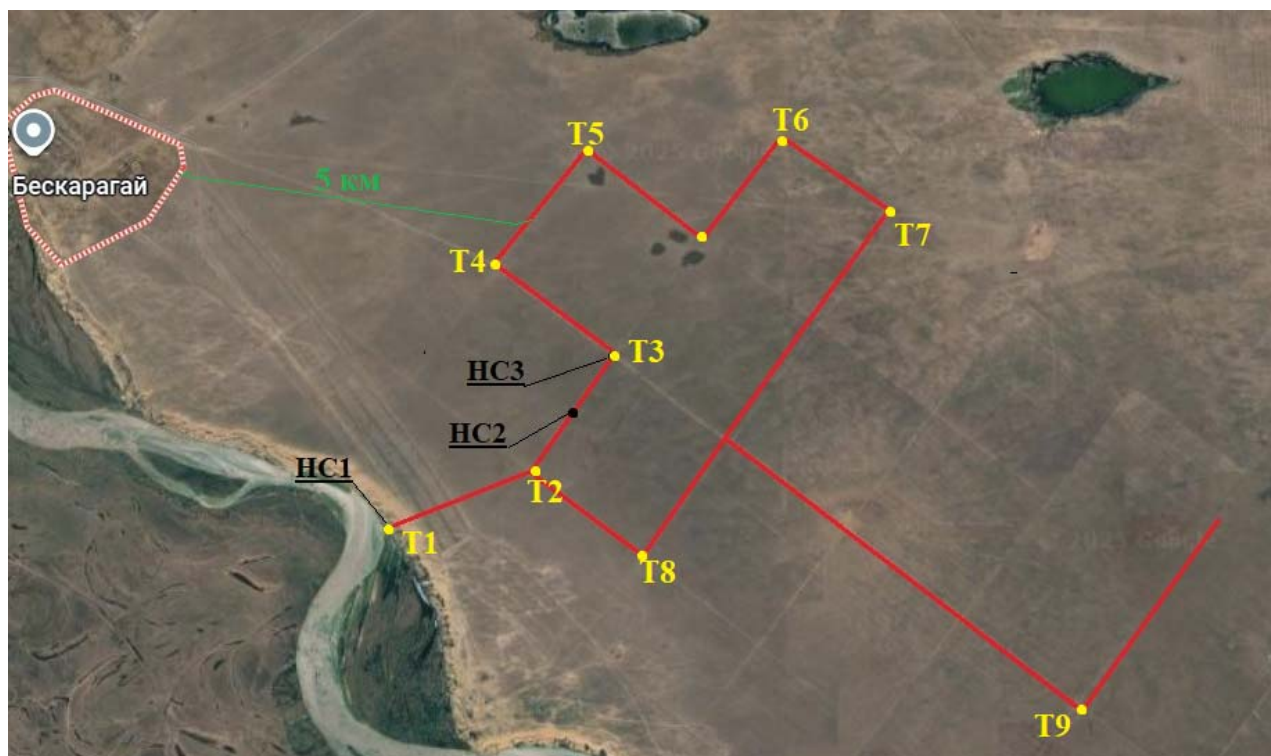


Нетехническое резюме по намечаемой деятельности
«Строительство водопроводов и другой инфраструктуры водоснабжения для
территории орошения полей поливной площадью 575 Га ТОО "КХ Данекер"
Бескарагайский с/о, района Аккулы, Павлодарской области»

1. Описание намечаемой деятельности

Место осуществления деятельности: Проектируемый участок расположен в Кызылагашском с/о, район Аккулы Павлодарской области. Ближайшая жилая зона (село Бескарагай) находится на расстоянии порядка 5 км в северо-западном направлении от участка проектирования.



Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения.

Цель использования: Орошение сельхозугодий для повышения урожайности и агроэкологической устойчивости.

Характеристика деятельности: Предусматривается забор воды из р. Иртыш, подача по магистральным полиэтиленовым трубопроводам и распределение по участкам через круговые дождевальные машины. Используются насосные станции блочно-модульного и контейнерного типов.

Постутилизация: Не требуется, на участке отсутствуют существующие здания и сооружения.

