технологические: - выполнение геодезической разбивки; - завоз строительной и землеройной техники, оборудования и инвентаря; - завоз необходимых материалов и их складирование; - подготовка основания, включая предварительную срезку ПРС мощностью 0,3 м; земляные и строительно-монтажные работы: - строительство ограждающих дамб (включая выемку грунта, отсыпку, разравнивание и уплотнение); - устройство выравнивающего слоя из глины (суглинка) толщиной 0,2 м на дне ложа и верховых откосах; - устройство противодиффузионного экрана из геомембраны (KGS толщиной 2,0 мм); - устройство дренажной канавы и дренажных зумпфов; - строительство нагорной канавы и защитного грунтового вала; - строительство водосбросных колодцев и прокладка коллекторов (трубопроводов осветленной воды); - устройство железобетонных фундаментов и установка мобильного здания обходчиков; - устройство щебеночных проездов и площадок; - установка контрольно-измерительной аппаратуры (контрольных марок, пьезометров, наблюдательных скважин); - электротехнические работы (монтаж сетей 6/0,4 кВ, СТП, прожекторных мачт и наружного освещения). Строительство объекта предусматривается начинать с подготовительных работ – геодезической разбивки с посадкой сооружений и инженерных сетей на

местность. Расширение действующего хвостохранилища производится путем строительства дополнительной емкости с примыканием к существующему хвостохранилищу с западной стороны. Площадь, занимаемая проектируемым хвостохранилищем, составит 918 336 м<sup>2</sup>. Хвостохранилище предназначено для приема хвостовой пульпы от обогатительной фабрики, а также сточной воды с очистных сооружений и шахтной воды. Водный баланс для хвостохранилища составлен по данным для среднего по водности года. Исходные данные для расчета: - плотность пульпы — 1,21 т/м<sup>3</sup>; - плотность частиц хвостов — 2,7 т/м<sup>3</sup>; - насыпная плотность хвостов — 1,6 т/м<sup>3</sup>; - консистенция пульпы Т:Ж — 1:2,7; - плотность воды - 1 т/м<sup>3</sup>; - слой атмосферных осадков — 159,8 мм; -испарение с водной поверхности — 5,6 мм; В водном балансе хвостохранилища так же учтены следующие данные: 1. Приход (поступление в хвостохранилище): - хвостовой пульпы; - сточная вода с очистных сооружений; - шахтная вода; - атмосферных осадков; - поверхностный сток с площади локального водосбора; 2. Расход воды: - испарение с водной поверхности (прудок); -оборотное водоснабжение. Поступление пульпы в хвостохранилище по годам эксплуатации (тыс. т./год): 2029 - 1334,800 2030 - 1338,142 2031 - 1359,300 2032 - 1360,900 2033 - 1344,700 2034 - 1353,100 2035 - 1365,700 2036 - 1364,700 Поступление сточной воды с очистных сооружений в хвостохранилище по годам эксплуатации (тыс. м<sup>3</sup>/год): 2029–600,0; 2030–600,0; 2031–600,0; 2032 -600,0; 2033–600,0; 2034–600,0; 2035–600,0; 2036–600,0. Поступление шахтной воды (тыс. м<sup>3</sup>/год): 2029–913,3; 2030 –913,3; 2031–913,3; 2032 - 913,3; 2033–913,3; 2034–913,3; 2035–913,3; 2036–913,3. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период строительства являются земляные работы по формированию дамб хвостохранилища, и вспомогательные работы по сварке, покраске, механической обработке и работы автономных энергетических установок (дизельных и бензиновых генераторов) В период эксплуатации - сдувание с дамб хвостохранилища.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Расширение хвостового хозяйства предусматривается в Карагандинской области, Шетском районе, Акжальском поселковом округе. Для строительства хвостохранилища у предприятия имеется шесть земельных участка общей площадью 305,4456 га. Участок №1 с кадастровым номером №09-107-061-130, площадью 42,26 га. Участок №2 с кадастровым номером №09-107-061-132, площадью 135 га. Участок №3 с кадастровым номером №09-107-086-012, площадью 4,1172 га. Участок №4 с кадастровым номером №09-107-061-142, площадью 58,6684 га. Участок №5 с кадастровым номером №09-107-067-191, площадью 2,3 га. Участок №6 с кадастровым номером №09-107-041-135, площадью 63,1 га. Проектом предусматривается строительство ограждающих дамб хвостохранилища, выполненных в виде грунтовой насыпи трапецеидального сечения. Дамбы возводятся с северной, западной и южной сторон хвостохранилища, тогда как с восточной стороны используется существующая дамба действующего хвостохранилища. Максимальная высота дамб на I и III этапах строительства составляет 11,5 м, а на этапе наращивания карты №1 — до 18,0 м. Ширина гребня дамбы принята 7,0 м, что обеспечивает безопасный проезд автотранспорта, строительной техники и выполнение эксплуатационных работ. Отметка гребня дамб на I и III этапах составляет 656,5 м, после наращивания — 663,0 м. Основанием дамб служат суглинки от твёрдой до тугопластичной консистенции с включениями щебня и дресвы, коренной элювий песчаников (кора выветривания), а также сильно выветрелые и трещиноватые песчаники. Для предотвращения фильтрационных потерь по верховому откосу предусматривается устройство противофильтрационного экрана, включающего выравнивающий слой из глины или суглинка толщиной 0,2 м и геомембрану KGS толщиной 2,0 мм. Геомембрана относится к экранам, практически полностью исключаящим фильтрационные утечки, и укладывается на предварительно выровненное и уплотнённое основание. В качестве защитного слоя для геомембраны используется хвостовая пульпа по мере заполнения хвостохранилища. Для организованного отвода фильтрационных вод предусматривается дренажная система, включающая дренажную канаву шириной по дну 2,0 м с заложением откосов 1:3, заполненную промытой каменной наброской. Дно и откосы канавы защищаются геотекстилем плотностью 350 г/м<sup>2</sup>. Собранная фильтрационная вода поступает в дренажные зумпфы размером 2,5×2,5 м, откуда насосами перекачивается обратно в хвостохранилище для повторного использования в оборотном цикле водоснабжения. Строительство хвостохранилища осуществляется поэтапно. На I этапе выполняется устройство карты №1, формирование первичных ограждающих дамб, реконструкция существующей восточной дамбы, строительство водосборных колодцев, дренажных сооружений, водоотводной канавы, подъездных дорог, объектов электроснабжения и наружного освещения. На II этапе предусматривается наращивание северной, западной и южной дамб карты №1 с повышением отметки гребня до 663,0 м. На III этапе осуществляется строительство карты №2 хвостохранилища. Подготовительные работы включают геодезическую разбивку территории, подготовку строительной площадки, доставку материалов и техники, а также вертикальную

