

KZ72RYS00408221

29.06.2023 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Степногорский горно-химический комбинат", С10А4К7, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г.Степногорск, Микрорайон 4, дом № 2, 040940006583, БЕКБАЕВ ЖАНДОС НУРЛАНОВИЧ, +77164561605, Rudenko@sghk.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) Проект частичной консервации и рекультивации рудника Шантобе в Сандыктауском районе Акмолинской области. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. Прил.1 Раздел 2, ЭК РК: 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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось. Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.;

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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест !Полное описание во вложении. Рудник Шантобе находится в Сандыктауском районе Акмолинской области в 56 км западнее районного центра с. Балкашино (рис.1), в 120 км к юго-западу от г. Кокшетау и в 265 км к западу от г. Степногорска. Жилой поселок Шантобе и одноименный рудник связаны автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием с районным центром, городом Кокшетау (130 км), а с ж.д.ст. Атбасар поселок связан узкоколейной железной дорогой протяженностью 70 км. В 2,3 км на юго-восток от промлощадки шахт №№ 5, 7, 9, в 0,5 км на северо-восток от промлощадки шахты №10 и в 1,1 км на северо-запад от промлощадки шахты №11 расположено

село Новокронштадское. Поселок Шантобе расположен в 3,5 на запад от промлощадки шахт №№ 5, 7, 9. ТОО “Степногорский горно-химический комбинат” (далее – СГХК) является правообладателем Контракта № 679 от 23.05.2001 года на проведение добычи ураносодержащих руд на месторождениях Восток и Звездной в Балкашинском районе Акмолинской области РК (далее – Контракт) и семи Дополнений к нему. СГХК осуществляло добычу ураносодержащих руд на месторождениях Восток и Звездное в период с 2004 до 2013 года шахтным способом с применением системы поэтажного обрушения с торцевым выходом руды на самоходном погрузочно-транспортном оборудовании. Извлечение урана из рудной массы производилось на гидро-металлургическом заводе (ГМЗ) СГХК в г. Степногорске и частично методом кучного выщелачивания на самом руднике. Добыча урановых руд производилась в рамках расширенного Горного отвода площадью 3,21 км<sup>2</sup> с глубиной отработки на месторождениях Восток – (-435м) и Звездное (-711м), выданного Комитетом геологии и недропользования в 2008 году. В 2013 году, в связи с неблагоприятно складывающейся конъюнктурой рынка, была проведена экспертная геолого-экономическая оценка разработки месторождений Восток и Звездное с составлением Технико-экономического обоснования, по результатам которой были сделаны следующие выводы: отработка месторождений с заданной производительностью и переработкой руды на заводе ни при каких обстоятельствах не может быть прибыльной в связи с низкими средними содержаниями урана в руде и высокими капитальными и операционными затратами. На основании данных выводов было принято решение о частичной консервации рудника. В 2014 году проектной компанией ТОО “TAU ПРОЕКТ” был разработан проект частичной консервации рудника Шантобе с получением всех необходимых заключений и согласований государственных органов (ЭЗ по промышленной безопасности № ЭЗ-97/14 от 04.09.2014г.; письмо-согласование от Департамента ЧС, исх. № 23-06/13.4-37-Б-517 от 12.09.2014г.; Протокол МД “Центрказнедра” № 4-Р от 05.01.2015г.; КГУ “Отдео земельных отношений Сандыктауского района” № 01-30/46 от 16.02.2015г.; СЭЗ № 11-823 от 16.09.2014г.; заключение государственной экологической экспертизы № 05-01-02/7084 от 21.11.2014г.). А в 2016 году на основании вышеназванного проектного документа было подписано Дополнение № 5 к Контракту, рег. № 4310-ТПИ-МЭ от 23.06.2016, со сроком консервации с 2015 по 2018 годы. Ввиду недостаточности оборотных денежных средств СГХК не осуществляло вышеуказанные работы по частичной консервации и рекультивации рудника Шантобе и не исполняло Рабочую программу к Контракту. Следует отметить, что согласно экспертному заключению (письмо, исх. № 27-6/5339-КГН от 12.10.2016г) Комитета геологии Министерства по инвестициям и развитию РК, запасы месторождения Восток и Звездное по состоянию на 01.01.2016 г числятся в следующих количествах: ИТОГО по м. Восток и м. Звездное: руда: С1 – 2473 тыс.т С2 – 3289,6 тыс.т С1+С2 – 5762,6 тыс.т уран: С1 – 4179 т С2 – 4886,6 т С1+С2 – 9065,6 т молибден: С1 – 165 т С2 – 299,5 т С1+С2 – 464,5 т

