

Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ76RYS00758416

04.09.2024 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 "BECARYS", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Нұра", улица Сығанак, дом № 17Б, Квартира 6, 200140013591, НАЗАРОВА АЙГУЛЬ ЖАЛГАСОВНА, 87010754444, k.pankereyev@nectaris.com

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 «BECARYS» приступает к реализации проекта «Сельскохозяйственная ферма по выращиванию галофитов на 2024 год». Участки работ расположены в Мангистауской области, в Каракиянском районе на расстоянии около 9,5 км от побережья Каспийского моря на восток. Ближайшим посёлком к участку на северо-западе на расстоянии 125 км является село Курык. Село Курык находится на берегу Каспийского моря, административный центр Каракиянского района Мангистауской области Казахстана. Административный центр и единственный населённый пункт Курыкского сельского округа. На севере на расстоянии 118 км от участка орошения находится Жанаозен – город областного подчинения в Мангистауской области Казахстана. Зона отдыха "Кендерли" находится в восточной части Казахского залива на Каспийском море, в Каракиянском районе в юго-западной части Мангистауской области, расположенном в 80 км на север от участка орошения. Забор воды для полива галофитов планируется из Каспийского моря. Приложение 1 ЭК РК: пункт 10.3. забор поверхностных и подземных вод или использование системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объёмом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 10 млн. м3.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду в отношении намечаемой деятельности не проводилась;

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

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация проекта «Сельскохозяйственная ферма по

выращиванию галофитов на 2024 год». Участки для орошения расположены в Мангистауской области, в Каракиянском районе. Каракиянский район, в составе которого находятся 10 населённых пунктов, простирается в южной части Мангистауской области. Его западные окраины ограничиваются побережьем Каспийского моря. Функцию хозяйственного центра выполняет посёлок Курык, расположенный на полуострове Мангышлак. Численность населения 37 000 человек. Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности - Акты отвода земель получены на два участка площадью 1500 га и 2000 га, соответственно. Согласно полученным актам, целевое назначение данных земельных участков предназначены для ведения сельскохозяйственного производства. В таблице 1 указаны координаты участков .

№	Координаты (WGS-84)	Название	с.ш.	в.д.
1	42° 16' 49,950" N 52° 43' 51,791" E	Участок выращиванию галофитов 2000 га	242° 17' 38,091"	N 52° 40' 23,457" E
2	42° 15' 34,321" N 52° 39' 31,669" E	Участок выращиванию галофитов 2000 га	442° 14' 46,208"	N 52° 42' 59,903" E
3	42° 14' 46,208" N 52° 39' 31,669" E	Участок выращиванию галофитов 2000 га	542° 15' 34,321" N 52° 39' 31,669" E	
4	42° 13' 13,396" N 52° 42' 21,024" E	Участок выращиванию галофитов 1500 га	742° 13' 13,396" N 52° 42' 21,024" E	
5	42° 14' 46,208" N 52° 42' 59,903" E	Участок выращиванию галофитов 1500 га	842° 14' 1,487" N 52° 38' 52,866" E	
6	42° 14' 1,487" N 52° 38' 52,866" E	Участок выращиванию галофитов 1500 га	942° 19' 59,610" N 52° 34' 51,237" E	

