

Республика Казахстан
Северо-Казахстанская область

**«ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ
ВОЗДЕЙСТВИЯХ»
ТОО «Агро-Елецкое»
по адресу:
Северо-Казахстанская область,
Айыртауский район, село Елецкое.**

Директор
ТОО «Elean.kz»



Желеховский А.М.

Директор
ТОО «Агро-Елецкое»



Казбеков Б.А.

**Жоба «Elean.kz» ЖШС мен
Жасалған**

150000, Қазақстан Республикасы,
Солтүстік Қазақстан облысы,
Петропавл қаласы,
Г.Мусірепов көшесі, 30 «а».

Тел/факс (8-715-2) 52-25-59
Сот. +7-705-161-92-40
E-mail: Elean_kz@mail.ru



**Проект разработан
ТОО «Elean.kz»**

150000, Республика Казахстан,
Северо-Казахстанская область,
г.Петропавловск,
ул. Г.Мусрепова, 30 «а»

Тел/факс (8-715-2) 52-25-59
Сот. +7-705-161-92-40
E-mail: Elean_kz@mail.ru

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

**Директор
ТОО «Elean.kz»**

Желеховский А.М.

Ответственный исполнитель

Грабовская А.И.

Ответственный исполнитель

Заидова Е.Н.



АННОТАЦИЯ

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, разработка проекта «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» требуется для объектов I и II категории, а также на основании п.29 Главы 3 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений;
- оказывает воздействия на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);
- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

Проект «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду» разработан для промышленной площадки ТОО «Агро-Елецкое» на период с 2023 года до внесения существенных изменений в технологический процесс.

Реализация намечаемой деятельности планируется на территории принадлежащей предприятию ТОО «Агро-Елецкое». Общая площадь 668 га. Площадка намечаемой деятельности расположена в СКО, Айыртауский район, с. Елецкое. Географические координаты 53°27'8.10"с.ш., 67°55'39.57" в.д.

В настоящем проекте содержатся решения по охране атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова, растительного и животного мира, определено декларируемое количество выбросов и отходов на этап строительства.

В результате инвентаризации на период строительства установлен 1 источник загрязнения, 10 источников выделения. На период проведения строительных работ в атмосферу от источника загрязнения выбрасывается 14 загрязняющих веществ. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух на период проведения строительных работ указан в таблице 5.1. На период эксплуатации выбросы в атмосферный воздух отсутствуют.

Период строительства предположительно составляет с мая по сентябрь.

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.

Предполагаемые объемы отходов на период строительства: смешанные коммунальные отходы (ТБО), огарки сварочных электродов, тара из-под ЛКМ, промасленная ветошь, отходы пластмассы. Объем образования отходов на период строительства **0,682285 т/год.**

Предполагаемые объемы отходов на период эксплуатации: смешанные коммунальные отходы (ТБО), промасленная ветошь. Объем образования отходов на период строительства **0,01515 т/год.**

Все отходы временно хранятся в специальных емкостях на специально отведенной территории. В период эксплуатации отходы не образуются.

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.

На период строительства сброс в озеро Жетыколь не производится, вся вода на хозяйственно - бытовые нужды, вывозится спецавтотранспортом. На период эксплуатации сброс не производится.

Расчеты величин приземных концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе, разработка и формирование таблиц проекта нормативов предельно допустимых выбросов предприятия выполнены с использованием ПК «Эра» версии 3.0 (ООО НПП «Логос Плюс», г.Новосибирск, РФ), согласованной ГГО им. А. И. Воейкова. Согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» глава 2, п.8 Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории. ТОО «Агро-Елецкое» относится к IV категории, поэтому расчет рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ не требуется.

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.



СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	3
Содержание.....	5
Введение	8
1. Описание Места Осуществления Намечаемой Деятельности	9
2.Описание Состояния Окружающей Среды На Предполагаемой Затрагиваемой Территории На Момент Составления Отчета.....	11
2.1. Характеристика Климатических Условий	11
2.2. Характеристика Современного Состояния Воздушной Среды	13
2.3. Геологические Особенности.....	13
2.4. Растительный Покров Территории.....	13
2.5. Животный Мир	14
2.6. Современное Состояние Водных Ресурсов	16
2.7. Состояние Социальной Сферы И Экономика Региона	16
3. Описание Изменений Окружающей Среды, Которые Могут Произойти В Случае Отказа От Начала Намечаемой Деятельности	17
3.1. Описание Возможных Вариантов Осуществления Намечаемой Деятельности С Учетом Ее Особенности И Возможного Воздействия На Окружающую Среду.....	17
3.2. Информация О Компонентах Природной Среды И Иных Объектах, Которые Могут Быть Подвержены Существенным Воздействиям Намечаемой Деятельности	17
4. Информация О Категории Земель И Целях Использования Земель В Ходу Эксплуатации Объектов, Необходимых Для Осуществления Намечаемой Деятельности	17
5. Информация О Показателях Объектов, Необходимых Для Осуществления Намечаемой Деятельности, Включая Их Мощность, Габариты (Площадь Занимаемых Земель, Высота), Другие Физические И Технические Характеристики, Влияющие На Воздействия На Окружающую Среду; Сведения О Производственном Процессе, В Том Числе Об Ожидаемой Производительности Предприятия, Его Потребности В Энергии, Природных Ресурсах, Сырье И Материалах	18
5.1.Характеристика Источников Выбросов Загрязняющих Веществ В Атмосферу	18
6.Описание Планируемых К Применению Наилучших Доступных Технологий	23
6.1Предложения По Организации Мониторинга И Контроля За Состоянием Атмосферного Воздуха.....	24
6.2 Мероприятия По Регулированию Выбросов В Периоды Нму.....	24
7. Описание Работ По Постутилизации Существующих Зданий, Строений, Сооружений, Оборудования И Способов Их Выполнения	25
8. Информацию Об Ожидаемых Видах, Характеристиках И Количестве Эмиссий В Окружающую Среду, Иных Вредных Антропогенных Воздействиях На Окружающую Среду, Связанных Со Строительством И Эксплуатацией Объектов Для Осуществления Рассматриваемой Деятельности, Включая Воздействие На Воды, Атмосферный Воздух, Почвы, Недра, А Также Вибрации, Шумовые, Электромагнитные, Тепловые И Радиационные Воздействия	26
8.1. Методика Оценки Воздействия На Окружающую Среду И Социально-Экономическую Сферу.....	26
8.2. Оценка Воздействия На Атмосферный Воздух	31
9. Оценка Воздействий На Состояние Вод	38



9.1. Потребность В Водных Ресурсах Для Хозяйственной И Иной Деятельности, Требования К Качеству Воды.....	38
9.2. Водопотребление И Водоотведение.....	39
9.3. Баланс Водопотребления И Водоотведения.....	40
9.4. Воздействие На Поверхностные И Подземные Воды	41
9.5. Экологический Мониторинг Поверхностных И Подземных Вод.....	43
9.6. Мероприятия По Предотвращению (Снижению) Воздействия, Охране И Рациональному Использованию Поверхностных И Подземных Вод.....	43
9.7 Альтернативные Варианты Реализации Намечаемой Деятельности	45
10. Оценка Воздействий На Недра, Земельные Ресурсы И Почвы	47
10.1 Оценка Воздействия И Мониторинг Земельных Ресурсов И Почв	48
11. Отходы Производства И Потребления	51
11.1. Виды И Объемы Образования Отходов	52
11.2 Расчет Образования Отходов Производства И Потребления На Период Смп.....	52
11.3 Расчет Образования Отходов Производства И Потребления На Период эксплуатации	54
11.4. Управление Отходами.....	57
12. Оценка Физических Воздействий На Окружающую Среду	58
13. Оценка Воздействия На Растительность	61
14. Оценка Воздействий На Животный Мир.....	63
15. Оценка Воздействий На Ландшафты И Меры По Предотвращению, Минимизации, Смягчению Негативных Воздействий, Восстановлению Ландшафтов В Случаях Их Нарушения.....	67
16. Оценка Воздействий На Социально-Экономическую Среду	68
17. Оценка Экологического Риска Реализации Намечаемой Деятельности В Регионе	69
17.1 Информация Об Определении Вероятности Возникновения Аварий И Опасных Природных Явлений, Характерных Соответственно Для Намечаемой Деятельности И Предполагаемого Места Ее Осуществления, Описание Возможных Существенных Вредных Воздействий На Окружающую Среду, Связанных С Рисками Возникновения Аварий И Опасных Природных Явлений, С Учетом Возможности Проведения Мероприятий По Их Предотвращению И Ликвидации	69
17.2 Мероприятия По Снижению Экологического Риска.....	70
18. Комплексная Оценка Воздействия На Окружающую Среду Проектируемых Работ	72
18.1. Оценка Воздействия На Окружающую Среду При Нормальном (Без Аварий) Режиме Реализации Проектных Решений.....	72
18.2. Возможные Риски Возникновения Аварийных Взрывоопасных Ситуаций.....	74
19. Цели, Масштабы И Сроки Проведения Послепроектного Анализа, Требования К Его Содержанию, Сроки Представления Отчетов О Послепроектном Анализе Уполномоченному Органу.....	76
20. Способы И Меры Восстановления Окружающей Среды На Случаи Прекращения Намечаемой Деятельности	77
21. Описание Методологий Исследований И Сведения Об Источниках Экологической Информации, Использованной При Составлении Отчета О Возможных Воздействиях ..	78
22. Оценка Экономического Ущерба От Загрязнения Окружающей Среды.....	80



23. Результаты Скрининга	81
24. Заключение.....	87
Список Литературы.....	89
Приложения.....	91
Приложение 1 – Акты На Земельные Участки.	92
Приложение 2 – Паспорт Рабочего Проекта. Том 0.	101
Приложение 3 – Карта-Схема Оросительной Системы	105
Приложение 4 Протокол Расчета Выбросов Загрязняющих Веществ	107
Приложение 5 –План Предупредительных И Текущих Мероприятий По Предупреждению И Ликвидации Вредного Воздействия Вод, Сохранению, Улучшению Состояния Водных Объектов Водопользователя Тоо «Агро-Елецкое»	117
Приложение 6 – План Мероприятий По Сохранению Среды Обитания И Условий Размножения Объектов Животного Мира, Путей Миграции И Мест Концентрации Животных	120
Приложение 7 – Лицензия На Выполнение Работ И Оказание Услуг В Области Охраны Окружающей Среды.....	122
Приложение 8 – Заключение Об Определении Сферы Охвата Оценки Воздействия На Окружающую Среду И (Или) Скрининга Возде Йствия Намечаемой Деятельности.....	124
Приложение 9 – Установление Водоохранной Зоны И Полосы.....	133
Приложение 10 – План Действий В Аварийных Ситуациях	139
Приложение 11 – О Недрах.....	142
Приложение 12 – Краткое Нетехническое Резюме	143
Приложение 13 – Протокол Общественных Слушаний	153

ВВЕДЕНИЕ

Отчет о возможных воздействиях выполнен к намечаемой деятельности ТОО «Агро-Елецкое», представляет собой процесс выявления, изучения, описания и оценки возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации намечаемой деятельности на окружающую среду.

Режим работы предприятия с мая по сентябрь.

Основной производственной деятельностью ТОО «Агро-Елецкое» является строительство и эксплуатация оросительной системы.

В проекте приведены общие сведения о районе работ, обзор, анализ и оценка выполненных работ, мероприятия по охране окружающей среды.

Основная цель настоящего Отчета о возможных воздействиях – определение экологических и иных последствий принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработка рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращение уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Отчет о возможных воздействиях выполнен в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, "Инструкцией по организации и проведению экологической оценки", утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 и другими действующими в Республике нормативными и методическими документами.

В проекте определены предварительные нормативы допустимых эмиссий; проведена предварительная оценка проведения работ; произведена предварительная оценка воздействия на поверхностные и подземные воды, на почвы, растительный и животный мир; описаны социальные аспекты воздействия при проведении работ.

Для разработки Отчета о возможных воздействиях были использованы исходные материалы предоставленные заказчиком проекта (Паспорт объекта. Приложение 2).

Отчет о возможных воздействиях для производственной площадки ТОО «Агро-Елецкое» выполнен ТОО «Elean.kz», государственная лицензия на природоохранное проектирование выданная Комитетом экологического регулирования и контроля. Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Заказчик проекта: ТОО «Агро-Елецкое»:

Республика Казахстан, СКО, Айыртауский район, с. Елецкое

Разработчик: ТОО «Elean.kz»,:

Республика Казахстан, СКО, г. Петропавловск



1. ОПИСАНИЕ МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Реализация намечаемой деятельности планируется на территории принадлежащей предприятию ТОО «Агро-Елецкое» Основной вид деятельности предприятия – орошение земель дождевальными машинами на площади 305 га. 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.

Юридический адрес: РК, СКО, Айыртауский район, Елецкий с.о., с.Елецкое, улица Зеленая, строение № 34.

Телефон: +7 747 397 0886

БИН: 210340032804

Вид основной деятельности: забор поверхностных вод для орошения сельскохозяйственных культур с ежегодным объемом забираемой воды 677 777,8 м³.

Площадь земельного участка: орошаемый участок поделен на 2 орошаемых участка общей площадью орошения 305 Га, что составляет 46% от всей площади посевного поля.

Пользование земельного участка установлено правоустанавливающими документами - актами на земельные участки (Приложение 1).

Площадь орошения находится вне водоохранной полосы, согласно оговоренного в договоре об аренде земельного участка №181 от 11 октября 2021 г.

Согласно Водного кодекса РК водоохранная полоса – территория шириной не менее 35 метров в пределах водоохранной зоны, прилегающей к водному объекту, на которой устанавливается режим ограниченной хозяйственной деятельности. Разработанным проектом данная полоса предусмотрена не менее 65 метров.

Для каждого орошаемого участка запроектирована собственная дождевальная система кругового действия. В количестве 9 машин.

Производственный и трудовой потенциал данного района располагает всеми возможностями для осуществления намечаемой деятельности.

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.

Проект разработан к рабочему проекту на строительство оросительной системы представленному в Приложении 2.

Карта-схема оросительной системы представлена в Приложении 3.

2. ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА

2.1. Характеристика климатических условий

Северо-Казахстанская область расположена на крайнем юге Западно-Сибирской равнины, в пределах черноземной полосы. Область граничит на северо-западе с Курганской, на севере - с Тюменской, на северо-востоке - с Омской областями Российской Федерации. На востоке от области расположена Павлодарская, на западе - Костанайская, на юге - Акмолинская области Республики Казахстан.

Село Елецкое расположено в юго-западной части Северо-Казахстанской области, вблизи озера Жетыколь. Участок строительства расположен на равнинной местности. Территория предоставленного участка имеет рельеф без ярко выраженных перепадов высот.

Село Елецкое находится в районе лесостепной зоны, представленной сочетанием березовых и осино-березовых лесов на серых лесных почвах и солодах с разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах и лугово-чернозёмных почвах, встречаются осоковые болота, иногда с ивовыми зарослями. Лесопокрытая площадь составляет около 8 % территории, леса преимущественно берёзовые.

Участок строительства расположен в I В климатическом подрайоне, для которого характерны: холодная зима с сильными ветрами, метелями и буранами, сравнительно короткое, умеренно жаркое лето, активный ветровой режим в течение всего года, большие годовые и суточные колебания температуры воздуха.

Характерна частая смена воздушных масс, вызывающих неустойчивость погоды. Вторжения континентального арктического воздуха с севера в зимнее время обуславливают резкие понижения температур, а в переходные сезоны при этом отмечаются весенне-осенние заморозки. Именно циркуляция атмосферы является причиной резких колебаний температур и осадков от года к году.

Зима продолжительная (5 месяцев), холодная с устойчивым снежным покровом, с сильными юго-западными ветрами, частыми метелями и буранами.

Высота снежного покрова в среднем 26-30 см., в малоснежные зимы – 20 см., в многоснежные достигает 50 см. Средняя температура января –18,6 °С.

Переход от зимы к весне довольно резкий. Весна короткая, сухая и прохладная, начинается с середины апреля. Заморозки в воздухе прекращаются 18 мая, но в отдельные годы возможны и в июне.

Начало летнего сезона приходится на конец мая - первые числа июня. Самый теплый месяц июль со средней температурой 18,8-19,2 °С. Наиболее жаркие дни отмечаются в середине лета.

Осенью происходит быстрое снижение температуры, и в сентябре уже возможны заморозки.



Среднегодовая температура воздуха по данным Северо-Казахстанского ГМЦ равна +1,0 °С, абсолютный максимум +40,5 °С, абсолютный минимум - 44,3 °С.

Самые низкие температуры воздуха — около -48°С, самые высокие около +41°С. Продолжительность периода со средними суточными температурами выше 0 °С составляет в среднем 125 дней. Средняя дата перехода температуры через 0 °С — 10—15 апреля, через 5 °С — 22—25 апреля.

Среднегодовая температура воздуха — 0,8 °С

Относительная влажность воздуха — 73,8 %

Средняя скорость ветра — 4,3 м/с

Среднегодовое количество осадков — 345 мм

Среднемесячные температуры воздуха (°С)

Таблица 1.1.

Показатель	Янв	Фев	Март	Апр	Май	Июнь	Июль	Авг	Сен	Окт	Нояб	Дек	Год
Средняя температура, °С	-18,3	-16,9	-10,2	2,0	11,5	16,9	18,7	16,3	10,6	2,0	-8,2	-15,3	0,8

Продолжительность дня в течение года меняется от 7 до 17 часов. За год наблюдается до 78 безоблачных дней. Продолжительность солнечного сияния в год составляет 1900—2000 часов. Суммарная солнечная радиация в среднем составляет 95 ккал/см² в год, из которых 65 ккал — прямая радиация, 30 ккал — рассеянная радиация.

Среднемесячная относительная влажность изменяется от 57% до 83%. Максимальные ее значения наблюдаются в холодный период, а минимальные - в мае. Всего за теплый период отмечается 24 дня с дискомфортной влажностью.

Среднее годовое количество осадков составляет 350 мм, из них 80-85 % выпадет в тёплое время года (апрель—октябрь). Снежный покров лежит около 5 месяцев — с ноября по март, к концу зимы имеет среднюю мощность 25 см.

Для села Елецкое Абыртаусского района характерна активная ветровая деятельность. Среднемесячные скорости ветра в зимние месяцы равны 5,0 м/с, в летние они несколько ниже зимних - 3,6 м/с. Среднегодовая скорость ветра равна 4,2 м/с. Наибольшие скорости ветра приходятся на зимний период (ветры юго-западного направления), которые способствуют образованию метелей и буранов. Метели наблюдаются с декабря по март, в среднем на месяц приходится 6 дней с метелями. Летом сильные ветры вызывают пыльные бури.

В зимний период преобладают устойчивые юго-западные ветры, в летний период - ветры северной составляющей с преобладанием северо-западного направления.



2.2. Характеристика современного состояния воздушной среды

Атмосферный воздух сельских населенных пунктов, характеризуется низким уровнем загрязнения, что обусловлено отсутствием в селах большого количества промышленных объектов и наличием транспортных потоков.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в зимний период времени являются котельные, значительный вклад в загрязнение воздушного бассейна вносят бытовые печи частного сектора.

Перечень загрязняющих веществ на период строительных работ представлен в Таблице 4.1. Количественная характеристика выбрасываемых в атмосферу веществ в т/год приведена по рассчитанным годовым значениям с учетом режима строительных работы предприятия, оборудования, характеристик сырья, топлива и т. д.

На период эксплуатации системы орошения выбросы вредных веществ отсутствуют.

2.3. Геологические особенности

В геоморфологическом отношении территория участка располагается на надпойменной террасе и Ишимско-Камышловской водораздельной равнине.

Рельеф участка относительно ровный. Уровни грунтовых вод отмечены на глубине 1,5 – 2,0 м. Дренарованность территории хорошая.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков, а также, грунтовыми водами.

Территория участка по инженерно-геологическим условиям благоприятна и условно благоприятна для строительства.

Нормативная глубина промерзания суглинков 194 см, супесей и песков 257 см, максимальная может достигать 280 см.

2.4. Растительный покров территории

Село Елецкое Айыртауского района расположено в лесостепной зоне. Растительный покров района неоднородный: степной, лугово-степной, лесной. Основной тип почв черноземы обыкновенные. Растут ковыль, типчак, полынь, осока, камыш, имеются осино-березовые леса.

Геоботаническими исследованиями последних лет установлено около 700 видов высших растений, относящихся к 69 семействам.

Наиболее распространенные семейства растений на территории

Северо-Казахстанской области

Таблица 2.4.1.



Название семейства	Число видов	Название семейства	Число видов
Сложноцветные	104	Бобовые	34
Злаки	59	Гвоздичные	34
Губоцветные	36	Крестоцветные	31
Розоцветные	36	Зонтичные	30

Остальные семейства включают 10-20 видов. Наибольшую кормовую ценность имеют виды, относящиеся к злаково-бобовому разнотравью. Флористический состав растительного покрова включает много лекарственных растений, среди которых наиболее известные растения включены в таблицу.

Лекарственные растения на территории Северо-Казахстанской области

Таблица 2.4.2.

№	Видовое название	№	Видовое название
1	Пустырник сизый	12	Лапчатка прямостоячая
2	Ветреница лютиковая	13	Фиалка трехцветная
3	Подорожник большой	14	Адонис весенний
4	Пастушья сумка	15	Горец птичий
5	Горец змеиный	16	Мать-и мачеха
6	Лютик едкий	17	Одуванчик лекарственный
7	Черёда трехраздельная	18	Кровохлебка лекарственная
8	Душица обыкновенная	19	Донник лекарственный
9	Лапчатка гусиная	20	Пижма обыкновенная
10	Герань луговая	21	Чистотел большой
11	Тополь черный	22	Цикорий обыкновенный.

Около 100 видов растений следует отнести к категории малочисленных и исчезающих, хотя совсем недавно многие из них были достаточно распространены.

Введу незначительной продолжительности работ, в процессе строительства негативного воздействие на растительный мир не ожидается.

На период эксплуатации произойдёт положительное воздействие на земельные участки за счет внесения удобрений и орошения земель.

2.5. Животный мир

На водоемах Айыртауского района обитает большое количество водоплавающей птицы.

Согласно данных учетов диких животных, через озеро «Жетыколь» пролегают пути миграций водоплавающей дичи.

На данной территории гнездится лебедь кликун, занесенный в Красную книгу Республики Казахстан, и ряд других видов птиц (серая утка, серый гусь, огарь, чирки, шилохвост, широконоска, красноголовый нырок, лебедь шипун, кряква, кулики).

Кроме того, встречаются совы, филины, куропатка белая и серая, тетерев, певчие птицы.



Из млекопитающих обитают ондатра и американская норка.

В водоемах водятся: чебак, карась, окунь.

Озеро Жетыколь относится к рыбохозяйственным водоемам промыслового назначения. Согласно данных Постановления акимата СКО от 4 апреля 2019 года № 76 «Об утверждении перечня рыбохозяйственных водоемов и (или) участков местного значения» площадь озера Жетыколь составляет 1662 га.

Согласно Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593-ІІ "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.09.2023 г.): 2. Промысловое рыболовство - комплексный процесс, обеспечивающий изъятие рыбных ресурсов и других водных животных из среды их обитания орудиями лова, позволяющими производить одновременно лов большого количества рыбных ресурсов и других водных животных. Промысловое рыболовство осуществляется в целях предпринимательской

Озеро является глубоководным, с максимальной глубиной до 4 метров.

В связи с этим забор воды оросительной системы не повлияет на животный мир озера Жетыколь.

Животные, населяющие лесостепную часть района: лисица, корсак, заяц-беляк, заяц-русак, косуля и др.; из птиц – грачи, сороки, вороны, дятлы, коршун и др. (таблица 2.5.).

Таблица 2.5.

№ п/п	Млекопитающие	Кол-во, ед.
1	Косуля сибирская	124
2	Лисица	330
3	Корсак	178
4	Барсук	66
5	Енотовидная собака	30
6	Заяц-русак	198
7	Заяц-беляк	256
8	Ондатра	500
9	Колонок	230
10	Светлый хорь	285
11	Американская норка	15

Такие млекопитающие, как домовая мышь, серая крыса, хомяк, заяц-беляк обитают повсеместно и являются фоновыми. В то же время большая группа их приурочена к определенным территориям – краснощекий суслик, барсук.

Ввиду незначительной продолжительности работ, в процессе строительства негативного



2.6. Современное состояние водных ресурсов

Использование водных объектов и допустимые нагрузки на них определяет «Водный кодекс Республики Казахстан». Кодекс дает определение водного фонда республики. В нем установлена компетенция органов государственной власти и управления в области регулирования водных отношений. Определен порядок проведения работ на водоемах и на территориях водоохранных зон. Регламентированы виды водопользования и условия их осуществления, включая плату за пользование водными ресурсами.

Ближайшие водные объекты озеро Жетыколь площадью 1662 га., озеро относится к Есиль-Ертисскому междуречью.

Загрязнение подземных вод в настоящее время носит, в основном, локальный характер, но проявляется практически повсеместно и поэтому может рассматриваться как региональное явление. Загрязнение подземных вод взаимосвязано с загрязнением окружающей среды. Это принципиальное положение, на котором базируется водоохранная деятельность по защите подземных и поверхностных вод от истощения и загрязнения.

В период монтажа и эксплуатации работы выполняются в соответствии с экологическими требованиями к строительству и реконструкции предприятий, сооружений и других объектов Экологического кодекса Республики Казахстан:

- осуществляются в закрытых установках, исключающих попадание загрязняющих веществ в подземные воды;
- отходы производства на территории предприятия хранятся в помещениях (герметичных емкостях) или на специальных площадках, тем самым исключая попадание загрязняющих веществ в ливневые воды.

Таким образом предприятие не оказывает негативного воздействия на поверхностные и подземные воды

2.7. Состояние социальной сферы и экономика региона

В административном отношении производственная площадка расположена в пределах Северо-Казахстанской области, Айыртауского района, Елецкого сельского округа.

Прогноз социально-экономических последствий, связанных с будущей деятельностью предприятия - благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру с. Елецкое. С точки зрения увеличения опасности техногенного загрязнения, в районе анализ прямого и опосредованного техногенного воздействия позволяет говорить, о том, что планируемые работы не окажут влияния на здоровье местного населения.



3. ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

- атмосферный воздух;
- поверхностные и подземные воды;
- ландшафты;
- земли и почвенный покров;
- растительный мир;
- животный мир;
- состояние здоровья и условия жизни населения;
- объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

3.2. Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности

Детализированная информация об изменениях состояния окружающей среды представлена в разделах 9-16.

4. ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Реализация намечаемой деятельности планируется на территории принадлежащей предприятию ТОО «Агро-Елецкое». Кадастровые номера земельных участков: 15-157-028-035, 15-157-028-045. Площадь земельных участков: 77 га. и 591 га. соответственно, с целевым назначением: для ведения сельскохозяйственного производства. Площадка намечаемой деятельности расположена в Северо-Казахстанской области, расстояние до ближайшей селитебной зоны 2982 м. Территория предприятия располагается на северо-западе от с. Елецкое.

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения.

5. ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ИХ МОЩНОСТЬ, ГАБАРИТЫ (ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ВЫСОТА), ДРУГИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБ ОЖИДАЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЕГО ПОТРЕБНОСТИ В ЭНЕРГИИ, ПРИРОДНЫХ РЕСУРСАХ, СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛАХ

5.1. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Основной вид деятельности предприятия – орошение земель дождевальными машинами на площади 305 га.

Подача воды происходит с понтонной автоматической насосной станцией первого подъема, производительностью 349,61 л/с с упрощенным водозабором. Для обеспечения подачи воды на орошение проектом предусмотрено строительство сетей водопровода.

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.

Этапы работ на период строительства

При проведении строительных работ не разрешается превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Контроль концентрации выбросов на этап эксплуатации обычно ведется с помощью приборов, применяемых для санитарно-гигиенической оценки вредных производственных факторов. В то же время, в связи с ограниченными сроками строительства и отсутствием организованных источников выбросов, инструментальный контроль над концентрациями загрязняющих веществ не ведется. Контроль над выбросами в окружающую среду на этап строительства ведется расчетным путем.

Земляные работы выполняются комплексно-механизированным способом в соответствии со СН РК 5.01-01-2013 и СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».

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. Поэтому подготовке траншей к укладке труб следует уделять особое внимание.

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

Трубопроводы укладывают на естественное основание - непосредственно на грунт ненарушенной структуры, обеспечивая поперечный и продольный профиль основания по проекту.

Разработка траншей ведется на минимальную ее ширину, в соответствии с нормативными данными и возможностью монтировать трубопровод.