В конце 2017 года в результате обращения Товарищества по продлению срока консервации на 5 лет (до 15.05.2023), Компетентным органом, в соответствии с заключением Комитета геологии и недропользования МИР РК № 27-7/6903-КГН от 05.01.2017, период консервации был продлен только до 2021 года путем.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции !Полное описание во вложении. Работы по частичной консервации и рекультивации рудника, учитывая его специфику как уранодобывающего предприятия. В соответствии с Задаaniem на разработку проекта частичной консервации и рекультивации рудника Шантобе, списком зданий и сооружений промышленной площадки шахт № 7, 9, 10, 11, утвержденных и выданных Заказчиком, данными санитарно-дозиметрического обследования, проведенного службой РТБ рудника Шантобе, проектом предусматривается консервация объектов рудника, перечисленных в таблице ниже. Перечень консервируемых объектов рудника Шантобе с указанием технических решений приведен. № из утвержденного списка объектов рудника

Наименование объекта консервации	Технические решения	Год проведения работ
1 Шахты №7, №9, №5	1 Подземный комплекс шх.№7,№9	Мокрая консервация
2 3 4		
5	Выполнено в 2014 3 Галерея 1 Консервация путем засыпки увлажнённым грунтом	2024 4
6	Галерея 2 Консервация путем засыпки увлажнённым грунтом	2024 5
7	Надшахтное здание ствола №7	2024 5с
8	Консервация здания. Ствол №7 Установка полков	2024 6
9	Здание подъемной машины ствола №7	2024 7
10	Консервация здания. Галерея узла ввода	2024 8
11	Консервация здания. Галерея узла вывода	2024 9
12	Консервация здания. Надшахтное здание ствола №9	2024 9с
13	Консервация здания. Ствол №9 Установка полков и ограждение	2024 10
14	Здание подъемной машины ствола №9	2024 11
15	Склад ПВС	2024 14
16	Консервация здания. Вентиляторная	2024 15
17	Консервация здания. Компрессорная	2024 19
18	Галерея от быткомбината 2	2024 22
19	Консервация здания. Здание РОФ №7	2024 23
20	Консервация здания. Здание РОФ №9	