Точка водозабора.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На исследуемом участке планируются установить укомплектованные модульные жилые боксы типа "CONTAINEX" в количестве 12 шт., из них 5 спальных блоков, каждый блок предусматривает возможность для проживания двух человек, офис, комната для приема пищи (столовая), кухня, прачечная, склад для продуктов и санитарный узел, который состоит из 2 туалетов, 2 душевых кабинок и 1 умывальника. Также на участке будут расположены контейнер для ТБО (1,1м³), генератор мощностью 60 Квт, ёмкость для ГСМ – 10 м³, ёмкость для хозяйственно-бытовой воды - 10 м³, ёмкость для септика (кухня) - 5 м³, ёмкость для септика (душевые и туалет) - 10 м³. На участке работ будет задействован рабочий персонал из 5 человек. Работать будут 5 человек в одну смену по 12 часов вахтовым методом по 14 дней. Объем выпускаемой продукции на текущий год известен на основании имеющихся литературных источников. Благодаря большому разнообразию галофитов они привлекают к себе большое внимание как потенциальный источник новых культур для использования в качестве овощных, кормовых и масличных культур для оценки в агрономических полевых опытах. Наиболее высокоурожайные виды позволяют получать 100–120 т/га свежей биомассы при орошении морской водой, что эквивалентно традиционным культурам.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Забор воды для полива галофитов планируется из Каспийского моря. По проекту предусматривается модульная система водозабора заводской готовности. В рамках проекта по организации прибрежного водозабора морской воды предлагается использование модульных понтонов типа AIRFLOAT, которые демонстрируют высокую долговечность и экологичность. Ключевым преимуществом является их способность выдерживать волны выше 2 метров и штормы силой до 10 баллов, что подтверждено многолетним опытом эксплуатации. Применение данных понтонов позволит полностью исключить строительные работы на береговой части, не нарушая экосистему морского побережья. В зависимости от технических и эксплуатационных требований планируется использовать два этапа по транспортировке морской воды: Первый этап. Водозабор воды погружным насосом с напором в 90 метров. Погружной насос буде установлен под воду с использованием плавучего понтона. Понтон будет закреплен якорем, а подключенная труба соединена стальным тросом, закрепленным на берегу. Детали насоса, контактирующие с морской водой, будут изготовлены из стали марки SS316L. Второй этап. Вторая насосная станция с напором воды в 100 метров. Примечание: Электроснабжение всей системы с помощью дизельгенераторов рассчитана только на период экспериментальной посадки и орошения (первые 2 года). Последующая реализация проекта предусматривает строительство линии электропередачи для постоянного энергоснабжения. Эти насосы характеризуются производительностью 600 м³/ч, напором в 90/100 метров, мощностью двигателя 220-250 кВт. Электроснабжение погружного насоса будет осуществляться от дизель-генератора мощностью 330 квт. Исполнение - в шумоизоляционном кожухе. Дизельгенератор будет расположен на берегу, около скал (на расстоянии 95 метров от края берега). Мы намерены использовать развалины существующего домика – восстановить его стены и крышу для установки в нем дизельгенератора, что позволит сократить уровень шума до 45 дБА. Электроснабжение второго насоса будет осуществляться от дизель-генератора мощностью 400 квт. Исполнение - в шумоизоляционном кожухе. Дизельгенератор расположен наверху склона (Высота 90 метров. Расстоянии от берега 600 метров). Для доведения уровня

шума до 40 дБ. агрегат будет установлен в оборудованном, шумоизолированном контейнере. Таким образом, разработанная система водозабора будет обеспечивать эффективный и экологически безопасный способ забора морской воды для нужд сельскохозяйственного проекта, гарантируя высокую надежность и минимальное воздействие на морскую экосистему. На водозаборном сооружении и в местах контроля объемов поступающей воды будут установлены водоизмерительные приборы и счетчики типа Rosemount 8700. Наголовник водозабора будет оснащен рыбозащитной системой, которые включают фильтрующие элементы, такие как порозластовые фильтры или фильтрующие кассеты. В рамках запланированных работ на участке будет развернута самоходная фронтальная дождевальная оросительная система. Эти дождевальные машины представляют собой высокоэффективное решение для ирригации сельскохозяйственных культур, обеспечивая максимальную точность и минимальные потери воды при поливе.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительных работ - Ноябрь 2024 год Окончание строительных работ - Апрель 2025 год. Начало эксплуатации: Май 2025 год. Предполагаемые сроки сельскохозяйственных работ – вегетационный период, с 1 мая по 31 октября. Постутилизация объекта – 2045 год.

