

KZ71RYS01508025

12.12.2025 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 "АралСода", 120108, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КЫЗЫЛОРДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АРАЛЬСКИЙ РАЙОН, ЖАКСЫКЫЛЫШСКИЙ С.О., П. ЖАКСЫКЫЛЫШ, улица Дмитрий Менделеев, здание № 1В, 150440026384, ОСПАНКУЛОВ САНЖАР БАХЫТЖАНОВИЧ, +77766699338 (Балжан), i.nazim86@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) ТОО «Аралсода» предусматривает добычу поваренной соли на части месторождения «Озеро Индер», расположенного в Индерском районе Атырауской области. Озеро Индер является крупнейшим месторождением поваренной соли озерного типа. Протоколом ГКЗ СССР №8729 от 18.03.1981 г. утверждены запасы поваренной соли месторождения по состоянию на 01.09.1980 г. в количестве: по блоку категории запасов А – 64 175 тыс. т, В – 138 075 тыс. т, С1 – 485 065 тыс. т, С2 – 414 974 тыс. т., забалансовые: по кат. С1 – 14 381 тыс. т. ТОО «Аралсода» является обладателем права недропользования на разведку твердых полезных ископаемых в пределах блоков М-39-128-(10е-56-2,3,7,8,12,13) в Индерском районе Атырауской области по лицензии №1251-EL от 24.02.2021 года. «План горных работ на добычу поваренной соли на части месторождения оз.Индер в Атырауской области открытым способом (Переход на этап добычи ТОО «Аралсода» в границах лицензии на разведку ТПИ № 1251-EL от 24 февраля 2021 года)» разработан в связи с решением ТОО «Аралсода» о переходе на этап добычи в границах лицензии на разведку ТПИ №1251-EL. В пределах лицензионного участка недр на добычу подпадают запасы до глубины подсчета запасов в объеме 1276,16 тыс.т (997,0 тыс.м3) по блоку категории запасов С1. Добычные работы предусматриваются в 2026-2035 г.г. в количестве 37,0 тыс. т/год (28,9 тыс. м3/год). Площадь участка недр составит 9,97 га. Согласно п. 4 статьи 12 Кодекса РК № 125-VI ЗРК от 27.12.2017 года «О недрах и недропользовании» поваренная соль относится к общераспространенным полезным ископаемым. Следовательно, для намечаемой деятельности по добыче соли проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным в соответствии с п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к ЭК РК как «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». При этом объект не подлежит процедуре обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно п. 2.2 раздела 1 приложения 1 к ЭК РК, так как площадь предполагаемой добычи ОПИ менее 25 га..

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) Основным видом деятельности ТОО «Аралсода» является производство других химических продуктов (ОКЭД 20599). Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Аралсода», однако приведет к созданию нового кода ОКЭД. Существенных изменений в виды деятельности предприятия не предусматривается. ТОО «Аралсода» предусматривает добычу поваренной соли на части месторождения «Озеро Индер», расположенного в Индерском районе Атырауской области. Процедура оценки воздействия на окружающую среду по данному проекту ранее не проводилась. Согласно п. 5 Приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 351 от 18.05.2018 года «Об утверждении Инструкции по составлению плана горных работ» план горных работ (ПГР) на добычу общераспространенных полезных ископаемых разрабатывается на срок не более 10 последовательных лет. Рассматриваемый ПГР разработан на 2026-2035 г.г. Предусматривается добыча соли в количестве 37,0 тыс. т/год (28,9 тыс. м3/год). Согласно п. 7.11 раздела 2 приложения 2 ЭК РК объекты по добыче и переработке общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относятся ко II категории. По намечаемой деятельности предусматривается проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности в соответствии с п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к ЭК РК «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год»;