планировку участка. Перед началом строительства выполняется предварительная срезка плодородного слоя почвы мощностью 0,10–0,20 м с последующим складированием для дальнейшего использования при рекультивации и озеленении откосов хвостохранилища. .

7. Предпожительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) ТОО «Nova Цинк» осуществляет деятельность на базе Акжальской обогатительной фабрики, расположенной в Карагандинской области, Шетском районе, п. Акжал. Проектом предусмотрена реконструкция и расширение существующего хвостового хозяйства Акжальской обогатительной фабрики. Реализация проекта предусматривается в три этапа. На I этапе выполняются реконструкция восточной ограждающей дамбы существующего хвостохранилища, строительство карты №1 нового хвостохранилища, устройство системы оборотного водоснабжения, строительство водосборных колодцев, ограждающей дамбы, водоотводной канавы, сетей электроснабжения и наружного освещения. На II этапе предусматривается наращивание северной, западной и южной дамб карты №1 с повышением отметки гребня с 656,5 м до 663,0 м, а также переустройство системы наружного освещения. На III этапе осуществляется строительство карты №2 хвостохранилища, являющейся продолжением расширения проектируемого хвостового хозяйства. Согласно проектной документации, работы I этапа планируется выполнять в период с 2026 по 2028 годы. В период 2030–2031 годов предусматривается реализация II этапа, включающего наращивание дамб карты №1. Строительство карты №2 в рамках III этапа планируется осуществлять в 2031–2033 годах. Эксплуатация нового хвостохранилища предусмотрена с 2029 по 2036 годы. Ввод в эксплуатацию карты №1 и начало складирования хвостов запланированы на 2029 год. Общий объём хвостов, размещаемых в проектируемом хвостохранилище за расчётный период эксплуатации, составит 10 821,342 тыс. т (8 943,256 тыс. м<sup>3</sup>).

