



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,  
тел: 8(7152) 46-18-85,  
[sko-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:sko-ecodep@ecogeo.gov.kz)

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,  
тел: 8(7152) 46-18-85,  
[sko-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:sko-ecodep@ecogeo.gov.kz)

**Товарищество с ограниченной  
ответственностью ТОО «Агро-Елецкое»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду**

*1.Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:*

Руководитель ТОО – Казбеков Б.А.

Юридический адрес: БИН: 210340032804, Республика Казахстан, Северо – Казахстанская область, Айыртауский район, Елецкий с.о., с.Елецкое, улица Зеленая, строение № 34. тел: +7 747 397 0886 e-mail: tooagro-eletscoye@mail.ru.

Местонахождение объекта: Площадка намечаемой деятельности расположена в СКО, Айыртауский район, Елецкий с.о., близ с. Елецкое.

*Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее –ЭК РК):*

2.Намечаемая хозяйственная деятельность:

Согласно Заклучения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ38VWF00096474 от 05.05.2023. выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: «строительство и эксплуатация оросительной системы» в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI на основании п.13 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.

Основной вид деятельности – орошение земель дождевальными машинами на площади 384 га (по согласованию с РГУ «Есильская бассейновая инспекция»).

Площадка намечаемой деятельности расположена в СКО, Айыртауский район, Елецкий с.о., близ с. Елецкое. Расстояние до ближайшей жилой зоны составляет 2982 м.

Географические координаты: 53°27'8.10"с.ш., 67°55'39.57" в.д.

До начала работ подготовительного периода должен быть выполнен комплекс мероприятий по общей организационно-технической подготовке.

В состав подготовительного периода входят:

а) внутриплощадочные подготовительные работы, предусматривающие:

– устройство инвентарных временных ограждений строительной площадки;

– размещение мобильных (инвентарных) зданий и сооружений производственного, бытового назначения;

– организацию связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ;



- обеспечение строительной площадки противопожарным водоснабжением в виде бочки объемом не менее 1 куб.м. и инвентарем, освещением и средствами сигнализации.
- прокладка подъездных путей, линий электропередач.

Проектом электроснабжения предусмотрено:

1. Установка опор железобетонных ВЛ 35 кВ одностоечных на стойках длиной 16,4 м, общим количеством 15 (пятнадцать) штук от имеющейся линии электропередач 35 кВ до комплексной трансформаторной подстанции КТПН-35/0,4кВ.

Бурение под опоры производится бурильным молотком сухим способом. После установки опор грунт укладывается обратно.

2. КТПН-35/0,4кВ с силовым трансформатором 630 кВа устанавливается на расстоянии 96,2 м от уреза воды на два бетонных блока. Крепление производится анкерными болтами.

3. Подсоединение КТПН-35/0,4 кВ к ВЛ 35кВ производится с установкой разъединителя, монтажа коммутационного аппарата/реклоузера 35 кВ с вакуумным выключателем ВВ-35кВ с микропроцессорной защитой с дешунтированием токовых катушек отключения с ручным управлением приводом выключателя.

4. Соединение насосной станции с КТПН -35/0,4 кВ производится воздушной линией. От насосной станции электроснабжение дождевальных установок производится кабельными линиями с прокладкой кабелей (Л1-Л5) марки АВББШв в земле, в траншее, совместно с трубами.

Проектом предусматривается мобильная комната приема пищи из расчета 1м<sup>2</sup> на каждого рабочего. Комната приема пищи оборудуется умывальником, стационарным кипятильником. Прием пищи производится из одноразовой посуды, без осуществления помывочного процесса, с удалением использованной посуды в контейнер для бытового мусора. Привоз пищи на объект осуществляется в одноразовых ланч-боксах для перевозки пищи, с дальнейшей утилизацией в контейнер для бытового мусора.

Период строительства - 3,5 месяца. Проектом предусматривается строительство понтонной насосной станции первого подъема производительностью 349,61 л/с с упрощенным водозабором. Количество рабочих агрегатов – 2 агрегата. Насосная станция автоматическая СН-2-КЕЛЕТ-GSX200-530М-40-380-2Ч-С-500 водоснабжения на раме для размещения на понтоне. Готовая насосная станция устанавливается и крепится к понтону и водопроводу болтами на фланцевых соединениях.

Для обеспечения подачи воды на орошение проектом предусмотрено строительство сетей водопровода общей протяженностью 6,435 км.

