

KZ82RYS00768202

11.09.2024 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 "РУ-6", 120710, Республика Казахстан, Кызылординская область, Чиилийский район, с.о.Байтерек, с.Бидайколь, Урочище Бидайкол, строение № 3, 060440002000, АБДИМАУЛЕНОВ ЖАНДОС ЖУМАДИЛЛАЕВИЧ, 87243279405, ru6@ru6.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) С целью обеспечения исполнения требований Экологического кодекса РК, п. 25, 26, статьи 76 Закона РК «О недрах и недропользовании» производственные объекты месторождений урана «Северный Карамурун» и «Южный Карамурун» подлежит ликвидации после завершения проведения промышленной добычи урана. Объектами ликвидации являются участки земли геотехнологического полигона (ГТП), объекты и сооружения ГТП, а также здания и сооружения месторождений «Северный Карамурун» и «Южный Карамурун». По классификации относится согласно приложению 1 ЭК РК к Разделу 2. п.2 Недропользование пп. 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) Внесение существенных изменений не планируется.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений не планируется.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождения урана Северный Карамурун и Южный Карамурун расположены в центральной части Шиелийской депрессии Сырдарьинской урановорудной провинции в северо-западной части Карамурунского рудного поля на площади листа I-42- XXXI масштаба 1:200000., принадлежащих ТОО «РУ-6», расположенных в Шиелийском и Жанакурганском районах Кызылординской области. Выбор других участков невозможен, потому что ликвидации подлежит рудники Северный Карамурун» и «Южный Карамурун»..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проект

рекультивации и ликвидации последствий деятельности ТОО «РУ-6» на участках месторождений Северный Карамурун и Южный Карамурун предусматривает период эксплуатации с начала отработки до окончания срока действия Контракта на недропользование. Главной задачей проекта является определение объемов демонтажа зданий, сооружений и оборудования и образующихся отходов, рекультивации нарушенных земель, применение природоохранных мероприятий для устранения последствий загрязнения, а также определение стоимости проекта ликвидации и рекультивации, отчислений в ликвидационный фонд ТОО «РУ-6» на проведение в будущем (2040г.) полной ликвидации предприятия. Объекты ликвидации: земельные участки, объекты действующих добычных и производственно-перерабатывающего комплекса, магистральные трубопроводы и объекты инфраструктуры месторождений Северный Карамурун и Южный Карамурун, которые нанесли урон окружающей их среде и животному миру по причине техногенного загрязнения, нарушения почвенного и растительного покрова, выявленные в ходе пешеходного радиоэкологического обследования территории горного отвода. Общая площадь ликвидируемых и рекультивируемых участков территории земельного отвода месторождений Северный Карамурун составляет 4707,86 га и Южный Карамурун 3444,883 га. Общая площадь земельных отводов сельскохозяйственного назначения (2161,13 га, из которых 167,61 га пашни и 1121,55 га пастбища), подлежащих восстановлению. Ликвидации подлежат следующие объекты деятельности ТОО «РУ-6»: 1. Все здания и сооружения горнодобывающего и перерабатывающего комплексов на цеха Карамурун 2. Геотехнологические поля скважин, месторождений Северный Карамурун и Южный Карамурун 3. Трубопроводы ВР, ПР 4. Участковые пескоотстойники 5. Внутриблочные трубопроводы 6. Автодороги с гравийным покрытием 7. Скважины откачные, закачные и наблюдательные 8. Шламоотстойники для приема буровых шламов. На технологических блоках Северный и Южный Карамурун ликвидации подлежит 7552 скважин, в том числе: 2252 откачные и 5071 закачные и 229 наблюдательные. Средняя глубина скважины 530-680 м. Общая протяженность технологических трубопроводов ПР и ВР, подлежащих демонтажу 43560 м., Протяженность трубопроводной обвязки из труб 50х4,6мм ПЭ100 - 381583 м. Протяженность кислотопроводов 6730 м. На технологических блоках расположены объекты по обеспечению режима ПСВ технологические накопители, склады серной кислоты с насосными станциями, перекачивающие колодцы РВР, площадки временного хранения ТРО и РВР, УПВР/УПРР, ТУЗ, а также объекты электроснабжения (ВЛ, КТПН, кабели). На промышленных площадках рудников УППР-1 и УППР-2 согласно, дефектного акта предусмотрен снос 79 объектов, в том числе Северный Карамурун - 61 объект, Южный Карамурун - 18 объектов. Линии электропередач, Автомобильные дороги..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На ликвидируемых добычных объектах полностью демонтируется и деактивируется оборудование (трубопроводы, насосы), все сооружения, а также территория отработанных и ликвидируемых полигонов ПСВ. При этом оборудование (не подлежащее повторному использованию на предприятиях того же профиля) и металл (не подходящий к сдаче в металлолом), а также другие отходы производства подлежат захоронению в специальном могильнике (ПЗРО) ТОО «РУ-6»; - ликвидируется все технологические скважины кроме наблюдательных, при этом удаляются обсадка и внутреннее оборудование скважин до глубины 1м с выемкой грунта вокруг устья в объеме 3 м<sup>3</sup>, с дальнейшим тампонажом скважин для восстановления изоляции водоносных горизонтов друг от друга; В зависимости от сложности объектов ликвидация осуществляется путем демонтажа и сноса, а также комбинированным способом. Демонтаж выполняется путем разборки строительных конструкций, а также разрушением с последующим удалением отходов в виде строительного мусора. Все здания и сооружения, подлежащие сносу или разборке, дезактивируются, при этом, повторно могут быть использованы элементы строительных конструкций (если они удовлетворяют требованию Санитарных правил), лом (бой) строительных материалов для дорожного строительства вне населенных пунктов (если он соответствует по содержанию естественных радионуклидов III классу строительного сырья и материалов). В остальных случаях элементы и лом (бой) строительных конструкций захораниваются на ПЗРО; - перед демонтажом технологическое оборудование основных объектов освобождается от технологических растворов, реагентов, промывается изнутри и дезактивируется; - демонтаж проводится в сопровождении радиологических замеров; - после демонтажа, все демонтируемое оборудование сортируется по уровню радиоактивной загрязненности: при соответствии требованиям санитарных правил и норм, а также при желании недропользователя передается на повторное использование или сдается в металлолом при несоответствии подлежит захоронению в ПЗРО. - после ликвидации, вся освободившаяся от зданий и сооружений территория промплощадки дезактивируется, проводится техническая рекультивация земель и/или биологическая (по желанию недропользователя) рекультивация. Территория санитарно-защитной зоны рекультивируется в санитарно-гигиеническом