Консервация здания. 2024 24 Здание РОФ №45  
Консервация здания. 2024 25 Здание РОФ №46  
Консервация здания. 2024 26 Галерея 11-0  
Консервация здания. 2024 27 Галерея 11-1  
Консервация здания. 2024 28 Галерея 11-2  
Консервация здания. 2024 29 Галерея 11-3  
Консервация здания. 2024 30 Галерея 11-4  
Консервация здания. 2024 57 Биоплато №1 Захоронение на месте размещения. Укрытие чистыми грунтами 2025 58 Биоплато №2 Захоронение на месте размещения. Укрытие чистыми грунтами 2025 59 Биоплато №3 Захоронение на месте размещения. Укрытие чистыми грунтами 2025 84 Русло сточных вод с биоплато №3 до р.Кутунгузки Укрытие инертными грунтами и формирование четырех дамб по каскадной схеме 2025 91 Вентиляционная скважина №2 (диаметр 900 мм) Установка герметичной заглушки 2024 92 Вентиляционная скважина №5 (диаметр 800 мм) Установка герметичной заглушки 2024 93 Вентиляционная скважина №9 (диаметр 800 мм) Установка герметичной заглушки 2024 94 Вентиляционная скважина №10 (диаметр 800 мм) Установка герметичной заглушки 2024 95 Вентиляционная скважина №11 (диаметр 800 мм) Установка герметичной заглушки 2024 96 Вентиляционная скважина №12 (диаметр 800 мм) Установка герметичной заглушки 2024 97 Вентиляционная скважина №17 (диаметр 800 мм) Установка герметичной заглушки 2024 107 Ствол №5 Засыпка и ограждение по периметру 2025 108 Закладочная скважина № I Установка герметичной заглушки 2024 109 Закладочная скважина №II Установка герметичной заглушки 2024 112 Участок загрязнения у биоплато №1 Изъятие и перемещение загрязненного грунта захоронение на биоплато №1, №2 и замещение выемки чистым грунтом (ПРС) 2025 Шахта №10, №11 1 Подземный комплекс шх.№10 Мокрая консервация Выполнено в 2014 2 Надшахтное здание ствола №10 Консервация здания 2024 2с Ствол №10 Установка полков 2024 3 Здание подъемной машины ствола №10 Консервация здания 2024 4 Вентиляторная Консервация здания 2024 5 Склад ППМ Консервация здания 2024 9 Эстакада Консервация 2024 11 Зона обрушения Перемещение пород, зачистка на глубину загрязнения и размещение для захоронения в зоне обрушения. Замещение чистым грунтом. По периметру ограждение и обваловка 2025 12 Вентиляционная скважина №7 (диаметр 800 мм) Установка герметичной заглушки 2024 13 Вентиляционная скважина №8 (диаметр 200 мм) Установка герметичной заглушки 2024 14 Вентиляционная скважина №14 (диаметр 900 мм) Установка герметичной.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности !Полное описание во вложении. Здания и сооружения, которые не будут эксплуатироваться, консервируются путем заглушения входных дверей (окон первого этажа) для исключения несанкционированного доступа. Работы по консервации зданий и сооружений будут выполнены в 2024 г. Проектом предусматривается мокрая консервация горно-капитальных выработок рудника Шантобе. К моменту прекращения добычных работ (2013 г.) горно-капитальные выработки находятся в удовлетворительном состоянии, произведено их затопление в 2014 г. подземными водами (раздел 2.4 данного проекта), абсолютная отметка установления уровня подземных вод 42 м горизонт +320 м. Учитывая достаточно высокие прочностные свойства массива вмещающих пород и состояние горно-капитальных выработок, проектом не предусматриваются дополнительные меры по усилению крепления с целью обеспечения надежного поддержания их на весь период консервации. Работы по консервации стволов шахт №7, №9, №10, №11, вентиляционных и закладочных скважин будут выполнены в 2024 г. Стволы шахт №7, №9, №10, №11 вскрывающие месторождения Восток, Звездное и Тушинское, перекрываются двумя полками. Предохранительные полки, располагаемые внутри стволов, нижнее перекрытие устраивается на 5 - 10 м ниже устья шахты и выполняется из профилированного настила по металлическим балкам. Верхнее перекрытие устраивается на уровне устья шахты из монолитной ж/б. плиты, выполняемой по несъемной опалубке, опирающейся на балки. Ствол шахты №5 должен быть засыпан до дневной поверхности породой. Для засыпки будет использован зачищаемый грунт с территории шахты № 5 и чистые грунты (глины). Кроме засыпки ствола шахты № 5 и установки полков на шахте №11 по периметру вокруг устья проектом предусматривается сооружение ограждения. Работы по засыпке ствола шахты №5 и сооружения ограждения шахт №5, №11 намечены на 2025 г. Для закрытия вентиляционных и закладочных скважин предусматривается установка герметичных заглушек. В пределах месторождения Звездное сформировалась зона обрушения пород с выходом на поверхность в виде воронок диаметром 141-148 м и глубиной до 43 м. К настоящему времени зона обрушения частично засыпана породой, по периметру зоны сформирован ограждающий вал с водоотводными канавами. Проектом предусматривается дальнейшее заполнение зоны обрушения загрязненными грунтами с территорий зачищаемых поверхностей. Стабилизация процесса сдвижения горных пород в пределах зон обрушения за счет усадки разрыхленной горной массы, которой заполнены провальные воронки, носит долговременный характер. Однако в течение этого периода зоны обрушения потенциально опасны, производство каких-либо работ в их пределах недопустимо и они