Перед укладкой трубопровода проверяют глубину и уклоны дна траншеи, а также крутизну откосов.

Необходимым условием для надежной эксплуатации трубопровода является укладка его на проектную отметку с обеспечением плотного его опирания на дно траншеи по всей длине, а также сохранность труб и их изоляции при укладке.

Рытье траншеи осуществляется непосредственно перед укладкой труб на длину, которую можно уложить за рабочую смену (1 день). Трубы планируется уложить на глубине 1 м.

Трубопроводы укладывают на естественное основание - непосредственно на грунт ненарушенной структуры, обеспечивая поперечный и продольный профиль основания по проекту. Колодцы на трассе трубопровода в количестве 13 шт. предусмотрены из сборных железобетонных элементов. Колодцы расположены на пересечении трубопроводов и предназначены для технического обслуживания трубопровода. Укладка колодцев производится по схеме разработки траншей для трубопровода.



Разработка траншей для трубопровода и колодцев ведется на минимальную ее ширину, в соответствии с нормативными данными и возможностью монтировать трубопровод. Общая протяженность трубопровода составит 6,435 км.

Вынутый из траншеи ПРС и грунт укладывается в отвал с одной стороны, оставляя некоторое пространство с этой же стороны свободной для отработки траншеи боковой проходкой, проезда и подвозки материалов, необходимых для устройства трубопроводов и производства монтажных работ. Во избежание смешивания грунта с ПРС, сначала снимается плодородный слой почвы затем на него укладывается грунт, в конце смены (1 день), в обратной последовательности в траншее укладывается сначала грунт, а затем ПРС. По окончании рабочей смены не должно оставаться открытых траншей и не засыпанного грунта. Длительность смены - 1 день, т.е. вечером к концу смены грунт возвращается в траншею.

В ходе строительства производятся строительные операции такие как:

- пересыпка инертных сыпучих строительных материалов (песок – 4392,762 м<sup>3</sup>, щебень-3,557264 м<sup>3</sup>), источник выбросов ИВ 001, 002; (Все инертные материалы для строительства водопровода хранятся в с. Елецкое на территории ТОО «Агро-Елецкое» в холодном складе, закрытом с 4-х сторон. На территорию строительства материалы завозятся в объеме не превышающем дневную норму потребления. Закуп инертных материалов осуществляется у сторонней организации ТОО «Дархан Айдосулы»)

- земляные работы в общем объеме 18762,37 м<sup>3</sup>, из них разработка грунта 1745,27 м<sup>3</sup>, засыпка 1707,1 м<sup>3</sup>, источник выбросов ИВ 003, 004;

- сварка штучными электродами (Э42, Э42А, Э46А, Э50А, УОНИ -13/45)- 0,257763 тонн, источник выбросов ИВ 005;

- проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А1,1462 кг, газовая сварка пропан -бутановой смесью технической-66 кг, источник выбросов ИВ 006;

- сварка полиэтиленовых труб, рабочий фонд 692,72 часа, источник выбросов ИВ 007;

- для герметизации проводится битумировка поверхностей с помощью битума нефтяного БН 99/10-0,0015, источник выбросов ИВ 008, битумировка поверхности производится жидким битумом;

- малярные работы с использованием лаков, красок масляных, источник выбросов ИВ 009;

- Буровые работы для опор железобетонных ВЛ 35 кВ одностоечных. ИВ 010.

Электроснабжение насосной установки с КТПН -35/0,4 кВ производится воздушной линией. Электроснабжение дождевальных систем запланировано от проектируемой однотрансформаторной подстанции кабельными линиями, с прокладкой кабелей в земле, в траншее, совместно с трубами.

На период эксплуатации: Основной производственной деятельностью ТОО «Агро-Елецкое» является выращивание яровых зерновых культур на орошаемых участках. Водоснабжение орошаемых участков производится из озера Жетыколь. Наименование сельскохозяйственной культуры: ячмень.

Забор воды осуществляется при помощи устройства с рыбозащитной сеткой.

Подача воды будет осуществляться понтонной насосной первого подъема производительностью 349,61 л/с с упрощенным водозабором. Общий объем забора воды в год на период эксплуатации составляет 677 777,8 м.куб/год, 4429.92 м.куб./сутки. На период эксплуатации вода используется безвозвратно, для орошения.