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. Расширение хвостового хозяйства предусматривается в Карагандинской области, Шетском районе, Акжальском поселковом округе. Для строительства хвостохранилища у предприятия имеется 6 земельных участка общей площадью 305,4456 га. Участок №1 с кадастровым номером №09-107-061-130, площадью 42,26 га. По договору об аренде земельного участка №39 выданный «Отделом земельных отношений Шетского района» от 11.12.2018 выданный сроком на 20 лет. Предполагаемые сроки использования составят 12 лет. Целевое назначение земельного участка: обслуживание объекта (аварийный бассейн №1). Участок №2 с кадастровым номером №09-107-061-132, площадью 135 га. По акту на право возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №4436 от 29.11.2019 выдан сроком на 49 лет. Предполагаемые сроки использования составят 42 года. Целевое назначение земельного участка: для строительства хвостохранилища. Участок №3 с кадастровым номером №09-107-086-012, площадью 4,1172 га. По акту на право возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №58/3 от 05.06.2008 выдан сроком на 25 лет. Предполагаемые сроки использования составят 7 лет. Участок №4 с кадастровым номером №09-107-061-142, площадью 58,6684 га. По акту на право возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №5484 от 18.03.2021 выдан сроком на 10 лет. Предполагаемые сроки использования составят 5 лет. Целевое назначение земельного участка: для обслуживания хвостохранилища. Участок №5 с кадастровым номером №09-107-067-191, площадью 2,3 га. По акту на право возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №103/6 от 12.10.2011 выдан сроком на 49 лет. Предполагаемые сроки использования составят 34 лет. Целевое назначение земельного участка: обслуживание объекта (расширяемая часть хвостохранилища). Участок №6 с кадастровым номером №09-107-041-135, площадью 63,1 га. По договору об аренде земельного участка №119 выданный «Отделом земельных отношений Шетского района» от 31.10.2011 выданный сроком на 49 лет. Предполагаемые сроки использования составят 34 года. Целевое назначение земельного участка: обслуживание объекта (расширяемая часть хвостохранилища);

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. Согласно принятому гидрогеологическому

районированию, полиметаллическое месторождение Акжал находится на площади Прибалхашского бассейна I порядка. Гидрографическая сеть на территории строительства отсутствует. Следовательно, воздействия на поверхностные водные источники не ожидается. Ближайший водный объект (озеро Коктинколи) расположено в более 60 км от территории проведения работ. Таким образом участок работ не попадает в водоохранные зоны и полосы каких-либо водных источниках. При проведении работ по строительству хвостохранилища не будут производиться действия, которые могут повлечь за собой нарушение естественного режима грунтовых вод. При проведении работ сброс сточных вод не предусмотрен.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее. Качество воды: -для питьевых нужд – питьевая; - для хозяйственно-бытовых и производственных нужд – не питьевая. Обеспечение строительной площадки водой осуществляется от существующих сетей по согласованию с эксплуатирующей организацией и заказчиком. При отсутствии централизованного водопровода или другого источника водоснабжения допускается использование привозной воды. Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует требованиям государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. На Акжалском рудном поле имеется два искусственных водоема: пруд-накопитель карьерных вод и пруд-испаритель хвостохранилища. В хвостохранилище осуществляется сброс промстоков обогатительной фабрики, карьерных вод и хозяйственных стоков, поступающих из поселка Акжал. Откачиваемая карьерная вода подается в пруд-накопитель. После отстаивания и очистки вода перекачивается для оборотного использования на обогатительную фабрику, а излишки сбрасываются в хвостохранилище. Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды от промышленной площадки №1 ТОО «Nova-Цинк» отводятся сетью бытовой канализации на существующие очистные сооружения полной биологической очистки, производительностью 1400,0 м<sup>3</sup>/сутки. Очищенные хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды по напорным трубопроводам отводятся в хвостохранилище, для последующего использования осветленной воды на нужды обогатительной фабрики в системе оборотного водоснабжения;