подлежат ограждению. Проектом предусматривается в 2025 г. сооружение по периметру зоны обрушения ограды высотой 2,2 м из колючей проволоки. Проектом предусматривается выполнение комплекса мероприятий по ликвидации радиационной загрязненности поверхности земли, обеспечивающих необходимый уровень радиационной безопасности для населения, проживающего и работающего на территории, находящейся под воздействием консервируемого предприятия. Проектом предусматривается дезактивация территории путем изъятия следующих загрязненных радионуклидами (РН) грунтов: • грунты с территории вокруг ствола разведочной шахты №5 (черт. ПЧК-793-Р-29); • грунты с территории возле зоны обрушения месторождения Звездное и локальные участки с МЭД более 0,5 мкЗв /час на шахтах №10, №11; • грунты с участка загрязнения у биоплато №1. В соответствии с праграфом 16 п. 264, п. 274 СП "Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам" от 25 августа 2022 года № КР ДСМ-90, денудационные объекты (зона обрушения месторождения Звездное, шахта №5, биоплато № 1, №2, №3) могут быть использованы как емкости захоронения загрязненных РН грунтов, а также для складирования пустых пород. Положительным моментом при захоронении загрязненных РН грунтов в воронку обрушения, шахту №5, биоплато №1, №2, №3 является ликвидация.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) В рамках Проекта работы по консервации и рекультивации рудника Шантобе предусмотрены к проведению на 2024-2025 года. Проектом предусматривается продление периода консервации на 5 лет. Сроки работ: начало работ II квартал 2024г., окончание работ IV квартал 2025г. Исходя из объемов работ, выбирается основное оборудование и режим работы предприятия. Режим работы по частичной консервации рудника Шантобе принят сезонный 7 месяцев в году. Число рабочих дней в неделю и количество рабочих смен в сутки принимается с учетом производительности оборудования и выполнения строительно-монтажных работ. Число рабочих дней в году – 245 Число рабочих дней в неделю – 7 Количество смен в сутки – 1 Продолжительность смены в сутки – 8 часов..

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 Площадь работ в рамках частичной консервации и рекультивации– 100 га. Общая продолжительность работ составит 2 года. Состояние земельного участка – нарушенные земли. Нарушенная площадь – 100 га. Целевое назначение – частичная консервация и рекультивация рудника. Предполагаемый срок использования - на время рекультивации. Сроки работ: начало работ II квартал 2024 г., окончание работ IV квартал 2025г.;

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 Водоснабжение на период частичной консервации рудника Шантобе будет осуществляться от существующей системы водозабора из оз. Жаксы-Жангыстау. Планируемый поставщик воды ТОО «Шантобе Энерго». Подача питьевой воды осуществляется по магистральным сетям диаметром 200 мм, водоснабжение промплощадки водопроводом диаметром 150-100 мм протяженностью 480 м. Вода используется на хозяйственно-питьевые цели, на мойку загрязненного оборудования и автотранспорта, орошение. Расход воды на хоз.бытовые нужды: 1,6048 тыс.м3. Расход воды на технические нужды: 8,2227 тыс.м3. Для сбора хозбытовых стоков объектов промплощадки используется существующая канализационная сеть диаметром 100-50 мм. Внутренняя канализация зданий из полиэтиленовых труб, наружные сети канализации из керамических труб. В соответствие с договором ТОО «Шантобе Энерго» принимает от ТОО «СГХК» рудник Шантобе хозбытовые стоки. Сточные воды моечного цеха образуются в процессе дезактивации оборудования, транспортных средств. Основным загрязняющим веществом сточных вод будут являться: взвесь, остатки технических масел и топлива, радионуклиды. Концентрация этих веществ будет зависеть от характера и интенсивности загрязнения. Сброс загрязненной воды на узле дезактивации происходит через сооруженные первичные отстойники, смонтированные последовательно в виде 2-х 2,5 м<sup>3</sup> вагонеток с учетом перетока воды из одной вагонетки в другую, в которых собираются сравнительно крупные частички загрязненной массы и затем уже сравнительно осветленная вода самотеком сливается в уложенную ниже, на щебеночную основу, 30 м<sup>3</sup>