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 земельных участков 3 500 га. Акты отвода земель получены на два участка площадью 1 500 га и 2 000 га, соответственно. Согласно полученным актам, целевое назначение данных земельных участков предназначены для ведения сельскохозяйственного производства (кадастровый номер участка 13-197-023-770 (2 000,0 га); кадастровый номер участка 13-197-023-769 (1 500, 0 га));

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 Ближайший водный объект — это Каспийское море. Забор воды для полива галофитов планируется из Каспийского моря;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период строительства и эксплуатации объекта вода питьевая привозная по договору и из Каспийского моря на орошение. Общее водопотребление. Расход воды на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды составляет 43,2 м³/период, на производственные нужды составляет 92,0 м³/период. Общий расход воды на период строительства составляет 135,2 м³/период. Побережье Каспийского моря является безводным районом, в котором подземные воды солёные с минерализацией до 15 - 20 г/л и не пригодны для обеспечения хозяйственных-питьевых нужд проживающего населения. Поэтому источником водоснабжения для работающего персонала на хозяйственно-бытовые нужды будет являться привозная бытовая вода, которая будет доставляться по договору со сторонней организацией. Обеспечение обслуживающего персонала водой питьевого качества будет осуществляться привозной бутилированной водой также по договору со сторонней организацией. Система питьевого водоснабжения обеспечивает привозной бутилированной водой на питьевые нужды работающих, а также будет использоваться для приготовления пищи. Общее водопотребление на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды воды на период эксплуатации составляет: 5367,6 м³/год; на производственные нужды – 2171,25 м³/год;

объемов потребления воды В соответствии со ст. 66 Водного Кодекса РК было получено Разрешение на специальное водопользование №KZ51VTE00241386 от 03.05.2024 г., срок согласования на период с 2024 по 2026 гг. Разрешение выдано РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция». Расчетный годовой объем забора воды из Каспийского моря для полива галофитов составляет 34 102 564,00 м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Забор воды для полива галофитов планируется из Каспийского моря;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность не является объектом недропользования;

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 Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зелёных насаждений не предполагается;

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

объемов пользования животным миром В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира В рамках намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объёмов и сроков использования не предусматриваются;

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

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) Период строительства. Расход дизельного топлива для передвижной дизельной спецтехники для проведения работ и выработки электроэнергии в 2024г ориентировочно составит 56,4985 тонн, в 2025г - 112,9971 тонн. Расход бензина для передвижной спецтехники для проведения работ в 2024г ориентировочно составит 4,5583 тонн, в 2025г - 9,1167 тонн. Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства в 2024г (ноябрь и декабрь) составляет 0,3240566 г/с, 0,1326081 тонн/пер. В 2024г (ноябрь, декабрь) перечень основных ингредиентов в составе выбросов будет включать: азота диоксид (0301) – 0,1162756г/с, 0,0042152т/пер, азота оксид (0304) - 0,0188948г/с, 0,0006850т/пер, сажа (0328) - 0,0098778г/с, 0,0003676 т/пер, сера диоксид (0330) - 0,0155222г/с, 0,0005514т/пер, углерод оксид (0337) - 0,1016000г/с, 0,0036760 т/пер, бенз(а)пирен (0703) - 0,0000002г/с, формальдегид - 0,0021166г/с , 0,0000735т/пер, Углеводороды предельные C12-C19 - 0,0540667г/с, 0,0021395 т/пер, Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ - 0,0056927 г/с, 0,1208991 т/пер, сероводород - 0,0000100 г/с, - 0,0000008 т/пер. Общий объем выбросов загрязняющих веществ от спецтехники в 2024г (ноябрь, декабрь) - 13,2789342т/пер. Перечень основных ингредиентов в составе выбросов: Углерода оксид (0337) - 8,3726000 т/пер, керосин (2732) - 1,6912800т/пер, азота диоксид (0301) - 0,7460933т/пер, серы диоксид - 1,1366367т/пер, бенз(а)пирен (0703) - 0,0000191т/пер,сажа (0328) - 0,8764718т/пер, бензин (2704) – 0,4558333т/пер. Согласно п.17 ст.202 ЭК нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. В 2025г (январь-апрель) перечень основных ингредиентов в составе выбросов будет включать: азота диоксид (0301) – 0,2325512г/с, 0,0084303т/пер, азота оксид (0304) - 0,0377895г/с, 0,0013700 т/пер, сажа (0328) - 0,0197555г/с , 0,0007352т/пер, сера диоксид (0330) - 0,0310445 г/с, 0,0011028т/пер, углерод оксид (0337) - 0,2032000г/с, 0,0073520 т/пер, бенз(а)пирен (0703) - 0,0000004 г/с, формальдегид - 0,0042333г/с, 0,0001470т/пер, Углеводороды предельные C12-C19 - 0,1081333 г/с, 0,0042789т/пер, Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ - 0,0113855г/с, 0,2417983 т/пер, сероводород - 0,0000200г/с, - 0,0000017 т/пер. Также, на период строительства (январь-апрель) в 2025г будут осуществляться выбросы от спецтехники.Общий объем выбросов загрязняющих веществ от спецтехники в 2025г - 26,5578685 т/пер. Перечень основных ингредиентов в составе выбросов: Углерода оксид (0337) - 16,7452000 т/пер, керосин (2732) - 3,3825600 т/