Полив на площади 384 га предусмотрен дождевальными машинами «Круговой ирригационной системы Zimmatic» (Zimmatic Center Pivot Irrigation System) состоящей из 9 машин.



Для подачи воды к орошаемой территории автоматическая насосная станция СН-2-КЕЛЕТ-GSX200-530М-40-380-2Ч-С-500 укомплектована центробежными насосными агрегатами типа GSX200-530 производительностью 629,5 м3/ч.

Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка ультразвуковых расходомеров «Взлет МР» УРСВ-510Ц одноканальный в количестве двух штук. Установленные на напорных трубопроводах для каждого насосного агрегата.

Расстояние от источника орошения до дождевальных систем: - до дождевальной системы №1 - 2418 м. - до дождевальной системы №2 – 1875 м. - до дождевальной системы №3 -1208 м. - до дождевальной системы №4 - 988 м.

Период работы оросительной системы с мая по сентябрь включительно.

Вода от поверхностного открытого водоема используется только для дождевального орошения.

Вода от поверхностного открытого водоема транспортируется до места орошения по закрытым полиэтиленовым трубам СТ РК ISO 4427-2-2014. Потери воды при транспортировке отсутствуют.

### Перечень орошаемых участков

| № участка    | Наименование участка | Площадь, га |
|--------------|----------------------|-------------|
| 01           | R274                 | 12          |
| 02           | R274                 | 23          |
| 03           | R260                 | 15          |
| 04           | R460                 | 40          |
| 05           | R334                 | 32          |
| 06           | R500                 | 78          |
| 07           | R355                 | 64          |
| 08           | R450                 | 40          |
| 09           | R500                 | 78          |
| <b>ИТОГО</b> |                      | <b>384</b>  |

На период эксплуатации выбросы вредных веществ не осуществляются. Таким образом источники воздействия на окружающую среду отсутствуют.

**Водоснабжение:** Источник водоснабжения на период строительства - привозная питьевая бутилированная вода, в объеме 102,765 куб.м.

На хозяйственно-бытовые нужды используется привозная вода в автоцистернах в объеме 1,65 куб.м.

На период эксплуатации забор воды осуществляется для орошения сельхозугодий по выращиванию ячменя. Водоснабжение орошаемых участков производится из озера Жетыколь площадью 1662 га, озеро относится к Есиль-Ертисскому междуречью.

Общий объем забора воды в год на период эксплуатации составляет 677,778 тыс. м.куб/год. На период эксплуатации вода используется безвозвратно.



| №                                | Месяц    | Кубический метр/сутки | Кубический метр/месяц |
|----------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|
| 1                                | 2        | 3                     | 4                     |
| 1                                | Май      | 4429.920072           | 137327.52223          |
| 2                                | Июнь     | 4429.920072           | 132897.60216          |
| 3                                | Июль     | 4429.920072           | 137327.52223          |
| 4                                | Август   | 4429.920072           | 137327.52223          |
| 5                                | Сентябрь | 4429.920072           | 132897.60216          |
| Итого в год, кубический метр/год |          | 677777.77100          |                       |

**Водоотведение:** Вода от бытовых нужд сливается в пластиковую двухсотлитровую бочку, по мере наполнения вывозится в с.Елецкое, сливается в септики ТОО "Агро-Елецкое" с последующим вывозом специализированным транспортом по договору.

На площадке установлен биотуалет. Емкость биотуалета по мере наполнения периодически очищается, стоки вывозятся в с.Елецкое, сливается в септики ТОО "Агро-Елецкое" с последующим вывозом специализированным транспортом специализированной организацией.

- отведение питьевых и хозяйственно- бытовых вод – 104,415 м3/год.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

*3.В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -*

*4.Сведения о документах, подготовленных в ходе воздействия на окружающую среду:*

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ38VWF00096474 от 05.05.2023.

- электронная копия «Отчет о возможных воздействиях» ТОО «Агро-Елецкое" по адресу: Северо-Казахстанская область, Айыртауский район, село Елецкое.

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

-электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

*5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:*

**Атмосферный воздух.** При проведении строительных работ источники будут носить временный характер воздействия. На период эксплуатации выбросы вредных веществ не осуществляются. Таким образом источники воздействия на окружающую среду отсутствуют.

**Водные ресурсы.** На период строительства сброс не производится, вся вода на питьевые и хозяйственно бытовые нужды собирается в бочки и вывозится спецавтотранспортом по договору. При эксплуатации оросительная система источников загрязнения не имеет, вода используется безвозвратно, сброс не производится.