направлении. На завершающем этапе проводится пострекультивационное радиоэкологическое обследование. На территории запрещено строительство жилья, детских учреждений и объектов социальной сферы. В ликвидационный объем последствий деятельности ТОО «РУ-6» месторождения Северный Карамурун и Южный Карамурун входят работы по рекультивации земель в пределах горного отвода, переданных для добычи урана на всех отработанных блоках и работы по ликвидации строений и оборудования месторождения Северный Карамурун и Южный Карамурун. Рекультивационные работы проводятся на отработанных блоках по санитарно-гигиеническому направлению, по которому на каждом рекультивируемом участке, суммарная удельная альфа-радиоактивность грунта в слое 0-25 см не должна превышать 1200 Бк/кг сверх естественного фона, а в слоях 25-50 см, 50-75 см и 75-100 см – 7400 Бк/кг (всего). Мощность дозы гамма излучения не должна превышать 0,20 мкЗв/час сверх естественного фона, а в отдельных локальных точках общей площадью не более 20 % - не выше 0,5 мкЗв/час. В рекультивационных землях в слоях до 1 м глубины от дневной поверхности плотный (сухой) остаток водной вытяжки в любой точке не должен превышать 0,6 %, а показатель pH водной вытяжки должен быть не менее pH вытяжки близлежащих земель, характерных для данной местности. В объем рекультивационных работ входит снятие загрязненного почвенного покрова, ликвидация технологических скважин, ликвидация сооружений геотехнологического полигона, технологических накопителей (пескоотстойников, шламонакопителей), выемка и захоронение растворов - и реагентопроводов. Дезактивация и утилизация ликвидационных материалов с геотехнологического поля. Захоронение твердых низкорadioактивных отходов.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно п.3 и 4 ст.54 Кодекса о Недрах ликвидация проводится на участке недр, права недропользования по которому прекращены, за исключением случаев, установленных настоящим Кодексом. Ликвидация последствий операций по недропользованию может производиться до прекращения действия лицензии или контракта на недропользование с целью прекращения права пользования частью участка недр, а также уменьшения объема работ по ликвидации (прогрессивная ликвидация). Прекращение действия лицензии или контракта на недропользование не влечет прекращения обязательств по ликвидации последствий недропользования. Ликвидационные работы планируются выполнить за 41.34 месяцев, начало работ планируется с 2040 по 2044 года.

