

KZ33RYS00158760

16.09.2021 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 «Rich Land int», 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 26, здание № 58, 081040010073, ХОДЖАХМЕТОВ НУРДАУЛЕТ АБДИГАЛИЕВИЧ, 87027829609, Richland2019@mail.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) Добыча техногенных минеральных образований (ТМО) в п. Верхнеберезовка Во-сточно-Казахстанской области из хвостохранилища Березовской обогатительной фабрики в объеме 3500 тыс. т/год в течение 6 лет. Согласно приложению 1 Кодекса классифицируется как. - открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га (п. 2.2 Раздела 1 приложения 1 к Кодексу)..

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) Изменение периода и объемов добычи техногенных минеральных образований (ТМО) Березовского хвостохранилища ранее согласованного заключением ГЭЭ №: KZ85VCZ00449329 от 16.09.2019 г. «Плана горных работ по добыче техногенных минеральных образований (ТМО) Березовского хвостохранилища (опытно-промышленная добыча)» с объемом добычи 71,2 тыс. т/год в 2019–2020 гг. Ввиду не реализации согласованных решений по добыче, настоящей намечаемой деятельностью планируется добыча ТМО в объеме 3500 тыс. т/год в течении 6 лет.;

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) Скрининг воздействий намечаемой деятельности ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно хвостохранилище Березовской обогатительной фабрики находится в Восточно-Казахстанская области, Глубоковский район, поселок Верхнеберезовский, учетный квартал 023, участок 1. Хвостохранилище расположено в 0,5 км восточнее села Верхнеберезовка и со всех сторон граничит с землями Березовской обогатительной фабрики. Расстояние до областного центра г. Усть-Каменогорск - 40 км. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 500 м с запада от границ хвостохранилища (с. Верхнеберезовка). С востока на расстоянии 700 м

от границ хвостохранилища расположена жилая застройка с. Предгорное. Выбор места намечаемой деятельности обусловлен расположением Березовского хвостохранилища. Общая площадь 539 026 м². Сведения о географических координатах приведены в приложении.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность представлена следующими объектами: очистные забои по добыче ТМО на территории хвостохранилища; перегрузочный узел с вибропитателем на конвейерном транспорте на территории хвостохранилища; административное здание. Оработку запасов ТМО Березовского хвостохранилища предусматривается вести открытым способом с экскавацией горной массы ПДМ без проведения буровзрывных работ. Площадь хвостохранилища по паспорту составляет 68,8 га, ширина 0,86 км, высота 36 м., объем материала на конец 2017 г. 13657,6 тыс. м³. Производительность предприятия по добыче ТМО Березовское хвостохранилище составит 3,5 млн т/г. Календарный график добычи руды и металлов:

Год отработки	Объем глины, м ³	Тоннаж глины, т	Объем пес-ка, м ³	Тоннаж песка, т	Cu, %	Au, г/т	Ag, г/т	Pb, %	%Zn, %	1	134739	181898	2592593	3500000	0,16	0,03	8,54	0,12	0,58	2	66098	89233	2592593	3500000	0,17	0,03	8,83	0,13	0,64	3	32019	43226	2592593	3500000	0,18	0,04	8,88	0,14	0,65	4	907935	1225712	2592593	3500000	0,19	0,07	8,91	0,14	0,62	5	818383	1104818	2592592	3500000	0,18	0,08	8,92	0,15	0,61	6	173101	233686	689537	930875	0,19	0,07	8,95	0,15	0,59	Итого	2132275	2878571	13652500	18430875	Сведения о календарном графике отработки месторождения ТМО приведены в приложении.																											
---------------	-----------------------------	-----------------	------------------------------	-----------------	-------	---------	---------	-------	--------	---	--------	--------	---------	---------	------	------	------	------	------	---	-------	-------	---------	---------	------	------	------	------	------	---	-------	-------	---------	---------	------	------	------	------	------	---	--------	---------	---------	---------	------	------	------	------	------	---	--------	---------	---------	---------	------	------	------	------	------	---	--------	--------	--------	--------	------	------	------	------	------	-------	---------	---------	----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Вся поверхность хвостохранилища покрыта слоем глины в объеме 2 132275 м³. До начала очистных работ на хвостохранилище необходимо будет выполнить зачистку поверхности. Зачистка выполняется на площади годовой подвижки горных работ. Это выполняется в целях соблюдения требований природоохранного законодательства по предупреждению пыления поверхности. Слой глины, мощностью до 0,5 м, ПДМ загружаются в автосамосвалы и вывозятся в отведенные места захоронения за пределами хвостохранилища. В очистном забое лежалых хвостов горные работы включают выемку, перемещение и разгрузку горной массы (полезных ископаемых) и пород, покрывающих поверхность хвостохранилища. Добытая горная масса погрузчиком доставляется к приемному бункеру. Бункер предусматривается мобильным (передвижным), также, как и конвейеры. Оработка может осуществляться по обе стороны конвейера одновременно. Горная масса доставляется конвейерным транспортом до приемного бункера разрабатываемой отдельным проектом обогатительной фабрики. Пылеподавление в забое и автомобильных дорог на промплощадке в теплое время года предусматривается осуществлять специальной поливочной машиной водой.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деутилизацию объекта) Начало добычи предполагается в 2023 г., завершение добычи – в 2028 г. (6 лет). Всего срок существования рудника с учетом времени на строительство, а также с учетом времени на развитие, затухание и ликвидацию составит – 7 лет. Режим работы предприятия – непрерывный, 24 часа в сутки, 365 дней, 2-сменный по 11 часов.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деутилизацию 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. Березовское хвостохранилище расположено на земельном участке площадью 478481 м² с кадастровым номером 05-068-023-040. Дополнительный отвод земель для добычной деятельности не требуется. Почва на территории хвостохранилища отсутствует. Начало добычи предполагается в 2023 г., завершение добычи – в 2028 г. (6 лет). Всего срок существования рудника с учетом времени на строительство, а также с учетом времени на развитие, затухание и ликвидацию составит – 7 лет.;

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. Хозяйственно-бытовое водоснабжение предусматривается согласно техническим условиям от централизованных сетей водоснабжения ТОО «

Востокэнерго», Техническое водообеспечение планируется из р. Красноярка согласно Разрешению на специальное водопользование (Номер: KZ77VTE00037509 Серия: 158/21 Ертис): от 06.01.2021 г.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Хозяйственно-бытовое водоснабжение предусматривается согласно техническим условиям от централизованных сетей водоснабжения ТОО «Востокэнерго». Расход воды на бытовые - 788,4 м³/год. На производственные нужды воды будет использоваться для пылеподавления. Общий объем потребности в воде на производственные нужды – 39925 м³/год. Техническое водообеспечение планируется из р. Красноярка согласно Разрешению на специальное водопользование (Номер: KZ77VTE00037509 Серия: 158/21 Ертис): от 06.01.2021 г. Вода будет доставляться поливовой машиной.;

объемов потребления воды Хозяйственно-бытовое водоснабжение предусматривается согласно техническим условиям от централизованных сетей водоснабжения ТОО «Востокэнерго». Расход воды на бытовые - 788,4 м³/год. На производственные нужды воды будет использоваться для пылеподавления. Общий объем потребности в воде на производственные нужды – 39925 м³/год. Техническое водообеспечение планируется из р. Красноярка согласно Разрешению на специальное водопользование (Номер: KZ77VTE00037509 Серия: 158/21 Ертис): от 06.01.2021 г. Вода будет доставляться поливовой машиной.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозяйственно-бытовое водоснабжение предусматривается согласно техническим условиям от централизованных сетей водоснабжения ТОО «Востокэнерго». Расход воды на бытовые - 788,4 м³/год. На производственные нужды воды будет использоваться для пылеподавления. Общий объем потребности в воде на производственные нужды – 39925 м³/год. Техническое водообеспечение планируется из р. Красноярка согласно Разрешению на специальное водопользование (Номер: KZ77VTE00037509 Серия: 158/21 Ертис): от 06.01.2021 г. Вода будет доставляться поливовой машиной.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Административно хвостохранилище Березовской обогатительной фабрики находится в Восточно-Казахстанская области, Глубоковский район, поселок Верхнеберезовский, учетный квартал 023, участок 1. Хвостохранилище расположено в 0,5 км восточнее села Верхнеберезовка и со всех сторон граничит с землями Березовской обогатительной фабрики. Расстояние до областного центра г. Усть-Каменогорск - 40 км. Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 500 м с запада от границ хвостохранилища (с. Верхнеберезовка). С востока на расстоянии 700 м от границ хвостохранилища расположена жилая застройка с. Предгорное. Выбор места намечаемой деятельности обусловлен расположением Березовского хвостохранилища. Географические координаты хвостохранилища: Точки Северная широта 50°16'20.08" 82°14'03.11" 2 50°16'6.74" 82°14'42.35" 3 50°15'44.72" 82°14'31.27" 4 50°15'51.00" 82°14'05.03" Общая площадь 539 026 м². Сведения о географических координатах приведены в приложении.;