объемов потребления воды Общая потребность в воде на период строительства предположительно составит: - 2376,55 м<sup>3</sup>/год, для хозяйственно-питьевых. - 8148,4378 м<sup>3</sup>/год, на производственные нужды (полив уплотняемого грунта, дорог). На период эксплуатации предусмотрено поступление: Поступление сточной воды с очистных сооружений в хвостохранилище по годам эксплуатации (тыс. м<sup>3</sup>/год): 2029–600,0; 2030 - 600,0; 2031 - 600,0; 2032 -600,0; 2033 - 600,0; 2034 - 600,0; 2035 - 600,0; 2036 - 600,0. Поступление шахтной воды (тыс. м<sup>3</sup>/год): 2029 - 913,3; 2030 - 913,3; 2031 - 913,3; 2032 - 913,3; 2033–913,3; 2034 - 913,3; 2035 - 913,3; 2036 - 913,3. Забор воды для целей оборотного водоснабжения (тыс. м<sup>3</sup>/год): 2029 - 2295,120; 2030 – 2295,120; 2031– 2295,120; 2032 – 2295,120; 2033 – 2295,120; 2034 – 2295,120; 2035 – 2295,120; 2036 – 2295,120. Общий объем водоотведения на период эксплуатации – 10 963,94 тыс. тыс. м<sup>3</sup>/год в том числе: Объем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод (на очистные сооружения пос. Акжал) – 285,34 тыс. м<sup>3</sup>/год; Водоотведение шахтных и карьерных вод Центрального участка в пруд-накопитель, Восточного участка в хвостохранилище – 8237,03 тыс. м<sup>3</sup>/год; из них: - водоотведение в оборотную систему слива от обогатительной фабрики в хвостохранилище – 2920,02 тыс. м<sup>3</sup>/год; - водоотведение в локальную оборотную систему слива сгустителя цеха тяжелых суспензий – 5021,95 тыс. м<sup>3</sup>/год; - водоотведение в локальную оборотную систему слива сгустителя цинкового концентрата – 81,19 тыс. м<sup>3</sup>/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства: -на хозяйственно-питьевые нужды задействованного в строительстве персонала; -на производственные нужды (полив уплотняемого грунта, дорог) На период эксплуатации: -на хозяйственно-питьевые нужды работников хвостового хозяйства Гидрографическая сеть на территории строительства отсутствует. Следовательно, воздействия на поверхностные водные источники не ожидается. Ближайший водный объект (озеро Коктинколи) расположено в более 60 км от территории проведения работ. Таким образом участок работ не попадает в водоохранные зоны и полосы каких-либо водных источниках. При проведении работ по строительству хвостохранилища не будут производиться действия, которые могут повлечь за собой нарушение естественного режима грунтовых вод. При проведении работ сброс сточных вод отсутствует. Обеспечение рабочего персонала питьевой водой будет осуществляться за счет привозной воды. Водоснабжение на период строительства будет осуществляться привозной бутилированной водой в объеме – 543,375 м<sup>3</sup>/период. Также при проведении строительства будет использована техническая вода в объеме – 8148,4378 м<sup>3</sup>/период. Техническая вода будет использована из оборотной воды предприятия;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча и использование полезных ископаемых при реализации проектных