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 ТОО «РУ-6», для проведения работ по добыче урана на лицензионно-контрактных участках месторождений Северный Карамурун и Южный Карамурун, недропользователь оформил с 2013 по 2023 гг. в Акиматах Шиелийского и Жанакурганского района 174 земельных отводов общей площадью 2161,13 га, из которых 102 (площадь 1356,69 га) относятся к месторождению Северный Карамурун. Следует отметить, что из 174 земельных актов: - 40 выданы в 2015 г. со сроком аренды до 2041 - 2076 гг., 24 из которых на площадку Карамурун и месторождение Южный Карамурун; - 109 выданы в период 2020-2023 гг. со сроком аренды до 2040 г., из которых 68 участков месторождения Северный Карамурун и 41 на месторождение Южный Карамурун; - 25 выданы в 2020 г. со сроком аренды с 2028 по 2040 гг., из которых 6 для месторождения Южный Карамурун. В настоящее время в землепользовании ТОО «РУ-6» находятся: 1. Земли промышленности и иного не сельскохозяйственного назначения для производственных нужд горнорудного предприятия в количестве 871,98 га (что составляет 40,3% от общих) 2. Земли сельскохозяйственного назначения в количестве 1289,16 гектар, из которых 1121,55 га под пастбищ (51,9%) и 167,61 га пахотных земель или пашни. Ликвидационные работы планируются выполнить за 41.34 месяцев, начало работ планируется с 2040 по 2044 года.

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. Источником водоснабжения на период ликвидации будут – существующие артезианские скважины, которые расположены на промышленной площадке перерабатывающего комплекса рудника. Потребление воды в хозяйственно-питьевых целях на стадии ликвидационных работ на нужды строительного персонала будет организовано по децентрализованной

схеме, за счет поставки бутилированной воды питьевого качества в количестве 20 л на человека в сутки. Бытовое обслуживание персонала строительных бригад будет осуществляться за пределами участка в вахтовом поселке. Для месторождения Северный Карамурун хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение обеспечивается из Шиелийского месторождения подземных вод, приуроченного к турон-сенонским верхнемеловым отложениям. Водозабор состоит из 2-х скважин № 3в и 5 в глубиной 680 м. Для месторождения Южный Карамурун хозяйственно-питьевое и производственно-техническое водоснабжение обеспечивается из плиоцен-четвертичного водоносного горизонта Сырдарьинского артезианского бассейна. Водозабор состоит из 3-х скважин 1т, 4т, 5т глубиной 72-97 м. Бытовое обслуживание персонала добычного комплекса осуществляется в существующих бытовых зданиях УППР-1 и УППР-2 рудника «Карамурун». Согласно проектной документации водоохранной зоны и полосы реки Сырдарья по Жанакорганскому району ширина водоохранной зоны 500 метров от места многолетнего выпаса реки Сырдарья, ширина полосы 35 метров, ширина водоохранной зоны от места многолетнего выпаса реки Сырдарья по Шиелийскому району от 35 до 500 метров, ширина полосы 35 метров.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общий. Питьевая и техническая вода ;