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 Зеленые насаждения на территории хвостохранилища отсутствуют, вырубка не предусмотрена.;

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

объемов пользования животным миром Воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжения участка производства работ планируется от проектируемой ПС 220 кВ «

Обогащительная фабрика» (по отдельному проекту на строительство). Основными потребителями электроэнергии на участке производства работ являются конвейер, вибропитатель и освещение. Заправка добычной техники дизельным топливом предусмотрена с помощью передвижного топливозаправщика.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски 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 пересыпке глины и ТМО, при работе двигателей техники. будут осуществляться эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Величины эмиссий по каждому загрязняющему веществу на год максимальных объемов работ (2026 г.): Код ЗВ Н а и м е н о в а н и е загрязняющего вещества Выброс вещества с учетом очистки, г/с Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М) 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) 0.2044 2.992 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) 0.03323 0.486 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) 0.025767 0.3704 0330 Сера диоксид (516), 0.02416 0.3609 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518) 0.00000977 0.0000753 0337 Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) 0.2143 3.2295 2732 Керосин (654*) 0.05066 0.745 2754 Алканы C12-19 (10) 0.000348 0.0268 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) 0.290172 9.42346 В С Е Г О : 0.843037977 17.6341353 Сведения об ожидаемых выбросах загрязняющих веществ в атмосферу приведены в приложении..

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 На поверхностные и подземные воды ожидается косвенное воздействие в результате сброса загрязняющих веществ с хозяйственно-бытовыми сточными водами на ближайших очистных сооружениях за пределами участка намечаемой деятельности. Намечаемой деятельностью не предусматриваются процессы, способствующие дополнительной миграции загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды. Прогнозируется косвенное воздействие работ на водные ресурсы, связанное с оседанием пыли на прилегающей территории и последующей миграцией загрязняющих веществ, содержащихся в пыли в подземные и поверхностные воды. В долгосрочной перспективе по окончании добычи ТМО и ликвидации хвостохранилища прогнозируется прекращение загрязнения поверхностных и подземных вод веществами, содержащимися в ТМО. В целом воздействие добычи ТМО на поверхностные и подземные воды характеризуется как ограниченное (площадь воздействия не более 5 км²), многолетнее (6 лет), незначительное (менее фоновых концентраций). Категория значимости – воздействие низкой значимости. В долгосрочной перспективе (после окончания добычи и рекультивации хвостохранилища) воздействие оценивается как положительное..

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 осуществлении добычи ТМО, глина, образующаяся при зачистке поверхности хвостохранилища не складывается и не накапливается на территории объекта добычи (хвостохранилища) и немедленно вывозится в место захоронения глины, разрабатываемое отдельным проектом. Обтирочный материал накапливается в металлической бочке емкостью 0,2 м³ закрываемой металлической крышкой. Бочка устанавливается в специально отведенном месте рядом с АБК. Обтирочный материал, с периодичностью 1 раз в три месяца вывозится в специализированные организации. Твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся от жизнедеятельности работающего персонала, собираются в металлическом контейнере емкостью 1,1 м³, устанавливаемом на площадке с твердым покрытием рядом с АБК. ТБО вывозятся по договору с коммунальными службами в летний период ежедневно, в зимний период не реже одного раза в три дня. Предложения по лимитам накопления отходов в период строительства представлены в таблице 6.1. Таблица 6.1 - Лимиты накопления отходов на 2023-2028 гг. Наименование отходов Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год Лимит накопления, тонн/год 1 2 3 Всего - 3,139 в том числе отходов производства- 0,064 отходов потребления - 3,075 Не опасные отходы Глина- Глина после зачистки вывозится с территории без накопления Обтирочный материал - 0,064 Твердые бытовые отходы - 3,075