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) Основным видом деятельности ТОО «Аралсода» является производство других химических продуктов (ОКЭД 20599). Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Аралсода», однако приведет к созданию нового кода ОКЭД. Существенных изменений в виды деятельности предприятия не предусматривается. ТОО «Аралсода» предусматривает добычу поваренной соли на части месторождения «Озеро Индер», расположенного в Индерском районе Атырауской области. Процедура оценки воздействия на окружающую среду по данному проекту ранее не проводилась. Согласно п. 5 Приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 351 от 18.05.2018 года «Об утверждении Инструкции по составлению плана горных работ» план горных работ (ПГР) на добычу общераспространенных полезных ископаемых разрабатывается на срок не более 10 последовательных лет. Рассматриваемый ПГР разработан на 2026-2035 г.г. Предусматривается добыча соли в количестве 37,0 тыс. т/год (28,9 тыс. м3/год). Согласно п. 7.11 раздела 2 приложения 2 ЭК РК объекты по добыче и переработке общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относятся ко II категории. По намечаемой деятельности предусматривается проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности в соответствии с п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к ЭК РК «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год»..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Добычные работы предусматриваются на части месторождения «Озеро Индер», расположенного в Индерском районе Атырауской области. Согласно письму ГУ «Индерский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства» №ЗТ-2025-01525303 от 02.06.2025 года оз. Индер расположено в 6,6 км от границы пос. Индерборский. Следовательно, месторождение расположено вне населенных пунктов. Географические координаты участка недр на добычу в границах лицензии на разведку №1251-EL от 24.02.2021 года: 1) 48°29'12.5" с.ш., 51°57'13.4" в.д.; 2) 48°29'12.5" с.ш., 51°57'32.8" в.д.; 3) 48°29'04.4" с.ш., 51°57'32.8" в.д.; 4) 48°29'04.4" с.ш., 51°57'13.4" в.д. Выбор альтернативных мест осуществления намечаемой деятельности не рассматривается, поскольку недропользователь осуществляет переход на этап промышленной добычи в пределах действующей лицензии на разведку ТПИ №1251-EL от 24.02.2021 года. Добычные работы за пределами лицензионного участка потребовали бы проведения дополнительных геологоразведочных мероприятий, подтверждения запасов и получения новой разрешительной документации, что выходит за рамки установленной лицензией территории и не предусмотрено программой работ..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь участка недр составляет 0.0997 км2 (9,97 га). Добычные работы предусматриваются в 2026-2035 г.г. в количестве 37,0 тыс. т/год (28,9 тыс. м3/год). Согласно Протоколу заседания ГКЗ при Совете Министров СССР №8729 от 18.03.1981 г. глубина отработки – 10 м. Предприятием планируется ведение добычи до глубины не более 3 м в целях снижения риска нарушения соленосного горизонта и ускорения естественного восстановления соленосного горизонта. Соляная залежь озера Индер состоит, в основном, из кристаллов

галита и незначительных включений таких примесей, как илисто-глинистые частицы, соли кальция, магния и др. Залежь характеризуется малой связанностью между собой кристаллов и высокой пористостью, достигающей 40%. Добычные работы планируется осуществлять в период с апреля по ноябрь в количестве 148 рабочих дней, 2 смены по 8 часов. Для отработки участка предусмотрена транспортная система разработки с расположением добычного оборудования на поверхности соляной залежи. Полезное ископаемое представлено как сцементированной солью (кромка полезного ископаемого), так и «сыпучкой», не требующей предварительного рыхления. До глубины отработки 3 м объем той и другой консистенции принимается равным. Для добычи поваренной соли с поверхности будет использоваться холодная фреза с глубиной отработки до 30 см с погрузкой полезного ископаемого в автосамосвалы. Отработка соли с нижних горизонтов будет производиться экскаватором с погрузкой в автосамосвал. Полезное ископаемое будет временно храниться на площадке для обезвоживания и далее по мере необходимости направляться на реализацию потребителям. Складируемая соль естественным путем обезвоживается, при этом содержащиеся в соли примеси в процессе вылеживания стекают с рапой. Проектные углы откосов бортов карьера рекомендованы и принимаются таковыми для данного типа полускальных пород: для рабочего – 60°, для нерабочего 50°..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Разработка месторождения может вестись простым механизированным способом без применения буровзрывных работ. На этапе раскопки пласта и извлечения соли экскаватором влажность сырья составляет до 20%. При складировании и отлежке на временной (промежуточной) площадке влажность соли снижается и составляет порядка 7%. Непосредственно в момент работы фрезы влажность соли составляет около 15%. Добыча планируется в период с апреля по ноябрь, так как в это время на поверхности озера отсутствует рапа, и не требуется применение плавучих средств. Поверхностная рапа покрывает всю площадь озера только в осенне-зимний период – с конца октября до конца мая. В этот период глубина слоя рапы колеблется от 0,4 до 0,7м, начиная с апреля месяца, когда испарение начинает преобладать над осадками и притоком подземных вод, уровень поверхностной рапы понижается и уменьшается площадь ее распространения. Летом и в начале осени большая часть соляной линзы озера обнажается, а поверхностная рапа сохраняется лишь у северного берега. На площадке обезвоживания добытой соли, располагаемой в восточной части участка недр на добычу, предусматривается хранение двухмесячного запаса соли. Размеры площадки 40×70 м, высота штабеля до 3-х м, емкость до 7560 м³ добытой соли. Для вспомогательных работ на карьере будет применяться бульдозер: - разравнивание и зачистка рабочих площадок для экскаватора; - подготовка площадки обезвоживания добытой соли. На производстве горных работ будут использоваться специальные механизмы, автосамосвалы и землеройная техника. На добычных работах: экскаватор, фреза, автосамосвал. На вспомогательных работах: автомобиль-автозаправщик, бульдозер, автобус типа ГАЗель. Работы по добыче соли в темное время суток будут сопровождаться использованием штатного освещения техники (прожекторы, фары), установленного на производственных единицах. При необходимости, в местах недостаточной освещенности предусматривается установка переносных осветительных мачт с автономным питанием (ДЭС)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Согласно п. 5 Приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 351 от 18.05.2018 года «Об утверждении Инструкции по составлению плана горных работ» план горных работ (ПГР) на добычу общераспространенных полезных ископаемых разрабатывается на срок не более 10 последовательных лет. Рассматриваемый заявлением план горных работ разработан на 2026-2035 г.г. По окончании срока действия плана горных работ, при необходимости недропользователя продления срока отработки, недропользователем будет актуализирована документация и оформлено новое разрешение в установленном Законодательством порядке. По завершению отработки месторождения будет проведена рекультивация участка работ. Капитальное строительство отсутствует, в связи с чем демонтаж зданий и сооружений не требуется. Направление рекультивации нарушенных земель для объектов недропользования определяется инженерно-геологическими и горнотехническими условиями на момент завершения добычных работ. Работы по рекультивации участка добычи не требуются, так как соль восстанавливается с течением времени естественным образом, таким образом месторождение является неиссякаемым..