объемов потребления воды Расход воды для хозяйственно-питьевых нужд составляет - 2743,34 м3. Расход технической воды согласно ресурсной смете составляет - 115947м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Питьевые и технические нужды при ликвидации. Водоснабжение на хозяйственно- бытовые и питьевые нужды будет привозная, доставляется согласно договору со сторонней организацией, и привозится в бутылках и емкостях установленной на автомобильный прицеп, сделанной из алюминия, для технических нужд - доставка воды осуществляется согласно договору со специализированной организацией;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вся территория рудника в соответствии с горным отводом от 26.11.2018г рег № 1172-Д-ТПИ отведена под недропользование – добычу урана методом скважинного подземного выщелачивания, графические координаты добычного участка месторождения Северный Карамурун – 1) 44°04'06,11" с.ш., 66°48'22,22" в.д., 2) 44°04'39,47" с.ш., 66°47'44,40" в.д., 3) 44°04'56,44" с.ш., 66°47'44,40" в.д., 4) 44°05'05,78" с.ш., 66°47'51,40" в.д., 5) 44°05'30,02" с.ш., 66°47'43,14" в.д., 6) 44°06'04,37" с.ш., 66°47'43,04" в.д., 7) 44°06'23,31" с.ш., 66°47'21,14" в.д., 8) 44°07'04,70" с.ш., 66°48'08,38" в.д., 9) 44°07'29,12" с.ш., 66°47'42,80" в.д., 10) 44°07'56,51" с.ш., 66°48'22,63" в.д., 11) 44°07'33,50" с.ш., 66°48'41,67" в.д., 12) 44°07'23,08" с.ш., 66°48'25,76" в.д., 13) 44°06'55,95" с.ш., 65°49'02,58" в.д., 14) 44°07'31,40" с.ш., 65°49'18,19" в.д., 15) 44°06'31,31" с.ш., 66°50'13,81" в.д., 16) 44°06'04,37" с.ш., 66°45'44,04" в.д., 17) 44°06'20,24" с.ш., 66°49'23,88" в.д., 18) 44°05'34,58" с.ш., 66°49'32,42" в.д., 19) 44°05'27,60" с.ш., 66°49'21,20" в.д., 20) 44°05'01,16" с.ш., 66°48'26,26" в.д., 21) 44°05'02,09" с.ш., 66°48'35,52" в.д., 22) 44°04'27,67" с.ш., 66°49'47,09" в.д., 23) 44°04'16,49" с.ш., 66°49'47,27" в.д., 24) 44°04'13,66" с.ш., 66°49'47,27" в.д., Площадь горного отвода 13,36 кв. км. Вся территория рудника в соответствии с горным отводом от 26.11.2018г рег № 1175-Д-ТПИ отведена под недропользование – добычу урана методом скважинного подземного выщелачивания Координаты добычного участка месторождения Южный Карамурун 1) 44°03'03" с.ш., 66°46'21" в.д., 2) 44°03'58" с.ш., 66°47'26" в.д., 3) 44°03'58" с.ш., 66°50'17" в.д., 4) 44°02'08" с.ш., 66°50'17" в.д., 5) 44°01'44" с.ш., 66°50'51" в.д., 6) 44°02'58" с.ш., 66°51'24" в.д., 7) 44°02'32" с.ш., 66°52'44" в.д., 8) 44°01'00" с.ш., 66°52'07" в.д., 9) 43°58'51" с.ш., 66°52'07" в.д., 10) 43°58'46" с.ш., 66°50'37" в.д., 11) 43°58'01" с.ш., 66°51'15" в.д., 12) 43°57'12" с.ш., 66°50'47" в.д., 13) 43°57'35" с.ш., 66°49'35" в.д., 14) 43°59'36" с.ш., 66°48'43" в.д., 15) 44°00'19" с.ш., 66°49'27" в.д., 16) 44°02'03" с.ш., 66°49'41" в.д., 17) 44°02'32" с.ш., 66°46'45" в.д. Площадь горного отвода - 46,22 кв.км. Срок действия Контракта на проведение добычи урана ТОО «РУ-6» до 31.12.2040 г. ;

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 Несмотря на однообразные климатические условия и рельеф, состав природных нетрансформированных растительных сообществ достаточно неоднороден. Это связано в первую очередь с мощностью мелкоземистой почвенной толщи, механического состава почв, а также с глубиной залегания легкорастворимых солей. На большей части территории растительность полукустарниковая. В западной части редкие заросли саксаула. Поймы реки Сырдарья покрыты тугайными лесами и кустарниками тамариска, джиды, турангила, зарослями шенгеля высотой до 3 м и небольшими участками тополя высотой до 10 м, толщина деревьев до 0,2 см.