пер, азота диоксид (0301) - 1,4921867т/пер, серы диоксид - 2,2732733т/пер, бенз(а)пирен (0703) - 0,0000381т/пер,сажа (0328) - 1,7529437т/пер,бензин (2704) – 0,9116667т/пер. Согласно п.17 ст.202 ЭК нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются.Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства в 2025г (январь-апрель) составляет 0,6481132 г/с, 0,2652162 тонн/пер. Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период эксплуатации составляет:2,8173152г/с, 115,986329т/г. Перечень основных ингредиентов в составе выбросов:азота диоксид (0301) - 1,0643556г/с, 42,954670т/г,азота оксид (0304) - 0,1729578г/с, 6,980134 т/г, сажа (0328) - 0,0798333 г/с, 3,263962т/г,сера диоксид (0330) - 0,1542222г/с, 6,115334т/г, углерода оксид (0337) - 0,8945556г/с, 36,297792т/г,бенз(а)пирен (0703) - 0,0000018г/с, 2,121475т/г, формальдегид (1325) - 0,0180000 г/с, 0,713762т/г, углеводороды предельные С12-С19 (2754) - 0,4333889г/с, 17,5392т/г. Общий объем выбросов загрязняющих веществ от спецтехники - 151,017876т/г. Перечень основных ингредиентов в составе выбросов: Углерода оксид (0337) – 11,0238000т/г, керосин (2732) - 8,456400т/г,азота диоксид (0301) - 8,288800 т/г,серы диоксид - 5,911100т/г,бенз(а)пирен (0703) - 0,000121т/г,сажа (0328) - 4,448455т/г,бензин (2704)–13,675000т/г. Согласно п.17 ст.202 ЭК нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются.