емкость, где происходит отстаивание воды. Периодически, по мере наполнения 30 м<sup>3</sup> емкости из нее производится откачка воды и илов бойлером. Слив откаченной воды производится на штабеля кучного выщелачивания, в дальнейшем загрязненная вода участвует в цикле кучного выщелачивания. Река Кутунгуз протекает к востоку от месторождений Восток и Звездное на расстоянии 3км и 1км соответственно. Ствол шахты 11 месторождения Тушинское расположен в 100-150 м восточнее русла этой реки.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение на период частичной консервации рудника Шантобе будет осуществляться от существующей системы водозабора из оз. Жаксы-Жангыстау. Планируемый поставщик воды ТОО «Шантобе Энерго». Подача питьевой воды осуществляется по магистральным сетям диаметром 200 мм, водоснабжение промплощадки водопроводом диаметром 150-100 мм протяженностью 480 м. Вода используется на хозяйственно-питьевые цели, на мойку загрязненного оборудования и автотранспорта, орошение. Расход воды на хоз.бытовые нужды: 1,6048 тыс.м<sup>3</sup>. Расход воды на технические нужды: 8,2227 тыс.м<sup>3</sup>. Для сбора хозбытовых стоков объектов промплощадки используется существующая канализационная сеть диаметром 100-50 мм. Внутренняя канализация зданий из полиэтиленовых труб, наружные сети канализации из керамических труб. В соответствие с договором ТОО «Шантобе Энерго» принимает от ТОО «СГХК» рудник Шантобе хозбытовые стоки. Сточные воды моечного цеха образуются в процессе дезактивации оборудования, транспортных средств. Основным загрязняющим веществом сточных вод будут являться: взвесь, остатки технических масел и топлива, радионуклиды. Концентрация этих веществ будет зависеть от характера и интенсивности загрязнения. Сброс загрязненной воды на узле дезактивации происходит через сооруженные первичные отстойники, смонтированные последовательно в виде 2-х 2,5 м<sup>3</sup> вагонеток с учетом перетока воды из одной вагонетки в другую, в которых собираются сравнительно крупные частички загрязненной массы и затем уже сравнительно осветленная вода самотеком сливается в уложенную ниже, на щебеночную основу, 30 м<sup>3</sup> емкость, где происходит отстаивание воды. Периодически, по мере наполнения 30 м<sup>3</sup> емкости из нее производится откачка воды и илов бойлером. Слив откаченной воды производится на штабеля кучного выщелачивания, в дальнейшем загрязненная вода участвует в цикле кучного выщелачивания. Река Кутунгуз протекает к востоку от месторождений Восток и Звездное на расстоянии 3км и 1км соответственно. Ствол шахты 11 месторождения Тушинское расположен в 100-150 м восточнее русла этой реки.;

объемов потребления воды Водоснабжение на период частичной консервации рудника Шантобе будет осуществляться от существующей системы водозабора из оз. Жаксы-Жангыстау. Планируемый поставщик воды ТОО «Шантобе Энерго». Подача питьевой воды осуществляется по магистральным сетям диаметром 200 мм, водоснабжение промплощадки водопроводом диаметром 150-100 мм протяженностью 480 м. Вода используется на хозяйственно-питьевые цели, на мойку загрязненного оборудования и автотранспорта, орошение. Расход воды на хоз.бытовые нужды: 1,6048 тыс.м<sup>3</sup>. Расход воды на технические нужды: 8,2227 тыс.м<sup>3</sup>. Для сбора хозбытовых стоков объектов промплощадки используется существующая канализационная сеть диаметром 100-50 мм. Внутренняя канализация зданий из полиэтиленовых труб, наружные сети канализации из керамических труб. В соответствие с договором ТОО «Шантобе Энерго» принимает от ТОО «СГХК» рудник Шантобе хозбытовые стоки. Сточные воды моечного цеха образуются в процессе дезактивации оборудования, транспортных средств. Основным загрязняющим веществом сточных вод будут являться: взвесь, остатки технических масел и топлива, радионуклиды. Концентрация этих веществ будет зависеть от характера и интенсивности загрязнения. Сброс загрязненной воды на узле дезактивации происходит через сооруженные первичные отстойники, смонтированные последовательно в виде 2-х 2,5 м<sup>3</sup> вагонеток с учетом перетока воды из одной вагонетки в другую, в которых собираются сравнительно крупные частички загрязненной массы и затем уже сравнительно осветленная вода самотеком сливается в уложенную ниже, на щебеночную основу, 30 м<sup>3</sup> емкость, где происходит отстаивание воды. Периодически, по мере наполнения 30 м<sup>3</sup> емкости из нее производится откачка воды и илов бойлером. Слив откаченной воды производится на штабеля кучного выщелачивания, в дальнейшем загрязненная вода участвует в цикле кучного выщелачивания. Река Кутунгуз протекает к востоку от месторождений Восток и Звездное на расстоянии 3км и 1км соответственно. Ствол шахты 11 месторождения Тушинское расположен в 100-150 м восточнее русла этой реки.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение на период частичной консервации рудника Шантобе будет осуществляться от существующей системы водозабора из оз. Жаксы-Жангыстау. Планируемый поставщик воды ТОО «Шантобе Энерго». Подача питьевой воды осуществляется по магистральным сетям диаметром 200 мм, водоснабжение промплощадки водопроводом диаметром 150-100 мм протяженностью 480 м. Вода используется на хозяйственно-питьевые цели, на мойку загрязненного