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 траншеи укладывается сначала грунт, а затем ПРС. По окончании рабочей смены не должно оставаться открытых траншей и незасыпанного грунта. Длительность смены - 1 день, т.е. вечером грунт возвращается в траншею.

В ходе строительства производятся строительные операции такие как:

- пересыпка инертных сыпучих строительных материалов (песок – 4392,762 м³, щебень- 3,557264 м³), источник выбросов ИВ 001, 002;
- земляные работы в общем объеме 18762,37 м³, из них разработка грунта 1745,27 м³, засыпка 1707,1 м³, 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, биумировка 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.

Согласно данных «Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности» от 05.05.2023 года № KZ38VWF00096474, на период проведения строительных работ в атмосферу от источников загрязнения выбрасывается 14 загрязняющих веществ, перечень которых, с указанием ПДК или ОБУВ, их класса опасности и объема выбросов, представлен в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/		0,04		3	0,0088606	0,00255185
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,01	0,001		2	0,00098451	0,00028354
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,085	0,04		2	0,0125	0,00099
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0,02	0,005		2	0,0000895	0,00002578
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,2			3	0,27117014	0,03287558
0621	Метилбензол (Толуол)	0,6			3	0,003958333	0,00057
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид)		0,01		1	0,000000391	0,000000975
1210	Бутилацетат	0,1			4	0,03468649	0,001931962
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,35			4	0,00385405	0,00055498
1411	Циклогексанон	0,04			3	0,003958333	0,00057
2752	Уайт-спирит			1		0,06362917	0,0045813
2754	Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	1			4	0,1125	0,000003375
0337	Углерод оксид	5	3		4	0,000000902	0,00000225
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0,3	0,1		3	0,79109655	1,99546406
	В С Е Г О:					1,307288969	2,040405652

На этапе строительства объекта масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год, объект относится к IV категории.

Во время строительства основные выбросы происходят от пересыпки инертных сыпучих строительных материалов, земляных работ, сварки труб полиэтиленовых, битумировки стыков и лакокрасочных работ. Период строительства займет 3,5 месяца.

Для предупреждения возникновения высокого уровня загрязнения в период строительства необходимо контролировать и соблюдать все требования технологического процесса с учетом применения вида и объема запланированных материалов.

На период эксплуатации выбросы вредных веществ отсутствуют, в связи с этим мероприятия по сокращению выбросов в атмосферный воздух не требуются.



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 осуществляется понтонной насосной первого подъема производительностью 349,61 л/с с упрощенным водозабором.

Полив на площади 305 га предусмотрен дождевальными машинами «Круговой ирригационной системы Zimmatic» (Zimmatic Center Pivot Irrigation System).

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.

Расход воды от поверхностного открытого водоема на питьевые, санитарные, бытовые, хозяйственные и прочие нетехнологические нужды, для приготовления блюд, стирки белья, душевых отсутствует.

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
ИТОГО		384

Количество объектов водоснабжения производственных площадок

Наименование	Площадь, га.	Координаты точки водозабора
Озеро Жетыколь	1662	53°26'24.25"С.Ш. 67°55'10.51"В.Д



Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период работы оросительной системы отсутствуют.

Эмиссии загрязняющих веществ отсутствуют.

6. ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основными технологическими процессами, предопределяющими выбор состава оборудования, являются процессы орошения сельскохозяйственных угодий.

Перечень технологического оборудования, разрешенного Комитетом по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан. Утверждение (разрешение) данный перечень получил на основании Закона РК «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах» утвержденный постановлением Правительства РК от 30.06.2006 года № 626, сертификатов соответствий.

При проведении работ предприятие будут использовать технологическое оборудование, соответствующее передовому научно-техническому уровню.

В настоящее время одним из основных показателей, предъявляемых к данному типу оборудования, является их производительность, высокая точность, многооперационность, управляемость, доступность и безопасность.

Использование в различных отраслях промышленности экономически развитых стран, данного типа оборудования и их аналогов, с учетом их соответствия требованиям международных стандартов, свидетельствует о их соответствии передовому научно-техническому уровню.

Надлежащее функционирование и соответствие техническим условиям применяемого на предприятии оборудования обеспечивается за счет регулярного ремонта и контроля исправности.

На данный момент все технологическое оборудование, используемое предприятием, находится в должном техническом состоянии, что создает необходимые условия для качественного решения всех производственных задач.

В соответствии с вышеизложенным, применяемые на предприятии технологии, учитывая специфику предприятия и характер производимых работ, вполне соответствуют предъявляемым к ним требованиям.

Используемые технологические оборудования соответствуют противопожарным, санитарным и экологическим требованиям и при использовании оборудования с соблюдением правил безопасности и согласно инструкции по эксплуатации гарантийный срок службы увеличивается в несколько раз.

Критериями для выбора оборудования являются:

- характер работ;



- производительность технологических оборудований;
- малоотходность или безотходность технологий;
- минимум затрат на приобретение и эксплуатацию оборудования.

В процессе проведения работ будут образовываться коммунальные и производственные отходы. Отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться в места утилизации или захоронения (или после переработки использоваться повторно).

Применение передовых технологий и надежного оборудования значительно снижают риск загрязнения окружающей среды вследствие аварий. Поэтому основным фактором воздействия на окружающую среду при проведении производственных работ остается сбор отходов и их утилизация.

Технологические оборудования приняты по всем рассматриваемым вариантам, исходя из оценки местных условий и возможностей по перечисленным критериям, концентрация вредных выбросов в пределах допустимого.

И дополнительные мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не требуются.

6.1 Предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха.

Согласно статьи 186 Экологического кодекса РК «Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности».

Согласно статьи 182 ЭК РК производственный экологический контроль обязаны осуществлять операторы объектов I и II категорий. Оросительная система ТОО «Агро-Елецкое» относится к объектам IV категории.

Источники выделения, источники загрязнения и выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на этапе эксплуатации отсутствуют.

Следовательно, проводить мониторинг и контроль за состоянием атмосферного воздуха не требуется.

6.2 Мероприятия по регулированию выбросов в периоды НМУ.

Мероприятия по регулированию выбросов в период неблагоприятных метеорологических условиях разрабатываются для населенных пунктов, обеспеченных стационарными постами наблюдения, в которых прогнозируются неблагоприятные метеорологические условия.

Производственная территория ТОО «Агро-Елецкое» не относится к населенным пунктам со стационарными постами наблюдения.

Источники выделения, источники загрязнения и выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на этапе эксплуатации отсутствуют.

Следовательно разработка мероприятий по регулированию выбросов на период эксплуатации при НМУ не требуется.

7. ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

На данном этапе проектирования не предусматривается работ по утилизации и демонтажу зданий. В дальнейшем, в случае необходимости данные работы будут учтены в проекте.

8. ИНФОРМАЦИЮ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕДРА, А ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛОВЫЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

8.1. Методика оценки воздействия на окружающую среду и социально- экономическую сферу

Проведение оценки воздействия на окружающую среду является сложной задачей, поскольку приходится рассматривать множество факторов из различных сфер исследования. Кроме того, не все характеристики можно точно проанализировать и придать им количественную оценку. В этом случае прибегают к одному из методов экспертного оценивания, в соответствии с «Методическими указаниями по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» (Астана 2009, Приказ МООС РК №270-О от 29.10.2010 г.).

Методика оценки воздействия на окружающую природную среду

Значимость воздействия, являющаяся результирующим показателем оцениваемого воздействия на конкретный компонент природной среды и оценивается по следующим параметрам:

- пространственный масштаб;
- временной масштаб;
- интенсивность.

Методика основана на балльной системе оценок. Здесь использовано четыре уровней оценки.

В таблице 8.1.1 представлены количественные характеристики критериев оценки.

Пространственный параметр воздействия определяется на основе анализа проектных технологических решений, математического моделирования процессов распространения загрязнения в окружающей среде или на основе экспертных оценок возможных последствий от воздействия намечаемой деятельности.

Приведенное в таблице разделение пространственных масштабов опирается на характерные размеры площади воздействия, которые известны из практики. В таблице также приведена количественная оценка пространственных параметров воздействия в условных баллах (рейтинг относительного воздействия).

Временной параметр воздействия на отдельные компоненты природной среды определяется на основе технического анализа, аналитических или экспертных оценок и выражается в четырёх

категориях

Величина (интенсивность) воздействия также оценивается в баллах.

Для определения значимости (интегральной оценки) воздействия намечаемой деятельности на отдельный элемент окружающей среды выполняется комплексирование полученных для данного компонента окружающей среды показателей воздействия.

Комплексный балл воздействия определяется путем перемножения баллов показателей воздействия по площади, по времени и интенсивности. Значимость воздействия определяется по трем градациям. Градации интегральной оценки приведены в таблице 8.1.2.

Результаты комплексной оценки воздействия производственных работ на окружающую среду в штатном режиме работ представляются в табличной форме. Для каждого вида деятельности определяются основные технологические процессы. Для каждого процесса определяются источники и факторы воздействия. С учетом природоохранных мер по уменьшению воздействия определяются ожидаемые последствия на ту или иную природную среду, и этим воздействиям дается интегральная оценка.

В результате получается матрица, в которой в горизонтальных графах дается перечень природных сред, а по вертикали – перечень видов деятельности и соответствующие им источники и факторы воздействия.

На пересечении этих граф выставляется показатель интегральной оценки (воздействие высокой, средней и низкой значимости). Такая таблица дает наглядное представление о прогнозируемых воздействиях на компоненты окружающей среды.

Таблица 8.1.1

Шкала масштабов воздействия и градация экологических последствий

Масштаб воздействия (рейтинготносительного воздействия и нарушения)	Показатели воздействия и ранжирование потенциальных нарушений
Пространственный масштаб воздействия	
<i>Локальный (1)</i>	площадь воздействия до 1 км ² , воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта
<i>Ограниченный (2)</i>	площадь воздействия до 10 км ² , воздействие на удалении до 1 км от линейного объекта
<i>Территориальный (3)</i>	площадь воздействия от 10 до 100 км ² , воздействие на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта
<i>Региональный (4)</i>	площадь воздействия более 100 км ² , воздействие на удалении более 10 км от линейного объекта
Временной масштаб воздействия	
<i>Кратковременный (1)</i>	Воздействие наблюдается до 6 месяцев
<i>Средней продолжительности (2)</i>	Воздействие отмечается в период от 6 месяцев до 1 года
<i>Продолжительный (3)</i>	Воздействия отмечаются в период от 1 до 3 лет
<i>Многолетний (постоянный)</i>	Воздействия отмечаются в период от 3 лет и более



(4)	
Интенсивность воздействия (обратимость изменения)	
Незначительный (1)	Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости
Слабый (2)	Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается
Умеренный (3)	Изменения в природной среде, превышающие пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению
Сильный (4)	Изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/или экосистемы. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению
Интегральная оценка воздействия (суммарная значимость воздействия)	
Низкая (1-8)	Последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность
Средняя (9-27)	Может иметь широкий диапазон, начиная от порогового значения, ниже которого воздействие является низким, до уровня, почти нарушающего узаконенный предел.
Высокая (28-64)	Превышены допустимые пределы интенсивности нагрузки на компонент природной среды или отмечаются воздействия большого масштаба, особенно в отношении ценных/чувствительных ресурсов

Таблица 8.1.2

Матрица оценки воздействия на окружающую среду в штатном режиме

Категории воздействия, балл			Категории значимости	
Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Баллы	Значимость
<u>Локальное</u> 1	<u>Кратковременное</u> 1	<u>Незначительное</u> 1	1 - 8	Воздействие низкой значимости
<u>Ограниченное</u> 2	<u>Средней продолжительности</u> 2	<u>Слабое</u> 2	9 - 27	Воздействие средней значимости
<u>Местное</u> 3	<u>Продолжительное</u> 3	<u>Умеренное</u> 3	28 - 64	Воздействие высокой значимости
<u>Региональное</u> 4	<u>Многолетнее</u> 4	<u>Сильное</u> 4		

В отличие от социальной сферы, для природной среды не учитывается нулевое воздействие.



Это связано с тем, что в отличие от социальной сферы, при любой деятельности будет оказываться воздействие на природную среду. Нулевое воздействие будет только при отсутствии планируемой деятельности.

Методика оценки воздействия на социально-экономическую сферу

При оценке изменений в состоянии показателей социально - экономической среды в данной методике используются приемы получения полуколичественной оценки в форме баллов.

Значимость воздействия непосредственно зависит от его физической величины.

Понятие величины охватывает несколько факторов, среди которых основными являются:

- масштаб распространения воздействия (пространственный масштаб);
- масштаб продолжительности воздействия (временной масштаб);
- масштаб интенсивности воздействия.

Для каждого компонента социально - экономической среды уровни значимых площадных, временных воздействий и воздействий интенсивности дифференцируются по градациям. Для оценки всей совокупности последствий намечаемой деятельности на социальные и экономические условия, принимается пяти уровневая градация (с 1 до 5 баллов, с отрицательным и положительным знаком, ранжирующая как отрицательные, так и положительные факторы воздействия. Балл «0» проявляется в том случае, когда отрицательные воздействия компенсируются тем же уровнем положительных воздействий).

Каждую градацию воздействия проекта на компоненты социально – экономической среды определяют соответствующие критерии, представленные в таблице 8.1.3.

Характеристика критериев учитывает специфику социально-экономических условий республики и базируется на данных анализа многочисленных проектов, реализуемых на территории Республики Казахстан.

Таблица 8.1.3

Шкала масштабов воздействия и градация экологических последствий на социально-экономическую среду

Масштаб воздействия (рейтинг относительного воздействия и нарушения)	Показатели воздействия и ранжирование потенциальных нарушений
Пространственный масштаб воздействия	
<i>Нулевое (0)</i>	Воздействие отсутствует
<i>Точечное (1)</i>	Воздействие проявляется на территории размещения объектов проекта
<i>Локальное (2)</i>	Воздействие проявляется на территории близлежащих населенных пунктов
<i>Местное (3)</i>	Воздействие проявляется на территории одного или нескольких административных районов
<i>Региональное (4)</i>	Воздействие проявляется на территории области



Национальное (5)	Воздействие проявляется на территории нескольких смежных областей или республики в целом
Временной масштаб воздействия	
Нулевое (0)	Воздействие отсутствует
Кратковременное (1)	Воздействие проявляется на протяжении менее 3-х месяцев
Средней продолжительности (2)	Воздействие проявляется на протяжении от одного сезона (больше 3 – х месяцев) до 1 года
Долговременное (3)	Воздействие проявляется в течение продолжительного периода (больше 1 года, но меньше 3-х лет). Обычно охватывает временные рамки строительства объектов проекта
Продолжительное (4)	Продолжительность воздействия от 3-х до 5 лет. Обычно соответствует выводу объекта на проектную мощность
Постоянное (5)	Продолжительность воздействия более 5 лет
Интенсивность воздействия (обратимость изменения)	
Нулевое (0)	Воздействие отсутствует
Незначительное (1)	Положительные и отрицательные отклонения в социально- экономической сфере соответствуют существовавшим до начала реализации проекта колебаниям изменчивости этого показателя
Слабое (2)	Положительные и отрицательные отклонения в социально- экономической сфере превышают существующие тенденции в изменении условий проживания в населенных пунктах
Умеренное (3)	Положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие условия районного уровня
Значительное (4)	Положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие условия областного уровня
Сильное (5)	Положительные и отрицательные отклонения в социально-экономической сфере превышают существующие условия среднереспубликанского уровня

Интегральная оценка воздействия представляет собой 2-х ступенчатый процесс.

На первом этапе, в соответствии с градациями масштабов воздействия, суммируются баллы отдельно отрицательных и отдельно положительных пространственных, временных воздействий и интенсивности воздействий для получения комплексного балла по каждому выявленному виду воздействия для каждого рассматриваемого компонента. Получается итоговый балл отрицательных или положительных воздействий.

На втором этапе для каждого рассматриваемого компонента определяется интегрированный балл посредством суммирования итоговых отрицательных или положительных воздействий.

Балл полученной интегральной оценки позволяет определить интегрированный, итоговый уровень воздействия (высокий, средний, низкий) на конкретный компонент социально-экономической среды, представленный в таблице 8.1.4.

Таблица 8.1.4

Матрица оценки воздействия на социально-экономическую сферу в штатном режиме

Итоговый балл	Итоговое воздействие
от плюс 1 до плюс 5	Низкое положительное воздействие
от плюс 6 до плюс 10	Среднее положительное воздействие
от плюс 11 до плюс 15	Высокое положительное воздействие
0	Воздействие отсутствует
от минус 1 до минус 5	Низкое отрицательное воздействие
от минус 6 до минус 10	Среднее отрицательное воздействие
от минус 11 до минус 15	Высокое отрицательное воздействие

8.2. Оценка воздействия на атмосферный воздух

Характеристика объекта как источника загрязнения атмосферного воздуха

Современный общественный менталитет сформировал представления о том, что одним из важнейших моментов воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности является его минимальность, не ведущая к значимому ухудшению существующего положения ни для одного элемента экосистемы, и сохранение существующего биоразнообразия.

В связи с этим, при характеристике воздействия на окружающую среду основное внимание уделяется негативным последствиям, для оценки которых разработан ряд количественных характеристик, отражающих эти изменения.

Настоящим разделом определяется средний уровень воздействия проектируемых работ на состояние атмосферного воздуха.

При проведении строительных работ источники будут носить временный характер воздействия, на период эксплуатации основными источниками воздействия на атмосферный воздух будут:

Основные источники воздействия на окружающую среду при СМР

В ходе строительства производятся строительные операции такие как:

- пересыпка инертных сыпучих строительных материалов (песок – 4392,762 м³, щебень-3,557264 м³), источник выбросов ИВ 001, 002;
- земляные работы в общем объеме 18762,37 м³, из них разработка грунта 1745,27 м³, засыпка 1707,1 м³, 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, биумировка 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.

На период строительства выявлен 1 неорганизованный источник загрязняющих веществ – строительная площадка (ИЗАН№6001).

Общий предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от СМР 2,040405652 т/год.

Код загр. вещества	Наименование вещества	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	7	8
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/	0,0088606	0,00255185
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0,00098451	0,00028354
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0125	0,00099
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0,0000895	0,00002578
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,27117014	0,03287558
0621	Метилбензол (Толуол)	0,003958333	0,00057
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид)	0,000000391	0,000000975
1210	Бутилацетат	0,03468649	0,001931962
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,00385405	0,00055498
1411	Циклогексанон	0,003958333	0,00057
2752	Уайт-спирит	0,06362917	0,0045813
2754	Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0,1125	0,000003375
0337	Углерод оксид	0,000000902	0,00000225
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0,79109655	1,99546406
	В С Е Г О:	1,307288969	2,040405652

Основные источники воздействия на окружающую среду при эксплуатации

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

Анализ расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Расчеты выбросов вредных веществ в атмосферу выполнены в соответствии следующими действующими методиками:

- Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. (Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө);
- Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Алматы, 1996;
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004;
- Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов (Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008 года № 100 -п);
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008 года № 100 -п);
- РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)». Астана, 2004.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ выполнены для всех источников выбросов, по всем ингредиентам, присутствующим в выбросах и представлены в Приложении 4.

Согласно результатам расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу, основной вклад в валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу вносят: Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Возможные залповые и аварийные выбросы

На период строительства воздействие на атмосферный воздух будет происходить кратковременно ввиду кратковременности сроков работ.

На период эксплуатации аварийные и залповые выбросы отсутствуют.

Предложения по установлению ориентировочных нормативов допустимых выбросов (НДВ)

Нормативно-допустимый выброс (НДВ) является нормативом, устанавливаемым для источника загрязнения атмосферы при условии, что выбросы вредных веществ от него ио т



совокупности других источников предприятия, с учетом их рассеивания и перспективы развития предприятия, не создадут приземные концентрации, превышающие установленные нормативы качества (ПДК) для населенных мест, растительного и животного мира.

Рассчитанные значения НДВ являются научно обоснованной технической нормой выброса промышленным предприятием вредных химических веществ, обеспечивающей соблюдение требований санитарных органов по чистоте атмосферного воздуха населенных мест и промышленных площадок. Основными критериями качества атмосферного воздуха при установлении НДВ для источников загрязнения атмосферы являются ПДК.

Нормативы допустимых выбросов вредных веществ от источников загрязнения в период СМР представлены в таблице 8.2.1, на период эксплуатации выбросы отсутствуют.

Оценка воздействия на атмосферный воздух в период СМР

Анализируя ориентировочные данные о количестве выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и используя шкалу масштабов воздействия, можно сделать вывод, что воздействие на атмосферный воздух в период строительства будет следующим:

- ✓ пространственный масштаб воздействия – ограниченный (2) – площадь воздействия до 10 км², воздействие на удалении до 1 км от линейного объекта;
- ✓ временной масштаб воздействия – кратковременный (1) – продолжительность воздействия до 6 месяцев;
- ✓ интенсивность воздействия (обратимость изменения) – Незначительный (1)– изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается.

Таким образом, интегральная оценка составляет 2 балла, категория значимости воздействия на атмосферный воздух присваивается низкая (1-8). Последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность.

Оценка воздействия на в период эксплуатации не требуется.

Мероприятиями, направленными на снижением выбросов в атмосферу являются:

1. 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. Расчет приведен ниже.

Расчет снижения выбросов за счет отсутствия долгосрочного хранения грунта в буртах

Источник загрязнения N 6001 Строительный участок

Источник выделения: несуществующий склад временного хранения вынутого грунта

Список литературы: «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников»,

Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан



от 12 июня 2014 года № 221-Ө

Вид работ: п.4. Расчет количества выбросов на складах и хвостохранилищах при статическом хранении материала.

Общий объем выбросов для данных объектов можно охарактеризовать следующим уравнением:

$$B = K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot q \cdot F$$

Материал: Глина.

Коэфф., учитывающий местные метеоусловия (табл. 2), $K3=1,4$ (Скорость ветра до 7 м/с)

Коэфф., учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл. 3), $K4=1,0$ (полностью открытый склад)

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл. 4), $K5=0,1$

Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала, $K6=1,3$

Коэфф., учитывающий крупность материала (табл. 5), $K7=0,1$

q' - унос пыли с одной квадратного метра фактической поверхности в условиях, когда $k4=1$; $k5=1$, принимается в соответствии с данными таблицы 6, $q = 0,002$

F - поверхность пыления в плане, м² $F=250$.

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений))

Расчет выбросов от складирования:

Максимальный разовый выброс, г/с (1), $B = K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K6 \cdot K7 \cdot q \cdot F$

Валовый выброс, т/год, $M = B \cdot T \cdot 3600 / 1000000$

Расчет выбросов от складирования

Подставляя данные в формулы, получаем:

$$B = 1,4 \cdot 1 \cdot 0,1 \cdot 1,3 \cdot 0,1 \cdot 0,002 \cdot 250$$

$$B = 0,00916 \text{ г/сек}$$

Валовый выброс, т/год,

$$M = 0,0091 \cdot 800 \cdot 3600 / 1000000 = 0,02621 \text{ т/год.}$$

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от временного хранения грунта

	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросов загрязняющих веществ		Год достижения
		г/сек	тн/год	
1	2	3	4	5
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений))	0,00916	0,02621	2024
	Всего по производственной площадке:	0,00916	0,02621	2024



Таблица 8.2.1

Производство цех, участок	Номер источн ика	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижен ия НДС
Код и наименование загрязняющего вещества		На существующее положение 2024 год		Н Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	
Неорганизованные источники						
**0123, Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в						
Строительный участок	6001	0,0088606	0,00255185	0,00886060	0,00255185	2024
**0143, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/						
Строительный участок	6001	0,00098451	0,00028354	0,00098451	0,00028354	2024
**0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Строительный участок	6001	0,0125	0,00099	0,0125	0,00099	2024
**0342, Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/						
Строительный участок	6001	0,0000895	0,00002578	0,0000895	0,00002578	2024
**0616, Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)						
Строительный участок	6001	0,27117014	0,03287558	0,27117014	0,03287558	2024
**0621, Метилбензол (Толуол)						
Строительный участок	6001	0,003958333	0,00057	0,003958333	0,00057	2024
**0827, Хлорэтилен (Винилхлорид)						
Строительный участок	6001	0,000000391	0,000000975	0,000000391	0,000000975	2024



**1210, Бутилацетат						
Строительный участок	6001	0,03468649	0,001931962	0,03468649	0,001931962	2024
**1401, Пропан-2-он (Ацетон)						
Строительный участок	6001	0,00385405	0,00055498	0,00385405	0,00055498	2024
**1411 Циклогексанон						
Строительный участок	6001	0,003958333	0,00057	0,003958333	0,00057	2024
**2752, Уайт-спирит						
Строительный участок	6001	0,06362917	0,004581300	0,06362917	0,004581300	2024
**2754, Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/						
Строительный участок	6001	0,1125	0,000003375	0,1125	0,000003375	2024
**0337, Углерод оксид						
Строительный участок	6001	0,000000902	0,00000225	0,000000902	0,00000225	2024
**2908, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)						
Строительный участок	6001	0,79109655	1,99546406	0,79109655	1,99546406	2024
Всего по предприятию:		1,307288969	2,040405652	1,307288969	2,040405652	



9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОСТОЯНИЕ ВОД

9.1. Потребность в водных ресурсах для хозяйственной и иной деятельности, требования к качеству воды

Проектом предусматривается мобильная комната приема пищи из расчета 1м² 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.

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 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.

На период строительства сброс не производится. 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.

В период эксплуатации привозная питьевая вода и вода на хозяйственно - бытовые нужды не требуется.

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.

Вода используется безвозвратно.

Сброс не производится.

Вода от поверхностного открытого водоема используется только для дождевального орошения.

Расход воды от поверхностного открытого водоема на питьевые, санитарные, бытовые, хозяйственные и прочие нетехнологические нужды отсутствует.

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

9.2. Водопотребление и водоотведение

Объем водозабора воды на период эксплуатации приведен в таблице:

№	Месяцы	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	

Забор воды осуществляется при помощи устройства с рыбозащитной сеткой.

Подача воды осуществляется понтонной насосной первого подъема производительностью 349,61 л/с с упрощенным водозабором.

Полив на площади 305 га предусмотрен дождевальными машинами «Круговой ирригационной системы Zimmatic» (Zimmatic Center Pivot Irrigation System).

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.

Для обеспечения подачи воды на орошение проектом предусмотрено строительство сетей водопровода. Проект водопроводных сетей разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного задания № KZ17VUA00758410 от 05.10.2022г. и в соответствии с действующими нормами и правилами СН РК 4.01-03-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения", СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения", «Мелиоративные системы и сооружения. Насосные станции. Нормы проектирования», Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения».

По разрабатываемому проекту гидравлическим расчетом для пропуска необходимого расхода воды предусмотрены трубы полиэтиленовые (с учётом подключения дополнительных дождевальных машин).



9.3. Баланс водопотребления и водоотведения

Вода относится к возобновимым ресурсам. Забор воды будет осуществляться в соответствии с установленным разрешением на специальное водопользование (Номер: KZ00VTE00172464 Серия: Есиль 04-П-41/23, Дата выдачи разрешения: 05.05.2023 г. Срок действия разрешения: 20.12.2026 г.), выданным Республиканским государственным учреждением «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», с учётом местных климатических условий и особенностями питания озера Жетыколь.

Объемы водопотребления и водоотведения по предприятию составляют:

- потребление воды на хозяйственно-бытовые нужды – 1,65 м³/год;
- потребление питьевой воды на питьевые нужды промплощадки – 102,765 м³/год (согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности Номер: KZ38VWF00096474 Дата: 05.05.2023);
- отведение питьевых и производственно-бытовых вод – 104,415 м³/год (из расчета, что норма водопотребления соответствует норме водоотведения).
- потребление питьевой воды на хозяйственно-бытовые нужды промплощадки непитьевого качества из озера Жетыколь – не установлено (согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности Номер: KZ38VWF00096474 Дата: 05.05.2023);
- отведение хозяйственно-бытовых вод сточных вод – не установлено. 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. Баланс водопотребления и водоотведения приведен в таблице 9.3.1.

Таблица 9.3.1.

№	Наименование водопотребителей	Годовой расход воды, м³				Безвозвратное водопотребление и потери воды, м³	Кол-во выпускаемых сточных вод, м³/год	
		оборот.	свежей из источников			всего	Всего	хоз. бытовые стоки
			Всего	питьевые нужды	Хоз.-бытовые нужды			
1	Персонал	-	104,415	102,765	1,65	-	104,415	104,415
	Итого Питьевые:	-	102,765	102,765	-	-	102,765	102,765
2	Производство	-	-	-	-	-	-	-

Итого технические:	-	-	-	1,65	-	-	-
Итого по предприятию:	-	104,415	102,765	1,65	-	104,415	104,415

Примечание: расчет водопотребления и водоотведения определен только на этап строительства.