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 Сброса загрязняющих веществ на объекте не планируется. В период проведения работ сброса сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф местности производиться не будет. Водоотведение хоз.бытового водоснабжения будет осуществляется в септик и передаваться специализированным подрядным организациям согласно 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 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА Общий объем образования отходов (опасных и неопасных) на этапе строительства составит– 4,209 т/пер, в том числе (табл. 11.1 и табл. 11.2): • Опасные отходы – 0,127 т/пер. • Неопасные отходы – 4,082 т/пер. ЭТАП ЭКСПЛУАТАЦИИ Общий объем образующихся отходов на этапе эксплуатации (опасных и неопасных) составит 43,970 т/г (табл. 11.3). • Опасные отходы – 26,510 т/год. • Неопасные отходы - 17,460 т/год. Отходы будут образовываться в результате жизнедеятельности рабочего и обслуживающего персонала, строительных работ, эксплуатации авто и строительной техники, и обслуживания дизельных генераторов и механизмов. Общий объем образования неопасных отходов составит 17,46 т/год. Таблица 11.1. Данные о планируемых объёмах отходов на период строительства (с 01 ноября по 31 декабря 2024 г). № п/п Вид отхода Объем, накопленных отходов на начало отчётного года (т) Код отхода в соответствии с классификатором отходов* Вид операции, которому подвергается отход ("У"/ "В") Остаток отходов на конец отчётного года (т) 1 Опасные отходы 0,042 1 Промасленная ветошь 0 15 02 02* У 0,042 2 Неопасные отходы 1,361 1 Коммунальные (твёрдые бытовые) отходы 0 20 03 01 У 0,708 2 Пищевые отходы 0 20 01 08 У 0,260 3 Изношенная спецодежда и средства индивидуальной защиты (СИЗ) 0 20 01 10 У 0,010 4 Отходы бетона 0 17 01 01 У 0,093 5 Отхода пластмассы (обрезки пластмассовых труб, геомембраны) 0 20 01 39 У 0,213 6 Древесные отходы 0 17 02 01 У 0,025 7 Металлолом (лом черных металлов) 0 20 01 40 У 0,050 8 Отходы кабеля (медь) 0 17 04 11 У 0,001 9 Отходы утеплителя 0 17 06 04 У 0,001 Таблица 11.2. Данные о планируемых объёмах отходов на период строительства (с 01 января по 30 апреля 2025 г). № п/п Вид отхода Объем, накопленных отходов на начало отчётного года (т) Код отхода в соответствии с классификатором отходов* Вид операции, которому подвергается отход ("У"/ "В") Остаток отходов на конец отчётного года (т) 1 Опасные отходы 0,085 1 Промасленная ветошь 0 15 02 02* У 0,085 2 Неопасные отходы 2,721 1 Коммунальные (твёрдые бытовые) отходы 0 20 03 01 У 1,417 2 Пищевые отходы 0 20 01 08 У 0,518 3 Изношенная спецодежда и средства индивидуальной защиты (СИЗ) 0 20 01 10 У 0,020 4 Отходы бетона 0 17 01 01 У 0,185 5 Отхода пластмассы (обрезки пластмассовых труб, геомембраны) 0 20 01 39 У 0,426 6 Древесные отходы 0 17 02 01 У 0,049 7 Металлолом (лом черных металлов) 0 20 01 40 У 0,100 8 Отходы кабеля (медь) 0 17 04 11 У 0,002 9 Отходы утеплителя 0 17 06 04 У 0,004 Таблица 11.3. Данные о планируемых объёмах отходов на период эксплуатации (с 01 мая по 31 октября 2025 г). № п/п Вид отхода Объем, накопленных отходов на начало отчётного года (т) Код отхода в соответствии с классификатором отходов* Вид операции, которому подвергается отход ("У"/ "В") Остаток отходов на

конец отчётного года (т) 1 Опасные отходы 26,510 1 Отработанные свинцовые аккумуляторы 0 16 06 01* У 2,410 2 Отработанный антифриз 0 16 01 14* У 10,000 3 Отработанные масла 0 13 02 06* У 10,370 4 Промасленная ветошь 0 15 02 02* У 0,440 5 Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные). 0 16 01 07* У 0,790 6 Тара из-под масел (200-литровые металлические бочки). 0 15 01 10* У 2,000 7 Тара из-под антифриза (пластиковые канистры). 0 15 01 10* У 0,500 2 Неопасные отходы 17,460 1 Коммунальные (твердые бытовые) отходы 0 20 03 01 У 7,080 2 Пищевые отходы 0 20 01 08 У 3,240 3 Изношенная спецодежда и средства индивидуальной защиты (СИЗ) 0 20 01 10 У 0,120 4 Отработанные светодиодные (LED) лампы. 0 20 01 36 У 0,010 5 Отходы пластмассы (пластиковые бутылки). 0 20 01 01 У 1,030 6 Металлолом (лом черных металлов) 0 20 01 40 У 3,390 7 Металлолом (лом цветных металлов) 0 16 01 18 У 0,080 8 Отработанные автошины 0 16 01 03 У 2,510

На площадке будут организованы места для накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут удаляться и передаваться специализированным организациям согласно договору. Координаты участков, где будут образоваться отходы приведены в п.4 данного Заявления.