Водопотребление из поверхностного водного источника (озеро Жетыколь) в объеме не более 677 777.771 куб.м./год. При ориентировочном объеме озера 66 487 472 куб.м. максимальное водопотребление на орошение составляет, примерно, 1,01940674% от общего объема озера.

**Почва.** Реализация проектируемых работ окажет минимальное воздействие на земельные ресурсы при строительстве и эксплуатации.

**Растительный и животный мир.** Воздействие на биологическую систему оценивается как допустимое. Оно не приведет к изменению существующего видового



состава растительного и животного мира. Эксплуатация объекта не приведет к нарушению мест обитания животных, гнездования птиц, воспроизводства рыб, а также миграционных путей животных в сколько-нибудь заметных размерах.

*Физическое воздействие.*

*Шумовое воздействие.* Мероприятиями по снижению шума являются:

- ограничение пользования механизмами и устройствами, производящими вибрацию и сильный шум только дневной сменой;

- на строительной площадке применяется строительная техника, удовлетворяющая требованиям СанПиН по предельным нормам шумового воздействия;

- все работы выполняются в две (первую и вторую) смены;

- запрещается применение громкоговорящей связи; - все строительные работы должны осуществляться с 9.00 утра до 23.00 часов вечера.

Основным источником шума, создающим шумовой режим при эксплуатации, являются насосы. Так как постоянного присутствия персонала при работе оросительной системы не требуется, расчеты по дозированию полученного шума персоналом предприятия не требуется.

*б. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:*

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте Отчета о возможных воздействиях ТОО «Агро-Елецкое» по адресу: Северо-Казахстанская область, Айыртауский район, село Елецкое выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос.органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

Все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

*7. Информация о проведении общественных слушаний:*

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа - 30.04.2024 г.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 01.05.2024 г.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер – Газета «Айыртауские зори» №50 (8921) от 07.12.2023 год.

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка №01-10/257 от 28.11.2023 г. выдана телеканалом «МТРК».

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – эл. адрес: [sko-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:sko-ecodep@ecogeo.gov.kz), [dpr@sko.gov.kz](mailto:dpr@sko.gov.kz).

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях –150000, СКО, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева 58 каб.33, [sko-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:sko-ecodep@ecogeo.gov.kz)



7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 10.01.2024 г. в 15.00, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 7 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

8. *Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.*

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

9. *Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:*

1) *Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, погребения объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.*

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2. Необходимо предусмотреть пылеподавление на всех этапах строительства. При этом необходимо исключить использование воды питьевого качества для технических целей.

3. Предусмотреть выполнение требований ст. 220 и 221 Экологического кодекса РК:  
- При осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть получение разрешения на специальное водопользование, выдаваемого бассейновой инспекцией, в соответствии с Водным кодексом РК; - Физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий; - В целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются: 1) применение ядохимикатов, удобрений на водосборной площади водных объектов; 2) поступление и захоронение отходов в водные объекты; 3) отведение в водные объекты сточных вод, не очищенных до показателей, установленных нормативами допустимых сбросов; 4) проведение на водных объектах взрывных работ, при которых используются ядерные и иные виды технологий, сопровождающихся выделением радиоактивных и токсичных веществ; - 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 РК.



4. Предусмотреть установку средств учета воды, в рамках специального водопользования, в соответствии с Водным кодексом РК.

5. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 ЭК РК накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

6. Необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг) со специализированными организациями:

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание государственных услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»;

- по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

7. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

8. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

9. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

10. Необходимо соблюдать природоохранные мероприятия по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанные в данном заключении.

11. Необходимо соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, а также объемы накопления отходов, указанные в данном заключении.

12. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 Кодекса, а именно: недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

13. Необходимо учесть, что согласно ст.77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.





2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) *Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

*Ожидаемые выбросы:*

На период проведения строительных работ в атмосферу от источника загрязнения выбрасывается 14 загрязняющих веществ.

1. диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/

2. Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/

3. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4);

4. Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/

5. Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)

6. Метилбензол (Толуол)

7. Хлорэтилен (Винилхлорид)

8. Бутилацетат

9. Пропан-2-он (Ацетон)

10. Циклогексанон

11. Уайт-спирит

12. Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10);

13. Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584);

14. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)

Суммарное количество загрязняющих веществ выбрасываемых, в атмосферу в период строительства составляет 2,040405652 т/год.