Имеются заросли боялыча, мха. и др. Вдоль поймы расположены рисовые поля. На большей части территории почвы представлены лессовидными наносами. В отдельных местах они закрыты барханами высотой до 3 м, закрепленными травянистой и кустарниковой растительностью. Среди нее отмечаются: - древовидные заросли кустарников, представленные преимущественно саксаулом, высотой от двух до трех метров; - полукустарники, представленные в основном полынью и колючками; - злаковые и стелющиеся растения, корни которых предохраняют песок от ветровой эрозии. Густота растительного покрова, по грубой оценке, однородна. Основные виды растительности, встречаемые в районе участка, являются (по классу): - деревья – черный и белый саксаул; - кустарники - саксаул, песчаная акация, серебряный чингил, полынь, биюргун, итсежек, джусгун; - полукустарники – осока, сосновый сарсазан; - фреатофит – верблюжья колючка, разные колючки, аристида; - гелофит – солерос; - ксерофиты – осока, луковичный мятлик. Характерно, что песчаные дюны высотой от 3 до 8 метров зафиксированы достаточно обильной и разнообразной растительностью, среди которой преобладают злаковые виды. Несмотря на слабо развитую надземную часть, корневая часть этих растений развита достаточно сильно, что закрепляет движение дюнных песков. Растительность играет важную роль в защите не только ландшафта, но и фауны, чем сохраняется экологическое равновесие природы. В некоторых местах участка преобладают типы трав: двучленник пузырчатый, осока толстостолбиковая и т. д. Единично встречаются - гулявик высокий, лютик ползучий, ферула каспийская, тюльпаны, журавельник цикutowый. Некоторые из представленных растений являются питательным кормом при выращивании верблюдов, овец и крупного рогатого скота. Из растений, занесенных в Красную книгу Казахстана, в окрестностях территории расположения проектируемого участка являются два вида тюльпанов – тюльпан Альберта и тюльпан Борщева. Кроме того, присутствуют эндемики пустынь Средней Азии и Казахстана – туранифитум и ежовник сырдарьинский. Использование объектов растительного мира не планируется. Снос зеленых насаждений также не предусматривается. ;