9.4. Воздействие на поверхностные и подземные воды

В процессе строительных работ будут выполнены экологические требования согласно ст. 220 и 221 ЭК РК.

- Физические и юридические лица при осуществлении общего водопользования обязаны соблюдать экологические требования, установленные экологическим законодательством Республики Казахстан, требования водного законодательства Республики Казахстан, а также правила общего водопользования, установленные местными представительными органами областей, городов республиканского значения, столицы;

- Право специального водопользования на основании разрешения на специальное водопользование, выдаваемого в соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан N KZ00VTE00172464 от 05.05.2023 г.;

- 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 на основании выданного разрешения на специальное водопользование;

- Запрещаются забор и (или) использование подземных вод для целей, не предусмотренных условиями разрешения на специальное водопользование или комплексного экологического разрешения, или с нарушением этих условий;

Загрязнение подземных вод в настоящее время носит, в основном, локальный характер, но проявляется практически повсеместно и поэтому может рассматриваться как региональное явление. Загрязнение подземных вод взаимосвязано с загрязнением окружающей среды. Это



принципиальное положение, на котором базируется водоохранная деятельность по защите подземных и поверхностных вод от истощения и загрязнения.

В период строительства все монтажные работы выполняются в соответствии с экологическими требованиями к строительству и реконструкции предприятий, сооружений и других объектов Экологического кодекса Республики Казахстан:

- осуществляются в закрытых установках, исключающих попадание загрязняющих веществ в подземные воды;

- отходы производства на территории предприятия хранятся в помещениях (герметичных емкостях) или на специальных площадках, тем самым исключая попадание загрязняющих веществ в ливневые воды.

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.

Объем воды, возвратившейся в озеро после полива сельхозкультур, учесть не представляется возможным.

В целом воздействие на состояние подземных и поверхностных вод в период строительных работ, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно оценить:

- ✓ пространственный масштаб воздействия – *ограниченное* (2) – площадь воздействия до 10 км²;

- ✓ временной масштаб воздействия – *кратковременный* (1) – продолжительность воздействия отмечаются в период до 6 месяцев;

- ✓ интенсивность воздействия (обратимость изменения) – *Незначительный* (1) – Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается

Таким образом, интегральная оценка составляет 2 балла, категория значимости воздействия на атмосферный воздух присваивается низкой (1-8). Последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка в пределах допустимых стандартов.

Трубы системы орошения залегают на глубине не более 1 м (1000 мм). В соответствии с ландшафтными особенностями лесостепной зоны Айыртауского района подземные воды залегают на глубине 1,5 – 20 м.

Месторождения подземных вод, состоящих на Государственном учете в пределах намечаемой деятельности не обнаружено.

Об этом свидетельствует справка о получении информации на наличие или отсутствие подземных вод в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области. (Приложение 11).

Таким образом, можно отметить, что предприятие не оказывает негативного воздействия на поверхностные и подземные воды.

9.5. Экологический мониторинг поверхностных и подземных вод

Мероприятия по охране поверхностных вод

Для уменьшения загрязнения окружающей среды территории предусматривается комплекс следующих основных мероприятий:

- своевременный ремонт аппаратуры;
- остановка автотранспорта за пределами строительной площадки;
- недопущение разливов на рельеф местности.

Производственный мониторинг состояния поверхностных и подземных вод на данном предприятии не производится по причине того, что предприятие использует для орошения воду озера Жетыколь и не производит сбросов и воздействия на поверхностные и подземные воды. Воды, служащие образующими для озера Жетыколь, являются естественным природным фактором и не могут повлиять на подземные воды, так как ТОО "Агро-Елецкое" не изменяет состав вод поверхностного водного объекта – озера Жетыколь.

9.6. Мероприятия по предотвращению (снижению) воздействия, охране и рациональному использованию поверхностных и подземных вод

Согласно статьи 120 Водного Кодекса РК:

"Статья 120. Особенности охраны подземных водных объектов

1. Физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод.

2. В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние

подземных вод.

3. Запрещается орошение земель сточными водами, если это влияет или может повлиять на состояние подземных вод.

4. Гидрогеологические скважины, в том числе самоизливающиеся и разведочные, а также скважины, не пригодные к эксплуатации или использование которых прекращено, подлежат оборудованию устройствами консервации или ликвидируются.

Ликвидация и консервация гидрогеологических скважин осуществляются владельцами скважин.

Ликвидация и консервация бесхозных самоизливающихся гидрогеологических скважин осуществляются уполномоченным органом по изучению недр за счет бюджетных средств.

5. При проведении операций по недропользованию недропользователь обязан принимать меры по охране подземных вод.

6. Физические и юридические лица, эксплуатирующие водозаборные сооружения подземных вод, обязаны организовать зоны санитарной охраны и мониторинг подземных вод.

7. Извлечение подземных вод при строительстве и эксплуатации дренажных систем на мелиорированных землях допускается при наличии разрешения на специальное водопользование.

8. При размещении, проектировании, строительстве, вводе в эксплуатацию водозаборных сооружений, связанных с использованием подземных вод, должны быть предусмотрены меры, предотвращающие их вредное влияние на поверхностные водные объекты и окружающую среду.

9. При геологическом изучении недр, разведке и добыче полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод."

Деятельность ТОО "Агро-Елецкое" не может оказать воздействия на природные подземные воды по следующим причинам:

- воды, служащие образующими для озера Жетыколь, являются естественным природным фактором;

- ТОО "Агро-Елецкое" при орошении не изменяет состав вод поверхностного водного объекта – озера Жетыколь;

- орошение производится в районе водосбора озера Жетыколь;

- при ориентировочном объеме озера 66 487 472 куб.м. максимальное водопотребление на орошение составляет, примерно, 1,01940674% от общего объема озера;

- при эксплуатации предприятия отсутствуют операции по недропользованию, размещению захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод;



- орошение сточными водами не осуществляется;
- гидрогеологические скважины, в том числе самоизливающиеся и разведочные, отсутствуют;
- при эксплуатации систем орошения операции по недропользованию отсутствуют;
- водозаборные сооружения подземных вод отсутствуют;
- извлечение подземных вод отсутствует;
- геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых, строительство и эксплуатация подземных сооружений отсутствуют.

Из вышеизложенного можно сделать вывод, что деятельность предприятия не приведет к изменению состояния поверхностных и подземных водных ресурсов в районе расположения предприятия.

Владельцем предприятия разработан «План предупредительных и текущих мероприятий по предупреждению и ликвидации вредного воздействия вод, сохранению, улучшению состояния водных объектов водопользователя ТОО «Агро-Елецкое». (Приложение 5).

Основными мероприятиями, входящими 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.

9.7 Альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности

Альтернативным вариантом водоснабжения при проведении намечаемой деятельности по орошению зерновых культур может быть строительство и обустройство гидрогеологических скважин с необходимым объемом водоснабжения, предусматривающем орошение на площади 305



га.

Расчет водопотребления проводился согласно следующих документов:

- Методика по разработке удельных норм водопотребления и водоотведения, утвержденной приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2016 года № 545;

- Укрупненные нормы водопотребления и водоотведения для отдельных отраслей экономики», утвержденных приказом исполняющего обязанности Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 11 октября 2016 года № 431 (с изменениями от 18.09.2020 г.);

- Проект строительства инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому массиву для ТОО "АГРО-ЕЛЕЦКОЕ" Дождевальной системой кругового действия Zimmatic, разработанный фирмой «Eurasia Group», от 26 апреля 2022 года;

- Рабочий проект «Строительство оросительной систем по адресу: Се- веро-Казахстанская область, село Елецкое», Разработчик: ТОО «Vector SK+ », Лицензия № 20011032, Дата: 05.10.2022 г.

Согласно проекта подача воды осуществляется понтонной насосной первого подъема производительностью 349,61 л/с с упрощенным водозабором и рыбозащитной сеткой.

Согласно имеющихся у Разработчика данных по скважинам, находящимся Айыртауском районе, водонесущие слои находятся на глубине от 20 до 70 метров и дебитом скважин от 4,4 до 5 л/сек.

Для достижения производительности скважин, аналогичной производительности насосной, потребуются проводить геологоразведочные работы и обустраивать более 10 скважин. Данная деятельность приведет к:

- увеличению нагрузки на окружающую среду в части повышения площади занятых земель под сами скважины, подводящие трубопроводы и линии электропередач к каждой из скважин;
- пропорциональному увеличению шумовой нагрузки на окружающую среду;
- выделению дополнительных земель под обслуживающую инфраструктуру;
- повышению потребления электроэнергии, с дополнительным увеличением выбросов на электростанциях из-за сжигания ископаемого топлива.

Исходя из вышеизложенного видно, что альтернативный вариант намечаемой деятельности будет нести гораздо большую нагрузку на окружающую среду.

Предлагаемый вариант с водоснабжением из озера Жетыколь является наиболее оптимальным.

10. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НЕДРА, ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

Реализация проектируемых работ исключает воздействие на геологическую среду при строительных монтажных работах.

Воздействие проектируемых работ на недра отсутствуют.

Мероприятия по охране недр являются важным элементом и составной частью всех основных технологических процессов на всех этапах работ.

На земельном участке, на котором будет осуществляться намечаемая деятельность, строительство зданий производится не будет. Предусмотрено строительство линии энергоснабжения (ЛЭП) для работы понтонной станции.

На период монтажа и эксплуатации деятельность предприятия не предполагает добычу минеральных и сырьевых ресурсов, полезных ископаемых, подземных вод, а также захоронение вредных веществ и отходов производства в недра. По характеру производства в процессе монтажа и эксплуатации объекта воздействия на недра не осуществляются.

Глубина залегания труб находится на расстоянии 1000 мм. Таким образом, можно отметить, что предприятие не оказывает негативного воздействия на недра.

Реализация проектируемых работ оказывает минимальное воздействие на земельные при строительстве и эксплуатации, так как объект располагается на существующем производстве.

Техногенное воздействие на земли проявляется главным образом в механических нарушениях почвенно-растительных экосистем, обусловленных дорожной дигрессией. В целом техногенное воздействие при проведении работ на состояние почв проявляется в слабой степени и соответствует принятым в республике нормативам. В целом воздействие в процессе проведения работ на почву, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно оценить:

- ✓ пространственный масштаб воздействия – *ограниченное (2)* – площадь воздействия до 10 км²;
- ✓ временной масштаб воздействия – *кратковременный (1)* – продолжительность воздействия отмечаются в период до 6 месяцев;
- ✓ интенсивность воздействия (обратимость изменения) – *Незначительный (1)* – изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается

Таким образом, интегральная оценка составляет 2 балла, категория значимости воздействия на атмосферный воздух присваивается низкая (1-8). испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность

10.1 Оценка воздействия и мониторинг земельных ресурсов и почв

Согласно требований Статьи 238 Экологического Кодекса РК "Экологические требования при использовании земель": 1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

При использовании земель во время строительства и эксплуатации оросительной системы будут учтены экологические требования предусмотренные ст. 238 Экологического Кодекса Республики Казахстан.

В период эксплуатации никакого воздействия на земельные ресурсы не предусмотрено, в рекультивации земель необходимость отсутствует, мероприятия по пылеподавлению отсутствуют.

Процесс орошения является положительным фактором, влияющим на улучшение состояния земельных ресурсов и почвенно-плодородного слоя.

В организации экологического мониторинга земельных ресурсов и почв на орошаемых участках, при выращивании зерновых культур, необходимости нет.

Реализация проектируемых работ оказывает минимальное воздействие на земельные при строительстве и эксплуатации, так как объект располагается на существующем производстве.

Техногенное воздействие на земли проявляется главным образом в механических нарушениях почвенно-растительных экосистем, обусловленных дорожной дигрессией. В целом техногенное воздействие при проведении работ на состояние почв проявляется в слабой степени и соответствует принятым в республике нормативам. В целом воздействие в процессе проведения работ на почву, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно оценить:

- ✓ пространственный масштаб воздействия – *ограниченное (2)* – площадь воздействия до 10 км²;
- ✓ временной масштаб воздействия – *кратковременное (1)* – продолжительность воздействия отмечаются в период до 6 месяцев;
- ✓ интенсивность воздействия (обратимость изменения) – *Незначительный (1)* – Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью самовосстанавливается

Таким образом, интегральная оценка составляет 2 балла, категория значимости воздействия на атмосферный воздух присваивается низкой (1-8). Последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность

Мероприятия по снижению воздействия на почвенный покров



При выполнении строительных работ должны приниматься меры по рекультивации земель, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, благоустройству территорий.

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.



Процесс орошения является положительным фактором, влияющим на улучшение состояния земельных ресурсов и почвенно-плодородного слоя.

Предложения по организации мониторинга почвенного покрова

Мониторинг состояния почв - система наблюдений за состоянием техногенного загрязнения почв и грунта. В организации экологического мониторинга почв на орошаемых участках, при выращивании зерновых культур, необходимости нет.

11. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Одной из наиболее острых экологических проблем в настоящее время является загрязнение окружающей природной среды отходами производства и потребления. Отходы являются источником загрязнения атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почв и растительности.

Согласно Экологическому кодексу, под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть либо подвергает операциям по удалению или восстановлению. Под видом отходов понимается совокупность отходов, имеющих общие признаки в соответствии с их происхождением, свойствами и технологией управления ими, определяемые на основании классификатора отходов.

Для рационального управления отходами необходим строгий учет и контроль над всеми видами отходов, образующихся в процессе деятельности предприятия. Система управления отходами включает в себя организационные меры отслеживания образования отходов, контроль за их сбором и хранением, утилизацией и обезвреживанием.

В соответствии с «Классификатором отходов» (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314) отходы делятся на опасные, неопасные и зеркальные виды отходов.

Применяется следующая методика разделения отходов:

- промышленные отходы на местах временного накопления в специально маркированных, окрашенных контейнерах для каждого вида отхода. Контейнеры установлены на специально организованных и оборудованных площадках;

- отходы имеют предупредительные надписи с соответствующей табличкой опасности (огнеопасные, взрывчатые, ядовитые и т.д.), согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации. Смешивание различных отходов не разрешается.

Складирование отходов в контейнерах позволяет предотвратить утечки, уменьшить уровень их воздействия на окружающую среду, а также воздействие погодных условий на состояние отходов.

Отходами потребления являются: остатки веществ, материалов, предметов, изделий, товаров (продукции или изделий), частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства для использования по прямому или косвенному назначению в результате физического или морального износа в процессах общественного или личного потребления (жизнедеятельности), использования или эксплуатации. К отходам потребления относят полуфабрикаты, изделия



(продукцию) или продукты, утратившие свои потребительские свойства, установленные в сопроводительной эксплуатационной документации.

11.1. Виды и объемы образования отходов

Данные об эмиссиях на этапе строительства получены согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности Номер: KZ38VWF00096474 Дата: 05.05.2023 года.

В процессе строительства образуются следующие типы отходов:

Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
Твердые бытовые отходы	0,56055	0,56055
Огарки сварочных электродов	0,003855	0,003855
Тара из-под ЛКМ	0.00518	0.00518
Промасленная ветошь	0,0127	0,0127
Отходы пластмассы	0,1	0,1
ИТОГО:	0,682285	0,682285

В процессе работы оросительной системы образуются следующие типы отходов:

Наименование отхода	Количество образования, т/год	Количество накопления, т/год
Твердые бытовые отходы	0,00245	0,00245
Промасленная ветошь	0,0127	0,0127
ИТОГО:	0,01515	0,01515

Все отходы временно хранятся на специально отведённой территории.

11.2 Расчет образования отходов производства и потребления на период СМР

Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала. Временное хранение осуществляется в специальной емкости. По мере накопления вывозится специализированной организацией по договору.

Определение объемов образования твердых бытовых отходов при осуществлении деятельности персонала производилось производилось расчетным путем в соответствии с РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» Алматы, 1996, раздел 2.10. «Порядок расчета объемов образования твердых бытовых отходов».



Определение массы или объема образования ТБО производилось аналитическим путем - с помощью норм накопления различных категорий бытовых отходов на расчетную единицу.

Нормой накопления бытовых отходов называется их среднее количество, образующееся на установленную расчетную единицу (1 человек) за определенный период времени - год.

В качестве исходных данных для расчета объема образования твердых бытовых отходов приняты данные из штатного расписания.

Общее годовое накопление бытовых отходов рассчитывается по формуле:

$$M_{обр} = \sum_1^n p_i \times m_i \quad (3.2.18)$$

где:

$M_{обр}$ - годовое количество отходов;

p - норма накопления отходов;

m - численность населения, чел.;

Общее количество - 31 человек.

Норматив образования отходов на 1 человека составляет 0,3 м³/год.

Время строительных работ составляет 88 рабочих дней.

Следовательно, за время строительства норматив образования отходов составит 0,072329 м³

Насыпная плотность отходов составляет 0,25 т/м³

При подстановке данных в формулу получаем следующий результат:

$M_{обр} = 0,072329 * 31 * 0,25 = 0,56055$ тонн.

Огарки сварочных электродов. Образуются в процессе сварочных работ. Временное хранение осуществляется в специальной емкости. По мере накопления вывозится согласно договору.

Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п, норма образования огарков сварочных электродов определяется по формуле:

$N = \text{Мост} \times \alpha$, т/год, где:

Мост – фактический расход электродов, т/год (0,258);

α - остаток электрода (0,015).

При подстановке данных в формулу получаем следующий результат:

$N = 0,257 * 0,015 = 0,003855$ тонн.

Тара из-под ЛКМ. Образуются в процессе покраски труб. Временное хранение осуществляется в специальной емкости.. По мере накопления вывозится специализированной



организацией по договору.

Норма образования отхода определяется по формуле:

$$N = \sum M_i \cdot n + \sum M_{\text{кп}} \cdot \alpha_i, \text{ т/год},$$

где M_i - масса i -го вида тары, т/год;

n - число видов тары;

$M_{\text{кп}}$ - масса краски в i -ой таре, т/год;

α_i - содержание остатков краски в i -той таре в долях от $M_{\text{кп}}$ (0.01-0.05).

$$N = 74 \cdot 0.00006 + 74 \cdot 0.00001 = 0.00518 \text{ т/год}$$

Промасленная ветошь образуется в результате протирки замасленных механизмов. Сбор и временное хранение в специальных емкостях на территории предприятия с последующей передачей отхода специализированной организации для утилизации. Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_o , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W) («Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. № 100-п):

$$N = M_o + M + W, \text{ т/год}, \text{ где } M = 0,15 \cdot M_o, W = 0,12 \cdot M_o.$$

$$N = 0,01 + (0,15 \cdot 0,01) + (0,12 \cdot 0,01) = 0,0127 \text{ т/год}$$

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

11.3 Расчет образования отходов производства и потребления на период эксплуатации

Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала. Временное хранение осуществляется в специальной емкости. По мере накопления вывозится специализированной организацией согласно договору.

Определение объемов образования твердых бытовых отходов при осуществлении деятельности персонала производилось расчетным путем в соответствии с РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» Алматы, 1996, раздел 2.10. «Порядок расчета объемов образования твердых бытовых отходов».

Определение массы или объема образования ТБО производилось аналитическим путем - с помощью норм накопления различных категорий бытовых отходов на расчетную единицу.

Нормой накопления бытовых отходов называется их среднее количество, образующееся на установленную расчетную единицу (1 человек) за определенный период времени - год.

В качестве исходных данных для расчета объема образования твердых бытовых отходов приняты данные из штатного расписания.



Общее годовое накопление бытовых отходов рассчитывается по формуле:

$$M_{обр} = \sum_1^n p_i \times m_i \quad (3.2.18)$$

где:

$M_{обр}$ - годовое количество отходов;

p - норма накопления отходов;

m - численность населения, чел.;

Общее количество - 1 человек.

Норматив образования отходов на 1 человека составляет 0,3 м³/год.

Время строительных работ составляет 1 час в день, 8 часов в неделю, 1 рабочий день в месяц, 12 дней в год.

Следовательно, норматив образования отходов составит 0,0098 м³

Насыпная плотность отходов составляет 0,25 т/м³

При подстановке данных в формулу получаем следующий результат:

$M_{обр} = 0,0098 * 1 * 0,25 = 0,00245$ тонн.

Промасленная ветошь образуется в результате протирки замасленных механизмов. Сбор и временное хранение в специальных емкостях на территории предприятия с последующей передачей отхода специализированной организации для утилизации. Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_o , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W) («Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008г. № 100-п):

$N = M_o + M + W$, т/год, где $M = 0,15 * M_o$, $W = 0,12 * M_o$.

$N = 0,01 + (0,15 * 0,01) + (0,12 * 0,01) = 0,0127$ т/год

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;

*Лимиты накопления отходов производства и потребления
на период СМР*

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,682285
в том числе отходов производства	-	0,121735
отходов потребления	-	0,56055
Опасные отходы		
Тара из-под ЛКМ 08 01 11*	-	0,00518
Промасленная ветошь 15 02 02*	-	0,0127
Не опасные отходы		
Бытовые отходы (ТБО) 20 03 01	-	0,56055
Огарки сварочных электродов 12 01 13	-	0,003855
Отходы пластмассы 12 01 05	-	0,1
Зеркальные		
-	-	-

*Лимиты накопления отходов производства и потребления
на период эксплуатации*

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,01515
в том числе отходов производства	-	0,0127
отходов потребления	-	0,00245
Опасные отходы		
Промасленная ветошь 15 02 02*	-	0,0127
Не опасные отходы		

Бытовые отходы (ТБО) 20 03 01	-	0,00245
Зеркальные		
-	-	-

11.4. Управление отходами

Согласно статьи 335 ЭК РК программу управления отходами обязаны разрабатывать операторы объектов I и II категорий. Оросительная система ТОО «Агро-Елецкое» относится к объектам IV категории. Поэтому разработка программы управления отходами не предусмотрена.

На контрактной территории действует система, включающая контроль:

- за объемом образования отходов;
- за транспортировкой отходов;
- за временным хранением и отправкой на специализированные предприятия отдельных видов отходов.

Воздействие на окружающую среду отходов, которые будут образовываться в процессе проведения строительно-монтажных работ, будет сведено к минимуму при условии соблюдения правил сбора, складирования, вывоза, утилизации всех видов отходов. В целом же воздействие отходов на состояние окружающей среды в период строительства и эксплуатации может быть оценено как:

- пространственный масштаб воздействия – *локальный (1)* – площадь воздействия до 1 км² для площадных объектов или на удалении до 100 м от линейного объекта.
- временной масштаб воздействия – *Кратковременный (1)* – Воздействие наблюдается до 6 месяцев;
- интенсивность воздействия (обратимость изменения) – *незначительная (1)* – Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости.

Таким образом, интегральная оценка составляет 1 балл, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается Низкая (1-8) – Последствия испытываются, но величина воздействия достаточно низка (при смягчении или без смягчения), а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность.

12. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Наиболее распространенными факторами физического воздействия на атмосферный воздух являются шум, вибрация и электромагнитное излучение.

Виды физического воздействия - вибрация, неионизирующие излучения, электромагнитные излучения и т.д., от работы предприятия не наблюдаются, следовательно, не требуют расчета, измерения и исследований.

При производстве работ принимать конструктивные и технологические меры по снижению уровня шума.

Мероприятиями по снижению шумовых отходов 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.

Источники шумового воздействия в период функционирования приведены в таблице 12.1

Таблица 12.1

Объекты	Источники шума	Воздействие
Насосная станция автоматическая СН-2-КЕЛЕТ-GSX200-530М-40-380- 2Ч-С-500	Центробежные насосные агрегаты GSX200-530 2 шт. – уровень шума 60дБ	Постоянное в зоне понтона, в период оросительного сезона. Присутствие обслуживающего персонала периодическое.

Норма шума на территории жилой застройки регламентируется:

- строительными нормами РК СН РК 2.04-03-2011 «Защита от шума», введенными Приказом Агентства по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Казахстан от 29 декабря 2011 года № 540 с 1 июня 2012 года;
- гигиеническими нормативами «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденными приказом Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15.



Для территории, непосредственно примыкающей к жилым домам эквивалентный уровень звука установлен равным 55 дБА. На территории предприятия населенных пунктов нет, они удалены на расстоянии 2982 м.

Расчет шумового воздействия на атмосферный воздух

Общий уровень звуковой мощности (шума) L_A , создаваемый в помещении одинаковыми по уровню интенсивности звука источниками в равноудаленной от них точке, определен по формуле:

$$L_A = L_i + 10 \lg n, \text{ дБ, где}$$

L_i – уровень звуковой мощности одного источника, дБ;

n – число источников.

Так как однотипные источники имеются в 2 экземплярах, то:

Для двигателя водяного насоса: $L_{\text{авн}} = 63 + 10 \lg 2 = 63 + 10 \cdot 0,3 = 63 + 3 = 66$ дБ.

Уровень звуковой мощности $L_{\text{нар}}$, создаваемый оборудованием и проникающий из помещения через наружную стену, следует определять по формуле:

$$L_{\text{нар}} = L_A - R + 10 \lg S, \text{ дБ, где}$$

L_A – общий уровень звуковой мощности, создаваемый одинаковыми по уровню интенсивности звука источниками в равноудаленной от них точке, дБ;

R – изоляция воздушного шума ограждающей конструкцией, через которую проникает шум = 48 дБ (принимается по таблице 6 [СН РК 2.04-03-2011]);

S – площадь ограждающей конструкции, м².

Длина помещения насосной станции равна 4,5 м, ширина 3 м, высота 2 м.

Периметр помещения насосной станции равен $4,5 + 4,5 + 3 + 3 = 15$ м.

Площадь основания помещения насосной станции $4,5 \cdot 3 = 13,5$ кв.м.

Площадь ограждающей конструкции равна $15 \text{ м} \cdot 2 \text{ м} = 30 \text{ м}^2$

Таким образом, максимальный уровень звука $L_{\text{нар}}$, дБА, создаваемого оборудованием и проникающего из помещения через наружную стену, составит:

$$L_{\text{нар}} = 66 - 48 + 10 \lg 30 = 66 - 48 + 14,77 = 32,77 \text{ дБА}$$

Следовательно на территории насосной станции уровень шума составит 32,77 дБа, что сравнимо с работой холодильника, и не создаст отрицательного воздействия на животный мир в пределах озера Жетыколь.

Расстояние до селитебной зоны составляет 2982 метра в юго-восточном направлении (от насосной станции).

Ожидаемый уровень шумового воздействия на расстоянии 2982 метров от источников воздействия определен по формуле:



$$L = L_{\text{нар}} - 15 * \lg r + 10 * \lg \Phi - \frac{\beta_{\alpha} r}{1000} - 10 * \lg \Omega$$

где $L_{\text{нар}}$ – уровень звуковой мощности за ограждающей конструкцией, дБ;

Φ – фактор направленности источника шума (для источников с равномерным излучением $\Phi = 1$);

Ω – пространственный угол излучения источника, рад (принимают по таблице 3) [СН РК 2.04-03-2011]. Принят равным 2π .

r – расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки, м (если точное положение акустического центра неизвестно, он принимается совпадающим с геометрическим центром);

β_{α} – затухание звука в атмосфере, дБ/км, принимаемое по таблице 5 [СН РК 2.04-03-2011]. Принято равным 6.

Таким образом, уровень шумового воздействия от источников шума предприятия на расстоянии 2982 метра будет равен:

$$L = 32,77 - 15 * \lg 2982 + 10 * \lg 1 - (6 * 2982) / 1000 - 10 * \lg 6,28$$

$$L = 32,77 - 52,125 + 10 * 0 - (6 * 2982) / 1000 - 10 * 0,798 = -19,355 - 17,892 - 7,98 = -45,227 \text{ дБ}$$

Так как величина не может быть отрицательной, то шумовое воздействие ближайшую точку населенного пункта села Елецкое будет равна нулю.

Исходя из всего вышеизложенного, можно сделать вывод, что уровень шумового воздействия, создаваемый источниками ТОО «Агро-Елецкое», носит допустимый характер и не ведет к шумовому загрязнению атмосферного воздуха.

13. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Село Елецкое Айыртауского района расположено в лесостепной зоне. Растительный покров района неоднородный: степной, лугово-степной, лесной. Основной тип почв черноземы обыкновенные. Растут ковыль, типчак, полынь, осока, камыш, имеются осино-березовые леса.

Геоботаническими исследованиями последних лет установлено около 700 видов высших растений, относящихся к 69 семействам.

Наиболее распространенные семейства растений на территории Северо-Казахстанской области

Таблица 13.1.

Название семейства	Число видов	Название семейства	Число видов
Сложноцветные	104	Бобовые	34
Злаки	59	Гвоздичные	34
Губоцветные	36	Крестоцветные	31
Розоцветные	36	Зонтичные	30

Остальные семейства включают 10-20 видов. Наибольшую кормовую ценность имеют виды, относящиеся к злаково-бобовому разнотравью. Флористический состав растительного покрова включает много лекарственных растений, среди которых наиболее известные растения включены в таблицу.