На период эксплуатации оросительная система источников выбросов загрязняющих веществ не имеет.

*Ожидаемые сбросы:*

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

Вода от бытовых нужд сливается в пластиковую двухсотлитровую бочку, по мере наполнения вывозится в с.Елецкое, сливается в септики ТОО "Агро-Елецкое" с последующим вывозом специализированным транспортом по договору.

На площадке установлен биотуалет. Емкость биотуалета по мере наполнения периодически очищается, стоки вывозятся в с.Елецкое, сливается в септики ТОО "Агро-Елецкое" с последующим вывозом специализированным транспортом специализированной организацией.

- отведение питьевых и хозяйственно- бытовых вод – 104,415 м<sup>3</sup>/год .

*Предельное количество накопления отходов по их видам*



В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

На период СМР

1. Твердые бытовые отходы - 0,56055 тонн/год. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала. Временное хранение осуществляется в специальной емкости. По мере накопления вывозится специализированной организацией по договору.

2. Огарки сварочных электродов - 0,003855 тонн/год. Образуются в процессе сварочных работ. Временное хранение осуществляется в специальной емкости. По мере накопления вывозится согласно договору.

3. Тара из-под ЛКМ - 0.00518 т/год. Образуются в процессе покраски труб. Временное хранение осуществляется в специальной емкости. По мере накопления вывозится специализированной организацией по договору.

4. Промасленная ветошь - 0,0127 т/год. Образуется в результате протирки замасленных механизмов. Сбор и временное хранение в специальных емкостях на территории предприятия с последующей передачей отхода специализированной организации для утилизации.

5. Отходы пластмассы - 0,1 т/год. Образуются при укладке пластиковых труб для водопровода, Сбор и временное хранение в специальных емкостях на территории предприятия с последующей передачей отхода специализированной организации для повторной переработки.

На период эксплуатации:

1. Твердые бытовые отходы - 0,00245 тонн/год. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала. Временное хранение осуществляется в специальной емкости. По мере накопления вывозится специализированной организацией по договору.

2. Промасленная ветошь - 0,0127 т/год. Образуется в результате протирки замасленных механизмов. Сбор и временное хранение в специальных емкостях на территории предприятия с последующей передачей отхода специализированной организации для утилизации.

Все отходы временно хранятся на специально отведённой территории. Для выполнения экологических требований в области охраны окружающей среды в период эксплуатации секции, необходимо выполнять следующие основные мероприятия, направленные на сохранение и нанесение минимального ущерба окружающей среде:

- организация раздельного накопления образующихся отходов по их видам и уровню опасности для обеспечения их последующего обезвреживания;

- соблюдение условий временного хранения отходов на территории промплощадки в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан (РК);

- осуществление регулярного вывоза отходов к местам размещения и обезвреживания для исключения несанкционированного размещения отходов и захламления территории;

- соблюдение санитарно-экологических требований к транспортировке и утилизации отходов;

3) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности -*

4) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном*



анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам-

5) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Наиболее вероятными аварийными ситуациями, которые могут возникнуть в результате хозяйственной деятельности и существенным образом негативно повлиять на экологическую ситуацию, являются:

- механические отказы, вызванные полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи электроэнергии;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами;
- стихийные, вызванные стихийными природными бедствиями – штормовые условия.

При осуществлении хозяйственной деятельности с целью снижения негативного воздействия при возникновении аварийных ситуаций предусмотрены следующие мероприятия: - тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа; - ведение постоянных мониторинговых наблюдений; - подъездные пути и инженерные коммуникации между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной или инженерной сети; - осуществлять приведение земельных участков, нарушенных при работах, в безопасное состояние в соответствии с законодательством РК; - строгое соблюдение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

К мероприятиям по охране атмосферному воздуху относятся мероприятия:

Мероприятиями, направленными на снижение выбросов в атмосферу, являются:

Рытье траншеи непосредственно перед укладкой труб на длину, которую можно уложить за рабочую смену. Снижение выбросов за счет отсутствия долгосрочного хранения грунта в буртах составит 0,02621 тонн на период строительства

Мероприятия по охране водных объектов:

Владельцем предприятия разработан «План предупредительных и текущих мероприятий по предупреждению и ликвидации вредного воздействия вод, сохранению, улучшению состояния водных объектов водопользователя ТОО «Агро-Елецкое».