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

объемов пользования животным миром Разнообразие пернатого мира зависит от сезона. Сезонные перемещения пернатых происходит по экологическим руслам, к которым относятся естественные и искусственные водоемы, поймы рек, подгорные зоны. Наиболее разнообразен он во время весенних и осенних перелетов в период миграций (апрель-май и сентябрь-октябрь). Животный мир района богатый и развит в основном вдоль гидросети - реки Сырдарья и двух больших сбросных коллекторов Келинтобинского и Такыркольского. Фоновыми видами млекопитающих являются грызуны, мелкие хищники - фоновые виды пернатых - жаворонки, каменки. Наземных позвоночных представлены 26 видами млекопитающих, 48 видами птиц. Млекопитающие: суслики, полёвки, тушканчики, песчанки, степной хорь, ёж ушастый, рукокрылые - рыжая вечерница, двухцветный кожан, из отряда хищных - корсак, шакал, ласка, степной хорёк. Семейство зайцы представлено видом толай. В период пролёта встречаются 78 видов пернатых. На территории, занятой промышленными сооружениями, обитают представители синантропных видов птиц; среди которых преобладают воробьинообразные. Из земноводных в районе работ отмечаются зелёная жаба и озёрная лягушка. В окрестностях п. Шиели обитают пресмыкающиеся: сетчатая, средняя и линейчатая ящурки, песчаная и ушастая круглоголовки, сцинковый геккон. В песках возможна встреча с серым вараном (*Varanus griseus*), сокращающимся в численности видом. Многочисленна среднеазиатская черепаха - десятки особей на 1000 га. На территории месторождения отмечены следующие виды ядовитых и патогенных пауков и клещей: каракут (*Lathrodectus tredecimguttatus* (Rossi)), степной тарантул (*Lycosa nordmanni*), пестрый скорпион (*Mesobuthus eupeus* C.L. Koch), черный скорпион (*Orthochirus scrobiculosus* Geube) и иксодовые клещи (*Hyalomma asiatica*, *Dermacentor daghestanicus*, *Rhipicephalus pumilio*). Из ядовитых змей в исследуемом районе встречаются 2 вида – стрела - змея (*Psammophis leueolatus*) и щитомордник (*Agkistrodon halis*). Стрела - змея для человека не представляет угрозы, щитомордник относится к опасным змеям. Среди насекомых очень много кровососущих - клещи, комары. Энцефалитная опасность не исключается. В Красную книгу Казахстана занесено 16 редких и исчезающих видов насекомых, характерных для полупустынной зоны Казахстана, к которой относится территория участка: - тонкохвост Аральский (*Ischnura aralensis*), боливария короткокрылая (*Bolivaria brachyptera*), кузнечик темнокрылый (*Ceraecercus fuscipennis*), пчела-плотник (*Hylocopa valga*), сколия степная (*Scolia hirta*), гигантский ктырь (*Satanas gigas*), пестрый аскалаф (*Ascalaphus macaronias*), тугайная хохлатка (*Paraglyphisia oxiana*), туранговая лента орденская (*Catocala optima*), махаон (*Papilio machaon*), пламенный микрозегрис (*Microzегris pyrotoe*), туркменская пестрянка (*Zygaena truchmena*), прямобрюх южноазиатский (*Orthetrum Sabina*), селисия черная (*Selesiothemis truchmena*), дыбка степная (*Sago pedo*), сфекс желтокрылый (*Sphex flavipennis*). В районе встречается не менее 13 видов редких и исчезающих видов птиц, занесенных в Красную книгу Казахстана. Из них гнездуются 5

видов: колпица, змеяяд, степной орел, могильник, джек, а 8 видов встречаются только на пролете и кочевках: розовый и кудрявый пеликаны, савка, краснозобая казарка, лебедь-кликун, малый лебедь, скопа, беркут, орландолгохвост, шахин. Среди редких и исчезающих видов млекопитающих встречаются пять видов млекопитающих, занесенных в Красную книгу Казахстана [13]: пегий пutorак (*Diplomesodon pulchellum*), перевязка (*Vormtla peregrina*), бархатный кот (*Felis margarita*), джейран - *Gazella subgutturosa* (III категория статуса, редкий вид с сокращающимся ареалом), тугайный благородный олень *Cervus elaphus bactrianus* (возможна его встреча в регионе после недавней интродукции). В водах Сырдарьи водится редкая эндемичная для Средней Азии рыба - щуковидный жерех или лысач (*Aspiolucius esocin*) Красную книгу Казахстана внесены также аральский усач (*Barbus brachicephalus*) и туркестанский усач (*Barbus capito conopcephalus*);

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не планируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение промышленных объектов осуществляется по линиям ВЛ-35кВ (линия Л-52 между п/ст 110-35-6кВ «ПВ-1» и п/ст 35/6 кВ «ГРП - 23»), находящихся на балансе ТОО «Уранэнерго» и Л-99 (линия 35 кВ между п/ст 35-10кВ «Авангард» и п/ст 35/6 кВ «ГРП-23»), находящихся на балансе Кызылординской РЭК. Теплоснабжение промышленных объектов обеспечивается мини-котельными, работающими на жидком топливе, давление воды в теплопроводах не превышает 0,07МПа, температура воды не выше 115° С. Миникотельные находятся в балансе ТОО «РУ-6», обслуживающий персонал ТОО «Шиели- энергосервис». Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм, Семена многолетних трав, Портландцемент бездобавочный ПЦ 600-Д0 ГОСТ 10178-85, Глина, Ацетилен технический газообразный, Кислород технический газообразный, Смеси песчано-гравийные природные;