Лекарственные растения на территории Северо-Казахстанской области

Таблица 13.2.

№	Видовое название	№	Видовое название
1	Пустырник сизый	12	Лапчатка прямостоячая
2	Ветреница лютиковая	13	Фиалка трехцветная
3	Подорожник большой	14	Адонис весенний
4	Пастушья сумка	15	Горец птичий
5	Горец змеиный	16	Мать-и мачеха
6	Лютик едкий	17	Одуванчик лекарственный
7	Черёда трехраздельная	18	Кровохлебка лекарственная
8	Душица обыкновенная	19	Донник лекарственный
9	Лапчатка гусиная	20	Пижма обыкновенная
10	Герань луговая	21	Чистотел большой
11	Тополь черный	22	Цикорий обыкновенный.

Около 100 видов растений следует отнести к категории малочисленных и исчезающих, хотя совсем недавно многие из них были достаточно распространены.

Введу незначительной продолжительности работ, в процессе строительства негативного воздействие на растительный мир не ожидается.



На период эксплуатации произойдёт положительное воздействие на земельные участки за счет внесения удобрений и орошения земель.



14. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЖИВОТНЫЙ МИР

На водоемах Айыртауского района обитает большое количество водоплавающей птицы.

Согласно данных учетов диких животных, через озеро «Жетыколь» пролегают пути миграций водоплавающей дичи.

На данной территории гнездится лебедь кликун, занесенный в Красную книгу Республики Казахстан, и ряд других видов птиц (серая утка, серый гусь, огарь, чирки, шилохвост, широконоска, красноголовый нырок, лебедь шипун, кряква, кулики).

Кроме того, встречаются совы, филины, куропатка белая и серая, тетерев, певчие птицы.

Из млекопитающих обитают ондатра и американская норка.

В водоемах водятся: чебак, карась, окунь.

Озеро Жетыколь относится к рыбохозяйственным водоемам промыслового назначения. Согласно данных Постановления акимата СКО от 4 апреля 2019 года № 76 «Об утверждении перечня рыбохозяйственных водоемов и (или) участков местного значения» площадь озера Жетыколь составляет 1060 га.

Согласно Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593-ІІ "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира" (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.09.2023 г.): 2. Промысловое рыболовство - комплексный процесс, обеспечивающий изъятие рыбных ресурсов и других водных животных из среды их обитания орудиями лова, позволяющими производить одновременно лов большого количества рыбных ресурсов и других водных животных. Промысловое рыболовство осуществляется в целях предпринимательской деятельности.

Согласно методики определения критериев отнесения рыбохозяйственных водоемов и (или) их участков к водоемам и (или) участкам для ведения промыслового рыболовства: Определение критериев осуществляется путем изучения и сбора следующих данных:

- 1) границы и площади акватории водоема и (или) участка, глубина;
- 2) состояние водных объектов, гидрохимический состав, гидрологический режим, наличие течения и волнового образования, характеристика дна (наличие коряг, донных отложений);
- 3) состояние малых и средних водоемов, отчлененных заливов морей, рек и водохранилищ на признаки замороопасности, изолированности от других водоемов в целях исключения замора и захода рыб из других водоемов и возможности производства полного (тотального) отлова;
- 4) состав ихтиофауны, условия для естественного воспроизводства рыбных ресурсов и других водных животных;
- 5) рыбопродуктивность водоемов, численность промысловых рыб и других водных животных.



Озеро является глубоководным, со средней глубиной более 3,5 метров.

В связи с этим забор воды оросительной системы не повлияет на животный мир озера Жетыколь и на

Животные, населяющие лесостепную часть района: лисица, корсак, заяц-беляк, заяц-русак, косуля и др.; из птиц – грачи, сороки, вороны, дятлы, коршун и др. (таблица 14.1.).

Таблица 14.1.

№ п/п	Млекопитающие	Кол-во, ед.
1	Косуля сибирская	124
2	Лисица	330
3	Корсак	178
4	Барсук	66
5	Енотовидная собака	30
6	Заяц-русак	198
7	Заяц-беляк	256
8	Ондатра	500
9	Колонок	230
10	Светлый хорь	285
11	Американская норка	15

Такие млекопитающие, как домовая мышь, серая крыса, хомяк, заяц-беляк обитают повсеместно и являются фоновыми. В то же время большая группа их приурочена к определенным территориям – краснощекий суслик, барсук.

Введу незначительной продолжительности работ, в процессе строительства негативного воздействие на животный мир не ожидается.

Водопользователем ТОО «Агро-Елецкое» разработан и утвержден «План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных». (Приложение 6)

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.

План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных был направлен на согласование в Республиканское государственное учреждение «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Получен ответ исх. №143 от 08.08.2023 года, что "...в компетенцию Инспекции не входит согласование Плана природоохранных мероприятий, предоставленного отдельно от раздела "Охрана окружающей среды."

С учетом того факта, что:

- озеро Жетыколь не является малым водным объектом (естественные водные объекты, имеющие следующие размеры: по замкнутым водным объектам - с площадью водного зеркала до десяти гектаров);
- озеро является рыбохозяйственным водоемом промыслового назначения, где производится промысловый лов рыбы в течение года на всей (100%) поверхности озера;
- площадь основания помещения насосной станции $4,5 \times 3 = 13,5 \text{ м}^2$, что составляет 0,00135 га или 0,000127358% от общей площади озера;
- предприятием разработан "План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных";
- водозабор производится в течение 5 месяцев в году;
- водозабор осуществляется электронасосами и максимальный уровень звука $L_{нар}$, дБА, создаваемого оборудованием и проникающего из помещения через наружную стену, составляет

32,77 дБА, что соответствует, ориентировочно, уровню шума в офисном помещении или громкости обычного разговора;

- водозабор осуществляется с применением рыбозащитных сеток;
- управление автоматическое и персонал присутствует на объекте лишь в течении кратковременных отрезков на протяжении всего периода орошения;
- трубы для транспортировки воды уложены на глубине около 1 м и не мешают передвижению животных;
- линии электропередач расположены на расстоянии друг от друга, не мешающем передвижению животных

можно сделать вывод, что эксплуатация объекта не приведет к нарушению мест обитания животных, гнездования птиц, воспроизводства рыб, а также миграционных путей животных в сколько-нибудь заметных размерах.

15. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛАНДШАФТЫ И МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, МИНИМИЗАЦИИ, СМЯГЧЕНИЮ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ ЛАНДШАФТОВ В СЛУЧАЯХ ИХ НАРУШЕНИЯ

При выполнении строительных работ должны приниматься меры по рекультивации земель, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, благоустройству территорий.

Трубы планируется уложить на глубинге 1 м, с обратной засыпкой грунта и обратной укладкой ПРС, линии электропередач планируется вести с максимально возможной сохранностью земель.

Для ослабления воздействия Проекта будут использоваться существующие дороги, чтобы исключить количество изымаемой земли.

Мероприятия по охране подземных вод от загрязнения и истощения при строительстве заключаются в следующем:

- накопление образующихся отходов в металлическом контейнере и их своевременное удаление;
- использование автотранспорта без наличия каких-либо утечек, которые могли бы загрязнить почву.
- использование специальных мест хранения материалов при строительстве, с водонепроницаемым покрытием (укладка пленки полиэтиленовой) с последующей ее уборкой после строительства.

16. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СРЕДУ

В административном отношении объект расположен в Ауыртауском районе Северо-Казахстанской области. Северо-Казахстанская область является сельскохозяйственным регионом.

Орошение земель оказывает благотворное влияния на плодородность земель, тем самым улучшая условия жизни населения. Влияние объекта оценивается как положительное, для растительного мира данной площади. Деятельность оросительной системы не влияет на загрязнения атмосферного воздуха.

Проведение работ на проектируемом объекте практически не окажет влияния на экологические условия прилегающих районов и условия жизни населения. Влияние объекта оценивается как незначительное. Оценка уровня воздействия на компоненты окружающей среды осуществлялась на основе сопоставления фактического уровня загрязнения экосистемы вредными веществами с существующими санитарно-гигиеническими нормами ПДК.

Проведенный анализ позволяет сделать заключение, что загрязнение атмосферы и почвенного слоя происходит в весьма незначительной степени. Проанализировав и оценив особенности намечаемой деятельности, небольшой объем выбросов, можно заключить, что проведение работ при строгом соблюдении правил эксплуатации и реализации намеченных проектных решений не будет оказывать существенного негативного влияния на здоровье человека, на животный и растительный мир, на почвы и грунты, на поверхностные и подземные воды, на прилегающую территорию и ее ландшафт.

Влияние реализации проекта на социально-экономические аспекты оценено как позитивно-значительное. Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что строительство данного объекта является социально значимым.

Памятники истории и культуры местного значения

Согласно Приложения 1 постановления акимата Северо-Казахстанской области от 12 мая 2020 года № 111, территория предполагаемой намечаемой деятельности не входит в перечень Государственного списка памятников истории и культуры местного значения Северо-Казахстанской области.

17. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ

Строгое соблюдение природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом, позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с хозяйственной деятельностью объектов в период строительства. Руководство предприятия в полной мере осознает свою ответственность по данной проблеме и будет обеспечивать:

- безопасное осуществление хозяйственной деятельности, взаимодействуя с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения и работающего персонала;
- соблюдение нормативных требований Республики Казахстан в области охраны окружающей среды на всех этапах намечаемой и существующей хозяйственной деятельности.

Как показывает практика осуществления хозяйственной аналогичной деятельности, наиболее значимые отрицательные последствия для окружающей среды могут иметь последствия различных аварийных ситуаций, которые можно предусмотреть заранее в процессе работ.

Оценка вероятности возникновения аварийной ситуации при осуществлении данного проекта используется для оценки:

- потенциальных событий или опасностей, которые могут привести к аварийной ситуации с вероятным негативным воздействием на окружающую среду;
- вероятности и возможности реализации таких событий;
- потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут возникнуть при реализации события.

С учетом вероятности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним, разработка сценариев возможного развития событий при аварии и сценариев реагирования на них.

17.1 Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации

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.

План действий по устранению или локализации аварийной ситуации, возникшей в результате нарушения экологического законодательства Республики Казахстан, стихийных бедствий и природных катаклизмов приведен в Приложении 9.

17.2 Мероприятия по снижению экологического риска

Основными мерами предупреждения вышеперечисленных аварий является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль. Мероприятия по охране и защите окружающей среды, предусмотренные проектом, полностью соответствуют экологической политике, последовательно проводимой предприятием. Принципы этой политики сводятся к следующему:

- минимальное вмешательство в сложившиеся к настоящему времени природные экосистемы;
- сведение к минимуму любых воздействий на окружающую среду в процессе проведения работ;
- полное восстановление нарушенных земель;

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.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение необходимых мероприятий по



локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.



18. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРОЕКТИРУЕМЫХ РАБОТ

К обязательным мерам в рамках намечаемой деятельности относится следующее:

1. Соблюдать предельные качественные и количественные (технологические) показатели эмиссий, образования и накопления отходов, согласно проектным техническим решениям и материальных балансов в соответствии с паспортными данными установок и оборудования.
2. Обеспечить соблюдение технологических инструкций и регламентов по эксплуатации установок и оборудования, в том числе и очистных сооружений.
3. Осуществление производственного экологического контроля с осуществлением инструментальных методов.
4. Получение экологического разрешения на воздействие.
5. Осуществление послепроектного анализа и подготовка отчета.
6. Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду необходимо определить как на период строительных работ, так и на период эксплуатации.

18.1. Оценка воздействия на окружающую среду при нормальном (без аварий) режиме реализации проектных решений

Воздействия на окружающую среду могут быть разделены на технологически обусловленные и не обусловленные. Технологически обусловленные - это воздействия, объективно возникающие вследствие производства работ, протекания технологических процессов и формирования техногенных потоков веществ. Среди технологически обусловленных воздействий могут быть выделены следующие группы ведущих факторов при реализации проектных решений:

18.1.1. Нарушения почвенно-растительного покрова возникают при рытье траншей.

18.1.2. Выбросы в атмосферу от ряда неорганизованных источников. Выбросы в атмосферу при нормальных режимах работы, от неорганизованных источников, в силу ограниченной интенсивности выбросов и их пространственной разобщенности не должны создавать высоких приземных концентраций;

18.1.3. При производственной деятельности происходит образование и накопление производственных и твердых бытовых отходов. Отходы производства и потребления собираются в специальные емкости и вывозятся сторонним организациям на договорной основе либо утилизируются на собственных установках.

Технологически не обусловленные воздействия связаны с различного рода отступлениями от

проектных решений и экологически неграмотным поведением персонала, в процессе производственной деятельности в штатных ситуациях, а также при авариях.

Значительные последствия могут быть вызваны бесконтрольным проездом техники вне отведенных дорог и неконтролируемым расширением зон землеотвода.

Для объективной комплексной оценки воздействия на окружающую среду на проектный период надо классифицировать величину воздействия на каждый компонент окружающей среды в отдельности, используя три основных показателя – пространственного и временного масштабов воздействия и его величины (интенсивности).

Используемые критерии оценки основаны на рекомендациях действующих методологических разработок (представлены в разделе 1 данного проекта) с учетом уровня принятых технологических решений реализации проекта и особенностей природных и климатических условий.

На основе покомпонентной оценки воздействия на окружающую среду путем комплексирования ранее полученных уровней воздействия, в соответствии с изложенными методиками, выполнена интегральная оценка намечаемой деятельности.

Матрица воздействия реализации проекта на природную среду сведена в таблицу 18.1.1.

Таблица 18.1.1

Комплексная оценка воздействия на компоненты окружающей среды при реализации проектных решений

Компоненты окружающей среды	Категории воздействия, балл			Категория значимости
	пространственный масштаб	временный масштаб	интенсивность	
атмосферный воздух	<i>ограниченный (2)</i>	<i>Кратковременный (1)</i>	<i>Незначительный (1)</i>	Низкая (2)
отходы	<i>локальное (1)</i>	<i>Кратковременный (1)</i>	<i>Незначительный (1)</i>	Низкая (1)
подземные воды	<i>ограниченный (2)</i>	<i>Кратковременный (1)</i>	<i>Незначительный (1)</i>	Низкая (2)
почва	<i>ограниченный (2)</i>	<i>Кратковременный (1)</i>	<i>Незначительный (1)</i>	Низкая (2)
геологическая среда	-	-	-	-
растительность	-	-	-	-
животный мир	-	-	-	-
физическое воздействие	<i>локальное (1)</i>	<i>Кратковременный (1)</i>	<i>незначительная (1)</i>	Низкая (1)
Итого:	-	-	-	Низкая (1,6)

Для определения комплексной оценки воздействия на компоненты окружающей среды находим среднее значение от покомпонентного балла категории значимости. Как следует и

приведенной матрицы, интегральное воздействие (среднее значение) при реализации проектных решений составляет 8 баллов, что соответствует **Низкому уровню воздействия на компоненты окружающей среды**.

Изменения в окружающей среде превышает цепь естественных изменений, среда восстанавливается без посторонней помощи частично или в течение нескольких лет.

Таким образом, реализация проектных решений при соблюдении норм технической и экологической безопасности, проведении технологических и природоохранных мероприятий не приведет к значительным изменениям в компонентах окружающей среды, и не повлияет на абиотические и биотические связи территории расположения.

Оценка воздействия объекта на социально-экономическую среду

Основным показателем состояния изменений социально-экономической среды может считаться уровень жизни населения, который состоит из набора признаков, отражающих реально выражаемые в количественном отношении показатели и вытекающие из них экономические последствия.

Производственная деятельность в рамках реализации проекта будет осуществляться в пределах Северо-Казахстанской области и может повлечь за собой изменение социальных условий региона как в сторону улучшения благ и увеличения выгод местного населения в сферах экономики, просвещения, здравоохранения и других, так и сторону ухудшения социальной и экологической ситуации в результате непредвиденных неблагоприятных последствий аварийных ситуаций. Однако вероятность возникновения аварийных ситуаций минимальна.

В целом, проектируемые работы согласно интегральной оценки внесут среднее отрицательное воздействие по некоторым компонентам, и от средних до высоких положительных изменений в социально-экономическую сферу региона в зависимости от компонента.

18.2. Возможные риски возникновения аварийных взрывоопасных ситуаций

Все технические решения направлены на обеспечение безаварийной эксплуатации объектов строительства в соответствии с требованиями действующих на территории Республики Казахстан нормативных документов

Мероприятия для предупреждения аварийных ситуаций

Для обеспечения безопасности, снижения вероятности возникновения и тяжести последствий аварийных ситуаций проектом предусмотрен комплекс специальных мероприятий в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан "О гражданской защите" (с изменениями и дополнениями по состоянию на 24.11.2021 г.).



Решения по предотвращению аварийных ситуаций:

- соблюдение технологических параметров основного производства и обеспечение нормальной эксплуатации сооружений и оборудования;
- оборудование располагается на площадках с непроницаемым для жидкости покрытием, для ограничения растекания при утечках и проливе, а также исключения попадания жидкости на почву;
- участок оснащен системами пожаротушения и средствами пассивной противопожарной защиты конструктивных элементов в соответствии с действующими нормами;
- наличие необходимых технических средств, для удаления загрязняющих веществ;
- проведение планового профилактического ремонта оборудования.

19. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ

Согласно Экологическому кодексу республики Казахстан (Статья 67. Стадии оценки воздействия на окружающую среду) послепроектный послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности является последней стадией проведения оценки воздействия на окружающую среду.

В соответствии со Статьей 78 ЭК РК послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) будет проведен составителем отчета о возможных воздействиях.

Цель проведения послепроектного анализа - подтверждение соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Сроки проведения послепроектного анализа - послепроектный анализ будет начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Не позднее срока, указанного выше, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам послепроектного анализа.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты получения заключения по результатам послепроектного анализа размещает его на официальном интернет ресурсе.

Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Получение уполномоченным органом в области охраны окружающей среды заключения по результатам послепроектного анализа является основанием для проведения профилактического контроля без посещения субъекта (объекта) контроля.



20. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для уменьшения влияния работ на состояние окружающей среды предусматривается комплекс мероприятий.

- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории работ, разработка оптимальных схем движения.
- применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом максимального сгорания топлива и минимальными выбросами ЗВ в ОС;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками работающего на участках работ транспорта;
- Соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, внутренних документов и стандартов компании;
- применение современных технологий ведения работ;
- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;
- проведение земляных работ в наиболее благоприятные периоды с наименьшим негативным воздействием на почвы и растительность;
- установка контейнеров для мусора
- утилизация отходов.

21. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Методологические аспекты оценки воздействия выполнялись на определении трех параметров:

- пространственного масштаба воздействия;
- временного масштаба воздействия;
- интенсивности воздействия.

Общая схема для оценки воздействия:

1. Выявление воздействий
2. Снижение и предотвращение воздействий
3. Оценка значимости остаточных воздействий

По каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности.

Воздействие на окружающую среду признается существенным во всех случаях, кроме случаев соблюдения в совокупности следующих условий:

1. воздействие на окружающую среду, в силу его вероятности, частоты, продолжительности, сроков выполнения работ, пространственного охвата, места его осуществления, кумулятивного характера и других параметров, а также с учетом указанных в заявлении о намечаемой деятельности мер по предупреждению, исключению и снижению такого воздействия и (или) по устранению его последствий:

2. не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;

3. не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды;

4. не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;

5. не приведет к ухудшению состояния территорий и объектов, осуществляемых в особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историкокультурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения

элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;

6. не повлечет негативных трансграничных воздействий на окружающую среду;

7. не приведет к следующим последствиям:

– к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся редкими или уникальными, и имеется риск их уничтожения и невозможности воспроизводства;

– к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся составной частью уникального ландшафта, и имеется риск его уничтожения и невозможности восстановления;

- к потере биоразнообразия и отсутствуют участки с условиями, пригодными для компенсации потери биоразнообразия без ухудшения состояния экосистем;

– к потере биоразнообразия и отсутствуют технологии или методы для компенсации потери биоразнообразия;

– к потере биоразнообразия и компенсация потери биоразнообразия невозможна по иным причинам.

Описания состояния окружающей среды выполнены с использованием материалов из общедоступных источников информации:

- Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан и его областными территориальными управлениям;

- подзаконные акты, сопутствующие Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года;

- утвержденные методики расчета выбросов вредных веществ к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан;

- данные сайта РГП «КАЗГИДРОМЕТ» <https://www.kazhydromet.kz/ru>;

- научными и исследовательскими организациями;

- другие общедоступные данные.

22. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В качестве мер по охране окружающей среды и для компенсации неизбежного ущерба природным ресурсам, вводятся экономические методы воздействия на предприятия – плата за эмиссии в окружающую среду. Расчет платежей производится согласно «Методике расчета платы за эмиссии в окружающую среду», которая утверждена приказом Министра охраны окружающей среды РК 08.04.2009г. №68-п. в соответствии со статьей 127 Экологического кодекса Республики Казахстан.

В настоящем разделе рассмотрены только те аспекты, которые связаны с неизбежным ущербом природной среде при безаварийной деятельности природопользователя, в результате выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Штрафные выплаты и компенсации ущерба определяются по фактически произошедшим событиям нарушения природоохранного законодательства.

23. РЕЗУЛЬТАТЫ СКРИНИНГА

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности, выданном РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН» № KZ38VWF00096474 от 05.05.2023 года за подписью Заместителя руководителя Садуева Ж.С.:

Намечаемая деятельность «строительство и эксплуатация оросительной системы» относится к IV категории.

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, (далее Инструкция), а также на основании п.29 Главы 3 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» участок строительства оросительной системы расположен в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области, в охранной зоне РГУ ГНПП «Кокшетау» (далее ГНПП), вблизи озера «Жетыколь», с расположением водозаборного устройства (понтонной насосной) непосредственно на озере «Жетыколь».

Согласно данных учетов диких животных, через озеро «Жетыколь» пролегают пути миграций водоплавающей дичи. Также на данной территории гнездится лебедь кликун, занесенный в Красную книгу Республики Казахстан, и ряд других видов птиц (кряква, серая утка, серый гусь, огарь, чирки, шилохвость, широконоска, красноголовый нырок, лебедь шипун лысуха, кулики), из млекопитающих обитают ондатра и американская норка.

В связи с выше изложенным, при строительстве и эксплуатации оросительной системы ТОО «Агро-Елецкое» необходимо соблюдать требования п.п.1 и п.п.8 п.1 статьи 48 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», а именно не допускать оказания вредного воздействия на экологические системы ГНПП.

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания



диких животных.

Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

2. По данным РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭПР РК» на озере Жетыколь Айыртауского района Северо-Казахстанской области не установлена водоохранная зона и полоса. Согласование размещения сооружений указанные в заявлении ТОО «Агро-Елецкое» невозможно.

Необходимо в соответствии со ст. 116 Водного кодекса РК установить водоохранную зону и полосу на объекте.

3. По данным КГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Северо-Казахстанской области» согласно автоматизированной информационной системе государственного земельного кадастра территория, на которой расположено озеро Жетыколь в Айыртауском районе, Северо-Казахстанская области относится к землям государственной собственности.

В соответствии с пунктом 10 статьи 43 Земельного кодекса Республики Казахстан (далее – ЗК РК), согласно которой установлено, что: «Не допускается пользование земельным участком до установления его границ в натуре (на местности) и выдачи правоустанавливающих документов, если иное не предусмотрено в решении местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа о предоставлении земельного участка. Несоблюдение данной нормы квалифицируется как самовольное занятие земельного участка и предусматривает административную ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан об административных правонарушениях».

В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности (строительство насосной станции и строительство сетей водопровода) ТОО «Агро-Елецкое» необходимо оформить соответствующее право землепользования, обратившись в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 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 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 доступных технологий.

5. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.

6. Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно- питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

7. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии со ст. 120 Водного кодекса РК

8. На основании п.4 ст.212 ЭК РК необходимо разработать природоохранные мероприятия исключающие загрязнение, засорения и истощения водных объектов - озера Жетыколь.

9. Необходимо разработать мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

10. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 ЭК РК.

11. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах намечаемой деятельности.

12. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель, так же предусмотреть мероприятия по рекультивации в местах нарушения почвенного покрова, в соответствии со ст. 238 ЭК РК.

13. Предусмотреть план мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

14. Провести классификацию отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

15. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

16. Предусмотреть временное накопление отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства местах.

17. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, вод, почв.



18. Указать расстояние до ближайшей жилой зоны.

19. В связи с отсутствием информации в заявлении, необходимо предусмотреть водоотведение хозяйственно – бытовых вод

20. Необходимо получение разрешения на специальное водопользование в соответствии с водным законодательством.

21. Рассмотреть альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности.

22. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

Для устранения выставленных замечаний " ТОО «Агро-Елецкое» были предприняты нижеследующие действия и проведены нижеуказанные мероприятия:

№пп	Наименование замечания	Действия и мероприятия
1.	В связи с выше изложенным, при строительстве и эксплуатации оросительной системы ТОО «Агро-Елецкое» необходимо соблюдать требования п.п.1 и п.п.8 п.1 статьи 48 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», а именно не допускать оказания вредного воздействия на экологические системы ГНПП. Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятиями с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.	Оценка воздействия на животный мир проведена в разделе 8. Предприятием разработан и отправлен на согласование в Республиканское государственное учреждение «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» "План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных". Получен ответ исх. №143 от 08.08.2023 года, что "...в компетенцию Инспекции не входит согласование Плана природоохранных мероприятий, предоставленного отдельно от раздела "Охрана окружающей среды."
2.	Необходимо в соответствии со ст. 116 Водного кодекса РК установить водоохранную зону и полосу на объекте.	Постановлением Акимата Северо-Казахстанской области №96 от 14 июня 2023 года установлена водоохранная зона и полоса, а также внесены изменения в Постановление акимата Северо-Казахстанской области от 31 декабря 2015 года № 514 " Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Северо-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования". Приложение 9
3.	В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности (строительство насосной станции и строительство сетей водопровода) ТОО «Агро-Елецкое» необходимо оформить соответствующее право землепользования, обратившись в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка.	Право землепользования оформлено Приложение 1
4.	Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 ЭК РК, а также предлагаемые меры	Мероприятия предусмотрены (Раздел 1-Раздел 15 настоящего Проекта)

	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 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 доступных технологий.	
5.	При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.	Мероприятия предусмотрены (Раздел 1-Раздел 15 настоящего Проекта)
6.	Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно- питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.	Объект не расположен в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно- питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.
7.	Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии со ст. 120 Водного кодекса РК	Данные приведены в приложении 11
8.	На основании п.4 ст.212 ЭК РК необходимо разработать природоохранные мероприятия исключающие загрязнение, засорения и истощения водных объектов - озера Жетыколь.	Владельцем предприятия разработан «План предупредительных и текущих мероприятий по предупреждению и ликвидации вредного воздействия вод, сохранению, улучшению состояния водных объектов водопользователя ТОО «Агро-Елецкое». (См.Приложение 5).
9.	Необходимо разработать мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.	Мероприятия указаны в «Плане предупредительных и текущих мероприятий по предупреждению и ликвидации вредного воздействия вод, сохранению, улучшению состояния водных объектов водопользователя ТОО «Агро-Елецкое». (См.Приложение 6).
10.	Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 ЭК РК.	Данные описаны в Разделе 8 настоящего проекта.
11.	Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах намечаемой деятельности.	Данные описаны в Разделе 8 настоящего проекта.
12.	Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель, так же предусмотреть мероприятия по рекультивации в местах нарушения почвенного покрова, в соответствии со ст. 238 ЭК РК.	Данные описаны в Разделе 8 настоящего проекта.
13.	Предусмотреть план мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.	Предприятием разработан План действий по устранению или локализации аварийной ситуации, возникшей в результате нарушения экологического законодательства Республики Казахстан, стихийных бедствий и природных катаклизмов Приложение 10
14.	Провести классификацию отходов в соответствии с	Данные описаны в Разделе 9 настоящего проекта.