решений не предусматривается. Намечаемая деятельность находится за пределами месторождения. Акт государственной регистрации Контракта на проведение операций по недропользованию №198 от 27 июля 1998 года. Акт государственной регистрации Контракта на проведение операций по недропользованию № 3745-ПВ от 8 октября 2010 года. Согласно документу «Министерство индустрии новых технологий комитет геологии и недропользования горный отвод» Выданный ТОО «Nova-Цинк» на право недропользования для добычи свинцово-цинковых руд на месторождении Акжал. Рег.№ 42-Д-ТПИ от 06.03.2013. Приложение № 4 А к Контракту №198 от 27.07.1998г на право недропользования (свинец, цинк). Горный отвод расположен в Карагандинской области. Координаты угловых точек: 1 — 47°45'17" с.ш., 74°00'00" в.д. 2 — 47°46'00" с.ш., 74°00'00" в.д. 3 — 47°45'54" с.ш., 74°03'41" в.д. 4 — 47°45'40" с.ш., 74°03'42" в.д. 5 — 47°45'27" с.ш., 74°04'21" в.д. 6 — 47°45'08" с.ш., 74°04'19" в.д. 7 — 47°45'11" с.ш., 74°03'42" в.д.;

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. Воздействие на растительный мир, через нарушение растительного покрова, в результате осуществления производственной деятельности не оказывается, так как промплощадка находится на освоенных землях. Проектом не предусмотрена эксплуатация растительных ресурсов. На территории промплощадки отсутствуют виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Естественная флора в районе расположения объекта отсутствует. Необходимость в вырубке зеленых насаждений отсутствует. Вырубка и перенос зеленых насаждений при реализации проектных решений не предусматривается. Растительность в районе месторождения полупустынная и пустынная, растительный покров разреженный, состоит из засухоустойчивых многолетних злаков (ковыль и типчак), низкорослых кустарников (полынь, верблюжья колючка, различные виды солянок) высотой 1 – 2 м. Лесных массивов в районе месторождения нет. Для исключения физического уничтожения растительности Рабочим проектом должно быть предусмотрено снятие плодородного слоя на участке строительства хвостохранилища. Снятый слой почвы будет заскладирован во временные отвалы, и использоваться при последующей рекультивации нарушенных земель на стадии ликвидации хвостохранилища. Для укрепления отвалов ПСП и длительного их сохранения, по всей их площади будет произведен посев многолетних трав – житняка. Также предприятием будут проведены компенсационные посадки многолетних трав на примыкающих к предприятию территориях, на площади 100 м<sup>2</sup>;

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

объемов пользования животным миром На участке строительства объектов животного мира их частей, дериватов нет, пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования На участке строительства объектов животного мира их частей, дериватов нет, пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных На участке строительства объектов животного мира их частей, дериватов нет, пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира На участке строительства объектов животного мира их частей, дериватов нет, пользование животным миром при реализации намечаемой деятельности не предусматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования 1) Водоснабжение осуществляется за счет привозной воды, на основании договора. Общая потребность в воде составляет 2376 м<sup>3</sup>/год, для хозяйственных целей. Период необходимости данного ресурса составляет 2026–2033. 2) Геомембрана полимерная толщ. 2,0 мм HDPE ГМ KGS 2,0 мм Тип 1. В количестве 420000 м<sup>2</sup>. Поставка осуществляется на основании договора поставки со специализированным поставщиком. Период необходимости данного ресурса составляет 2026–2027. 3) Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм. В количестве 12425 м<sup>3</sup>. Поставка осуществляется на основании договора поставки со специализированным поставщиком. Период необходимости данного ресурса составляет 2026–2033. 4) Щебень из плотных горных пород для

строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5–10 мм. В количестве 11160,5 м<sup>3</sup>. Поставка осуществляется на основании договора поставки со специализированным поставщиком. Период необходимости данного ресурса составляет 2026–2033. 5) Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм. В количестве 32153,18 м<sup>3</sup>. Поставка осуществляется на основании договора поставки со специализированным поставщиком. Период необходимости данного ресурса составляет 2026–2033. 6) Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм. В количестве 38,68644 м<sup>3</sup>. Поставка осуществляется на основании договора поставки со специализированным поставщиком. Период необходимости данного ресурса составляет 2026–2033.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Производственная деятельность по значимости воздействия относится к воздействию низкой значимости на атмосферный воздух, почвы и недра, поверхностные и подземные воды. Так как намечаемая деятельность проводится за пределами населенного пункта и антропогенное воздействие является нехарактерным для данной территории, природная среда характерна к полному самовосстановлению. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят вероятность экологического риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму.