Захоронение отходов в месте осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

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 Восточно-Казахстанской 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) В физико-географическом отношении территория, на которой расположено хвостохранилище, относится к северо-западным предгорьям Алтайской горной системы (к Рудному Алтаю). Климат района резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. Согласно климатическому районированию территории (СНиП РК 2.04-01-2017) объект находится в IV климатическом районе. Атмосферная циркуляция в этом районе является одним из климатообразующих факторов. Климат района резко континентальный с жарким летом и холодной зимой. Хвостохранилище расположено в пределах степных предгорных ландшафтов, характеризующихся предгорным холмисто-увалистым плато, сложенным эффузивно-осадочными породами, с кустарниково-овсецово-красноковыльной растительностью на черноземах южных нормальных. Строительство и эксплуатация хвостохранилища Березовской ОФ на данной территории привело к формированию антропогенного неоланд-шафта. Площадка хвостохранилища расположена на первой надпойменной террасе долины реки Красноярки. Абсолютные отметки поверхности площадки основания хвостохранилища составляют 276–284 м с уклоном на юг в сторону слияния реки Красноярки с ручьем Березовским. Гидрографическая сеть представлена рекой Иртыш, протекающей с юга на расстоянии 3 км от хвостохранилища и впадающей в нее рекой Красноярка, протекающей с востока от хвостохранилища на расстоянии 400 м. С юга от хвостохранилища на расстоянии 200 м протекает ручей Березовский. Подземные воды на участке состоят из трещинных вод палеозойских пород, по-ровых вод рыхлых четвертичных отложений и фильтрационных вод отстойного пруда хвостохранилища. Эксплуатация хвостохранилища обогатительной фабрики вызвала образование водоносного горизонта, основой которого является мощный фильтрационный поток подземных вод. Движение фильтрационного потока ориентировано в долины ближайших водотоков. Глубина залегания данных потоков на низовом откосе хвостохранилищ изменяется от 8 до 8,5 м в верхней его части до 9 м в средней и до 10,0 м в нижней части. В осно.

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 Ожидается прямое воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух в результате эмиссий в него загрязняющих веществ, Добыча ТМО окажет прямое положительное воздействие на ландшафт так как будет преобразован ранее сложившийся техногенный рельеф. Ожидается косвенное негативное воздействие на почвенный покров в результате оседания пыли на прилегающих к хвостохранилищу участках. Прямое воздействие на почвы ожидается при производстве работ в период обильных дождей и весеннего снеготаяния в результате выноса загрязняющих веществ на прилегающие территории с загрязнением почв. Воздействие на растительный и животный мир в процессе добычи ожидается косвенным и будет заключаться в основном в угнетении растительности на прилегающих к хвостохранилищу территориях в результате оседания пыли и накопления отходов, а также возникновении факторов беспокойства для объектов животного мира на прилегающих территориях. Вибрации, шумовые и электромагнитные воздействия ожидаются при работе техники и оборудования и пересыпке ТМО..

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 удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм

неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Непосредственно намечаемая деятельность по добыче ТМО направлена на исключение и снижение возможных форм неблагоприятного воздействия существующего Березовского хвостохранилища на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Добыча ТМО и последующая ликвидация хвостохранилища позволят исключить неблагоприятное воздействие ТМО на окружающую среду. С целью снижения выбросов пыли в атмосферный воздух при добыче ТМО предусмотрено пылеподавление путем орошения горной массы. Пылеподавление на приемном бункере предусматривается водой установкой оросительной системы для создания туманной завесы..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В качестве альтернативного варианта был рассмотрен способ отработки ТМО, предусматривающий гидравлическую выемку отходов и транспортирование на переработку. Выемку лежалых хвостов предусматривалось производить земснарядом, с помощью гидротранспорта, обезвоживать в картах намыва. Недостатком данного варианта является значительная потребность в водных ресурсах и электроэнергии. Недостаток альтернативного варианта, предусматривающего отказ от намечаемой деятельности (т. е. альтернатива «непроведение деятельности»), связан с продолжением отрицательного воздействия хвостов Березовского хвостохранилища, как отходов производства. Данный вариант имеет только отрицательные последствия.

1) Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ХОДЖАХМЕТОВ НУРДАУЛЕТ АБДИГАЛИЕВИЧ

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



