

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Описание предполагаемого места намечаемой деятельности

Проектируемая насосная расположена на правом берегу р.Иртыш в 2,37 км от ближайшей жилой зоны с. Жолкудук и в 1,3 км от участка орошения.

Координаты: 52° 22'15.86"C; 76° 43 '58.93'В. М1: 52° 22. '6.40 "С, 76° 42 '56.69"В;

М2: 52° 21 '41.51 "С, 76° 42 '32.94"В; М3: 52° 21 '35.36"С, 76° 41'40.53"В

Схема расположения участка строительства представлена на рис.17.1.



Рис. 17.1 Ситуационная план (схемы трассы).

Ближайшая жилая зона от площадки проведения работ в с.Жолкудук составляет 2 151 м.

Проектируемые работы по установке плавучей насосной станции на реке Иртыш попадают в водоохранную зону.

2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:

Участок намечаемой деятельности расположен на территории Павлодарской области города Аксу, в районе села Жолкудук.

Село Жолкудук, как и большинство сельских зон Павлодарской области, ориентировано на сельское хозяйство. Основные виды деятельности включают растениеводство и животноводство.

Воздействие в период строительства ограничится площадью строительной площадки.

Рассматриваемый объект на период строительства представлен одним неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ.

В выбросах временных источников содержится 19 индивидуальных компонента загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Хлорэтилен, бенз(а)пирен, формальдегид, уайт-спирит, углеводороды предельные C12-C19, минеральное масло, взвешенные частицы, пыль неорганическая SiO₂ 70-20%, пыль абразивная.

Валовый выброс ЗВ – **0,3078585878 т/год.**

Валовый выброс от автотранспорта не учитывается, выбросы оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на ОС.

В период проведения строительно-монтажных работ проектируемого объекта образуются:

- строительные отходы – 1,97 т;
- загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ – 0,013 т;
- отходы от сварки – 0,001 т;
- твердые бытовые (коммунальные) отходы – 0,12 т.

Общее количество отходов производства и потребления составит **2,104 тонн**, из них опасных **0,013 т/год**, не опасных **2,091 т/год**.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

Дополнительные участки, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия, кроме участка намечаемой деятельности не предвидятся.

Проектом извлечения природных ресурсов и захоронения отходов не предусматривается.

3. Наименование инициатора намечаемой деятельности

ТОО «АренаСтройКомпани», Павлодарская область, г.Павлодар, ул.Толстого 8, кв 2.

4. Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрено строительство оросительной системы для обеспечения подачи воды с установкой плавучей насосной станции на понтоне, оборудованной 2-мя горизонтальными насосными агрегатами, с всасывающими трубопроводами и установкой на них рыбозащитных оголовков типа РОП-175.

5. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

По результатам оценки воздействия на окружающую среду установлено, что воздействие на окружающую среду объекта связано с периодом строительства.

Источники выделения загрязняющих веществ носят неорганизованный временный характер негативного воздействия на окружающую среду.

Рассматриваемый объект на период строительства представлен одним неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ.

В выбросах временных источников содержится 19 индивидуальных компонента загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо растворимые, Хлорэтилен, бенз(а)пирен, формальдегид, уайт-спирит, углеводороды предельные C12-C19, минеральное масло, взвешенные частицы, пыль неорганическая SiO₂ 70-20%, пыль абразивная.

Валовый выброс ЗВ – **0,3078585878 т/год.**

Валовый выброс от автотранспорта не учитывается, выбросы оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на ОС.

В период проведения строительно-монтажных работ проектируемого объекта образуются:

- строительные отходы – 1,97 т;
- загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ – 0,013 т;
- отходы от сварки – 0,001 т;
- твердые бытовые (коммунальные) отходы – 0,12 т.

Общее количество отходов производства и потребления составит **2,104 тонн**, из них опасных **0,013 т/год**, не опасных **2,091т/год**.

Ближайшая жилая зона от площадки проведения работ в с.Жолкудук составляет 2 151 м.

Проектируемые работы по установке плавучей насосной станции на реке Иртыш попадают в водоохранную зону.

Объем водопотребления на период строительно-монтажных работ составит **14,175 м³**. Водоснабжение на период строительно-монтажных работ осуществляется привозной водой. На производственные нужды используется вода питьевого качества для промывки трубопровода **250,5828 м³**, так же для пылеподавления и обеспечения нормальной работы спецтехники потребуется техническая вода **1 395,545 м³**. Вода привозная по договору с подрядной организацией.

Вода из поверхностных вод на период СМР не используется, непосредственных сбросов сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не происходит, соответственно деятельность объекта не повлияет на качество воды в реке.

На период эксплуатации - расход воды составляет - 491 780 м³/год. Будет предусмотрено получение разрешения на спецводопользование.

Для нужд рабочего персонала на период СМР предусмотрен надворный сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом по договору.

В составе проекта предусмотрены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также по обеспечению неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

С учетом всех вышеуказанных мер, при условии строгого их соблюдения, воздействие на флору и фауну ожидается незначительное.