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 Добычные работы предусматриваются на части месторождения «Озеро Индер», расположенного в Индерском районе Атырауской области в границах лицензии на разведку ТПИ №1251-EL от 24.02.2021 года. Географические координаты участка недр на добычу в границах лицензии на разведку: 1) 48°29'12.5" с.ш., 51°57'13.4" в.д.; 2) 48°29'12.5" с.ш., 51°57'32.8" в.д.; 3) 48°29'04.4" с.ш., 51°57'32.8" в.д.; 4) 48°29'04.4" с.ш., 51°57'13.4" в.д. В районе расположения объекта отсутствуют жилые и общественные здания, объекты историко-культурного наследия, особо охраняемые природные территории, земли государственного лесного фонда и участки сторонних землепользователей. Площадь участка недр составляет 0.0997 км² (9,97 га). Добычные работы предусматриваются в 2026-2035 г.г. Согласно п. 4 статьи 32 Земельного Кодекса РК если земельный участок предназначен для осуществления деятельности или совершения действий, требующих разрешения, лицензии на недропользование или заключения контракта на недропользование, то предоставление права землепользования на данный участок производится после получения соответствующих разрешения, лицензии на недропользование или заключения контракта на недропользование. Согласно п. 3 статьи 68 Экологического Кодекса РК для целей подачи заявления о намеряемой деятельности, проведения скрининга воздействий намеряемой деятельности или оценки воздействия на окружающую среду наличие у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намеряемой деятельности, не требуется. Таким образом, у ТОО «Аралсода» ввиду отсутствия действующей лицензии на проведение добычных работ, отсутствуют юридические основания для обращения в местные исполнительные органы за получением акта на землю. Право пользования участком будет оформлено в установленном законодательством порядке после оформления лицензии на добычу твердых полезных ископаемых. Предполагаемое целевое назначения участка – для добычи осадочной поваренной соли с месторождения «Индерское озеро».

