

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ****МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН****ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ****КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, Астана қ., Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

**Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую  
среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "BECARYS".

Материалы поступили на рассмотрение KZ76RYS00758416 от 04.09.2024 года.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью "BECARYS", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Нұра", улица Сығанақ, дом № 17Б, Квартира 6, 200140013591, НАЗАРОВА АЙГУЛЬ ЖАЛГАСОВНА, 87010754444, k.pankereyev@nectaris.com.

*Согласно п.10.3 Раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК намечаемая хозяйственная деятельность:* забор поверхностных и подземных вод или использование системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 10 млн м<sup>3</sup> относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности:* 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.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений:* ТОО «BECARYS» приступает к реализации проекта «Сельскохозяйственная ферма по выращиванию галофитов на 2024 год».

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 м<sup>3</sup>/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 на вершине склона (Высота 90 метров. Расстояние 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 рибозащитной 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.

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.

#### *Водопотребление и водоотведение.*

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 м<sup>3</sup>/период, на производственные нужды составляет 92,0 м<sup>3</sup>/период.

Общий расход воды на период строительства составляет 135,2 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/год; на производственные нужды – 2171,25 м<sup>3</sup>/год;

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 м<sup>3</sup>/год.

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.

*Ожидаемый объем выбросов.*

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.

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 от спецтехники - 151,017876т/г.

*Ожидаемый объем образуемых отходов.*

Общий объем образования отходов (опасных и неопасных) на этапе строительства составит– 4,209 т/пер: • Опасные отходы – 0,127 т/пер. • Неопасные отходы – 4,082 т/пер. На период эксплуатации общий объем образующихся отходов (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.

**Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

2. Необходимо дать характеристику 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.

3. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

4. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

5. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

6. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта.

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 представить информацию о местах размещения твердых бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

8. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;



- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.
9. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).
10. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.
11. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.
12. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:
  - 1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;
  - 2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесом, а также от иных видов ухудшения состояния земель;
  - 3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;
  - 4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;
  - 5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.
14. Забор и (или) использование поверхностных и подземных вод в порядке специального водопользования должны осуществляться в соответствии с условиями разрешения на специальное водопользование или комплексного экологического разрешения, а также при соблюдении экологических требований, предусмотренных Экологическим Кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
15. Запрещаются забор и (или) использование поверхностных и подземных вод для целей, не предусмотренных условиями разрешения на специальное водопользование или комплексного экологического разрешения, или с нарушением этих условий.
16. Объемы забираемой воды должны строго соответствовать разрешенным лимитам.
17. Необходимо минимизировать воздействие на морские экосистемы, избегая зон с высокой концентрацией редких или охраняемых видов. Необходимо предусмотреть специальные защитные решетки или фильтры для исключения попадания рыб в насосное оборудование, особенно в периоды нереста и миграции.
18. В ходе эксплуатации необходимо вести постоянный контроль за состоянием оборудования и обеспечивать его надлежащую техническую эксплуатацию для минимизации возможных аварийных ситуаций.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