	«Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.	
15.	Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.	Данные описаны в Разделе 9 настоящего проекта.
16.	Предусмотреть временное накопление отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства местах.	Данные описаны в Разделе 9 настоящего проекта.
17.	Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, вод, почв.	Мероприятия предусмотрены (Раздел 6-Раздел 15 настоящего Проекта)
18.	Указать расстояние до ближайшей жилой зоны.	Расстояние до селитебной зоны составляет 2982 метра в юго-восточном направлении (от насосной станции).
19.	В связи с отсутствием информации в заявлении, необходимо предусмотреть водоотведение хозяйственно – бытовых вод	Данные описаны в Разделе 7 настоящего проекта.
20.	Необходимо получение разрешения на специальное водопользование в соответствии с водным законодательством.	Разрешение на специальное водопользование Номер: KZ00VTE00172464 Серия: Есиль 04-П-41/23, Дата выдачи разрешения: 05.05.2023 г. Срок действия разрешения: 20.12.2026 г. Выдано Республиканским государственным учреждением «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»,
21.	Рассмотреть альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности.	Данные описаны в Разделе 7 настоящего проекта.
22.	При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – https://ecoportal.kz .	Замечания будут учтены по результатам проведения общественных слушаний

23. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате вышеуказанных расчетов, обоснований, мероприятий, выводов и задач, можно сформировать «Комплексную оценку воздействия на окружающую среду», выполненную к рабочему проекту на строительство оросительной системы.

При оценке воздействия на окружающую среду был проведен анализ деятельности объекта, установление отсутствия выбросов и отходов на этап эксплуатации, оценено влияние производственной деятельности на экологию в районе расположения предприятия.

При рассмотрении хозяйственной деятельности объекта выявлены источники воздействия на окружающую среду, проведена покомпонентная оценка их воздействия на природные среды и объекты. Как показывает покомпонентная оценка, все виды хозяйственной деятельности объекта приводят к:

- выбросам загрязняющих веществ в атмосферу только в период строительства;
- образованию отходов только на период строительства.

Результаты рассмотрения комплексной оценки воздействия на окружающую природную среду показывают:

Атмосферный воздух. Как показал анализ деятельности предприятия, водопользователь не имеет влияния на качество атмосферного воздуха.

Поверхностные водные объекты. Предприятие использует поверхностные воды озера Жетыколь. Сбросы в поверхностные воды не производятся.

Подземные воды. Загрязнение подземных вод в результате хозяйственной деятельности предприятия не предусматривается.

Почвенно-растительный покров. Орошение и улучшение плодородности почв является положительным фактором при влиянии на почвенно-растительный покров.

Животный мир. Эксплуатация предприятия не приведет к нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных, в связи с чем проведение дополнительных мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не предусматривается.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

Население и здоровье населения. Орошение сельскохозяйственных угодий, повышение урожайности полей ведет к улучшению социального уровня жизни населения, здоровья людей.

Аварийные ситуации. Проектом предусмотрены действия с целью минимизации возникновения аварийных ситуаций. В случае, если данное событие все-таки произойдет, проектом предусмотрены действия персонала при возникновении аварийных ситуаций,



исключающие нанесение значительного ущерба окружающей среде.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что хозяйственная деятельность объекта не приведет к загрязнению окружающей среды в районе расположения оросительной системы, а также не нанесет вреда здоровью населения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан принятый 02 января 2021 года № 400-VI КРК;
2. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года №481.
3. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442.
4. Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021г. № 246;
5. Инструкция по организации и проведению экологической оценки. Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021г. № 280;
6. РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятия Республики Казахстан». Алматы, 1997;
7. Санитарные правила «Санитарно - эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
8. Методические рекомендации по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на биоресурсы (почва, растительность, животный мир). Утверждены приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.11.2010 г. №298.
9. Приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Об утверждении Класификатора отходов» от 6 августа 2021 года № 314.
10. Закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года № 175.
11. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;
12. Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593-ІІ «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.09.2023 г.)»
13. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. (Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө);
14. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Алматы, 1996;



15. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004;
16. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов (Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008 года № 100 -п);
17. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008 года № 100 -п);
18. РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)». Астана, 2004.



ПРИЛОЖЕНИЯ



e.gov

Министерство сельского хозяйства
и продовольствия Республики Казахстан

1414

Правительство Республики Казахстан
(Государственный аппарат)
Министерство сельского хозяйства и продовольствия

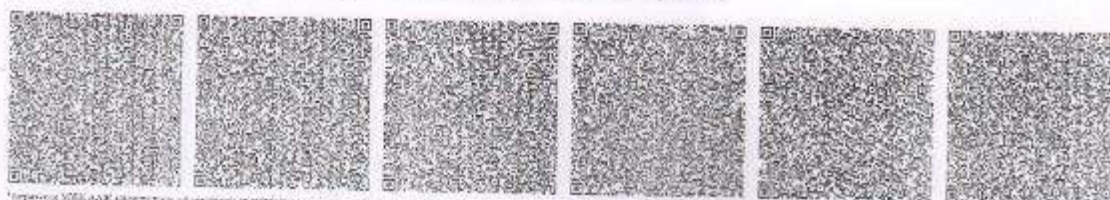
Внутренний номер: 115202100019317

Адрес: г. Алматы, ул. Токтогула, 17
Дата: 17.11.2021

Сызыктардың өлшемі мен шығару
Выноска мер линий

Бұрыштың нүктелерінің № № поворотных точек	Сызыктардың өлшемі, метр Меры линий, метр
1-2	548.2
2-3	117.6
3-4	431.4
4-5	115.6
5-6	142.4
6-7	310.1
7-8	187.8
8-9	368.8
9-10	324.6
10-11	229.1
11-12	146.1
12-13	280.7
13-14	219.6
14-15	161.5
15-16	102.0
16-17	680.4
17-18	51.8
18-19	501.4
19-20	640.0
20-21	895.3
21-22	85.2
22-23	763.8
23-24	281.5
24-25	460.4
25-26	873.2
26-27	138.6
27-28	359.3
28-29	68.0
29-30	60.2
30-31	325.6
31-32	98.5
32-33	80.6
33-34	274.6
34-35	167.6

Нәтижесінде құрастырылған сызба және сызықтардың өлшемі мен шығаруы 2001 жылғы 11-ші қаңтардағы № 276-III Заңмен 1-ші кезеңде қабылданып, қолданыстағы болып табылады. Сызба және сызықтардың өлшемі мен шығаруы 2001 жылғы 11-ші қаңтардағы № 276-III Заңмен 1-ші кезеңде қабылданып, қолданыстағы болып табылады. Сызба және сызықтардың өлшемі мен шығаруы 2001 жылғы 11-ші қаңтардағы № 276-III Заңмен 1-ші кезеңде қабылданып, қолданыстағы болып табылады. Сызба және сызықтардың өлшемі мен шығаруы 2001 жылғы 11-ші қаңтардағы № 276-III Заңмен 1-ші кезеңде қабылданып, қолданыстағы болып табылады.



Тексеріліс: МОНААЖ-ақпараттық жүйесінде тексеріліс жүзеге асырылды. Тексеріс нәтижесінде МОНААЖ-ақпараттық жүйесінде тексеріліс жүзеге асырылды. Тексеріс нәтижесінде МОНААЖ-ақпараттық жүйесінде тексеріліс жүзеге асырылды. Тексеріс нәтижесінде МОНААЖ-ақпараттық жүйесінде тексеріліс жүзеге асырылды. Тексеріс нәтижесінде МОНААЖ-ақпараттық жүйесінде тексеріліс жүзеге асырылды. Тексеріс нәтижесінде МОНААЖ-ақпараттық жүйесінде тексеріліс жүзеге асырылды.

Приложение 2 – Паспорт рабочего проекта. Том 0.

**РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
СЕВЕРО – КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ**



Лицензия № 20011032

Заказ: № 37

Заказчик: ТОО "Агро-Елецкое"

Наименование объекта: Строительство оросительной системы по адресу:
Северо-Казахстанская область, Айыртауский район, село Елецкое.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
ТОМ 0
ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

Директор



Обыденный А.Н.

ГИП

Обыденный А.Н.

г. Петропавловск, 2022 г.

Заказчик: №37 Разработчик: ТОО «Vector SK+» Источник финансирования: Частные инвестиции Место расположения: СКО, Айртауский район, село Елецкое.	Наименование проекта: Строительство оросительной систем по адресу: Северо-Казахстанская область, село Елецкое.	Паспорт
	Исходные данные: 1)Задания на проектирование; 2)АПЗ № KZ17VUA00758410 от 05.10.2022г.	Стр. 1

Рабочий проект: Строительство оросительной системы, выполнен на основании технического задания заказчика, АПЗ № KZ17VUA00758410 от 05.10.2022г., технических условий на электрические сети и в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормативными документами.



Климатические условия:

Климатический район -1, подрайон 1в

Расчётная зимняя температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92 = -34.8°C

Вес снегового покрова для IV снегового района по НТП РК 01-01-3.1(4.1) - 1.8 кПа;

Давление ветра для IV ветрового района по НТП РК 01-01-3.1(4.1) - 0.77 кПа.

Основной целью данного проекта является обеспечение водой орошаемого массива площадью 259 га, что позволит обеспечить продовольственную безопасность, сокращение дефицита производственной кормовой базы.

Источником орошения озеро Жетыколь. Участок общей площадью орошения 259 Га, что составляет 79% от всей площади посевного поля.

Площадь орошения находятся вне водоохранной зоны на расстоянии более 500 метров.

Проектом предусматривается строительство понтонной насосной первого подъема производительностью 349,61 л/с с упрощенным водозабором.

Полив на площади 394 га предусмотрен дождевальными машинами «Круговой ирригационной системы Zimmatic» (Zimmatic Center Pivot Irrigation System).

TOO «Vector SK+»		Строительство оросительной систем по адресу: Северо-Казах- станская область, село Влецкое.		Паспорт
				Стр. 2
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение	Примечание
1	2	3	4	5
1	Площадь орошения	га	384	
2	Источник орошения		озеро Жетыколь	
3	Способ полива		дождеванием	
	/Дождевательные системы кругового действия Zim- matic	шт	9	
	в том числе:			
	Zimmatic Center Pivot Irrigation System, 500 m	шт	2	
	Zimmatic Center Pivot Irrigation System, 450 m	шт	1	
	Zimmatic Center Pivot Irrigation System, 355 m	шт	1	
	Zimmatic Center Pivot Irrigation System, 460 m - PC	шт	1	
	Zimmatic Center Pivot Irrigation System, 334 m - PC	шт	1	
	Zimmatic Center Pivot Irrigation System, 274 m	шт	1	
Zimmatic Center Pivot Irrigation System, 274 m - PC	шт	2		
4	Водозаборное сооружение			
	Насосная станция автоматическая СН-2-КЕЛЕТ- GSX200-530M-40-380-2Ч-С-500 Габарит: а*б*h	шт	2	а=4,5м, б=3 м, h=2м
	Центробежный насосный агрегат GSX200-530	шт	2	Два рабочих агрегата, один резервный на складе
	- производительность насосного агрегата	м³/час	629,5(1259)	
	- напор		79	
5	- мощность расчетная		200(400)	
	магистральный водовод			
	- протяженность	км	6,435	
	в том числе:			
	- ПЭ100 SDR17 D-500*29,7	км	0,264	
	- ПЭ100 SDR21 D-450*21,5	км	0,453	
	- ПЭ100 SDR21 D-400*19,1	км	0,658	
	- ПЭ100 SDR26 D-355*13,6	км	0,249	
	- ПЭ100 SDR21 D-315*15,0	км	0,452	
	- ПЭ100 SDR26 D-315*12,1	км	0,680	
	- ПЭ100 SDR21 D-280*13,4	км	0,522	
	- ПЭ100 SDR26 D-280*10,7	км	0,238	
	- ПЭ100 SDR17 D-250*14,8	км	0,515	
	- ПЭ100 SDR26 D-250*7,29	км	0,527	
	- ПЭ100 SDR21 D-225*10,8	км	1,327	
- ПЭ100 SDR21 D-140*6,7	км	0,550		
6	Количество водопроводных колодцев	шт	13	
	в том числе:			
	- Ду-1500	шт	8	
	- Ду-2000	шт	5	
7	Электроснабжение			
	- ВЛ-35 кВ	км	2,700	
	КТПМ 35/0,4 кВ – 630 кВА	шт	1	
	- КЛ-0,4 кВ	км	6,514	
8	Общая сметная стоимость в текущих ценах 2022 год	тыс. тенге	1135928,035	
	В т.ч. СМР	тыс. тенге	372200,238	
9	Продолжительность строительства	месяцев	3,5	

ОО «Vector SK+»	Строительство оросительной систем по адресу: Северо-Казах- станская область, село Елецкое.	Паспорт
		Стр. 3

Состав проекта:

Том 0 – Паспорт рабочего проекта
Том 1 – Общая пояснительная записка
Том 3 – Рабочие чертежи
Том 4 – Проект организации строительства

Состав тома 3

Альбом 1
НВ – Наружные сети водоснабжения

Альбом 2
ЭС – Электроснабжение 35 кВ

Альбом 3
ЭС – Электроснабжение 0,4 кВ

ГИП

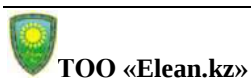
Разработал



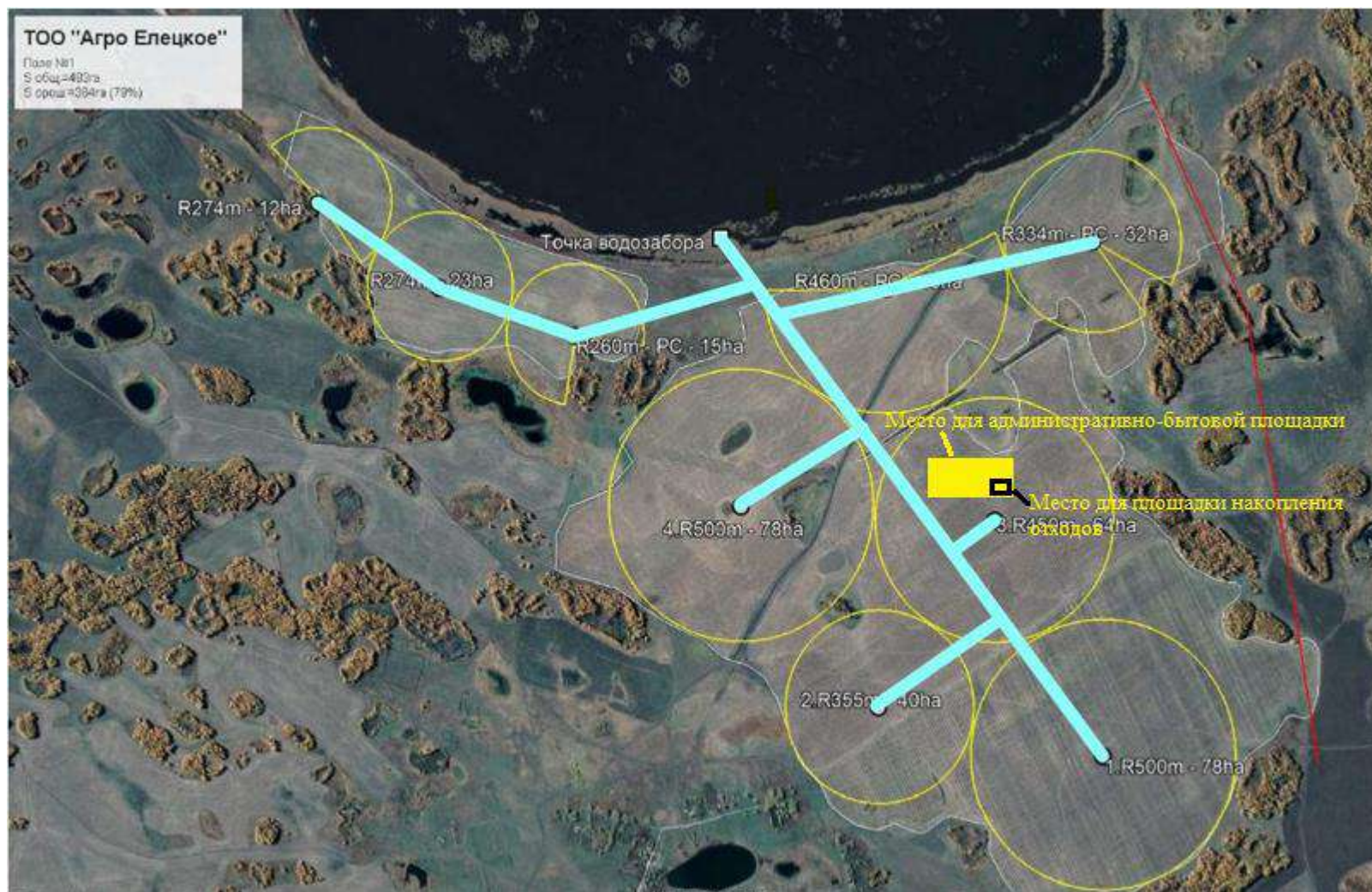

Обыденный А.Н.

Баймусенов С.О.





Карта-схема расположения адмиснистративно-бытовой площадки и площадки накопления отходов



Примечание: заправка автотранспорта осуществляется на стационарных автозаправочных станциях вне строительной площадки.

Приложение 4 Протокол расчета выбросов загрязняющих веществ

Пересыпка инертных сыпучих строительных материалов (песок)

Источник загрязнения N 6001 Строительный участок

Источник выделения N 001, пересыпка песка

Список литературы: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. (Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө).

С учетом того факта, что влажность песка в период строительства выше 10%, а также с учетом примечания к таблице 4 «Зависимость величины K_5 от влажности материалов», расчет по выбросам от песка не производился.

Источник загрязнения N 6001 Строительный участок

Источник выделения N 002, пересыпка щебня

Список литературы: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. (Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө).

п.4. Расчет количества выбросов на складах и хвостохранилищах.

Общий объем выбросов для данных объектов можно охарактеризовать следующим уравнением:

$$q=A+B, \text{ г/с (1)}$$

A — выбросы при переработке (ссыпка, перевалка, перемещение) материала, г/с;

B — выбросы при статическом хранении материала.

Так как статическое хранение не производится и засыпка осуществляется сразу же из автотранспорта, расчеты переменной «B» не производятся.

Все расчеты ведутся только по переменной «A».

$$A = K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * G * 1000000 * B' / 3600$$

Материал: Щебень.

Весовая доля пылевой фракции в материале (табл. 1), $K_1=0,04$

Доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (табл. 1), $K_2=0,02$

Коэфф., учитывающий местные метеоусловия (табл. 2), $K_3=1,4$ (Скорость ветра до 7 м/с)

Коэфф., учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл. 3), $K_4=1,0$ (полностью открытый склад)

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл. 4), $K_5=0,1$

Коэфф., учитывающий крупность материала (табл. 5), $K_7=0,4$

Суммарное количество перерабатываемого материала, куб.м/ч, $G=0,034$ куб.м./час

Плотность материала: 2,6

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/ч, $G=0,0884$ т/час

Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл.7), $B' = 0,7$ (2 м)

Общее время пересыпки материала, ч/год, $T_{пер}=105$ ч

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный илак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)

Расчет выбросов от пересыпки

$$\text{Максимальный разовый выброс, г/с (1), } A = K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * G * 1000000 * B' / 3600$$

$$\text{Валовый выброс, т/год, } M_{пер} = A * T_{пер} * 3600 / 1000000$$

Расчет выбросов от пересыпки

$$\text{Максимальный разовый выброс, г/с (1), } A = K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * G * 1000000 * B' / 3600$$

Так как погрузочно-разгрузочные работы длятся около 3-х минут, полученный результат усредняем до 20 минут (п.2.1)

$$\text{Максимальный разовый выброс, г/с, } A = A * 180 / 1200$$



Валовый выброс, т/год, $M_{пер} = A * T_{пер} * 3600 / 1000000$

Подставляя данные в формулы, получаем:

$A = K_1 * K_2 * K_3 * K_4 * K_5 * K_7 * G * 1000000 * B' / 3600$

$A = 0,04 * 0,02 * 1,4 * 1,0 * 0,1 * 0,4 * 0,0884 * 1000000 * 0,7 / 3600$

$A = 0,00077$ г/сек

Максимальный разовый выброс, г/с, $A = A * 180 / 1200 = 0,000777 * 180 / 1200 = 0,00011655$ г/сек.

Валовый выброс, т/год, $M_{пер} = A * T_{пер} * 3600 / 1000000$

$M_{пер} = 0,00011655 * 105 * 3600 / 1000000 = 0,00004406$ т/год.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от пересыпки щебня

	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросов загрязняющих веществ		Год достижения
		г/сек	тн/год	
1	2	3	4	5
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений))	0,00011655	0,00004406	2024
	Всего по производственной площадке:	0,00011655	0,00004406	2024

Источник загрязнения N 6001 Строительный участок

Источник выделения N 003, выемочно-погрузочные работы одноковшовым экскаватором

Список литературы: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников.

(Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики

Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө).

п.24. Расчет количества выбросов при выемочно-погрузочных работах.

Объем пылевыведения можно описать уравнением:

$Q_2 = (P_1 * P_2 * P_3 * P_4 * P_5 * P_6 * B_1 * G * 1000000) / 3600$, г/с (8)

Весовая доля пылевой фракции в породе (табл. 1), $P_1 = 0,05$

Доля пыли (от всей массы пыли), переходящая в аэрозоль (табл. 1), $P_2 = 0,02$

Коэфф., учитывающий местные метеоусловия (табл. 2), $P_3 = 1,4$ (Скорость ветра до 7 м/с)

Коэфф., учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл. 3), $P_4 = 1,0$ (полностью открытый склад)

Количество перерабатываемой экскаватором породы, куб.м/ч, $G = 23,453$ куб.м./час

Плотность материала: 2,7

Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/ч, $G = 63,323$ куб.м./час

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл. 4), $P_5 = 0,1$

Коэфф., учитывающий крупность материала (табл. 5), $P_6 = 0,1$

Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки (табл.7), $B_1 = 0,7$ (2 м)

Общее время работ, ч/год, $T_{пер} = 800$ ч

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений))

Расчет выбросов от пересыпки

Максимальный разовый выброс, г/с (1), $Q_2 = (P_1 * P_2 * P_3 * P_4 * P_5 * P_6 * B_1 * G * 1000000) / 3600$, г/с (8)

Валовый выброс, т/год, $M = Q_2 * T * 3600 / 1000000$

Расчет выбросов от пересыпки



Подставляя данные в формулы, получаем:

$$Q_2 = (0,05 * 0,02 * 1,4 * 1,0 * 0,1 * 0,4 * 63,323 * 0,7 * 1000000) / 3600$$

$$Q_2 = 0,68952 \text{ г/сек}$$

Валовый выброс, т/год,

$$M = 0,68952 * 800 * 3600 / 1000000 = 1,98582 \text{ т/год.}$$

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от выемочно-погрузочных работ

	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросов загрязняющих веществ		Год достижения
		г/сек	тн/год	
1	2	3	4	5
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений))	0,68952	1,98582	2024
	Всего по производственной площадке:	0,68952	1,98582	2024

Источник загрязнения N 6001 Строительный участок

Источник выделения N 004, склад временного хранения вынутого грунта

Список литературы: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. (Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө).

Вид работ: п.4. Расчет количества выбросов на складах и хвостохранилищах

Общий объем выбросов для данных объектов можно охарактеризовать следующим уравнением:

$$q = A + B, \text{ г/с (1)}$$

A — выбросы при переработке (ссыпка, перевалка, перемещение) материала, г/с;

B — выбросы при статическом хранении материала.

Так как расчеты по переменной A произведены от источника выбросов 0003, расчеты ведутся по переменной «B».

$$B = K_3 * K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * q * F$$

Материал: Глина.

Коэфф., учитывающий местные метеоусловия (табл. 2), $K_3 = 1,4$ (Скорость ветра до 7 м/с)

Коэфф., учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования (табл. 3), $K_4 = 1,0$ (полностью открытый склад)

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл. 4), $K_5 = 0,1$

Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала, $K_6 = 1,3$

Коэфф., учитывающий крупность материала (табл. 5), $K_7 = 0,1$

q' - унос пыли с одной квадратной метра фактической поверхности в условиях, когда $k_4 = 1$; $k_5 = 1$, принимается в соответствии с данными таблицы 6, $q = 0,002$

F - поверхность пыления в плане, м² F=40.

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений))

Расчет выбросов от статического хранения материала

Максимальный разовый выброс, г/с (1), $B = K_3 * K_4 * K_5 * K_6 * K_7 * q * F$

Валовый выброс, т/год, $M = B * T * 3600 / 1000000$



Подставляя данные в формулы, получаем:

$$B=1,4*1*0,1*1,3*0,1*0,002*40$$

$$B=0,00146 \text{ г/сек}$$

Валовый выброс, т/год,

$$M=0,00146*800*3600/1000000=0,0042 \text{ т/год.}$$

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от временного хранения грунта

1	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросов загрязняющих веществ		Год достижения
		г/сек	тн/год	
2	3	4	5	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений))	0,00146	0,0042	2024
Всего по производственной площадке:		0,00146	0,0042	2024

Источник загрязнения N 6001 Строительный участок

Источник выделения N 005, сварочный аппарат

Список литературы: «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами». Алматы, 1996 г. (п.9.3.Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками).

Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал): сварка штучными электродами (Э42, Э42А, Э46А, Э50А, УОНИ - 13/45)

Расход сварочных материалов, кг/год. $B=257,763$

Время работы, час/год. $B=80$

Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $B_{\max}=3,222$

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала, $GIS=11,000$, в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ /277/

Удельное выделение загрязняющих веществ, (табл. 1), $GIS=9,9$

Валовый выброс, т/год (5.1) $M=GIS*B/1000000=9,9*257,763/1000000=0,00255185$

Максимальный разовый выброс, г/сек (5.1) $M=GIS*B/3600=9,9*2,4549/3600=0,00886060$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ /332/

Удельное выделение загрязняющих веществ, (табл. 1), $GIS=1,1$

Валовый выброс, т/год (5.1) $M=GIS*B/1000000=1,1*257,763/1000000=0,00028354$

Максимальный разовый выброс, г/сек (5.1) $M=GIS*B/3600=1,1*2,4549/3600=0,00098451$

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ /627/

Удельное выделение загрязняющих веществ, (табл. 1), $GIS=0,100$

Валовый выброс, т/год (5.1) $M=GIS*B/1000000=0,100*257,763/1000000=0,00002578$

Максимальный разовый выброс, г/сек (5.1) $M=GIS*B/3600=0,100*2,4549/3600=0,00008950$

ИТОГО:

	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросов загрязняющих веществ		Год достижения
		г/сек	тн/год	
1	2	3	4	5
0123	Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ /277/	0,00886060	0,00255185	2024
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ /332/	0,00098451	0,00028354	2024
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ /627/	0,00008950	0,00002578	2024
	Всего по производственной площадке:	0,00993461	0,00286117	2024

Источник загрязнения N 6001 Строительный участок

Источник выделения N 006, газовая сварка пропан-бутановой смесью технической

Список литературы: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004

Удельные показатели выбросов загрязняющих веществ при сварочных работах

Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварки металлов

Вид сварки: Сварка стали пропан-бутановой смесью (проволока из стали СВ-08А).

Электрод (сварочный материал): газовая сварка пропан-бутановой смесью технической

Расход смеси, кг/год. $B = 66$ кг

Время работы, час/год. $T = 22$ час

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала, $GIS = 15,000$.

Примесь: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)

Удельное выделение загрязняющих веществ, (табл. 1), $GIS = 15,0$

Валовый выброс, т/год (5.1) $M = GIS \cdot B / 1000000 = 15,0 \cdot 66 / 1000000 = 0,00099$

Максимальный разовый выброс, г/сек (5.1) $M = (GIS \cdot B) / (3600 \cdot T) = (15 \cdot 66) / (3600 \cdot 22)$

$M = 0,0125$

ИТОГО:

	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросов загрязняющих веществ		Год достижения
		г/сек	тн/год	
1	2	3	4	5
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,0125	0,00099	2024
	Всего по производственной площадке:	0,0125	0,00099	2024

Источник загрязнения N 6001 Строительный участок

Источник выделения N 007, сварка полиэтиленовых труб

Список литературы: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. (Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө).

Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами

Вид сварки: Сварка пластиковых деталей.

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:



$M = q_i \cdot N / 1000000$, где

q_i - удельное выделение загрязняющего вещества, на 1 сварку,

N - количество сварок в течение года.

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$Q = (M \cdot 1000000) / (T \cdot 3600)$, г/сек, где

где T - годовое время работы оборудования, 692,72 часов.

Удельное выделение загрязняющих веществ на одну сварку определяется из [таблицы 12](#) согласно приложению к Методике.