В процессе реализации предусмотренных решений, воздействие на земельные ресурсы и почвы выразится в виде:

- снятия, перемещения, хранения и использования плодородного слоя почвы при рекультивации нарушенных земель;
- осуществления выработок малого сечения (скважин, канав);
- изменения статистических нагрузок на грунты основания;
- образования отходов, которые могут стать источником загрязнения почв.

Учитывая, что намечаемая деятельность заключается в проведении строительных работ, непосредственного воздействия на недра оказываться не будет.

Тепловое, электромагнитное воздействия исключены. Уровень шума будет наблюдаться непосредственно на участке проведения работ, а за пределами он не превысит допустимых показателей для работающего персонала.

На основании выполненных расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено территорией проведения строительных работ и не выйдет за ее пределы.

6. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

Перечень загрязняющих веществ, выделяемых при производстве строительномонтажных работ, представлен в таблице

| Код | Наименование загрязняющего вещества | г/с | т/год |
|------|-------------------------------------|-----------|--------------|
| 0123 | Железо (II, III) оксиды | 0,041 | 0,00178 |
| 0143 | Марганец и его соединения | 0,0013 | 0,000072 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид | 0,095 | 0,06855 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0,0095 | 0,00899 |
| 0328 | Углерод (сажа) | 0,0313 | 0,024149 |
| 0330 | Сера диоксид | 0,0406 | 0,03174 |
| 0337 | Углерод оксид | 0,0852062 | 0,0497446694 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения | 0,0001 | 0,000029 |

| | | | |
|-----------------------|---|------------|----------------------|
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые | 0,00004 | 0,00002 |
| 0616 | Ксилол (смесь изомеров -о, -м, -п) | 0,001 | 0,005 |
| 0703 | Бенз(а)пирен | 0,00000109 | 0,0000008229 |
| 0827 | Хлорэтилен | 0,0000025 | 0,000002 |
| 1325 | Формальдегид | 0,0011 | 0,000957 |
| 2732 | Керосин | 0,0521 | 0,03805 |
| 2735 | масло минеральное | 0,001 | 0,000004 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0,001 | 0,004 |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19 | 0,0411 | 0,0251 |
| 2902 | Взвешенные частицы | 0,0054 | 0,00003 |
| 2908 | Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20% | 0,23304 | 0,14511 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0,0003 | 0,00001 |
| Всего | | | 0,40333849234 |
| из них твердые | | | 0,171151 |
| газообразные | | | 0,2321874923 |

Нормативы размещения отходов, установленные при строительстве проектируемого объекта и эксплуатации представлены в таблицах ниже.

Лимиты накопления отходов, установленные при строительстве 2026 г.

| Наименование отходов | Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год | Лимит накопления, тонн/год |
|---|---|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Всего | - | 2,104 |
| в т. ч. Отходов производства | - | 1,984 |
| отходов потребления | - | 0,12 |
| Не опасные отходы | | |
| Твердо-бытовые отходы, 20 03 01 | - | 0,12 |
| Строительные отходы, 17 01 01, 16 01 17 | - | 1,97 |
| Отходы от сварки, 12 01 13 | - | 0,001 |
| Опасные отходы | | |
| Загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ, 15 01 10* | - | 0,013 |

Захоронение отходов в рамках настоящего проекта не предусматривается.

7 Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

Намечаемая деятельность не является источником залповых выбросов.

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций при проведении проектируемых работ условно разделяются на две взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и «человеческим фактором».

Планируемая деятельность в запланированных объемах и при выполнении проектных технологических требований не должна приводить к возникновению аварийных ситуаций, поэтому не представляет опасности для населения ближайших населенных пунктов и окружающей среды. Однако не исключена возможность их возникновения. Возникновение аварий может привести как к прямому так и к косвенному воздействию на окружающую природную среду. Прямой вид воздействий является наиболее опасным по непосредственному влиянию на окружающую среду, который может сопровождаться загрязнением атмосферного воздуха, подземных вод, почвенно-растительного покрова.

8. Краткое описание: мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям

Потери биоразнообразия от намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия

Возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается способов и мер восстановления окружающей среды в случаях

прекращения намечаемой деятельности

Необратимого техногенного изменения окружающей среды не ожидается

9. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Законодательные рамки экологической оценки

Намечаемая деятельность осуществляется на территории Республики Казахстан, поэтому его экологическая оценка выполнена в соответствии с требованиями Экологического законодательства Республики Казахстан и других законов, имеющих отношение к проекту.

Экологическое законодательство РК основывается на Конституции Республики Казахстан и состоит из Экологического Кодекса, 2021г. (далее ЭК РК) и иных нормативных правовых актов Республики Казахстан.

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), согласно ЭК РК – обязательная процедура для намечаемой деятельности, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению

неблагоприятных последствий, оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Методическая основа проведения ОВОС. Общие положения проведения ОВОС при подготовке и принятии решений о ведении намечаемой хозяйственной деятельности и иной деятельности на всех стадиях ее организации в соответствии со стадией разработки предпроектной или проектной документации определяет «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года №280.