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 намеряемой деятельности Вода для питьевых нужд привозная, бутилированная. Доставка воды будет производиться ежедневно на вахтовой машине вместе с работниками. Водоотведение будет осуществляться в биотуалет заводского изготовления с последующим вывозом стоков ассенизационной машиной на ближайшие очистные сооружения. Вода для технических нужд не требуется. Согласно письму ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области» №06-01-05-03-3/1813 от 28.09.2023 года и рекомендациям Специализированной природоохранной прокуратуры и Департамента юстиции Постановление об установлении водоохранных зон и полос рек Атырауской области в соответствии постановлением акимата Атырауской области от 29.06.2023 года №101 утратило силу. В соответствии с письмом РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» № ЖТ-2025-04211010 от 05.12.2025 года до установления водоохранных зон и полос рек в Атырауской области рекомендованные размеры ВЗ и ВП принимаются согласно Правилам установления границ водоохранных зон и полос, утвержденным Приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан № 120-НҚ от 09.06.2025 года. Проведение работ в пределах рекомендованных ВЗ и ВП озера Индер не предусматривается. Все работы будут проводится непосредственно на поверхности озера. Добыча поваренной соли в озере не противоречит законодательству, так согласно ст. 86 Водного Кодекса РК на поверхностных водных объектах разрешается добычи соли поваренной.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период добычи хоз.-питьевое водоснабжение – общее водопользование, питьевого качества согласно требований Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». Специальное водопользование не предусматривается ввиду отсутствия забора воды из поверхностных водных источников и сброса воды в окружающую среду.;

объемов потребления воды Расход питьевой воды на период добычи – 1,25 м³/сут, 225 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хоз.-питьевого водоснабжения.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «Аралсода» предусматривает добычу поваренной соли на части месторождения «Озеро Индер», расположенного в Индерском районе Атырауской области в границах

лицензии на разведку ТПИ №1251-EL от 24.02.2021 года. Географические координаты участка недр на добычу в границах лицензии на разведку: 1) 48°29'12.5" с.ш., 51°57'13.4" в.д.; 2) 48°29'12.5" с.ш., 51°57'32.8" в.д.; 3) 48°29'04.4" с.ш., 51°57'32.8" в.д.; 4) 48°29'04.4" с.ш., 51°57'13.4" в.д. Добычные работы предусматриваются в 2026-2035 г.г. в количестве 37,0 тыс. т/год (28,9 тыс. м3/год). Площадь участка недр составит 9,97 га.;

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. Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Зеленые насаждения непосредственно на участке добычи отсутствуют. Согласно письму В РГП на ПХВ «Институт ботаники и фитоинтродукции» КЛХЖМ МЭПР РК» № 01-05/586 от 28.11.2025 года проектируемая территория (Атырауская область, Индерский район), согласно флористическому районированию Казахстана, лежит в пределах 8 района – Эмбинский. В этом флористическом районе встречается не менее 6 видов высших сосудистых растений, включенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. В то же время по имеющимся данным, указанные виды не были отмечены непосредственно на территории озера Индер и его прибрежной зоны. В карстовых впадинах произрастает своеобразная для данного ландшафтного района лугово-степная растительность. Большие площади занимает терескеново-белопопынное сообщество (*Ceratoides* sp. – *Artemisia lerchiana* Web.) с участием биюргуна (*Anabasis salsa*), ковыля-тырсы (*Stipa capillata* L.), мятлика луковичного (*Poa bulbosa* L.). Согласно письму РГУ «Атырауская областная территориальная инспекция ЛХиЖМ» № ЖТ-2025-04211031 от 02.12.2025 года на рассматриваемом участке отсутствуют особо охраняемые природные территории, земли гослесфонда и редкие виды растений и животных, занесенных в Красную Книгу РК.;

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

объемов пользования животным миром. Пользование животным миром не предусматривается. Согласно письму РГУ «Атырауская областная территориальная инспекция ЛХиЖМ» № ЖТ-2025-04211031 от 02.12.2025 года на рассматриваемом участке отсутствуют особо охраняемые природные территории, земли гослесфонда и редкие виды растений и животных, занесенных в Красную Книгу РК. Однако существуют пути миграции птиц и животных. В связи с вышеизложенным, при проведении работ будут соблюдаться нормы изложенные в п. 1 и 2 ст. 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Фауна типична для полупустынно-степной зоны: изобилует грызунами различных семейств, из пресмыкающихся – различные виды ящериц и змей. Согласно монографии Ахмеденова К.М., Петрищева В. П., и др. «Индерский солянокупольный ландшафт – заповедная жемчужина Западного Казахстана» из хищников на Индерской возвышенности встречаются девять видов (ласка, хорь степной, перевязка, барсук, степная кошка, енотовидная собака, волк, лисица, корсак), представители трех семейств (куны, кошачьи, собачьи) одного отряда (хищники). Многие из хищников являются проходными нерезидентными видами. Сайгаки по данным монографии в последние годы на описываемой территории практически не появляются .;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Пользование животным миром не предусматривается. Согласно письму РГУ «Атырауская областная территориальная инспекция ЛХиЖМ» № ЖТ-2025-04211031 от 02.12.2025 года на рассматриваемом участке отсутствуют особо охраняемые природные территории, земли гослесфонда и редкие виды растений и животных, занесенных в Красную Книгу РК. Однако существуют пути миграции птиц и животных. В связи с вышеизложенным, при проведении работ будут соблюдаться нормы изложенные в п. 1 и 2 ст. 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Фауна типична для полупустынно-степной зоны: изобилует грызунами различных семейств, из пресмыкающихся – различные виды ящериц и змей. Согласно монографии Ахмеденова К.М., Петрищева В.П., и др. «Индерский солянокупольный ландшафт – заповедная жемчужина Западного Казахстана» из хищников на Индерской возвышенности встречаются девять видов (ласка, хорь степной, перевязка, барсук, степная кошка, енотовидная собака, волк, лисица, корсак), представители трех семейств (куны, кошачьи, собачьи) одного отряда (хищники). Многие из хищников являются проходными нерезидентными видами. Сайгаки по данным монографии в последние годы на описываемой территории практически не появляются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов

жизнедеятельности животных. Пользование животным миром не предусматривается. Согласно письму РГУ «Атырауская областная территориальная инспекция ЛХиЖМ» № ЖТ-2025-04211031 от 02.12.2025 года на рассматриваемом участке отсутствуют особо охраняемые природные территории, земли гослесфонда и редкие виды растений и животных, занесенных в Красную Книгу РК. Однако существуют пути миграции птиц и животных. В связи с вышеизложенным, при проведении работ будут соблюдаться нормы изложенные в п. 1 и 2 ст. 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Фауна типична для полупустынно-степной зоны: изобилует грызунами различных семейств, из пресмыкающихся – различные виды ящериц и змей. Согласно монографии Ахмеденова К.М., Петрищева В. П., и др. «Индерский солянокупольный ландшафт – заповедная жемчужина Западного Казахстана» из хищников на Индерской возвышенности встречаются девять видов (ласка, хорь степной, перевязка, барсук, степная кошка, енотовидная собака, волк, лисица, корсак), представители трех семейств (куны, кошачьи, собачьи) одного отряда (хищники). Многие из хищников являются проходными нерезидентными видами. Сайгаки по данным монографии в последние годы на описываемой территории практически не появляются

; операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование животным миром не предусматривается. Согласно письму РГУ «Атырауская областная территориальная инспекция ЛХиЖМ» № ЖТ-2025-04211031 от 02.12.2025 года на рассматриваемом участке отсутствуют особо охраняемые природные территории, земли гослесфонда и редкие виды растений и животных, занесенных в Красную Книгу РК. Однако существуют пути миграции птиц и животных. В связи с вышеизложенным, при проведении работ будут соблюдаться нормы изложенные в п. 1 и 2 ст. 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Фауна типична для полупустынно-степной зоны: изобилует грызунами различных семейств, из пресмыкающихся – различные виды ящериц и змей. Согласно монографии Ахмеденова К.М., Петрищева В.П., и др. «Индерский солянокупольный ландшафт – заповедная жемчужина Западного Казахстана» из хищников на Индерской возвышенности встречаются девять видов (ласка, хорь степной, перевязка, барсук, степная кошка, енотовидная собака, волк, лисица, корсак), представители трех семейств (куны, кошачьи, собачьи) одного отряда (хищники). Многие из хищников являются проходными нерезидентными видами. Сайгаки по данным монографии в последние годы на описываемой территории практически не появляются;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Весь автотранспорт будет заправляться ближайших централизованных АЗС пос. Индерборский. Заправка спецтехники будет осуществляться передвижной автозаправочной станцией (автозаправщиком) по графику, определенному главным инженером карьера. Расход дизтоплива составит 700 т/год. Незначительный резерв, в объеме 40-50 литров топлива, может находиться на участке в 2-3 герметически закрывающихся канистрах, как неприкосновенный запас. Внутрикарьерные линии электропередач не предусматриваются из-за отсутствия надобности. Отопление в передвижных вагон-домиках – электрическое. Электроснабжение – от передвижной станции, мощностью 4 кВт. Срок использования ресурсов равен периоду добычных работ – 2026-2035 г.г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Намечаемая деятельность (добычные работы) не предполагает использование природных ресурсов в промышленных масштабах и носит временный характер. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют. Исходя из особенностей разработки открытых карьеров поваренной соли, имеющих незначительную глубину разработки и не имеющих на площади месторождений объектов капитального строительства, после завершения добычных работ проводится ликвидация только объектов временного размещения. Рекультивация самого карьера не требуется, поскольку тип месторождения обеспечивает естественное самовосстановление запасов соли и формы рельефа за счет природного гидрологического и геохимического режима. После прекращения разработки карьер заполняется рассолами и постепенно возвращается в состояние, близкое к исходному природному комплексу. Добыча на глубину 4–5 м не предусматривается и будет ограничиваться разработкой до 3 м, что снижает риски нарушения соленосного горизонта и ускоряет восстановление. Капитальное строительство отсутствует, в связи с чем демонтаж зданий и сооружений не требуется. Направление рекультивации нарушенных земель для объектов недропользования определяется инженерно-геологическими и горнотехническими условиями на момент завершения добычных работ. Работы по рекультивации карьера на участке открытой отработки будут рассмотрены отдельным проектом..