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

- Акты на землепользование получены в ГУ «Каракиянский районный отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства». (кадастровый номер участка 13-197-023-770 (2 000,0 га); кадастровый номер участка 13-197-023-769 (1 500, 0 га)).
- Удельные нормы водопотребления и водоотведения в отраслях экономики. Согласование в Комитете водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан. №KZ85VUV00008779 от 04.04.2024 г., срок согласования до 19.03.2029 г.
- Разрешение на специальное водопользование №KZ51VTE00241386 от 03.05.2024 г., срок согласования на период с 2024 по 2026 гг. Согласование в РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».
- Оценка воздействия. Согласование в Управлении природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области (План).

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) Большая часть территории области занята полынно-солончаковой пустыней с участками кустарниковой растительности на бурых почвах: поверхность частично покрыта солончаками, такыровидными солонцами и песками с крайне редкой растительностью. Территория относится к зоне полупустынь с резко континентальным климатом. Характерными признаками континентальности и засушливости являются: продолжительность солнечного сияния, большая годовая и суточная амплитуда изменения температур воздуха, соответственно до 38°C и 25°C, резкие суточные амплитуды колебания отдельных метеорологических показателей; жаркое лето, прохладная зима, низкая относительная влажность воздуха, в теплый период года до 30%, сравнительно малое, но весьма изменчивое в течение года количество атмосферных осадков 70-130 мм (не более 150 мм), устойчивость ветра и высокая солнечная радиация 37-44 ккал/см² в год. Зима холодная, но короткая, абсолютный минимум достигает 260С, снежный покров обычно не превышает 3-6 см. Ветры преимущественно восточных румбов со средней скоростью 1,5-7,0 м/с, максимальной 18-20 м/с. В пределах Мангистауской области подземные воды имеют широкое распространение и приурочены почти ко всем стратиграфическим свитам. Они залегают на глубине от 2-5 до 10 15 м и более, по качеству в большинстве случаев солоноватые и слабосоленые (3-10 г/л), пригодные только для водопоя скота. Территория Мангистауской области относится к типу сезонного питания подземных вод. Атмосферные осадки в виде снега и льда, скопившиеся зимой, совместно с весенними инфильтрируются весной. Летние осадки идут на увлажнение зоны аэрации и расходуются на испарение. В осенний период обычно происходит незначительное питание подземных вод за счет атмосферных осадков. Почвенный покров. Район исследования относится к зоне пустынь. Широкое развитие в регионе получили серо-бурые пустынные почвы, очень бедные гумусом. Развитие процессов почвообразования в подзоне серо-бурых почв области определяется, с одной стороны, историей формирования территории,

выражающейся в смене сарматского морского режима континентальным и накоплением значительного количества солей, главным образом гипса, с другой, - аридностью климата, изреженным и бедным по видовому составу растительным покровом. Эти особенности геологической истории и сложившихся биоклиматических условий придают серо бурым почвам своеобразные черты, существенно отличающие их от бурых почв северной пустыни. Растительный покров – пустынного типа, редкий, представлен биюргуновой и полынно биюргуновой ассоциациями. Во флоре Мангистауской области, насчитывающей, 675 видов спектр ведущих семейств имеет следующий вид: *Chenopodiaceae Vent.*, *Asteraceae Dumort.*, *Brassicaceae Burnett.*, *Poaceae Barnhart.*, *Fabaceae Lindl.*, *Boraginaceae Juss.*, *Caryophyllaceae Juss.*, *Lamiaceae Lindl.* Мангистауская область характеризуется как средний район по фауне. Здесь встречаются – около 400 видов позвоночных: 1 вид земноводных, 24 вида пресмыкающихся, около 300 видов птиц, 60 видов млекопитающих. По региону список млекопитающих насчитывает 60 видов. Фауна принадлежит к зоогеографическому участку Северные-Арало-Каспийские пустыни. Большая часть из них ксерофильные виды, предпочтительно степные, полупустынные и пустынные биотопы – грызуны, зайцеобразные и ряд хищных.