Примесь: 0337 Углерод оксид

Удельное выделение загрязняющих веществ, (табл. 11), $q_i = 0,009$ г/сварку

Количество сварок в течение года, $N = 250$

Валовый выброс, т/год $M = 0,009 \cdot 250 / 1000000 = 0,00000225$ тн

Максимальный разовый выброс, г/сек $Q = (0,00000225 \cdot 1000000) / (692,72 \cdot 3600)$

$Q = 0,000000902$ г/сек

Примесь: 0827 Хлорэтилен (Винилхлорид)

Удельное выделение загрязняющих веществ, (табл. 11), $q_i = 0,0039$ г/сварку

Количество сварок в течение года, $N = 250$

Валовый выброс, т/год $M = 0,0039 \cdot 250 / 1000000 = 0,000000975$ тн

Максимальный разовый выброс, г/сек $Q = (0,000000975 \cdot 1000000) / (692,72 \cdot 3600)$

$Q = 0,000000391$ г/сек

ИТОГО:

	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросов загрязняющих веществ		Год достижения
		г/сек	тн/год	
1	2	3	4	5
0337	Углерод оксид	0,000000902	0,00000225	2024
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид)	0,000000391	0,000000975	2024
	Всего по производственной площадке:	0,000001293	0,000003225	2024

Источник загрязнения N 6001 Строительный участок

Источник выделения N 008, битумировка поверхностей с помощью битума нефтяного БН 99/10

Список литературы:

Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов (Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008 года № 100 -п)

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» апреля 2008 года № 100 -п)

При использовании битума выделяются: 2754 Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (Таблица 2.3)

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$Q = q \cdot S$, г/сек, (4.23)

где:

q - удельное выделение загрязняющего вещества, на 1 кв.м.,

S - площадь покраски, кв.м.



Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=q*S*T/1000000, \text{ т/год}, \quad (4.22)$$

где:

q - удельное выделение загрязняющего вещества, на 1 кв.м.,

S - площадь покраски, кв.м.

T – время сушки, сек

Примесь: 2754 Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/

Удельное количество выделения загрязняющего вещества (q), г/с/кв.м, q=0,003 г/с/кв.м

Применяемый объем мастики на период строительства, N=1,5 кг

Площадь окраски 3,75 кв.м. (1 кг*2,5 кв.м.)

Время сушки 300 секунд

Максимальный разовый выброс, г/сек

$$Q=0,003*3,75=0,1125 \text{ г/сек}$$

Валовый выброс, т/год

$$M=0,003*3,75*300/1000000= 0,000003375 \text{ тн}$$

ИТОГО:

	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросов загрязняющих веществ		Год достижения
		г/сек	тн/год	
1	2	3	4	5
2754	Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0,1125	0,000003375	2024
	Всего по производственной площадке:	0,1125	0,000003375	2024

Источник загрязнения N 6001 Строительный участок

Источник выделения N 009, Покраска

Список литературы: РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов)». Астана, 2004.

Технологический процесс: окраска и сушка деталей оросительной системы

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, MS=0,0170702

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, MS1=0,854

Марка ЛКМ: Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %, F2=63

Примесь: 616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)

Содержание компонента в летучей части ЛКМ, (% мас.), табл. 2 Бх = 57,400.

$$\text{Валовый выброс при окраске, т/год. } M_{\text{хокр}}=((m\phi * f_p * \text{БIp} * \text{Бх})/1000000)*(1-\eta)*K_{\text{ос}} = (0,017*63,00*50,000*57,400)/1000000*(1-0,000)*1,000 = 0,00308646$$

$$\text{Максимальный разовый выброс при окраске, г/с. } M_{\text{хокр}}=((m\phi * f_p * \text{БIp} * \text{Бх})/3600000)*(1-\eta)*K_{\text{ос}} = (0,854*63,00*50,000*57,400)/3600000*(1-0,000)*1,000 = 0,04286754$$

$$\text{Валовый выброс при сушке, т/год. } M_{\text{хсуш}}=((m\phi * f_p * \text{БIp} * \text{Бх})/1000000)*(1-\eta)*K_{\text{ос}} = (0,017*63,00*50,000*57,400)/1000000*(1-0,000)*1,000 = 0,00308646$$

$$\text{Максимальный разовый выброс при сушке, г/с. } M_{\text{хсуш}}=((m\phi * f_p * \text{БIp} * \text{Бх})/3600000)*(1-\eta)*K_{\text{ос}} = (0,854*63,00*50,000*57,400)/3600000*(1-0,000)*1,000 = 0,04286754$$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)



Содержание компонента в летучей части ЛКМ, (% , мас.), табл. 2 Бх = 42,600.

Валовый выброс при окраске, т/год. $M_{хокр} = ((mф * f_p * \Gamma_{Ip} * \Gamma_{Бх}) / 1000000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (0,017 * 63,00 * 50,000 * 42,600) / 1000000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,00229065$

Максимальный разовый выброс при окраске, г/с. $M_{хокр} = ((mm * f_p * \Gamma_{Ip} * \Gamma_{Бх}) / 3600000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (0,854 * 63,00 * 50,000 * 42,600) / 3600000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,03181459$

Валовый выброс при сушке, т/год. $M_{хсуш} = ((mф * f_p * \Gamma_{IIp} * \Gamma_{Бх}) / 1000000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (0,017 * 63,00 * 50,000 * 42,600) / 1000000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,00229065$

Максимальный разовый выброс при сушке, г/с. $M_{хсуш} = ((mmс * f_p * \Gamma_{IIp} * \Gamma_{Бх}) / 3600000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (0,854 * 63,00 * 50,000 * 42,600) / 3600000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,03181459$

ИТОГО

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,08573508	0,00617293
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,06362917	0,00458130

Технологический процесс: окраска и сушка деталей оросительной системы

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн , MS=0,046095

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, MS1=1,152

Марка ЛКМ: Грунтовка АК-070

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ , % , F2=86

Примесь: 616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)

Содержание компонента в летучей части ЛКМ, (% , мас.), табл. 2 Бх = 67,360.

Валовый выброс при окраске, т/год. $M_{хокр} = ((mф * f_p * \Gamma_{Ip} * \Gamma_{Бх}) / 1000000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (0,046 * 86,00 * 50,000 * 67,360) / 1000000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,01335132$

Максимальный разовый выброс при окраске, г/с. $M_{хокр} = ((mm * f_p * \Gamma_{Ip} * \Gamma_{Бх}) / 3600000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (1,152 * 86,00 * 50,000 * 67,360) / 3600000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,09271753$

Валовый выброс при сушке, т/год. $M_{хсуш} = ((mф * f_p * \Gamma_{IIp} * \Gamma_{Бх}) / 1000000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (0,046 * 86,00 * 50,000 * 67,360) / 1000000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,01335132$

Максимальный разовый выброс при сушке, г/с. $M_{хсуш} = ((mmс * f_p * \Gamma_{IIp} * \Gamma_{Бх}) / 3600000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (1,152 * 86,00 * 50,000 * 67,360) / 3600000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,09271753$

Примесь: 1210 Бутилацетат

Содержание компонента в летучей части ЛКМ, (% , мас.), табл. 2 Бх = 12,600.

Валовый выброс при окраске, т/год. $M_{хокр} = ((mф * f_p * \Gamma_{Ip} * \Gamma_{Бх}) / 1000000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (0,046 * 86,00 * 50,000 * 12,600) / 1000000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,00249743$

Максимальный разовый выброс при окраске, г/с. $M_{хокр} = ((mm * f_p * \Gamma_{Ip} * \Gamma_{Бх}) / 3600000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (1,152 * 86,00 * 50,000 * 12,600) / 3600000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,01734324$

Валовый выброс при сушке, т/год. $M_{хсуш} = ((mф * f_p * \Gamma_{IIp} * \Gamma_{Бх}) / 1000000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (0,046 * 86,00 * 50,000 * 12,600) / 1000000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,00249743$

Максимальный разовый выброс при сушке, г/с. $M_{хсуш} = ((mmс * f_p * \Gamma_{IIp} * \Gamma_{Бх}) / 3600000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (1,152 * 86,00 * 50,000 * 12,600) / 3600000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,01734324$

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

Содержание компонента в летучей части ЛКМ, (% , мас.), табл. 2 Бх = 1,400.

Валовый выброс при окраске, т/год. $M_{хокр} = ((mф * f_p * \Gamma_{Ip} * \Gamma_{Бх}) / 1000000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (0,046 * 86,00 * 50,000 * 1,400) / 1000000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,00027749$

Максимальный разовый выброс при окраске, г/с. $M_{хокр} = ((mm * f_p * \Gamma_{Ip} * \Gamma_{Бх}) / 3600000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (1,152 * 86,00 * 50,000 * 1,400) / 3600000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,00192703$

Валовый выброс при сушке, т/год. $M_{хсуш} = ((mф * f_p * \Gamma_{IIp} * \Gamma_{Бх}) / 1000000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (0,046 * 86,00 * 50,000 * 1,400) / 1000000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,00027749$

Максимальный разовый выброс при сушке, г/с. $M_{хсуш} = ((mmс * f_p * \Gamma_{IIp} * \Gamma_{Бх}) / 3600000) * (1 - \eta) * K_{ос} = (1,152 * 86,00 * 50,000 * 1,400) / 3600000 * (1 - 0,000) * 1,000 = 0,00192703$



ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,18543506	0,02670265
1210	Бутилацетат	0,03468649	0,001931962
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,00385405	0,00055498

Технологический процесс: окраска и сушка деталей оросительной системы

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, MS=0,0114

Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, MS1=0,285

Марка ЛКМ: Растворитель Р-7

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, %, F2=100

Примесь: 621 Метилбензол (Толуол)

Содержание компонента в летучей части ЛКМ, (% мас.), табл. 2 Бх = 50,000.

Валовый выброс при окраске, т/год. $M_{хокр} = ((mf \cdot fp \cdot \Gamma_{Ip} \cdot \Gamma_x) / 1000000) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{ос} = (0,001 \cdot 100,00 \cdot 50,000 \cdot 50,000) / 1000000 \cdot (1 - 0,000) \cdot 1,000 = 0,00028500$

Максимальный разовый выброс при окраске, г/с. $M_{хокр} = ((mm \cdot fp \cdot \Gamma_{Ip} \cdot \Gamma_x) / 3600000) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{ос} = (0,029 \cdot 100,00 \cdot 50,000 \cdot 50,000) / 3600000 \cdot (1 - 0,000) \cdot 1,000 = 0,00197917$

Валовый выброс при сушке, т/год. $M_{хсуш} = ((mf \cdot fp \cdot \Gamma_{Ip} \cdot \Gamma_x) / 1000000) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{ос} = (0,001 \cdot 100,00 \cdot 50,000 \cdot 50,000) / 1000000 \cdot (1 - 0,000) \cdot 1,000 = 0,00028500$

Максимальный разовый выброс при сушке, г/с. $M_{хсуш} = ((mm \cdot fp \cdot \Gamma_{Ip} \cdot \Gamma_x) / 3600000) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{ос} = (0,029 \cdot 100,00 \cdot 50,000 \cdot 50,000) / 3600000 \cdot (1 - 0,000) \cdot 1,000 = 0,00197917$

Примесь: 1411 Циклогексанон

Содержание компонента в летучей части ЛКМ, (% мас.), табл. 2 Бх = 50,000.

Валовый выброс при окраске, т/год. $M_{хокр} = ((mf \cdot fp \cdot \Gamma_{Ip} \cdot \Gamma_x) / 1000000) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{ос} = (0,001 \cdot 100,00 \cdot 50,000 \cdot 50,000) / 1000000 \cdot (1 - 0,000) \cdot 1,000 = 0,00028500$

Максимальный разовый выброс при окраске, г/с. $M_{хокр} = ((mm \cdot fp \cdot \Gamma_{Ip} \cdot \Gamma_x) / 3600000) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{ос} = (0,029 \cdot 100,00 \cdot 50,000 \cdot 50,000) / 3600000 \cdot (1 - 0,000) \cdot 1,000 = 0,00197917$

Валовый выброс при сушке, т/год. $M_{хсуш} = ((mf \cdot fp \cdot \Gamma_{Ip} \cdot \Gamma_x) / 1000000) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{ос} = (0,001 \cdot 100,00 \cdot 50,000 \cdot 50,000) / 1000000 \cdot (1 - 0,000) \cdot 1,000 = 0,00028500$

Максимальный разовый выброс при сушке, г/с. $M_{хсуш} = ((mm \cdot fp \cdot \Gamma_{Ip} \cdot \Gamma_x) / 3600000) \cdot (1 - \eta) \cdot K_{ос} = (0,029 \cdot 100,00 \cdot 50,000 \cdot 50,000) / 3600000 \cdot (1 - 0,000) \cdot 1,000 = 0,00197917$

ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс, г/с	Выброс, т/год
621	Метилбензол (Толуол)	0,00395833	0,00057000
1411	Циклогексанон	0,00395833	0,00057000

ИТОГО от покраски:

	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросов загрязняющих веществ		Год достижения
		г/сек	тн/год	
1	2	3	4	5
616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,271170140	0,032875580	616
621	Метилбензол (Толуол)	0,003958333	0,000570000	621
1210	Бутилацетат	0,034686490	0,001931962	1210
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,003854050	0,000554980	1401
1411	Циклогексанон	0,003958333	0,000570000	1411
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,063629170	0,004581300	2752



2754	Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0,112500000	0,000003375	2024
	Всего по производственной площадке:	0,493756516	0,041087197	2024

Источник загрязнения N 6001 Строительный участок

Источник выделения N 010, Буровые работы для опор железобетонных ВЛ 35 кВ одностоечных.

Список литературы: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. (Приложение № 8 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө).

п.25. Расчет количества выбросов при буровых работах.

При расчете объема загрязнений атмосферы при бурении скважин и шпуров исходим из того, что практически все станки выпускаются промышленностью со средствами пылеочистки:

$$Q_3 = (n \cdot z \cdot (1 - \eta)) / 3600, \text{ г/с (9)}$$

где

n — количество одновременно работающих буровых станков = 1;

z — количество пыли, выделяемое при бурении одним станком, г/ч = 360 (таблица 16),

η — эффективность системы пылеочистки, в долях (система отсутствует, $\eta=0$).

Общее время работ, на 1 бурку = 1 час.

Общее количество бурок = 15.

Общее время работ $T = 15$ час.

Примесь: 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)

Расчет выбросов от буровых работ

Максимальный разовый выброс, г/с (1),

$$Q_3 = (n \cdot z \cdot (1 - \eta)) / 3600, \text{ г/с (8)}$$

Валовый выброс, т/год, $M = Q_3 \cdot T \cdot 3600 / 1000000$

Расчет выбросов от буровых работ

Подставляя данные в формулы, получаем:

Максимальный разовый выброс, г/с

$$Q_3 = (1 \cdot 360 \cdot (1 - 0)) / 3600 = 0,1 \text{ г/сек}$$

Валовый выброс, т/год,

$$M = 0,1 \cdot 15 \cdot 3600 / 1000000 = 0,0054$$

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от буровых работ

	Наименование загрязняющего вещества	Нормативы выбросов загрязняющих веществ		Год достижения
		г/сек	тн/год	
1	2	3	4	5
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений))	0,1	0,0054	2024
	Всего по производственной площадке:	0,1	0,0054	2024

Приложение 5 – План предупредительных и текущих мероприятий по предупреждению и ликвидации вредного воздействия вод, сохранению, улучшению состояния водных объектов Водопользователя ТОО «Агро-Елецкое»

Утверждаю
Директор
ТОО «Агро-Елецкое»
Казбеков Б.А.
2023 года



**План
предупредительных и текущих мероприятий по предупреждению и ликвидации вредного воздействия вод,
сохранению, улучшению состояния водных объектов
Водопользователя ТОО «Агро-Елецкое»**

2023 год



**План
мероприятий Водопользователя ТОО «Агро-Елецкое»**

№ пп	Наименование мероприятий	Ответственные исполнители	Срок исполнения	Форма завершения
1.	Соблюдение норм и правил безопасности водохозяйственных систем и сооружений при их строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, ремонте, реконструкции, консервации, выводе из эксплуатации и ликвидации	Сотрудники предприятия	Постоянно	Отсутствие нарушений безопасности водохозяйственных систем и сооружений
2.	Регулярный контроль и обследование состояния водохозяйственных систем и сооружений системы водоснабжения	Лицо, назначенное приказом по предприятию	Не реже 1 раза в рабочий день	Визуальный контроль и запись в журнале при обнаружении угроз безопасности
3.	Анализ состояния снижения безопасности водохозяйственных систем и сооружений	Лицо, назначенное приказом по предприятию	Не реже 1 раза в квартал	Отчет по анализу при обнаружении угроз безопасности
4.	Создание финансовых и материальных резервов, предназначенных для ликвидации аварий водохозяйственных систем и сооружений	Директор предприятия	Постоянно	Ликвидация аварий водохозяйственных систем и сооружений
5.	Поддержание в постоянной готовности локальных систем оповещения о чрезвычайных ситуациях на водохозяйственных системах и сооружениях	Лицо, назначенное приказом по предприятию	Постоянно	Возможность сообщения директору по сотовой связи о чрезвычайных ситуациях на водохозяйственных системах и сооружениях
6.	Ведение журнала учета водопотребления с целью контроля объемов водопотребления и отсутствия превышения над нормативами	Лицо, назначенное приказом по	Не реже 1 раза в месяц	Записи в журнале учета водопотребления

		предприятию		
7.	Контроль над сроками поверки приборов учета	Лицо, назначенное приказом по предприятию	Не реже 1 раза в месяц	Своевременная сдача прибора на поверку
8.	Контроль над сроками действия разрешительных документов	Лицо, назначенное приказом по предприятию	Не реже 1 раза в месяц	Получение новых разрешительных документов

Примечания:

1. Финансирование мероприятий производится за счет ТОО «Агро-Елецкое».
2. Информацию о проделанной работе представлять в РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов РК» ежеквартально (ishim_bvu@mail.ru).

Составил:

Менеджер



Карженкулова А.

Приложение 6 – План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АГРО-ЕЛЕЦКОЕ»

Северо-Казахстанская область, Айыртауский район, с.Елецкое, ул.Зеленая, 34
БИН: 210340032804, контактный телефон: +7(777)6063838

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОО «Агро-Елецкое»
Казбеков Б.А.
«27» 2023 г.

План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения
1.	Контроль над целостностью помещения насосной станции с целью исключения попадания в насосную животных и птиц	Постоянно
2.	Контроль над шумом и вибрацией насосной станции с целью исключения повышенных уровней физического воздействия	Постоянно
3.	Регулярный контроль и обследование состояния понтона и насосной станции с целью исключения попадания посторонних предметов в окружающую среду	Постоянно
4.	Проход к насосной станции и обратно строго по выделенному пути следования	Постоянно
5.	Проведение разъяснительной работы с персоналом о необходимости соблюдения требований по охране окружающей среды	Раз в квартал
6.	Сбор мусора и очистка береговой территории в районе насосной станции от возможного загрязнения посторонними лицами	Постоянно
7.	Контроль над состоянием рыбозащитных устройств с целью исключения попадания объектов животного мира в дождевальную систему	Постоянно
8.	Соблюдение норм и правил безопасности водохозяйственных систем и сооружений при их строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, ремонте, реконструкции, консервации, выводе из эксплуатации и ликвидации	Постоянно
9.	Исключение шума сотрудниками и обслуживающим персоналом с целью не допустить испуг животных и птиц.	Постоянно

Примечание: План мероприятий разработан на основании письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 07.08.2023 года №03-11/474

Составил:

Менеджер

Карженкулова А.



Приложение 7 – Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды



18015532



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

10.08.2018 года

02012P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Elean.kz"

150000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск
Г.А., г.Петропавловск, улица Г.МУСРЕПОВА, дом № 30 "А", БИН:
130340021415

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выдача лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан» . Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

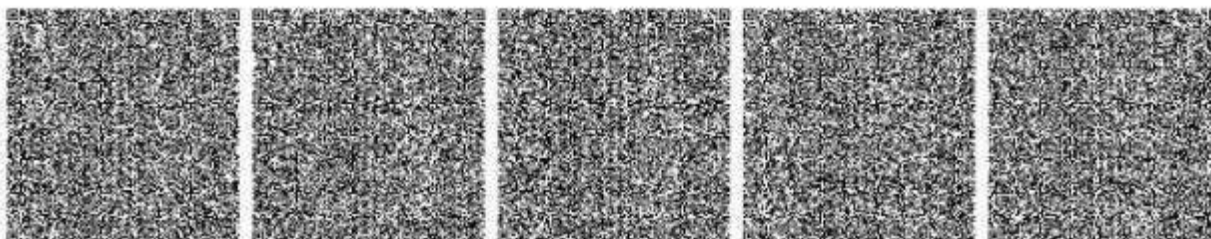
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02012Р

Дата выдачи лицензии 10.08.2018 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для I категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Elean.kz"

150000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица Г.МУСРЕПОВА, дом № 30 "А", БИН: 130340021415

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

г. Петропавловск, ул. Г.Мусрепова, 30А

(местонахождение)

Особые условия
действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

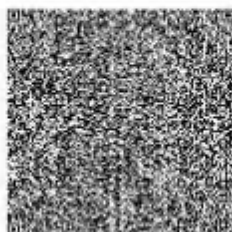
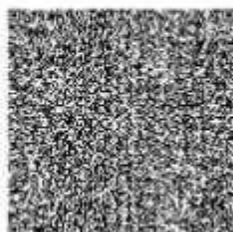
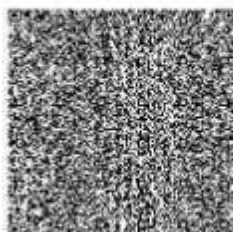
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан». Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))



Осы қараң «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қыркүйегінде Заңы 7 болып 1 тармағына сайлас қолтаңбасымен қараңғы нысанмен берілді. Дәлелді документіңізді қолтаңба 1-сітімі 7-ші тармақ 2003-жылы «04» электрондық документіңізді электрондық цифрлық қолтаңба» қараңғыны документіңізді на бұқаралық нысанға.

Приложение 8 – Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
СӨЛІСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ38VWF00096474
Дата: 05.05.2023
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

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

ТОО «Агро - Елецкое»

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и
(или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
ТОО «Агро - Елецкое».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ64RYS00366655 от 23.03.2023

Г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности – строительство и эксплуатация оросительной системы.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается строительство понтонной насосной первого подъема производительностью 349,61 л/с с упрощенным водозабором. По степени обеспеченности подачи воды насосная относится к III категории надежности действия.

Реализация проекта предусмотрена на площади 384 га, целевое назначение согласно акта на землю - для ведения сельскохозяйственного производства. Координаты 53°27'8.10"С , 67° 55'39.57"В. Остальные координаты участка представлены на ситуационной карте.

Для обеспечения подачи воды на орошение проектом предусмотрено строительство сетей водопровода. 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. Для обеспечения подачи воды на орошение проектом предусмотрено строительство сетей водопровода. По разрабатываемому проекту гидравлическим расчетом для пропуска необходимого расхода воды предусмотрены трубы полиэтиленовые (с учётом подключения дополнительных дождевальных машин): - ПЭ100 SDR17 D-500*29,7

1



протяженностью 0,264км, - ПЭ100 SDR21 D-450*21,5 протяженностью 0,453км, - ПЭ100 SDR21 D-400*19,1 протяженностью 0,658км, - ПЭ100 SDR26 D-355*13,6 протяженностью 0,249км, -ПЭ100 SDR21 D-315*15,0 протяженностью 0,461км, - ПЭ100 SDR26 D-315*12,1 протяженностью 0,680км, -ПЭ100 SDR26 D-280*10,7 протяженностью 0,238км, - ПЭ100 SDR26 D-250*7,29 протяженностью 0,538км, - ПЭ100 SDR21 D-280*13,4 протяженностью 0,522км, - ПЭ100 SDR17 D-250*14,8 протяженностью 0,528км, -ПЭ100 SDR21 D-225*10,8 протяженностью 1,346км, - ПЭ100 SDR21 D-140*6,7 протяженностью 0,554км.

Основной производственной деятельностью ТОО «Агро-Елецкое» является выращивание яровых зерновых культур (ячмень) на орошаемых участках. Посев и полив планируется на площади 305 га. Вода от поверхностного источника до места орошения транспортируется по закрытым полиэтиленовым трубам средним диаметром 355 мм и протяженностью 9,441 км, потери воды при транспортировке отсутствует. Полив предусмотрен дождевальными машинами «Круговой ирригационной системы Zimmatic» (Zimmatic Center Pivot Irrigation System) состоящей из 9 машин. Дождевальная система кругового действия Zimmatic 500, в количестве 2 машин. Дождевальная система кругового действия Zimmatic 450, в количестве 1 машин. Дождевальная система кругового действия Zimmatic 355, в количестве 1 машин. Дождевальная система кругового действия Zimmatic 460, в количестве 1 машин. Дождевальная система кругового действия Zimmatic 334, в количестве 1 машин. Дождевальная система кругового действия Zimmatic 274, в количестве 1 машин. Дождевальная система кругового действия Zimmatic 274, в количестве 2 машин. Проектом электроснабжения предусмотрено: - Строительство отпайки ВЛ-35кВ необходимой длины и сечения; - Строительство КТПН-35/0,4кВ с силовым трансформатором необходимой мощности 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; - Строительство ЛЭП-0,4 кВ необходимой длины и сечения от проектируемой КТПН-35/0,4кВ до ВРУ-0,4кВ объекта.

В ходе строительства производятся строительные операции такие как: пересыпка инертных сыпучих строительных материалов (песок – 4392,762 м³, щебень-3,557264 м³); земляные работы в общем объеме 18762,37 м³, из них разработка грунта 1745,27 м³, засыпка 1707,1 м³, сварка штучными электродами (Э42, Э42А, Э46А, Э50А, УОНИ -13/45)- 0,257763 тонн; сварка полиэтиленовых труб, рабочий фонд 692,72 часа; проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А1,1462 кг, газовая сварка пропан -бутановой смесью технической-66 кг; для герметизации проводится битумировка поверхностей с помощью битума нефтяного БН 99/10-0,0015; малярные работы с использованием лаков, красок масляных. Проектом предусматривается строительство понтонной насосной первого подъема производительностью 349,61 л/с с упрощенным водозабором. Насосная станция удерживается на поверхности воды с помощью понтонов. Насосная станция автоматическая СН-2-КЕЛЕТ-GSX200-530М-40-380-2Ч-С-500 водоснабжения на раме для размещения на понтоне. Станция состоит из



двух рабочих центробежных насосных агрегатов GSX200- 530, с механическим (торцовым) уплотнением вала (параметры каждого насоса $Q_{ном}=629,5$ м³/час, $N_{ном}=79$ кВт, мощность электродвигателя 200 кВт, 1500 об/мин, 380/660В), двух преобразователей частоты и шкафа управления с пускорегулирующей аппаратурой. Станция оснащена клапанами обратными приемными, запорной арматурой, гибкими вставками со всасывающей и напорной стороны каждого насоса, датчиком давления, расширительным баком и защитой сухого хода. 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. По разрабатываемому проекту гидравлическим расчетом для пропуска необходимого расхода воды предусмотрены трубы полиэтиленовые (с учётом подключения дополнительных дождевальных машин): Общая протяженность водопровода составляет 9,441 км, начинается от насосной станции. Грунты по трассе проектируемого трубопровода позволяют разработку траншеи с вертикальными стенками без крепления. Колодцы на трассе трубопровода предусмотрены из сборных железобетонных элементов. Расположение представлено на схеме с указанием расстояний до уреза воды. Водовод оборудуется необходимой для его нормальной работы арматурой. Электроснабжение проектируемой насосной установки и дождевальных систем выполнено от проектируемой однотрансформаторной подстанции, располагающейся на расстоянии 96,2 м от уреза воды. Отпайки от насосной станции ВЛ-35кВ длиной 200 м, и далее кабельные линии до дождевальных установок, с прокладкой кабелей (Л1-Л5) марки АВБбШв: 3х240+1х120мм², 4*70мм², 4*50мм² в земле, в траншее общей протяженностью 6,869 км. Прокладка кабелей 0,4кВ производится на песчаной подсыпке толщиной 10 см, в земле. Протяженность дополнительной воздушной линии электропередач ЛЭП-0,4 кВ от проектируемой КТПН-35/0,4кВ до ВРУ-0,4кВ составляет 2,7 км.

Предположительные сроки реализации I-очередь 3,5 месяца, II- очередь -5 месяцев - начало строительства – 2023 г. - окончание строительства –2023 г.

Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (3 класс)- 0.0107215 т/год, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (2 класс)- 0.0007893 т/год, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор- 0.000102 т/год, Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс)-0.00099т/год. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот) (3 класс)- 3.0653297т/год, Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (3 класс)- 0.035938 т/год, Метилбензол (Толуол) (3класс)- 0.0032 т/год, Хлорэтилен (Винилхлорид) (1 класс)-0.000011 т/год, Бутилацетат (4 класс)-0.002078 т/год, Пропан-2-он (Ацетон) (4 класс) -0.003997 т/год, Циклогексанон (3 класс) - 0.001 т/год, Уайт-спирит (4 класс) -0.017428т/год, Алканы C12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (4 класс) 0.00003 т/год, Углерод оксид (4 класс) - 0.00003 т/год. Общий объём выбросов загрязняющих веществ на период строительства составит 3.1485207 тонн.







- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:

1. По данным РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитете лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» участок строительства оросительной системы расположен в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области, в охранный зоне РГУ ГНПП «Кокшетау» (далее ГНПП), вблизи озера «Жетыколь», с расположением водозаборного устройства (понтонной насосной) непосредственно на озере «Жетыколь».

Согласно данных учетов диких животных, через озеро «Жетыколь» пролегают пути миграций водоплавающей дичи. Также на данной территории гнездится лебедь кликун, занесенный в Красную книгу Республики Казахстан, и ряд других видов птиц (кряква, серая утка, серый гусь, огарь, чирки, шилохвость, широконоска, красноголовый нырок, лебедь шипун лысуха, кулики), из млекопитающих обитают ондатра и американская норка.

В связи с выше изложенным, при строительстве и эксплуатации оросительной системы ТОО «Агро-Елецкое» необходимо соблюдать требования п.п.1 и п.п.8 п.1 статьи 48 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», а именно не допускать оказания вредного воздействия на экологические системы ГНПП.

Необходимо провести оценку воздействия намечаемой деятельности на животный мир и разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Необходимо согласовать проектные решения и разработанные мероприятия с уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира согласно положений ст. 12, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года № 593.

2. По данным РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭПР РК» на озере Жетыколь Айыртауского района Северо-Казахстанской области не установлена водоохранная зона и полоса. Согласование размещения сооружений указанные в заявлении ТОО «Агро-Елецкое» невозможно.

Необходимо в соответствии со ст. 116 Водного кодекса РК установить водоохранную зону и полосу на объекте.

3. По данным КГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Северо-Казахстанской области» согласно автоматизированной информационной системе государственного земельного кадастра территория, на которой расположено озеро Жетыколь в Айыртауском



района, Северо-Казахстанская области относится к землям государственной собственности.

В соответствии с пунктом 10 статьи 43 Земельного кодекса Республики Казахстан (далее – ЗК РК), согласно которой установлено, что: **«Не допускается пользование земельным участком до установления его границ в натуре (на местности) и выдачи правоустанавливающих документов, если иное не предусмотрено в решении местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа о предоставлении земельного участка. Несоблюдение данной нормы квалифицируется как самовольное занятие земельного участка и предусматривает административную ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан об административных правонарушениях».**

В связи с чем, до начала осуществления намечаемой деятельности (строительство насосной станции и строительство сетей водопровода) ТОО «Агро-Елецкое» необходимо оформить соответствующее право землепользования, обратившись в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 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 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 доступных технологий.

5. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира.

6. Необходимо исключить расположение объекта в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

7. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии со ст. 120 Водного кодекса РК

8. На основании п.4 ст.212 ЭК РК необходимо разработать природоохранные мероприятия исключающие загрязнение, засорения и истощения водных объектов - озера Жстыколь.



9. Необходимо разработать мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

10. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 ЭК РК.

11. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах намечаемой деятельности.

12. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель, так же предусмотреть мероприятия по рекультивации в местах нарушения почвенного покрова, в соответствии со ст. 238 ЭК РК.

13. Предусмотреть план мероприятий по предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

14. Провести классификацию отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

15. Не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

16. Предусмотреть временное накопление отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства местах.

17. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, вод, почв.

18. Указать расстояние до ближайшей жилой зоны.

19. В связи с отсутствием информации в заявлении, необходимо предусмотреть водоотведение хозяйственно – бытовых вод

20. Необходимо получение разрешения на специальное водопользование в соответствии с водным законодательством.

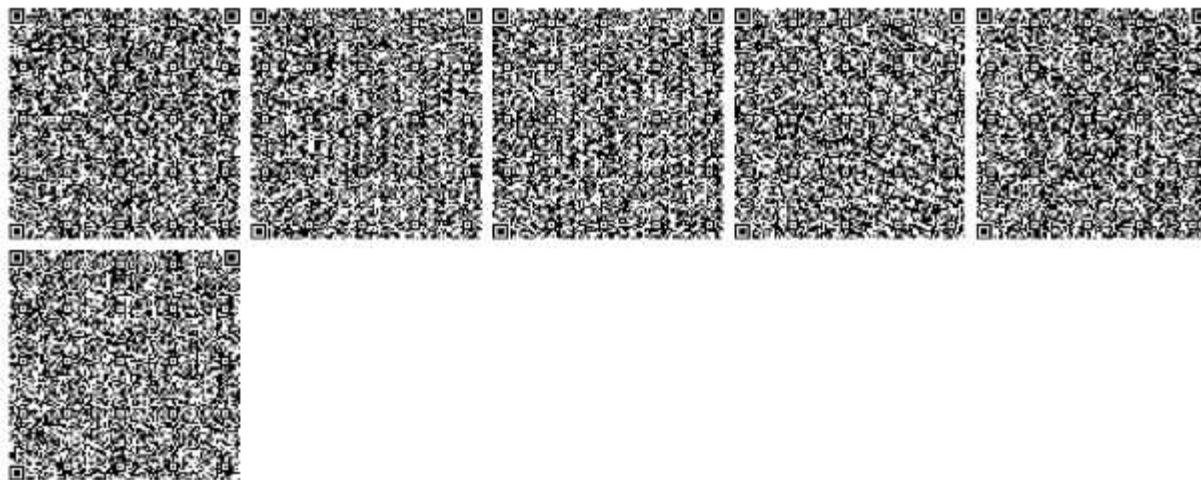
21. Рассмотреть альтернативные варианты реализации намечаемой деятельности.

22. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.



Заместитель руководителя

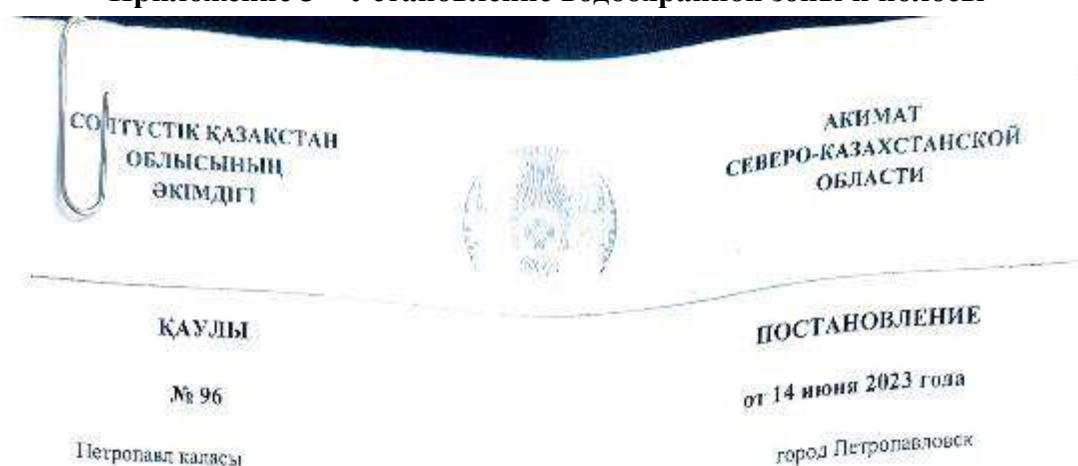
Садуаев Жаслан Серикпаевич



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қойып туралы заңның» 7 бабына, 1 тармағына сәйкес қол қойылған және тексерілген.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат туралы заңның www.elicense.kz порталында тексеріледі.
Дұрыс құжат: сәйкесі пункт 1-ші бабы 2003 жылғы 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қойып туралы заңның» 7 бабына, 1 тармағына сәйкес қол қойылған және тексерілген. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат туралы заңның www.elicense.kz порталында тексеріледі.



Приложение 9 – Установление водоохранной зоны и полосы



О внесении изменения в постановление акимата Северо-Казакхстанской области от 31 декабря 2015 года № 514 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Северо-Казакхстанской области и режима их хозяйственного использования»

Акимат Северо-Казакхстанской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести в постановление акимата Северо-Казакхстанской области от 31 декабря 2015 года № 514 «Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Северо-Казакхстанской области и режима их хозяйственного использования» (зарегистрировано в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 3610) следующее изменение:

приложение 1 указанного постановления изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Коммунальному государственному учреждению «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казакхстанской области» в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего постановления в республиканском государственном учреждении «Департамент юстиции Северо-Казакхстанской области Министерства юстиции Республики Казахстан»;

2) размещение настоящего постановления на интернет-ресурсе акимата Северо-Казакхстанской области после его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на курирующего заместителя акима Северо-Казакхстанской области.

4. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Аким
Северо-Казакхстанской области

А. Сапаров

ИС «ИПТ» О». Копия электронного документа. Дата 16.06.2023.

«СОГЛАСОВАНО»

Республиканское государственное учреждение «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета водных ресурсов Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

Республиканское государственное учреждение «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Северо-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан»

Казахстан Республикасының Әкілет министрлігі
облыстық/қалалық Әкілет басқармалары
Нормативтік құқықтық акті: 16.06.2023
Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеудің тізбегіне № 7536-15 болып енгізілді

Результаты согласования

Акхмат Северо-Казахстанской области - руководитель структурного подразделения Сауле Абдрахмановна Токушева, 31.05.2023 10:10:09, положительный результат проверки ЭЦП
Есильская бассейновая инспекция - заместитель руководителя Гульден Толеубексызы Исмагулова, 06.06.2023 10:04:02, положительный результат проверки ЭЦП
Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Северо-Казахстанской области - Руководитель Асет Туртумбекович Жумагасов, 06.06.2023 09:27:45, положительный результат проверки ЭЦП
Департамент юстиции Северо-Казахстанской области - Заместитель руководителя Департамента юстиции Северо-Казахстанской области Гульжара Калижановна Кожахметова, 13.06.2023 17:52:36, положительный результат проверки ЭЦП
Результаты подписания
Акхмат Северо-Казахстанской области - Аким Северо-Казахстанской области А. Сапаров, 13.06.2023 18:24:29, положительный результат проверки ЭЦП

Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеудің тізбегіне № 7536-15 болып енгізілді
ИС «НПТ О». Копия электронного документа. Дата 16.06.2023.

	53°31'33.39" северной широты, 67°3'46.77" восточной долготы				
7	Река Аралтобе	Айыртауский	32,765	500	35-55
8	Река Камысакты	Айыртауский, Есильский	107,353	500	35-55
9	Река Куланайгыр (участок капитального ремонта моста на 159 километре автомобильной дороги областного значения КСТ-62 «Еленовка- Арыкбалык- Чистополье- Есиль километры 17-209»)	имени Габита Мусрепова, Чистопольский, Ялты	0,4	500	35
10	Участок реки Шат в створе географических координат горного отвода месторождения «Даутское-1»	Акжарский, Ленинградский, Ленинградское	0,91	500	75
Озёра					
Айыртауский район					
11	Участок озера Жетыколь (в пределах оросительной системы ТОО «Агро-Елецкое»)	Елецкий	4,857	500	35
Акжарский район					
12	Комбайсор	Ленинградский, Даут Акжарский район	687	500	50
13	Малые Токуши	Токушинский, Токуши	33	300	50
14	Шаглытениз	Киялинский	7800	500	50
15	Базарал	Аралашский, Аралаш	577	500	50
16	Байсал	Аралашский,	128	300	50

Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркесудің тізіліміне № 7536-15 болып енгізілді
ИС «ИПГО». Копия электронного документа. Дата 16.06.2023.

Об установлении водоохранных зон, полос водных объектов Северо-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования

Постановление акимата Северо-Казахстанской области от 31 декабря 2015 года № 514. Зарегистрировано Департаментом юстиции Северо-Казахстанской области 9 февраля 2016 года № 3610.

В соответствии с подпунктом 8-1) пункта 1 статьи 27 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года "О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан", подпунктом 2) статьи 39 и пунктом 2 статьи 116 Водного Кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года, пунктом 5 Правил установления водоохранных зон и полос, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 "Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 11838) акимат Северо-Казахстанской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Установить:

водоохранные зоны, полосы водных объектов Северо-Казахстанской области согласно приложению 1 к настоящему постановлению;

режим хозяйственного использования водоохранных зон, полос водных объектов Северо-Казахстанской области согласно приложению 2 к настоящему постановлению.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на курирующего заместителя акима области.

3. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Аким

Е. Султанов

Северо-Казахстанской области
"СОГЛАСОВАНО"

Руководитель
Северо-Казахстанского
территориального отдела
комплексного использования
Республиканского
государственного учреждения
"Есильская бассейновая
инспекция по регулированию
использования и охране
водных ресурсов"
Комитета водных ресурсов
Министерства
сельского хозяйства
Республики Казахстан

А. Кожанов

31 декабря 2015 года
Руководитель Республиканского

государственного учреждения
"Департамент по защите
прав потребителей
Северо-Казахстанской области
Комитета по защите
прав потребителей
Министерства
национальной экономики

М. Жексембин

Республики Казахстан"
31 декабря 2015 года

Приложение 1 к постановлению акимата
Северо-Казахстанской области от 31
декабря 2015 года № 514

Водоохранные зоны, полосы водных объектов Северо-Казахстанской области

Сноска. Приложение 1 с изменениями, внесенными постановлением акимата Северо-Казахстанской области от 05.04.2017 № 134 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования); от 13.05.2021 № 98 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его



первого официального опубликования); в редакции постановления акимата Северо-Казахстанской области от 04.05.2022 № 98 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования); от 16.03.2023 № 31 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования); от 14.06.2023 № 96 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

№	Наименование водоема	Месторасположение (район, сельский округ, населенный пункт)	Площадь водного зеркала (гектар)/протяженность (километров)	Ширина водоохранной зоны (метр)	Ширина водоохранной полосы (метр)
1	2	3	4	5	6
Реки					
1	Река Ишим	имени Габита Мусрепова, Шал акына, Есильский, Кызылжарский	690	1000	100
2	Река Аканбурлук	имени Габита Мусрепова, Айыртауский	222,36	500	100
3	Река Иманбурлук	Шал акына, Айыртауский	177	500	100
4	Река Жембарак	имени Габита Мусрепова	37,29	500	35-100
5	Река Мукур	имени Габита Мусрепова	19,7	500	35-38
6	Участок реки Шудасай в створе географических координат от 53°31'46.09" северной широты, 67°4'12.03" восточной долготы до 53°31'33.39" северной широты, 67°3'46.77" восточной долготы	Шал акына, Юбилейный, Узынжар	0,75	500	75
7	Река Аралтобе	Айыртауский	32,765	500	35-55
8	Река Камысакты	Айыртауский, Есильский	107,353	500	35-55
9	Река Куланайгыр (участок капитального ремонта моста на 159 километре автомобильной дороги областного значения КСТ-62 "Еленовка-Арыкбалык-Чистополье-Есиль километры 17-209")	имени Габита Мусрепова, Чистопольский, Ялты	0,4	500	35
10	Участок реки Шат в створе географических координат	Акжарский, Ленинградский, Ленинградское	0,91	500	75



	горного отвода месторождения "Даутское-1"				
ОзҰра					
Айыртауский район					
11	Участок озера Жетыколь (в пределах оросительной системы ТОО "Агро-Елецкое")	Елецкий	4,857	500	35
Акжарский район					
12	Комбайсор	Ленинградский, Даут	687	500	50



Приложение 10 – План действий в аварийных ситуациях

ПЛАН ДЕЙСТВИЙ ПО УСТРАНЕНИЮ ИЛИ ЛОКАЛИЗАЦИИ АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ, ВОЗНИКШЕЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ И ПРИРОДНЫХ КАТАКЛИЗМОВ

1 Цель

1.1. Настоящий План предназначен для определения действий персонала при возникновении аварийных ситуаций с целью минимизации ущерба, который может быть нанесен людям, оборудованию и окружающей среде.

1.2. В настоящем Плане предусматриваются:

- 1) мероприятия по оповещению персонала в рабочее или нерабочее время;
- 2) мероприятия по спасению людей;
- 3) мероприятия по ликвидации аварий в начальной стадии их возникновения;
- 4) действия персонала при возникновении аварий;
- 5) действия персонала после аварии.

1.3. План разработан с учетом требований ПР РК 50.1.20 «Порядок разработки нормативных документов», ГОСТ 2.105 «ЕСКД Общие требования к текстовым документам», Экологического Кодекса РК.

1.4. План ликвидации находится у:

- 1.4.1. Директора ТОО «Агро-Елецкое»;
- 1.4.2. Главного инженера ТОО «Агро-Елецкое»;
- 1.4.3. Юриста ТОО «Агро-Елецкое».

1.5. Телефоны оперативных служб:

- пожарная 101, милиция 102, скорая помощь 103, газовые службы 104, Департамент по ЧС 112.

2. Область применения

2.1. Настоящий План действителен для всех сотрудников ТОО «Агро-Елецкое».

3. Общие положения

3.1. При возникновении аварийной ситуации в рабочее время, обнаруживший персонал обязан подать предупреждающий сигнал голосом и принять необходимые меры к эвакуации с места возникновения аварии. Если нет непосредственной угрозы жизни персонала, старший из находящихся работников обязан возглавить работы по принятию мер по ограничению распространения аварийной ситуации и, если возможно, по ликвидации аварии, до прибытия специальных служб. Одновременно старший из находящихся работников принимает меры по оповещению руководителя.

3.2. При возникновении аварийной ситуации в нерабочее время, обнаруживший персонал обязан подать предупреждающий сигнал голосом, сообщить руководителю и принять необходимые меры к эвакуации с места возникновения аварии. Если нет непосредственной угрозы жизни персонала, старший из находящихся работников обязан сообщить по телефону руководителю, а также возглавить работы по ликвидации аварии до прибытия специальных служб.

3.3. Во всех случаях возникновения аварийных ситуаций обнаруживший персонал обязан принять все меры для предотвращения развития, локализации и ликвидации аварии.

3.4. Руководитель, после поступления сообщения о возникновении аварийной ситуации, немедленно ставит в известность Директора предприятия и сообщает по телефону в один, либо несколько адресов: при возникновении пожара 101, при нарушении общественного порядка



102, при угрозе здоровью людей 103.

3.5. При обнаружении аварии персонал обязан информировать о происшедших авариях с выбросом и сбросом загрязняющих веществ в окружающую среду в течение двух часов с момента их обнаружения

- территориальное подразделение уполномоченного государственного органа в области охраны окружающей среды;
- территориальное подразделение уполномоченного государственного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3.6. В случае нанесения ущерба здоровью персонала, Руководитель о несчастном случае на производстве немедленно, по форме, утвержденной Трудовым Кодексом, дополнительно сообщает:

1) в территориальные подразделения государственной инспекции труда уполномоченного государственного органа по труду;

2) местным органам по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций при несчастных случаях, происшедших на опасных промышленных объектах;

3) территориальному подразделению уполномоченного государственного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения о случаях профессионального заболевания или отравления;

4) представителям работников;

5) страховой организации, с которой заключен договор на страхование работника от несчастных случаев при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей.

3.7. При ведении спасательных работ и ликвидации аварий обязательными к выполнению являются только распоряжения ответственного руководителя работ по ликвидации аварии, до прибытия специализированных служб.

3.8. Руководитель при ликвидации аварии:

- немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью плана ликвидации аварий (в первую очередь по спасению людей, застигнутых аварией на объекте) и контролирует их выполнение. В случае наличия пострадавших организует их эвакуацию и оказание медицинской помощи.

4. Оперативная часть: Описание возможных аварийных ситуаций и план действий персонала

4.1. В случае возникновения аварии обнаруживший персонал принимает меры по голосовому оповещению близко находящихся работников об аварии, выходе с места аварии, информирования своего непосредственного руководителя. Непосредственный руководитель организует оповещение персонала о наступлении аварии и принимает меры по эвакуации персонала из зоны воздействия аварии. В случае наличия пострадавших организует их эвакуацию и оказание медицинской помощи. По прибытию на место вышестоящее лицо ТОО "Агро-Елецкое" принимает информацию о произведенных действиях и берет руководство по ликвидации аварии на себя.

При эвакуации персонала и ликвидации аварии необходимо максимальное использование технических средств для обеспечения безопасности персонала, целью покинуть место аварии настолько возможно быстро.

4.2. При наличии на месте работ подключенного электрооборудования, необходимо обесточить аварийное место работ путем отключения рубильника. В случае невозможности подхода к рубильнику, необходимо принять меры к отключению всего участка.

4.3. При возгорании необходимо пользоваться средствами первичного пожаротушения. ВНИМАНИЕ! При загорании электроустановки необходимо отключить ее от сети и приступить к тушению только песком.

При необходимости руководитель организывает вызов пожарной бригады.

4.4. При возникновении загазованности в помещении насосной необходимо принять меры по проветриванию места работ путем открытия окон и дверей.



4.5. При расстройстве у пострадавшего дыхания провести искусственное дыхание способом «изо рта в рот» или «изо рта в нос», в первую очередь обеспечив проходимость верхних дыхательных путей. Интервал между вдохами должен составлять 5 сек. (12 дыхательных циклов в минуту). При остановке сердечной деятельности необходимо возобновить кровообращение искусственным путем, т.е. наружным массажем сердца. Если оживление производит один человек, то на каждые 2 вдувания производить 15 надавливаний на грудину. За 1 минуту необходимо сделать не менее 60 надавливаний и 12 вдуваний. При участии в реанимации 2 человек соотношение «дыхание - массаж» должно составлять 1:5. Если сердечная деятельность и дыхание не восстановились, то искусственное проведение этих действий можно прекратить только при передаче пострадавшего в руки медицинского работника. Медицинский работник, в случае необходимости оказания более квалифицированной помощи, организывает вызов скорой помощи.

4.6. Место аварии должно быть ограждено и приняты меры по исключению доступа на место аварии (кроме лиц, занимающихся устранением аварийной ситуации).

4.7. Описание возможных аварийных ситуаций и план действий персонала при возникновении аварийных ситуаций, приведен в таблице 1.

Таблица 1

№п/п	Аварийная ситуация	Возможные причины	Порядок действий персонала
1.	Порыв трубопровода холодной воды.	Физическое воздействие.	Руководитель останавливает работы, принимает меры по эвакуации людей с объекта. Электрик обесточивает оборудование, остальные принимают меры по прекращению течи. Принимают меры к сбору воды и обеспечению ее стока. При необходимости вызывают пожарную бригаду.
2.	Загрязнение ТБО, сыпучими отходами	Россыпь отходов при перемещении	Персонал собирает отходы, подметает место россыпи, складировать отходы в установленное место.
3.	Штормовые условия	Сильный ветер, сильные осадки	Руководитель останавливает работы по орошению. Электрик обесточивает оборудование (при угрозе обрыва проводов, замыкания). Работы можно начинать только после окончания штормовых условий.
4.	Пожар	Возгорание электрооборудования	Руководитель останавливает работы, принимает меры по эвакуации людей с объекта. Электрик обесточивает оборудование, остальные принимают меры по тушению пожара песком. При необходимости оказывают первую медицинскую помощь и вызывают пожарную бригаду.

Примечания:

В случае образования отходов необходимо произвести запись в журнал учета образования отходов.

Приложение 11 – о недрах

№ 0/714 от 01.03.2024

«ҰЛТТЫҚ ГЕОЛОГИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМ



«НАЦИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ
СЛУЖБА» АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

010000, Астана қ. Ә. Мамбетова көшесі 32
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34
e-mail: delo@geology.kz

010000, город Астана, ул. А. Мамбетова 32
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34
e-mail: delo@geology.kz

№ _____

Директору
ТОО «Агро-Елсқос»
Казбекову Б.А.
Айыртауский р-н., ул. Зеленая, строение 34
Тел: 8 777 6063 838
E-mail: toonagro-eletskoye@mail.ru

На исх. запрос № 01 от 11.01.2024 г

АО «Национальная геологическая служба» (далее – Общество), рассмотрев ваше обращение касательно предоставления информации о наличии либо отсутствии разведанных и числящихся на Государственном балансе РК месторождений подземных вод питьевого назначения, в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области сообщает следующее.

Месторождения подземных вод, в пределах указанных Вами координат, расположенные в Айыртауском районе Северо-Казахстанской области, состоящие на Государственном учете по состоянию на 01.01.2023 г. отсутствуют.

Вместе с тем, сообщаем, что Общество оказывает услуги по предоставлению геологической информации, формированию пакетов геологической информации, предоставлению информации о запасах полезных ископаемых, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, определению свободности территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, а также выпускает справочные и картографические материалы (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое). Также информируем вас, что на официальном сайте АО «Национальная геологическая служба» в разделе Информационные ресурсы функционируют - Интерактивная карта действующих объектов недропользования и участков недр, включенных в Программу управления Государственным фондом недр и электронная картотека геологических отчетов.

DOC24 ID KZHVVKZ2424 / 00061 746C96791



Приложение 12 – Краткое нетехническое резюме

Краткое нетехническое резюме

- 1) *описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;*

Промышленная площадка располагается: СКО, Айыртауский район, Елецкий с.о., с.Елецкое, сельскохозяйственные угодия располагающиеся вблизи озера Жетыколь. Расстояние до ближайшей жилой зоны составляет 2982 м.

Вид основной деятельности: забор поверхностных вод с ежегодным объемом забираемой воды 677,778 тыс.м³.

Карта-схема оросительной системы представлена в *Приложении 1*.

Площадь земельного участка: площадь орошаемого массива 384 га, что составляет 79% от всей площади посевного поля.

- 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;*

Климатические условия.

Село Елецкое расположено в юго-западной части Северо-Казахстанской области, вблизи озера Жетыколь. Участок строительства расположен на равнинной местности. Территория предоставленного участка имеет рельеф без ярко выраженных перепадов высот.

Участок строительства расположен в I В климатическом подрайоне, для которого характерны: холодная зима с сильными ветрами, метелями и буранами, сравнительно короткое, умеренно жаркое лето, активный ветровой режим в течение всего года, большие годовые и суточные колебания температуры воздуха.

Самые низкие температуры воздуха — около -48°C, самые высокие около +41°C. Продолжительность периода со средними суточными температурами выше 0 °C составляет в среднем 125 дней.

Среднегодовая температура воздуха — 0,8 °C

Среднемесячная относительная влажность изменяется от 57% до 83%.

Средняя скорость ветра 4,3 м/с

Среднегодовое количество осадков — 345 мм.

Атмосферный воздух.

Атмосферный воздух сельских населенных пунктов, характеризуется низким уровнем загрязнения, что обусловлено отсутствием в селах большого количества промышленных объектов и наличием транспортных потоков.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в зимний период времени являются котельные, значительный вклад в загрязнение воздушного бассейна вносят бытовые печи частного сектора.

Почва и ландшафт.

Находится в районе лесостепной зоны, представленной сочетанием березовых и осино-березовых лесов на серых лесных почвах и солодах с разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных черноземах и лугово-чернозёмных почвах.

Растительный мир.

Растительный покров района неоднородный: степной, лугово-степной, лесной. Основной тип почв черноземы обыкновенные. Растут ковыль, типчак, полынь, осока, камыш, имеются осино-березовые леса.

Геоботаническими исследованиями последних лет установлено около 700 видов высших растений, относящихся к 69 семействам.

Животный мир.

На водоемах Айыртауского района обитает большое количество водоплавающей птицы (серая утка, серый гусь, огарь, чирки, шилохвость, широконоска, красноголовый нырок, лебедь-шипун, кряква, кулики).

Кроме того, встречаются совы, филины, куропатка белая и серая, тетерев, певчие птицы.

Из млекопитающих обитают ондатра и американская порка.

В водоемах водятся: чебак, карась, окунь.

Животные, населяющие лесостепную часть района: домовая мышь, серая крыса, хомяк, лисица, хорь, заяц-беляк, заяц-русак, косуля, краснощекий суслик, барсук и др.; из птиц – грачи, сороки, вороны, дятлы, коршун и др.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

Население и здоровье населения. Орошение сельскохозяйственных угодий, повышение урожайности полей ведет к улучшению социального уровня жизни населения, здоровья людей.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

Наименование предприятия: ТОО «Агро-Елецкое».

Юридический адрес: РК, СКО, Айыртауский район, Елецкий с.о., с.Елецкое, улица Зеленая, строение № 34, Телефон +7 747 397 0886, БИН: 210340032804.

Ответственное лицо: директор – Казбеков Б.А.

4) краткое описание намечаемой деятельности:

Основной вид деятельности предприятия – орошение земель дождевальными машинами площадью 384 га.

Объем водозабора воды на период эксплуатации составляет 677,778 тыс. м³/год, 225,926 тыс. м³/месяц, 7530,867 м³/сутки.

Согласно Водного кодекса РК водоохранная полоса – территория шириной не менее 35 метров в пределах водоохранной зоны, прилегающей к водному объекту, на которой устанавливается режим ограниченной хозяйственной деятельности. Разработанным проектом данная полоса предусмотрена не менее 65 метров.