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период добычи предусматривается 14 наименований ЗВ в количестве, т/год (класс опасности): Железо (II, III) оксиды - 0.0007(3); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - 0.00009(2); Натрий хлорид (Поваренная соль) - 135.0919 (3); Азота (IV) диоксид - 0.20036(2); Азот (II) оксид - 0.19507(3); Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.048 (3); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) - 0.06807 (3); Сероводород (Дигидросульфид) - 0.00005(2); Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) - 0.3166(4); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) - 0.009(2); Формальдегид (Метаналь) - 0.009(2); Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ - 0.008(4); Керосин - 0.037 (-); Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) - 0.082 (4). В процессе добычи поваренной соли предусматривается 10 источников выбросов вредных веществ (в т.ч. 9 неорганизованных, 1 организованный), содержащие в общей сложности 14 наименований загрязняющих веществ. Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит: 136.06584 т/год, в т.ч. твердые – 135.14069 т/год, газообразные – 0.92515 т/год. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются (п. 24 Методики нормативов эмиссий). Количество загрязняющих веществ без учета выбросов передвижных источников составит 135.64734 т/год, в т.ч. твердые – 135.12469 т/год, газообразные – 0.52265 т/год. Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства приравнены в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». В соответствии с данным документом, добыча ОПИ с площадью поверхности разрабатываемого участка менее 25 га не относится к видам деятельности, для которых требуется подача отчетности в Регистр 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 Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду отсутствуют. Мониторинг эмиссий в водные ресурсы не требуется. Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства приравнены в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». В соответствии с данным документом, добыча ОПИ с площадью поверхности разрабатываемого участка менее 25 га не относится к видам деятельности, для которых требуется подача отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 добыче ОПИ предусматривается 3 наименования отходов. Твердо-бытовые отходы (код 20 03 01), образованные при санитарно-бытовом обслуживании рабочих в количестве 3,75 т/год будут временно (не более 6 месяцев) храниться в контейнере, далее будут вывозиться на ближайший организованный полигон ТБО. Металлолом (код 17 04 05), образованный при ручной замене узлов и агрегатов, в количестве 50 т/год будет временно (не более 6 месяцев) храниться на участке и далее будет сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору. Огарки сварочных электродов (код 12 01 13), образованные при проведении сварочных работ в количестве 0,0008 т/год, будут временно (не более 6 месяцев) храниться в контейнере и далее будут сдаваться в специализированные пункты приема металлолома по договору. Общее количество отходов, подлежащих накоплению, составит 53,7508 т/год. Отходы для захоронения отсутствуют. Все образуемые отходы производства и потребления будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на

договорной основе. Участки захоронения отходов отсутствуют. Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства приравнены в приложении 1 к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 346 от 31.08.2021 года «Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей». В соответствии с данным документом, добыча ОПИ с площадью поверхности разрабатываемого участка менее 25 га не относится к видам деятельности, для которых требуется подача отчетности в Регистр 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 Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - РГУ «Департамент экологии по Атырауской области» (БИН 120740015156); - ГУ «Аппарат акима Индерского района Атырауской области Республики Казахстан» (БИН 940740001296); - Экологическое разрешение на воздействие – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области» (БИН 050140002850); - РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» (БИН 940740000575); - РГУ «Атырауская областная территориальная инспекция ЛХиЖМ» (БИН 141040026172); - РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Атырауской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» (БИН 201040024040); - РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС РК по Атырауской области» (БИН 141140012562)..