оборудования и автотранспорта, орошение. Расход воды на хоз.бытовые нужды: 1,6048 тыс.м3. Расход воды на технические нужды: 8,2227 тыс.м3. Для сбора хозбытовых стоков объектов промплощадки используется существующая канализационная сеть диаметром 100-50 мм. Внутренняя канализация зданий из полиэтиленовых труб, наружные сети канализации из керамических труб. В соответствие с договором ТОО «Шантобе Энерго» принимает от ТОО «СГХК» рудник Шантобе хозбытовые стоки. Сточные воды моечного цеха образуются в процессе дезактивации оборудования, транспортных средств. Основным загрязняющим веществом сточных вод будут являться: взвесь, остатки технических масел и топлива, радионуклиды. Концентрация этих веществ будет зависеть от характера и интенсивности загрязнения. Сброс загрязненной воды на узле дезактивации происходит через сооруженные первичные отстойники, смонтированные последовательно в виде 2-х 2,5 м<sup>3</sup> вагонеток с учетом перетока воды из одной вагонетки в другую, в которых собираются сравнительно крупные частички загрязненной массы и затем уже сравнительно осветленная вода самотеком сливается в уложенную ниже, на щебеночную основу, 30 м<sup>3</sup> емкость, где происходит отстаивание воды. Периодически, по мере наполнения 30 м<sup>3</sup> емкости из нее производится откачка воды и илов бойлером. Слив откаченной воды производится на штабеля кучного выщелачивания, в дальнейшем загрязненная вода участвует в цикле кучного выщелачивания. Река Кутунгуз протекает к востоку от месторождений Восток и Звездное на расстоянии 3км и 1км соответственно. Ствол шахты 11 месторождения Тушинское расположен в 100-150 м восточнее русла этой реки.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид объекта: участок частичной консервации и рекультивации. Срок разработки участка составляет 245 дней в году. Каталог географических координат угловых точек горного отвода в границах которого проводятся работы 1. 52°27'24"C, 68° 14'49"В 2. 52°27'18"C, 68° 14'54"В 3. 52°27'19"C, 68° 14'55"В 4. 52°27'13"C, 68° 14'59"В 5. 52°27'05"C, 68° 14'32"В 6. 52°26'57"C, 68° 14'46"В 7. 52°26'56" С, 68° 14'43"В 8. 52°26'30"C, 68° 15'29"В 9. 52°26'20"C, 68° 16'02"В 10. 52°26'22"C, 68° 16'04"В 11. 52°26'20"C, 68° 16'16"В 12. 52°26'35"C, 68° 16'31"В 13. 52°26'29"C, 68° 16'41"В 14. 52°26'18"C, 68° 16'28"В 15.

52°26'17"C, 68° 16'38"В 16. 52°26'12"C, 68° 16'45"В 17. 52°27'07"C, 68° 16'59"В 18. 52°26'06"C, 68° 17'07"В 19. 52°26'02"C, 68° 17'13"В 20. 52°25'58"C, 68° 17'08"В 21. 52°25'55"C, 68° 17'29"В 22. 52°25'52"C, 68° 17'37"В 23. 52°25'48"C, 68° 17'33"В 24. 52°25'44"C, 68° 17'31"В 25. 52°25'41"C, 68° 17'37"В 26. 52°25'36"C, 68° 17'31"В 27. 52°25'45"C, 68° 17'10"В 28. 52°25'50"C, 68° 17'16"В 29. 52°25'44"C, 68° 17'30"В 30. 52°25'48"C, 68° 17'31"В 31. 52°25'51"C, 68° 17'35"В 32. 52°25'54"C, 68° 17'28"В 33. 52°25'57"C, 68° 17'06"В 34. 52°25'45"C, 68° 16'50"В 35. 52°25'50"C, 68° 16'27"В 36. 52°26'05"C, 68° 15'56"В 37. 52°26'09"C, 68° 15'46"В 38. 52°26'18"C, 68° 15'58"В 39. 52°26'22"C, 68° 15'35"В 40. 52°26'28"C, 68° 15'20"В 41. 52°26'46"C, 68° 14'52"В 42. 52°26'33"C, 68° 14'34"В 43. 52°26'42"C, 68° 12'53"В 44. 52°26'57"C, 68° 13'27"В 45. 52°27'03"C, 68° 13'22"В 46. 52°27'26"C, 68° 13'57"В 47. 52°27'20"C, 68° 14'14"В 48. 52°27'15"C, 68° 14'21"В;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках проведения работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.;