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

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Основными ЗВ в атмосферу при ликвидационных работах будут вещества, выделяемые при работе ДЭС, компрессоров, а также пыль, образуемая при движении строительной техники и при осуществлении погрузочно-разгрузочных работ на площадках. Общее количество ЗВ, предполагающихся к выбросу в атмосферу от 5 организованных источников и 84 неорганизованных источников всего при ликвидации 89 источников. Предполагаемый объем выбросов в 2040-2044 году Всего 21 загрязняющих веществ из которых 2 класса опасности: Марганец и его соединения - 0,017992 т/год, Азота диоксид - 93,87833 т/год, Сероводород - 0,0001027 т/год, Фтористые газообразные соединения - 0,003484 т/год, Фториды неорганические хорошо растворимые 0,000624 т/год, Акролеин - 0,115128 т/год, Формальдегид - 0,115128 т/год; 3 класса опасности: Железо (II, III) оксиды - 0,479583 т/год, Азота оксид - 3,8441 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0,4797 т/год, Сера (IV) оксид - 0,9594 т/год, Диметилбензол - 0,039143 т/год, Метилбензол 0,03042 т/год., Взвешенные частицы - 1,173744 т/год, Пыль неорганическая, SiO<sub>2</sub> %: 70-20% - 0,50479 т/год, 4 класса опасности: Углерод оксид - 2,80007 т/год, Бутилацетат 0,00585 т/год, Алканы C<sub>12-19</sub> - 1,18781 т/год, Пыль абразивная - 0,001079 т/год. Пыль поливинилхлорида 0,001079 т/год, Пыль неорганическая, менее 20% - 189,70406 т/год. Всего по объекту: 298,3910397 т/год. Из выбрасываемых загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, при превышении их пороговых значений, данные по которым подлежат внесению в Регистр переноса загрязнителей веществ, только: диоксид азота, диоксид серы и оксид углерода входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр переноса загрязнителей. Выбросы планируются быть аналогичными либо меньше представленных значений. Ожидаемые выбросы не превышает пороговых значений и не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в

соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не планируется. Отвод сточных вод временно осуществляется в биотуалет с последующим вывозом специализированной организацией по договору..

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 Основными видами отходов в процессе ликвидации месторождения будут являться: Промасленная ветошь 15 02 02\*- 0,57 тонн; Отходы покрасочных материалов (ЛКМ) 08 01 11\* - 0,191 тонн. Смешанные металлы 17 04 07 - Металлолом образуется при разборке металлоконструкций - 9095 тонны; Отходы сварки 12 01 13 - 0,08925 тонн; Коммунальные отходы (ТБО) 20 03 01\* - Коммунальные отходы образуются в процессе производственной деятельности работающего персонала – 15,675 тонн; Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики 17 01 07 - Мусор строительный образуется при демонтаже зданий и сооружений - 45452,9 тонн. Отработанные СИЗ 15 02 03 - 0,5 тонн, Кабели 17 04 11\* - 226,73 тонн. Также в процессе ликвидации предполагается образования низкорadioактивных отходов – 325360,45 тонна. Будут организованы места для временного накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться специализированным подрядным организациям согласно договору..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Реализация намечаемой деятельности потребует получение следующих разрешений: 1) Заключение по результатам оценки воздействия; 2) Экологическое разрешение на воздействие. Выдающий орган – уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения..

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 района резко континентальный с большими амплитудами суточных и сезонных температур, с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой. Отличается значительными годовыми и суточными колебаниями температуры воздуха. Теплый период характеризуется малым количеством осадков, основное количество осадков приходится на зимне-осенний период. Среднестатистическая максимальная температура воздуха +34,2 °С, минимальная - 10,2 °С. Теплый период года с температурой выше 200С с мая по сентябрь. Абсолютный максимум температур: наиболее жарких летних месяцев (июня-июля) +46, наиболее холодных (январь) -380С. Абсолютная минимальная температура наиболее холодной пятидневки - 240С. Период со среднесуточной плюсовой температурой воздуха длится 235-275 дней в году. Он начинается в конце февраля или первой половине марта и длится до конца ноября. Продолжительность безморозного периода 160-200 дней. Температурный режим воздуха формируется под влиянием радиационного баланса, циркуляционных процессов и сложных условий подстилающей поверхности. Температура воздуха. На территории исследуемого района лето жаркое и продолжительное. Резких различий в температурах в этот период не наблюдается. Летом температура воздуха достигает +30 °С ÷ +40 °С (максимальная +45 °С), зимой -20 °С - -25 °С (минимальная -33,5 °С). Количество осадков не превышает 130-150 мм в год. Ветры преимущественно северных и северо-восточных направлений. Скорость обычно 8÷12 м/сек, а в особенно ветреные дни, в основном с апреля по июнь, достигает 10÷15 м/сек с порывами до 24 м/сек. Влажность воздуха. Годовой ход относительной влажности противоположен ходу температуры воздуха, т.е. с ростом температуры воздуха относительная влажность уменьшается. Наиболее высокой относительная влажность воздуха бывает в холодное время года. Среднемесячная относительная влажность летом достигает 28-34%, а зимой - 72-86% и составляет 153 дня с влажностью менее 30% и 60,3 дня с