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 Индерского района Атырауской области – резко континентальный и крайне засушлив с продолжительным жарким и сухим летом, короткой с частыми оттепелями, малоснежной и ветреной зимой, с небольшим и неустойчивым количеством осадков. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Индерского района проводятся силами РГП «Казгидромет» на 1 компактной станции наблюдения. В целом по району Индер определяется до 4 показателя: диоксид серы, диоксид азота, сероводород, оксид углерода. По результатам мониторинга качества атмосферного воздуха в пос. Индерборский за 1 полугодие 2025 года уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как повышенное, он определялся значением СИ =1,7(низкий уровень) и НП=1% (повышенный уровень) по диоксиду азота. Максимально-разовые концентрации составили: диоксида азота – 1,7 ПДКм.р., диоксида серы – 1,3 ПДКм.р., по другим показателям превышений ПДК не наблюдалось. Средние концентрации составили: диоксида азота – 2,58 ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. По Единой классификации качество воды в реке Урал (Жайык) по гидробиологическим показателям оценивается следующим образом: класс качества воды по индексу сапробности по Палтле и Букку (в модификации Сладчека) – 3 класс (1,75 по перифитону), класс качества воды по зообентосу – 3 класс (биотический индекс по Вудивиссу – 5,0). В обрастаниях перифитона доминировали диатомовые водоросли. Диатомовые водоросли встречались во всех створах. Средний индекс сапробности равен 1,75. Умеренно загрязненная вода. Зообентос был представлен брюхоногими моллюсками. Биотический индекс по Вудивиссу составил-5. Класс воды – третий. По данным биотестирования тест-параметр по реке Жайык был предоставлен в последовательном расположения точек наблюдения: поселок Дамба - 0%, г. Атырау 0,5 км ниже сброса КГП «Атырау су арнасы» - 0%, пос. Индерборский «в створе водопоста» - 0%. Полученные данные показывает отсутствие токсического влияния исследуемой воды на тест-объект. Характеристика физико-химических параметров реки Урал (Жайык) в створе водопоста пос. Индерборский: БПК₅ – 2,492 мг/дм³, ХПК – 17,52 мг/дм³, магний – 33,32 мг/дм³, нефтепродукты – 0,071 мг/дм³, фенолы – 0,0011 мг/дм³. Фактическая концентрация БПК₅, ХПК, магния и нефтепродуктов превышает фоновый класс. На период добычи ОПИ выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха района расположения

участка добычи. Превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам отсутствуют. Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду отсутствуют..

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. Предусматриваются такие виды воздействия как изменение рельефа местности; физическое воздействие при реализации намечаемой деятельности; деятельность на неосвоенной территории влекущая за собой использование неиспользуемых земель. Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ возможные только в случае катастрофы техногенного или природного характера. Риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека возможные только в случае катастрофы техногенного или природного характера. Несущественность данных воздействий связана с временным характером планируемой деятельности, а также наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК. Проектом предусмотрено соблюдение природоохранных мероприятий. Попадание в почву загрязняющих веществ исключается. Все образуемые отходы производства и потребления будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. На период добычи выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха. По результатам расчета рассеивания в приземном слое атмосферы на границе жилой зоны в период добычных работ превышения ПДКм.р. по всем ингредиентам не выявлены. Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду отсутствуют..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Согласно конвенции ООН, об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (ближайшая – Российская Федерация, расположена на расстоянии 347 км) и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предусматриваются следующие мероприятия: применение грузовой и специализированной техники с ДВС, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; организация технического обслуживания и ремонта дорожно-строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации; проведение части работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; организация внутривозвращенного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием; на площадке запретить размещение пункта заправки и мойки средств автотранспорта; внедрить контейнеризацию для перевозки и разгрузки мало прочных штучных материалов с устранением отходов; производство работ должно осуществляться в границах, определенных отводом участка; снизить до минимума твердые отходы; заключить договор со спецорганизацией о вывозе и утилизации твердых отходов, с установкой на площадке контейнеров. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: удаление бытовых отходов будет осуществляться в контейнеры с последующим вывозом на ближайший организованный полигон ТБО; водоотведение – в биотуалеты заводского изготовления. После окончании работ биотуалеты подлежат демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения; работы будут осуществляться с соблюдением требований статьи 86 Водного Кодекса; в соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 ЭК РК на участке будет организован раздельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 ЭК РК; Машины и оборудование в зоне работ должны находиться только в период их использования. Предусматривается проведение вводных инструктажей при поступлении на работу; проведение инструктажей на рабочем месте и обучение безопасным приемам труда, проведение повторных