Основными мероприятиями, входящие в состав данного плана: - соблюдение норм и правил безопасности водохозяйственных систем и сооружений при их строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, ремонте, реконструкции, консервации, выводе из эксплуатации и ликвидации; - регулярный контроль и обследование состояния водохозяйственных систем и сооружений системы водоснабжения; - анализ состояния снижения безопасности водохозяйственных систем и сооружений; - создание финансовых и материальных резервов, предназначенных для ликвидации аварий водохозяйственных систем и сооружений; - поддержание в постоянной готовности локальных систем оповещения о чрезвычайных ситуациях на водохозяйственных системах и сооружениях; - ведение журнала учета водопотребления с целью контроля объемов водопотребления и отсутствия превышения над нормативами; - контроль над сроками поверки приборов учета; - контроль над сроками действия разрешительных документов.



### *Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы и почвы*

В период строительства предусматриваются следующие мероприятия по охране почв:

- своевременный контроль состояния существующих временных дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей; организация передвижения техники исключительно по санкционированным маршрутам с сокращением до минимума движения по бездорожью; - использование автотранспорта с низким давлением шин; - принятие мер по оперативной очистке территории, загрязненной нефтью, нефтепродуктами и другими загрязнителями; неукоснительное выполнение мер по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения; - укладка растительного слоя обратно после засыпки траншей от труб; - своевременный контроль состояния существующих временных дорог для транспортировки временных сооружений, оборудования, материалов, людей; - восстановление поврежденных участков почвы на участке строительства; - стоянку и заправку строительных механизмов ГСМ следует производить на специализированных заправках и площадках (вне строительной площадки). - принятие мер по ограничению распространения загрязнений в случаях разливе нефти, нефтепродуктов, сточных вод и различных химических веществ; - на машинах должен находиться исправный огнетушитель, а в местах стоянки машин должны стоять ящики с песком. Не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями; - с целью снижения выбросов пыли на период строительства изъятый при рытье траншей ПРС и грунт укладывается рядом с местом работ, с целью минимизации расстояния для транспортировки; а также сразу после рытья траншей ПРС и грунт укладывается обратной засыпкой с максимальным сохранением почвенно-плодородного слоя, таким образом исключая смешивание ПРС и грунта. Расчет рытья траншей и укладки труб ведется таким образом, чтобы к концу рабочего дня не оставалось свободных участков траншей. - Срезанный почвенно-плодородный слой укладывается на расстоянии от 0.5 до 1 м со стороны траншеи, противоположной нахождению экскаватора. По окончании смены и засыпки траншеи, слой укладывается обратно на место. Ориентировочная толщина снятого слоя составляет 150 мм. В период эксплуатации никакого воздействия на земельные ресурсы не предусмотрено, в рекультивации земель необходимость отсутствует, мероприятия по пылеподавлению отсутствуют.

### *Мероприятия по охране животного мира*

Водопользователем ТОО «Агро-Елецкое» разработан «План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных». Предполагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: - контроль над целостностью помещения насосной станции с целью исключения попадания в насосную животных и птиц; - контроль над шумом и вибрацией насосной станции с целью исключения повышенных уровней физического воздействия; - проход к насосной станции и обратно строго по выделенному пути следования; - проведение разъяснительной работы с персоналом о необходимости соблюдения требований по охране окружающей среды; - сбор мусора и очистка береговой территории в районе насосной станции от возможного загрязнения посторонними лицами; - контроль над состоянием рыбозащитных устройств с целью исключения попадания объектов животного мира в дождевальную систему; - соблюдение норм и правил безопасности водохозяйственных систем и сооружений при их строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, ремонте, реконструкции, консервации, выводе из эксплуатации и ликвидации; - соблюдение норм и правил безопасности водохозяйственных систем и сооружений при их строительстве, вводе в



эксплуатацию, эксплуатации, ремонте, реконструкции, консервации, выводе из эксплуатации и ликвидации; - исключение шума сотрудниками и обслуживающим персоналом с целью не допустить испуг животных и птиц.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

#### *10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности*

**Вывод:** Намечаемый вид деятельности – строительство и эксплуатация оросительной системы расположенной в Северо - Казахстанской области, Айыртауского район, Елецкий с.о., близ с. Елецкое допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Садиев Жаслан Серикпаевич