Информация о видах и количестве выбросов

Источниками воздействия на атмосферный воздух при проведении строительно-монтажных работ являются выбросы загрязняющих веществ при работе двигателей автостроительной техники, установок с ДВС, при транспортировке и пересыпке инертных материалов, при выполнении сварочных работ. В процессе строительно-монтажных работ в атмосферный воздух поступают выбросы от 13 источников, определенных на период выполнения работ. Всего в атмосферу выделяется 27 видов загрязняющих веществ в

количестве 35 тонн с учетом работы автостроительной техники. Источники выбросов являются временными и функционируют только в течение периода строительно-монтажных работ. В период эксплуатации проектируемых объектов источники выбросов отсутствуют.

Шумовое воздействие в период строительства связано с работой двигателей внутреннего сгорания, насосного и монтажного оборудования. Уровень шума может достигать 80–90 дБ на расстоянии 1 м от источника. В пределах строительной площадки эти уровни являются допустимыми, за её пределами быстро снижаются и не превышают установленных санитарных норм.

Воздействие на физическую среду в период эксплуатации оценивается как слабой интенсивности, локального характера, кратковременное (период полива).

Общий расчетный объем водозабора составляет до 3 675 672 м³ за период полива (имеется разрешение на специальное водопользование).

Максимальный объем образования отходов – 2,8304 т на период строительства. На период эксплуатации не образуются.

2. Варианты реализации

Выбранный вариант: Система механического орошения с насосными станциями и дождевальными машинами.

Преимущества выбранного варианта:

- высокая водозффективность;
- минимальное воздействие на почвы и окружающую среду;
- отсутствие сбросов, химикатов;
- возможность демонтажа без ущерба земле;
- полный контроль за водоподачей.

Альтернативные варианты:

- Поверхностное орошение: высокий уровень потерь, засоление, эрозия;
- Капельное орошение: высокая стоимость, сложность эксплуатации на больших площадях, риск засорения.

3. Компоненты окружающей среды, подверженные воздействию

- **Почвы** – возможно изменение физико-химических свойств при нарушении режимов полива;
- **Воды** – забор из реки Иртыш, однако объем водопотребления в пределах разрешенного;
- **Атмосферный воздух** – кратковременное и незначительное воздействие в период строительства;
- **Флора и фауна** – проект не предполагает вмешательство в охраняемые природные территории;
- **Земли** – не изымаются из сельскохозяйственного оборота, деятельность соответствует категории земель;
- **Ландшафт** – не нарушается;
- **Историко-культурные объекты** – на рассматриваемой территории отсутствуют.

4. Существенные воздействия

- В период строительства:

- временные выбросы загрязняющих веществ (35 тонн с учетом двигателей автотранспорта по 27 компонентам, не превышающие 1ПДК);

- образование неопасных и опасных отходов (всего 2,83 т, передаются спецорганизациям по договорам).

- воздействие на воздух – низкой категории значимости, локальное и кратковременное (3 месяца).

- В период эксплуатации:

- постоянных выбросов, сбросов и отходов не образуется.

5. Аварийные и природные риски

Возможные аварии:

- разрывы трубопроводов,
- отказ насосов,
- засорение фильтров,
- пожар, короткое замыкание,
- затопление при паводках.

Для каждого сценария разработан план ликвидации аварий.

Природные риски региона (Аккулы, Павлодарская обл.):

- Паводки и наводнения (весной);
- Грозы, ураганы, пыльные бури (лето);
- Засухи, град, ливни;

Вероятность таких явлений — умеренная, соответствующая природным условиям региона.

Сейсмическая активность - отсутствует.

6. Меры по предотвращению, снижению и мониторингу воздействий

В период строительства:

- работа в сухую погоду, увлажнение дорог;
- биотуалеты, исключение сбросов;
- оборудование с допустимыми выбросами;
- ограждение, работа только в границах участка;
- рекультивация почвы после завершения работ;
- сбор и вывоз сточных и загрязненных вод;
- шумозащитные меры при необходимости.

В период эксплуатации:

- техническое обслуживание насосов и трубопроводов;
- контроль за герметичностью соединений;
- защита от паводков (поднятие оборудования, мониторинг уровня воды);
- автоматические системы КИП и сигнализации;
- фильтрация воды на водозаборе;
- сливы - в оборудованные колодцы.