и внеочередных инструктажей; проведение противоаварийных и противопожарных тренировок; обеспечение работников технологическими, рабочими инструкциями по безопасности и охране труда по всем профессиям; обеспечение инженерно-технических работников должностными инструкциями; проведение аттестации на знание требований Правил безопасности у ИТР; проведение комплексных, профилактических и целевых проверок состояния противопожарной защиты, безопасности и охраны труда на рабочих местах; обеспечение работников средствами индивидуальной защиты и т.д..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Цель намечаемой деятельности – переход на этап добычи поваренной соли на части месторождения оз.Индер в границах лицензии на разведку ТПИ №1251-EL от 24.02.2021 года ТОО «Аралсода». Выбор альтернативных мест осуществления намечаемой деятельности не рассматривается, поскольку недропользователь осуществляет переход на этап промышленной добычи в пределах действующей лицензии на разведку ТПИ №1251-EL от 24.02.2021 года. Добычные работы за пределами лицензионного участка потребовали бы проведения дополнительных геологоразведочных мероприятий, подтверждения запасов и получения новой разрешительной документации, что выходит за рамки установленной лицензией территории и не предусмотрено программой работ. При планировании добычи поваренной соли на оз. Индер рассматривались несколько вариантов организации работ и технических решений, с целью минимизации воздействия на окружающую среду и сохранения природной способности соляного горизонта к самовосстановлению. Нулевой вариант – отказ от добычи предполагает сохранение территории месторождения оз. Индер в естественном природном состоянии без проведения каких-либо горных или производственных работ. Реализация данного варианта обеспечила бы минимальное воздействие на окружающую среду. Вместе с тем, озеро Индер является крупнейшим в Казахстане месторождением поваренной соли озерного типа, и промышленная добыча на участке позволила бы удовлетворить потребности Атырауской области в пищевой и технической соли, создать значительный социально-экономический эффект, включая новые рабочие места, налоговые поступления и развитие смежных отраслей. Более того, в течение многих лет аналогичные добычные работы на данном озере осуществляются ТОО «Inder Tuz Company» без ущерба для состояния озера, так как добываемые соли являются восстанавливаемым естественным образом природным ресурсом. В настоящее время у ТОО «Аралсода» имеется лицензия на разведку месторождения ТПИ №1251-EL от 24.02.2021 года, и намечаемая деятельность предусматривает переход на этап промышленной добычи соли открытым способом в пределах участка разведки. По указанным причинам отказ от добычи не рассматривается как приоритетный вариант. Альтернатива 1 «добыча исключительно экскаваторным способом» заключается в отработке всего участка экскаваторами с ковшом. Такая технология создает значительное механическое воздействие на соляной массив: рыхление и погрузка сыпучей и сцементированной соли сопровождается повышенным пылеобразованием. Альтернатива 2 «круглогодичная добыча». Круглогодичная добыча подразумевает ведение работ в течение всего года, включая холодный период. Поверхностная рапа покрывает всю площадь озера только в осенне-зимний период – с конца октября до конца мая. В этот период глубина слоя рапы колеблется от 0,4 до 0,7 м, начиная с апреля, когда испарение начинает преобладать над осадками и притоком подземных вод, уровень поверхностной рапы понижается и уменьшается площадь ее распространения. Альтернатива 3 – «использование тяжелых бульдозеров для послойного снятия соли». Также создает значительное механическое воздействие на поверхность соляного горизонта, повышает уплотнение массива, увеличивает пыление и расход топлива. Данный способ также отрицательно влиял бы на естественное самовосстановление соли. Выбранная технология – комбинированная схема: холодная фреза для верхнего слоя до 30 см и экскаватор для глубины до 3 м. Холодная фреза обеспечивает снятие соли ровными слоями, минимизируя механическое воздействие и вибрации, снижая пылеобразование и выбросы. Экскаватор используется только для сыпучей соли и при глубине, не превышающей 3 м, что исключает разрушение нижних горизонтов и сохраняет структуру массива. Такое сочетание позволяет максимально сохранить способность соляного горизонта к естественному восстановлению, снижает негативное воздействие на окружающую среду, минимизирует расходы (в том числе на топливо и амортизацию техники). Таким образом, выбранная технология является наиболее экологически безопасной..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Оспанкулов Санжар Бахытжанович

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