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

объемов пользования животным миром Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром 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 Работы по частичной консервации и рекультивации предусматривают использование следующих видов ресурсов: - заправка горнотранспортного оборудования дизельным топливом будет производиться топливозаправщиком в предположительном объеме – 200м<sup>3</sup>/год.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При рекультивационных работах 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) Объект представлен одной производственной площадкой, с 9 неорганизованными источником выбросов в атмосферу. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения рекультивационных работ: на 2024 год – 8,6781 т/год, на 2025 год – 4,9278 т /год Выделяемые вещества не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При проведении рекультивационных работ 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 Наименования отходов - твердые бытовые отходы Вид – твердый. Предполагаемые объемы: на 2024-2025 год –22,32 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непромышленной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. Образующиеся отходы не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам 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 Заключение государственной экологической экспертизы..

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) Климат резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Самый холодный месяц – январь, самый теплый – июль. Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность. Среднегодовая скорость ветров составляет 5,0 м/сек. В холодное время года преобладают ветры южных направлений (Ю, ЮЗ, ЮВ), а в теплое время возрастает интенсивность ветров северных румбов. Помимо больших амплитуд колебаний сезонных температур, характерно значительное изменение суточных температур. Другой особенностью климата является небольшое количество атмосферных осадков, обилие тепла и света в период вегетации сельскохозяйственных культур, несоответствие между которыми

обуславливает засушливость климата. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих воздух веществ. Гидрографическая сеть в районе рудника представлена притоками реки Ишим: Кутунгуз, Жиланды, Жабай. Ближайшей рекой, протекающей в районе развития горных работ, является река Кутунгуз. Река имеет сток только в весенний период. Летом представляет собой систему разрозненных пересыхающих плесов, соединенных заросших камышом протоками. Паводок проходит в течении 5-6 дней. При очень снежной зиме и бурном весеннем снеготаянии расход реки, в период паводка составляет 11-30 м<sup>3</sup>/сек. Весной, в начале лета расход реки понижается до 0,05-0,17 м<sup>3</sup>/сек. Начиная с июня, расход воды в реке составляет 5-10 л/сек и поддерживается на этом уровне до ее полного замерзания. Рассматриваемый объект располагается в водоохранной зоне реки Кутунгуз. Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Месторождений подземных вод на планируемом участке работ не обнаружено. Таким образом прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах отведенной площади. На территории не предусмотрено ремонтно-мастерских баз по обслуживанию карьерного оборудования, складов ГСМ, полевого лагеря, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории промплощадки. Таким образом, негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В проведения полевых исследований нет необходимости т.к. ранее на участке были проведены разведочные работы..

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. Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна. Воздействие на состояние воздушного бассейна в период проведения работ может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при – земляных работах, пересыпка инертных материалов, пыление отвалов и т.д. Масштаб воздействия - в пределах участка проектируемых работ. 2. Физические факторы воздействия. Шумовое воздействие является одним из факторов, определяющих уровень влияния предприятия на окружающую среду, а также лимитирующим размер его санитарно-защитной зоны. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования, а также при функционировании вспомогательных служб. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия - в пределах участка проектируемых работ. 3. Воздействие на природные водные объекты. Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты не ожидается. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвеннорастительный покров. При эксплуатации объекта не предусмотрена срезка плодородного слоя земли. Масштаб воздействия - в пределах существующего земельного отвода. 5. Воздействие на животный мир. Непосредственно на территории проведения объекта животные отсутствуют. Масштаб воздействия – временный, на период проведения добычных работ. 6. Воздействие отходов на окружающую среду. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным сторонним организациям на договорной основе. Масштаб воздействия – временный, на период проведения добычных работ. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест - основа основ социально-экономического развития, при этом положительный

эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Работы, связанные со эксплуатацией объекта, приведут к созданию ряда рабочих мест. Возрастание спроса на рабочую силу в период строительства объекта и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения. 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении работ по частичной консервации и рекультивации, трансграничные 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. Работы по частичной консервации и рекультивации планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства – все отходы, образованные при работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Работы по частичной консервации и рекультивации рудника проводиться с целью приостановки деятельности рудника, исключая не санкционированного использования и доступа к законсервированным объектам, а также для ликвидации радиационной загрязненности поверхности земли. Приложения (документы, 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):

Бекбаев Жандос Нурланович

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