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) На период проведения строительных работ общий валовый выброс составит ориентировочно - 237,362364т/г в период 2026–2028г, 225,999290т/г в период 2031–2033 гг. В том числе в период 2026–2028 гг: 0123 Железа (II) оксид – 0,007597 т/г – 3 класс опасности; 0143 Марганец и его соединения – 0,001345 т/г – 2 класс опасности; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,197430 т/г – 1 класс опасности; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,256660 т/г – 3 класс опасности; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0,032905 т/г – 3 класс опасности; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 0,065809 т/г – 3 класс опасности; 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) – 0,164526 т/г – 4 класс опасности; 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) – 0,000007 т/г – 2 класс опасности; 0616 Ксилол – 0,170512 т/г – 3 класс опасности; 0703 Бенз(а)пирен – 0 т/г – 1 класс опасности; 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) – 0,007897 т/г – 2 класс опасности; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) – 0,007897 т/г – 1 класс опасности; 2752 Уайт-спирит – 0,124976 т/г – Без класса; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 0,078972 т/г – 4 класс опасности; 2902 Пыль металлическая – 0,009677 т/г – 3 класс опасности; 2930 Пыль абразивная – 0,006912 т/г – Без класса; 2908 Пыль неорганическая (SiO<sub>2</sub> 70–20 %) – 236,229241 т/г – 3 класс опасности. В период 2031–2033 гг.: 0123 Железа (II) оксид – 0,007597 т/г – 3 класс опасности; 0143 Марганец и его соединения – 0,001345 т/г – 2 класс опасности; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,197430 т/г – 1 класс опасности; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,256660 т/г – 3 класс опасности; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0,032905 т/г – 3 класс опасности; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 0,065809 т/г – 3 класс опасности; 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) – 0,164526 т/г – 4 класс опасности; 0342 Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) – 0,000007 т/г – 2 класс опасности; 0616 Ксилол – 0,170512 т/г – 3 класс опасности; 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) – 0,007897 т/г – 2 класс опасности; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) – 0,007897 т/г – 1 класс опасности; 2752 Уайт-спирит – 0,124976 т/г – Без класса; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 0,078972 т/г – 4 класс опасности; 2902 Пыль металлическая – 0,009677 т/г – 3 класс опасности; 2930 Пыль абразивная – 0,006912 т/г – Без класса; 2908 Пыль неорганическая (SiO<sub>2</sub> 70–20 %) – 224,866168 т/г – 3 класс опасности. Вещества входящие в перечень РВПЗ: отсутствуют.

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 сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

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 ходе проведения строительных работ прогнозируется образование следующих видов отходов: Твердые бытовые отходы (образуются в процессе жизнедеятельности персонала строительных работ) в объеме - 3,15 т/год (в том числе по морфологическому составу в результате проведения операций по сортировке: Отходы бумаги, картона (код 20 01 01) в объеме - 1,05525 т/год; Отходы пластмассы, пластика (код 20 01 39) в объеме - 0,378 т/год; Пищевые отходы (код 20 01 08) в объеме - 0,315 т/год; Отходы стеклобоя (стеклотары) (код 20 01 02) в объеме - 0,189 т/год; Отходы металлов (код 20 01 40) в объеме - 0,1575 т/год; Отходы древесины (код 20 01 38) в объеме - 0,04725 т/год; Отходы резины (каучука) (код 20 01 99) в объеме - 0,023625 т/год; Прочие отходы в составе ТБО (код 20 01 11) в объеме - 0,984375 т/год;); Промасленная ветошь (код 15 02 02\*) в объеме - 0,508 т/год (образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и др.); Огарки сварочных электродов (код 12 01 13) в объеме - 0,00675 т/год (образуется в результате осуществления сварки металлических конструкций с использованием ручной электродуговой сварки); Лом абразивных изделий (код 12 01 99) в объеме - 0,0297 т/год (образуется в результате использования абразивных кругов болгарок, используемых для резки металла); Пыль абразивно-металлическая (код 12 01 15) в объеме - 0,00007035 т/год (образуется в процессе использования абразивных кругов болгарок); Тара из-под ЛКМ (код 15 01 10\*) в объеме - 0,0025 т/год (образуется в результате осуществления малярно-покрасочных работ); Лом черных металлов (код 16 01 17) в объеме - 0,18 т/год (образуется в результате проведения сварочных работ, демонтажа и замены металлоконструкций, ремонта вспомогательного оборудования); В ходе эксплуатации хвостохранилища предусматривается размещение до 10 821,342 тыс.т хвостов обогащения (код отхода 01 03 07\*) – образуются в результате основной производственной деятельности, в том числе по годам: Годовые объемы поступления хвостов составят: 2029 г. – 360,396 тыс. т; 2030 г. – 361,298 тыс. т; 2031 г. – 367,011 тыс. т; 2032 г. – 367,443 тыс. т; 2033 г. – 363,069 тыс. т; 2034 г. – 365,337 тыс. т; 2035 г. – 368,739 тыс. т; 2036 г. – 368,469 тыс. т. Превышение пороговых значений, установленных правилами ведения РВПЗ отсутствует.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