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 Цель водопользования в проекте по выращиванию галофитов на пустынной почве, с использованием морской воды для орошения, заключается в эффективном преобразовании маргинальных земель в продуктивные агроландшафты без истощения пресных водных ресурсов. Этот подход предлагает глобальное преимущество, способствуя борьбе с продовольственной неуверенностью и деградацией почв, а также сокращению водного дефицита. Проект демонстрирует потенциал устойчивого сельского хозяйства в условиях изменения климата, повышая биоразнообразие и восстанавливая экосистемы, что, в свою очередь, способствует снижению углеродного следа и улучшению экологического благополучия региона. Среди видов природной флоры существуют экологически, биологически и физиологически специализированные растительные организмы, способные нормально развиваться и репродуцировать на засоленных почвах и при орошении солёной водой. Это растения с высокой солестойкостью - галофиты (от греч. *galos* - соль, *phyton* - растение). Работы по введению в культуру галофитов с целью их использования для устойчивого развития жизнеспособного сельского хозяйства расширяются. Это богатый генетический ресурс, содержащий качественно новый класс генотипов высших растений, для эффективного освоения таких экологических ниш, как засоленные и солонцовые почвы, прибрежные засоленные пески, сухие такыровидные земли, где традиционные сельскохозяйственные культуры не могут произрастать нормально. 43% общей поверхности Земли относится к аридным или полуаридным зонам. Единственным подходом к повышению производства сельскохозяйственной продукции, или прекращения деградации окружающей среды является возделывание солеустойчивых растений, или галофитных видов. К галофитам относятся виды, толерантные к уже имеющейся засолённости или к повышению засолённости при использовании воды из почвы, которую они поглощают. Опустынивание является одной из важнейших проблем современности, затрагивающей все средовые, социальные и экономические секторы аридных зон, особенно чрезвычайно остро касается Центральной Азии. Прибрежное и материковые горизонты солёной пустыни часто уже имеют повышенное содержание морской воды, так что орошение не повреждает запасы пресной грунтовой воды. Засоленные почвы, которые предполагаются для орошения морской водой, зачастую очень скудны и имеют низкую экологическую оценку. Поэтому создание земледелия с использованием солёной воды окажет слабое влияние на восприимчивые экосистемы и традиционное земледелие путем конкуренции за ресурсы экосистемы. Цель исследований - обоснование возможности использования галофитов для производства пищевого масла и высокобелковых и энергонасыщенных кормов для аквакультуры и скотоводства, на землях, орошаемых солёными морскими водами в аридных районах. Целью водопользования является орошение данных культур. В качестве источника водоснабжения на отведённых участках для выращивания галофитов рассматривается подача воды с Каспийского моря. Вода выбранного источника водоснабжения имеет предпочтительный уровень минерализации (15–20 г/л), который подходит для выращивания галофитов, поэтому осложнений в результате полива с такой минерализацией не ожидается. Проектом также предусмотрены мероприятия, своевременный вывоз отходов.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие при осуществлении намечаемой деятельности отсутствует ввиду удалённости рассматриваемого объекта от границ с соседними государствами.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Соблюдение установленных экологических и санитарно-гигиенических требований, а также соблюдение утвержденных проектной документацией параметров и методов осуществления намечаемой деятельности. Мероприятия по снижению воздействия на АВ. - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды . - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; - соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации и последующее загрязнение; Мероприятия по снижению воздействия на почвы и растительности. - недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ за пределами аварийных территорий. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные варианты не рассматриваются.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Назаров Арман

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