влажностью более 80%. Дефицит влажности в районе работ составляет в среднем за год 10,4 гПа. В холодный период, когда температура воздуха низкая, дефицит влажности невелик (0,6-1,7 гПа) и минимальное его значение 0,6 гПа наблюдается в январе. К июлю дефицит влажности возрастает и в среднем поднимается до 26,6 гПа. Атмосферные осадки. Засушливость – одна из отличительных черт климата данного района. Осадков выпадает очень мало. Изучаемый район отличается ярко выраженной засушливостью с годовым количеством осадков 130-137 мм, 60% всех осадков приходится на зимне-весенний период. Устойчивый зимний покров устанавливается в третьей декаде ноября и сохраняется 2,5 месяца. Наличие большого дефицита влажности при высоких температурах воздуха создает условия для значительного испарения. Засушливый период начинается с июня месяца и продолжается до октября месяца. Средняя величина испарения с открытой водной поверхности, по многолетним наблюдениям может составлять 1478 мм, что более чем в 10 раз превышает сумму годовых атмосферных осадков. Этим объясняется значительная засоленность грунтов данной территории. Ветер. Для территории лицензионного блока характерны частые и сильные ветры, преимущественно северо-восточного направления. Сильные ветры зимой при низких температурах сдувают незначительный покров с возвышенных частей рельефа, что вызывает глубокое промерзание и растрескивание верхних слоев почвы. В летние месяцы наблюдаются пыльные бури. Средняя годовая скорость ветра по данным метеостанций Кызылорда равна – 2,7-3,0 м/с и наибольшую повторяемость имеют ветры северо-восточного направления (31%). Атмосферные явления. Число дней в год с пыльной бурей в данном районе составляет 23,1. наибольшее число дней с пыльной бурей приходится на апрель-май. Туманы здесь бывают чаще зимой, и среднее число дней с туманом в год составляет около 22. Гроза регистрируется в среднем 8 дней в год. Таким образом, природно-климатические условия характеризуются резко континентальным климатом с жарким сухим продолжительным летом и холодной малоснежной зимой.

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. Уровень воздействия намечаемых работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. Проектом предусмотрено условие своевременной ликвидации, вывоза отходов. Своевременный сбор и удаления загрязнения с поверхности почв, при возникновении таковых, что способствует к восстановлению первоначального состояния почвенно - растительного покрова. Экономическая деятельность окажет прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области. В районе проведения работ, памятники истории и культуры, входящий в список охраняемых государством объектов отсутствуют..

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, трансграничное воздействие не ожидается..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. При проведении ликвидационных работ предусмотрен ряд мероприятий, снижающих или предотвращающих загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы, флоры и фауны. Эти мероприятия состоят из организационных, технологических, проектно-конструкторских, санитарно-противоэпидемических. Меры по предупреждению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: обязательное соблюдение всех нормативных правил при осуществлении работ; периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности, постоянное напоминание всему рабочему персоналу о необходимости соблюдения правил безопасности; Контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде. – не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; используемая спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв; движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; снять, сохранить и использовать плодородный слой почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

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 контексте намечаемой деятельности, после тщательного анализа, выявлено, что на текущий момент отсутствуют практические альтернативы в выборе технических, технологических решений..

- 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):  
Абдимауленов Жандос Жумадиллаевич

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