- 1) Предприятие имеет действующее экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории от 19.02.2025 № KZ38VCZ03871753;
- 2) Перед началом осуществления намечаемой деятельности требуется проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности – РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»;
- 3) Для начала осуществления намечаемой деятельности требуется получение экологического разрешения на воздействие, в рамках процедуры выдачи которого будет осуществляться государственная экологическая экспертиза - РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»;
- 4) Согласование Проекта реконструкции второй и третьей секции хвостового хозяйства – РГП «Госэкспертиза»;
- 5) Принятие решения о строительстве (расширении, техническом перевооружении, модернизации, реконструкции, перепланировке, переоборудовании, перепрофилировании, реставрации и капитальном ремонте) строений, зданий, сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций - ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области».

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) Производственная деятельность по значимости воздействия относится к воздействию низкой значимости на атмосферный воздух, почвы и недра, поверхностные и подземные воды. Так как намечаемая деятельность проводится за пределами населенного пункта и антропогенное воздействие является нехарактерным для данной территории, природная среда характерна к полному самовосстановлению. Фоновые исследования отсутствуют. Фоновые концентрации не устанавливались. Превентивные меры возникновения аварийной ситуации и форс-мажорных обстоятельств сводят

вероятность экологического риска рассматриваемого района размещения объекта к минимуму. Объекты исторических загрязнений на территории намечаемой деятельности отсутствуют. Территория не подвергалась военным действиям и не имеет статус как военный полигон.

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 Суммарное воздействие рассматриваемой деятельности по характеру и последствиям воздействия технических операций не приведет к необратимым изменениям окружающей среды. Основным фактором неблагоприятного воздействия на окружающую среду могут являться выбросы в атмосферу разнообразных загрязняющих веществ, которые прямо или косвенно могут влиять практически на все компоненты окружающей среды – атмосферу, водные ресурсы, почву, растительный и животный мир. Воздействия на окружающую среду, возникающие в период эксплуатации объекта связаны со следующими факторами: загрязнением атмосферы выбросами вредных веществ от транспорта, техники и оборудования, возникающим в процессе эксплуатации. Положительным аспектом является создание рабочих мест, как в период строительно-монтажных работ, так и в период эксплуатации.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий При реализации намечаемой деятельности Инициатором будут строго соблюдаться экологические, санитарные требования, а также требования охраны труда, пожарной и промышленной безопасности. Во избежание загрязнения почвенного покрова и водных ресурсов дамбы хвостохранилища будут покрыты противодиффузионным экраном. Для предотвращения пыления, хвостохранилище покрыто водой. Таким образом, при соблюдении природоохранных мероприятий в период осуществления строительства и эксплуатации хвостохранилища значимое влияние на поверхностные и подземные воды рассматриваемого региона оказываться не будут.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Иные альтернативные варианты отсутствуют. Выбранный метод строительства секции хвостохранилища удовлетворяет рациональному использованию земельных ресурсов.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Джангельдинов Айдар Болатович

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