Вода от поверхностного открытого водоема используется только для дождевального орошения.

Забор воды осуществляется при помощи устройства с рыбозащитной сеткой.

Подача воды происходит понтонной насосной станцией первого подъема производительностью 349,61 л/с с упрощенным водозабором.

Полив на площади 384 га предусмотрен дождевальными машинами «Круговой ирригаци-

онной системы Zimmatic».

Для подачи воды к орошаемой территории автоматическая насосная станция СН-2-КЕЛЕТ-GSX200-530M-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.

Для обеспечения подачи воды на орошение проектом предусмотрено строительство сетей водопровода. Проект водопроводных сетей разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного задания № KZ17VUA00758410 от 05.10.2022г. и в соответствии с действующими нормами и правилами СН РК 4.01-03-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения", СН РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения", «Мелиоративные системы и сооружения. Насосные станции. Нормы проектирования», Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения». По разрабатываемому проекту гидравлическим расчетом для пропуска необходимого расхода воды предусмотрены закрытые полиэтиленовые трубы СТ РК ISO 4427-2-2014 средним диаметром 355 мм и протяженностью 6,435 км. полиэтиленовые (с учётом подключения дополнительных дождевальных машин).

Потери воды при транспортировке отсутствуют.

При эксплуатации оросительная система источников загрязнения не имеет, вода используется безвозвратно, сброс не производится.

Вода относится к возобновимым ресурсам. Забор воды будет осуществляться в соответствии с установленным разрешением на специальное водопользование, с учётом местных климатических условий и особенностями питания озера Жетыколь.

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

Согласно данных Постановления акимата СКО от 4 апреля 2019 года № 76 «Об утверждении перечня рыбохозяйственных водоемов и (или) участков местного значения» площадь озера Жетыколь составляет 1060 га. При средней глубине 3 м объем водоема составит более 30 000 тыс м³.

В связи с этим забор воды оросительной системы не повлияет на промысловое рыболовство Озера Жетыколь.

Ввиду незначительной продолжительности работ, в процессе строительства негативного воздействия на животный мир не ожидается.

Эксплуатация объекта не приведет к существенному нарушению мест обитания животных, а также миграционных путей животных в сколько-нибудь заметных размерах, в связи с чем, проведение каких-либо особых мероприятий по охране животного мира проектом не намечается.

Общий объем забора воды в год на период эксплуатации составляет 677,778 тыс. м.куб/год, 225,926 тыс.м.куб/ месяц, 7530,867 м.куб./сутки. На период эксплуатации вода используется безвозвратно.

На период строительства сброс не производится, вся вода на хозяйственно - бытовые нужды, вывозится спецавтотранспортом. На период эксплуатации вода используется безвозвратно, сброс не производится.

Согласно «Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности» № KZ38VWF00096474 от



05.05.2023 года, в связи с отсутствием основного 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.

Согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду» глава 2, п.8 Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории. ТОО «Агро-Елецкое» относится к IV категории, поэтому расчет рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ не требуется.

Результаты рассмотрения комплексной оценки воздействия на окружающую природную среду показывают:

Атмосферный воздух. Как показал анализ деятельности предприятия, водопользователь не имеет влияния на качество атмосферного воздуха.

Поверхностные водные объекты. Предприятие использует поверхностные воды озера Жетыколь. Выбросы в поверхностные воды не производятся.

Подземные воды. Загрязнение подземных вод в результате хозяйственной деятельности предприятия не предусматривается.

Почвенно-растительный покров. Орошение и улучшение плодородности почв является положительным фактором при влиянии на почвенно-растительный покров.

Животный мир. Эксплуатация предприятия не приведет к нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных, в связи с чем проведение дополнительных мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не предусматривается.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

Население и здоровье населения. Орошение сельскохозяйственных угодий, повышение урожайности полей ведет к улучшению социального уровня жизни населения, здоровья людей.

б) 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.

Согласно данным «Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности» от 05.05.2023 года № KZ38VWF00096474, на период проведения строительных работ в атмосферу от источников загрязнения организованно и не организованно выбрасывается 14 загрязняющих веществ, перечень которых, с указанием ПДК или ОБУВ, их класса опасности и объема выбросов, представлен в таблице 1.4.

Таблица 1.4

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая мг/м ³	ПДК среднесуточная мг/м ³	ОБУВ ориентир. безопас.	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества т/год
--------------------	-----------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	-----------------	---------------------	-----------------------

				УВ, мг/м ³			
0123	Железо триоксид (железа оксид) в пересчете на железо		0,04		3	0.01865	0.0107215
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид	0,01	0,001		2	0,001338	0,0007893
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,2			3	1,1968	0,035938
0621	Метилбензол (Толуол)	0,6			3	0.1324	0.0032
0827	Хлорэтилен (Випилхлорид)		0,01		1	0.000001	0.000011
1210	Бутилацетат	0.1			4	0.08	0.002078
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.35			4	0.1554	0.003997
1411	Циклогексанон	0.04			3	0.0414	0.001
2752	Уайт-спирит			1		0.63193	0.017428
2754	Алкалы С12-19 (Растворитель РПК-65П) /в пересчете на углерод	1			4	0.16258	0.00003
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0,085	0,04		2	0.0125	0.00099
0337	Углерод оксид	5	3		4	0.0000043	0.00003
0342	Фтористые газообразные соединения в пересчете на фтор	0.02	0,005		2	0.0001667	0.000102
2908	Пыль неорганическая; 70-20% двуокиси кремния	0,3	0,1		3	1.0722667	3.0653297
	ВСЕГО:					3.5054367	3.1485207

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

Согласно статьи 335 ЭК РК программу управления отходами обязаны разрабатывать операторы объектов I и II категорий. Оросительная система ТОО «Агро-Елецкое» относится к объектам IV категории. Поэтому разработка программы управления отходами не предусмотрена.

Предполагаемые объемы отходов на период строительства: смешанные коммунальные отходы Код 20 03 01, неопасные, не зеркальные, объем образования 1,646875 тонн/период строительства, образуются в результате жизнедеятельности рабочих, собираются на специально отведенной площадке с специализированными контейнерами, вывозится специализированной организацией по договору 1 раз в 3 дня.

Остатки и огарки сварочных электродов Код 12 01 13, неопасные, не зеркальные, объем образования 0,00386644 тонн/период строительства, образуются в ходе сварочных работ, собираются и хранятся в специальных деревянных ящиках, передаются сторонней специализированной организации на утилизацию.

Тара из-под ЛКМ, Код 08 01 11*, опасные, не зеркальные 0,005512 тонн/период строительства. Образуются после малярных работ, собираются в специальные герметичные контейнеры, передаются сторонней специализированной организации на утилизацию.

Все отходы временно хранятся на специально отведенной территории.

По мере накопления мусор вывозят силами специализированной организации на полигоны бытовых отходов согласно договору.

При эксплуатации оросительной системы отходы предприятия не образуются.

Захоронение вредных веществ и отходов при строительстве и эксплуатации системы производиться не будут.

7) информация:

Аварийные ситуации.

Проектом предусмотрены действия с целью минимизации возникновения аварийных ситуаций. В случае, если данное событие все-таки произойдет, проектом предусмотрены действия персонала при возникновении аварийных ситуаций, исключающие нанесение значительного ущерба окружающей среде.

Основными мерами предупреждения вышеперечисленных аварий является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль.

Мероприятия по охране и защите окружающей среды, предусмотренные проектом, полностью соответствуют экологической политике, последовательно проводимой предприятием. Принципы этой политики сводятся к следующему:

- минимальное вмешательство в сложившиеся к настоящему времени природные экосистемы;
- сведение к минимуму любых воздействий на окружающую среду в процессе проведения работ;
- полное восстановление нарушенных земель;

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.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение необходимых мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

8) краткое описание:

Для уменьшения влияния работ на состояние окружающей среды в период строительства предусматривается комплекс мероприятий.

- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения.
- применение новейшего отечественного и импортного оборудования, с учетом • техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности

выбросов, что обеспечивается плановыми проверками работающего на участках работ транспорта;

- использование высокооктановых неэтилированных сортов бензинов, что позволит:
- Соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан (Водный Кодекс, 2003; РНД 1.01.03-94, 1994), внутренних документов и стандартов компании;
- Своевременная ассенизация септика.
- применение современных технологий ведения работ;
- использование экологически безопасных техники и горюче-смазочных материалов;
- своевременное проведение работ по рекультивации земель;
- установка контейнеров для мусора
- установка портативных туалетов и утилизация отходов
- установка мусорных контейнеров на специализированных площадках.

Вывод: как показывает оценка воздействия последствия хозяйственной деятельности в период строительства будут, не столь значительны при соблюдении условия природопользования и рекомендуемых природоохранных мероприятий.

В период эксплуатации объемов выбросов, сбросов и твердых отходов не образуется.

Основными мероприятия плана предупредительных и текущих мероприятий по предупреждению и ликвидации вредного воздействия вод, сохранению, улучшению состояния водных объектов водопользователя ТОО «Агро-Елеңкөк» является:

- 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.

Наиболее распространенными факторами физического воздействия на атмосферный воздух являются шум, вибрация и электромагнитное излучение.

Виды физического воздействия - вибрация, неионизирующие излучения, электромагнитные излучения и т.д., от работы предприятия не наблюдаются, следовательно, не требуют расчета, измерения и исследований.

При производстве работ принимать конструктивные и технологические меры по снижению уровня шума.

Мероприятиями по снижению шумовых отходов являются:

- ограничение пользования механизмами и устройствами, производящими вибрацию и сильный шум только дневной сменой;
- на строительной площадке применяется строительная техника, удовлетворяющая требованиям СанПиП 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.

Уровень шумового воздействия, создаваемый источниками ТОО «Агро-Елецкое», носит допустимый характер и не ведет к шумовому загрязнению атмосферного воздуха.

В период строительства предусматриваются следующие мероприятия по охране почв:

- срезка растительного слоя почв и временное хранение его в буртах;
- восстановление поврежденных участков почвы на участке строительства;
- при выезде со строительной площадки предусматривается место (пункт) для мойки колес автотранспорта;
- стоянку и заправку строительных механизмов гсм следует производить на специализированных площадках, не допуская их пролив и попадание на грунт.
- после заправки пролитое масло и топливо должны быть немедленно вытерты;
- 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.

Водопользователем ТОО «Агро-Елецкое» разработан и утвержден **«План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации живот»**.

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.

На основании вышесказанного можно сделать вывод, что хозяйственная деятельность объекта не приведет к загрязнению окружающей среды в районе расположения оросительной системы, а также не нанесет вреда здоровью населения.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.



1. Экологический кодекс Республики Казахстан принятый 02 января 2021 года № 400-VI КРК;
2. Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года №481.
3. Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года № 442.
4. Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021г. № 246;
5. Инструкция по организации и проведению экологической оценки. Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021г. № 280;
6. РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятия Республики Казахстан». Алматы, 1997;
7. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10.03.2021 года №63.
8. МРК-2014 «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий». Приложение №12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. №221-Ө;
9. Санитарные правила «Санитарно - эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
10. «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами». Алматы, 1996 г. (п.2.Расчет выбросов вредных веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час).
11. «Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами». Алматы, 1996 г. (п. 9.3.Расчет выбросов вредных веществ неорганизованными источниками).
12. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Астана, 2014 г.
13. Инструкция по инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу. Утверждена приказом и.о. Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды РК от 21.12.2000 г. № 516-П;
14. Методические рекомендации по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на биоресурсы (почва, растительность, животный мир). Утверждены приказом Министра охраны окружающей среды РК от 29.11.2010 г. №298.
15. РНД 211.2.03.02-97. «Методические указания по применению правил охраны поверхностных вод Республики Казахстан», введенных 01.07.94г.
16. Приказ и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан «Об утверждении Классификатора отходов» от 6 августа 2021 года № 314.
17. Закон «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года № 175.
18. Методики по разработке удельных норм водопотребления и водоотведения утвержденной приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2016 года № 545;
19. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;
20. Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593-ІІ «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.09.2023 г.)»



Приложение 13 – Протокол общественных слушаний

Протокол общественных слушаний

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»
2. Предмет общественных слушаний: Проект «Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду» к рабочему проекту на строительство оросительной системы по адресу Северо-Казахстанская область, Айыртауский район, село Елецкое.
(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)
3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭПР РК
4. Местонахождение намечаемой деятельности: Северо-Казахстанская область, Елецкий с.о., с. Елецкое, сельскохозяйственные угодья, располагающие вблизи озера Жетыколь.
(53.2624.25С.Ш., 67.551051 В.Д.)
(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)
5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Северо-Казахстанская область, Айыртауский район, Елецкий с.о., с. Елецкое
(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)
6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «Агро-Елецкое», БИП: 210340032804; СКО, Айыртауский район, село Елецкое, ул. Зеленая, строение 34. Телефон +7 747 397 0886, ТОО Агро-Елецкое, toaagro-elcetskoye@mail.ru
(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)
7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы. ТОО «Elean.kz», БИН:130340021415, адрес: РК, СКО, г. Петропавловск, ул. Г. Мусренова, 30А, Эл. адрес: elean_kz@mail.ru, тел.: 8(7152) 522559.
(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)
8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): 10/01/2024 15:00, СКО, Айыртауский район, село Елецкое, ул. Зеленая, здание 32, КГУ «Елецкая средняя школа» Слушания проводились через онлайн-конференцию Zoom.



(дата, время начала регистрации участников, время начала общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты)

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.



10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом соборании)
1	Кутебов Айым Азамович	Руководитель ООО «Агро-Синтез»	87766063838	конференцсвязь	
2	Павлушина Мария Имеевна	Житель сельского округа	87006518646	конференцсвязь	
3	Кривова Юлия Александровна	Житель сельского округа	8772186258	конференцсвязь	
4	Байрамов Аманжол Аманжолович	Житель сельского округа	87056701048	конференцсвязь	
5	Корнеева Галина Васильевна	Житель сельского округа	87779231137	конференцсвязь	
6	Жен Аманжол Имеевна	Житель сельского округа	87767771511	конференцсвязь	
7	Павлушина Юлия Имеевна	Житель сельского округа	87473870886	конференцсвязь	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцс вязи)	Подпись (в случае участия на открыто м собрании)
1	2	3	4	5	6
1	Тагилов Бауржан Туренович.	Руководитель отдела экологического регулирующего КГУ «УПР и ПР СКО»	87152533638	Видео конференция	-
2	Баукенова Зарина Аббаевна.	Представитель РГУ «Департамент экологии по СКО»	87152461887	Видео конференция	-
3	Ким Елена Анатольевна.	Руководитель отдела экологического регулирующего РГУ «Департамент экологии по СКО»	87152461887	Видео конференция	-
4	Желеховский Андрей Мирославович	Представитель ТОО «Elean.kz»	87051619240	Видео конференция	-
5	Зандова Екатерина Николаевна	Представитель ТОО «Elean.kz»	87773272409	Видео конференция	-
6					
7					
8					



11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на государственном и русском языках следующими способами:

- 1) на Едином экологическом портале;
- 2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика

КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», <https://www.gov.kz/memleket/entities/skotabigat/press/article/1?lang=ru>;

(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)

- 3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

Газета «Айыртауские зори» №50 (8921) четверг, 7 декабря 2023 года

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

Телеканал «МТРК», от 28.11.2023 г.

(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

- 4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 1 ед. объявлений по адресу: СКО, Айыртауский район, с. Елецкое «Аппарат Акима сельского округа».
- Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

АЙЫРТАУСКИЕ ЗОРЬ

Газета издаётся с 1 июня 1932 года
ЧЕТВЕРГ, 7 декабря 2023 года
№ 50 (8931) Цена: 70 тенге

Сайт: <http://aityraut.kz> E-mail: aityraut@mail.ru aityraut@yandex.kz

Лидерство в системе современного образования

30 ноября в селе Лобаново на базе многопрофильного колледжа «Звезда» была проведена областная конференция руководителей образовательных учреждений по теме «Лидерство в системе современного образования».

Повышения качества образования, «интерпретация профессионального развития в управлении качеством воспитания» — темы конференции. В ходе работы участники рассмотрели вопросы, связанные с внедрением инновационных технологий в образовательный процесс.



Организаторами мероприятия выступили КТУ «Северо-Казахстанская область» АО «Аманат», КТУ «Северо-Казахстанская область» АО «Аманат» и информационный «Аманат» в области образования».

Повышения качества образования, «интерпретация профессионального развития в управлении качеством воспитания» — темы конференции. В ходе работы участники рассмотрели вопросы, связанные с внедрением инновационных технологий в образовательный процесс.

Повышения качества образования, «интерпретация профессионального развития в управлении качеством воспитания» — темы конференции. В ходе работы участники рассмотрели вопросы, связанные с внедрением инновационных технологий в образовательный процесс.

Повышения качества образования, «интерпретация профессионального развития в управлении качеством воспитания» — темы конференции. В ходе работы участники рассмотрели вопросы, связанные с внедрением инновационных технологий в образовательный процесс.

Повышения качества образования, «интерпретация профессионального развития в управлении качеством воспитания» — темы конференции. В ходе работы участники рассмотрели вопросы, связанные с внедрением инновационных технологий в образовательный процесс.

Повышения качества образования, «интерпретация профессионального развития в управлении качеством воспитания» — темы конференции. В ходе работы участники рассмотрели вопросы, связанные с внедрением инновационных технологий в образовательный процесс.

Повышения качества образования, «интерпретация профессионального развития в управлении качеством воспитания» — темы конференции. В ходе работы участники рассмотрели вопросы, связанные с внедрением инновационных технологий в образовательный процесс.

Повышения качества образования, «интерпретация профессионального развития в управлении качеством воспитания» — темы конференции. В ходе работы участники рассмотрели вопросы, связанные с внедрением инновационных технологий в образовательный процесс.

Повышения качества образования, «интерпретация профессионального развития в управлении качеством воспитания» — темы конференции. В ходе работы участники рассмотрели вопросы, связанные с внедрением инновационных технологий в образовательный процесс.

Повышения качества образования, «интерпретация профессионального развития в управлении качеством воспитания» — темы конференции. В ходе работы участники рассмотрели вопросы, связанные с внедрением инновационных технологий в образовательный процесс.

Быть клиентом Home Credit Bank выгодно!

30 ноября в с. Сармаево прошла конференция «Быть клиентом Home Credit Bank выгодно!».

Home Credit Bank работает в Казахстане с 2010 года, являясь членом группы компаний Home Credit Bank. Банк предлагает клиентам широкий спектр финансовых услуг, включая кредитование, сбережения и страхование.

Представитель Home Credit Bank рассказал о преимуществах сотрудничества с банком, включая доступ к кредитным средствам и возможность оформления кредитов онлайн.

В ходе мероприятия были рассмотрены вопросы, связанные с оформлением кредитов, условиями их предоставления и способами погашения.



В ходе мероприятия были рассмотрены вопросы, связанные с оформлением кредитов, условиями их предоставления и способами погашения.

В ходе мероприятия были рассмотрены вопросы, связанные с оформлением кредитов, условиями их предоставления и способами погашения.

В ходе мероприятия были рассмотрены вопросы, связанные с оформлением кредитов, условиями их предоставления и способами погашения.

В ходе мероприятия были рассмотрены вопросы, связанные с оформлением кредитов, условиями их предоставления и способами погашения.

Определили самых остроумных и находчивых



На прошлой неделе в районном доме культуры состоялся конкурс остроумных и находчивых. В конкурсе приняли участие жители села Сармаево.

Конкурс проводился в рамках мероприятий, посвященных празднованию 100-летия Республики Казахстан. Победители конкурса будут награждены дипломами и призами.

В ходе конкурса участники продемонстрировали свои творческие способности и находчивость.

Победители конкурса будут объявлены в ближайшее время.

Конкурс проводился в рамках мероприятий, посвященных празднованию 100-летия Республики Казахстан.

Победители конкурса будут награждены дипломами и призами.

Победители конкурса будут объявлены в ближайшее время.



ОБЪЯВЛЕНИЕ

10.01.2024 года в 15.00 часов ТОО «Агро-Елецкое» проводит общественные слушания по разделу ООС к рабочему проекту «Строительство оросительной системы».

Место проведения: СКО, Айыртауский район, село Елецкое, ул. Зеленая, здание 32, КТУ «Елецкая средняя школа». Регистрацию участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. Телефон 8 (7153) 35-52-73.

Заказчик, реквизиты и контактные данные: ТОО «Агро-Елецкое», СКО, Айыртауский район, село Елецкое, ул. Зеленая, строение 34. Телефон +7 747 397 0886, БИН: 210340032804.
Разработчик: ТОО «Elean.kz» г. Петропавловск, ул. Г.Мусрепова 30 «а». Тел. 52-25-59, БИН 130340021415.

Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», тел: 8(7152)53-36-40, <https://www.gov.kz/nemleket/entities/sko-tabiga/lang=ru>.

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecportal.kz/> в разделе «Общественные слушания».

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Активная ссылка будет представлена на Едином экологическом портале и на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области».

Электронный адрес и номер телефона, по которым можно получить информацию по проекту и ознакомиться с копией документов, а также направить замечания и предложения по проекту: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», СКО, г. Петропавловск, ул. Парковая, 57 В, e-mail: dpr@sko.gov.kz.

Дополнительную информацию можно получить по номеру 87152522559 или через электронную почту elean_kz@mail.ru.

ХАБАРЛАНДЫРУ

2024 жылғы 10 қаңтар сағат 15.00-де «Агро-Елецкое» ЖШС «Суару жүйесін салу» жумас жобасы бойынша «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізуде.

Открытый орта: Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкое ауылы, Жасыл көше, 32 ғимарат, «Елецк орта мектебі» КММ, Катмасыналарды тіркеу жеке басшы құралында құжатты қорсеткен кезде жүзеге асырылды. Телефон 8 (7153) 35-52-73.

Тапсырыс беруші, мамметтер және байланыс апараты: «Агро-Елецкое» ЖШС Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкое ауылы, Жасыл көше, 34 ғимарат. Телефон +7 747 397 0886. БИН: 210340032804.

Әзірлеуші: «Elean.kz» ЖШС, Петропавл қ., көш. Г.Мусрепова 30 «а», Тел. 52-25-59, БИН 130340021415.

Жергілікті атқарушы орган: «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесі, тел: 8(7152)53-36-40, <https://www.gov.kz/nemleket/entities/sko-tabiga/lang=ru>.

Жобаның құжаттама бірыңғай экономикалық кеметіне <https://ecportal.kz/> «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналастырылған.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантиндік, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі. Бірыңғай экологиялық порталда және «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесінің сайтында белсенді сілтеме беріледі.

Жоба бойынша ақпарат алуға және құжаттардың көшірмелерімен танысуға, сондай-ақ жоба бойынша ескертудер мен ұсыныстарды жіберуге болатын электрондық пошта мекемесінің мен телефоны: «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесі 05 аясы, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ., көш. Парковая, 57 В, e-mail: dpr@sko.gov.kz.

Қоғамдық ақпаратта 87152522559 телефоны немесе elean_kz@mail.ru электрондық пошта арқылы алуға болады.

25.11.23 г

11:20



Солтүстік
Қазақстан облысының әкімдігі
"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің
Муниципалды телерадиоарнасы"
жауапкершілігі
шектеулі серіктестігі



Ақимат
Северо-Казахстанской области
Товарищество с ограниченной
ответственностью
"Муниципальный телерадиоканал
акимата Северо-Казахстанской области"

150011 Петропавл қ., П.Васильев к., 69
П-кабат е/ш KZ61601A251001417021 «Қазақстан
Халық Банкі» АҚ Петропавл қ.,
БИК HSBKKZKX СТН KZ61601A251001417021
БЖН 091040003306

Тел./факс: 8 (7152) 46-13-70, 49-03-70

28.11.2023 № 01-10/ 257

Договор № 102 от 24.11.23г

150011 г. Петропавловск, ул. П.Васильева, 69
П-этаж р/с KZ61601A251001417021 в АО
«Народный Банк Казахстана» в г. Петропавловск
БИК HSBKKZKX РИИ KZ61601A251001417021
БИН 091040003306

E-mail: mtrk@mail.online.kz

Эфирная справка

Дана ТОО «Агро-Елецкое» в том, что в эфире «Муниципального телерадиоканала» 28 ноября 2023 года была размещена информация о проведении общественных слушаний по разделу ООС к рабочему проекту "Строительство оросительной системы», в рубрике «РЕКОБЗОР» на государственном и русском языках.
Следующего содержания:

10.01.2024 года в 15.00 часов ТОО "Агро-Елецкое" проводит общественные слушания по разделу ООС к рабочему проекту "Строительство оросительной системы».

Место проведения: СКО, Айыртауский район, село Елецкое, ул. Зеленая, здание 32, КГУ «Елецкая средняя школа». Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. Телефон 8 (7153) 35-52-73

Заказчик, реквизиты и контактные данные: ТОО "Агро-Елецкое" СКО, Айыртауский район, село Елецкое, ул. Зеленая, строение 34. Телефон +7 747 397 0886, БИН: 210340032804

Разработчик: ТОО «Elean.kz» г. Петропавловск, ул. Г.Мусрепова 30 «а». Тел.52-25-59, БИН 130340021415

Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», тел: 8(7152)53-36-40, <https://www.gov.kz/memleket/entities/sko-tabigat?lang=ru>.

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz/> в разделе «Общественные слушания».

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Активная ссылка будет предоставлена на Едином экологическом портале и на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области».

Электронный адрес и номер телефона, по которым можно получить информацию по проекту и ознакомиться с копией документов, а также направить замечания и предложения по проекту: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», СКО, г. Петропавловск, ул. Парковая, 57 В, e-mail: dpr@sko.gov.kz



Дополнительную информацию можно получить по номеру 87152522559 или через электронную почту eleen_kz@mail.ru

2024 жылғы 10 қаңтар сағат 15.00-де «Агро-Елецкое» ЖШС «Суару жүйесін салу» жұмыс жобасы бойынша «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізуде. Өткізілетін орны: Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкое ауылы, Жасыл көше, 32 ғимарат, «Елецк орта мектебі» КММ. Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүзеге асырылады. Телефон 8 (7153) 35-52-73.

Тапсырыс беруші, мәліметтер және байланыс ақпараты: «Агро Елецкое» ЖШС Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкое ауылы, Жасыл көше, 34 ғимарат. Телефон +7 747 397 0886, БИН: 210340032804

Өзірлеуші: «Elean.kz» ЖШС, Петропавл қ., көш. F.Мүсірепова 30 «а». Тел.52-25-59, БСН 130340021415

Жергілікті атқарушы орган: «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесі, тел: 8(7152)53-36-40, <https://www.gov.kz/memleket/entities/sko-tabigat?lang=ru>.

Жобалық құжаттама Бірыңғай экономикалық кеңістікте <https://ecoportal.kz/> «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналастырылған.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантиндік, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі. Бірыңғай экологиялық порталда және «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесінің сайтында белсенді сілтеме беріледі.

Жоба бойынша ақпарат алуға және құжаттардың көшірмелерімен танысуға, сондай-ақ жоба бойынша ескертулер мен ұсыныстарды жіберуге болатын электрондық пошта мекенжайы мен телефоны: «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесі Облыс», Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ., көш. Парковая, 57 В, e-mail: dpr@sko.gov.kz

Қосымша ақпаратты 87152522559 телефоны немесе eleen_kz@mail.ru электронды поштасы арқылы алуға болады.

Количество выходов: 10 выходов в день на государственном и русском языках.

Менеджер по рекламе ТОО "Муниципальный телерадиоканал акимата СКО»



Ю.В. Божко

12. Председатель общественного слушания – Габдуллин Жандос Игликович, аким Елецкого сельского округа Айыртауского района СКО.

Решением участников общественных слушаний: Единогласно был назначен секретарем – представитель ТОО «Elean.kz», Желеховский А.М.

«ЗА» - 12 чел. ПРОТИВ – 0 чел. ВОЗДЕРЖАЛИСЬ – 0 чел. ЕДИНОГЛАСНО
(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)

Предложен регламент: Основной доклад – 10 мин, прения – 5 минут на человека
«ЗА» - 12 чел. ПРОТИВ – 0 чел. ВОЗДЕРЖАЛИСЬ – 0 чел. ЕДИНОГЛАСНО
(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)

Общественные слушания считаются состоявшимися.

(о признании общественных слушаний несостоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Доклад представила Заидова Екатерина Николаевна, инженер-эколог ТОО «Elean.kz».
(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

Доклад к проекту «Оценка воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду к рабочему проекту на строительство оросительной системы по адресу: Северо-Казахстанская область, Айыртауский район, село Елецкое.

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний».

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

Доклад был представлен в полном объеме представителем ТОО «Elean.kz» Заидовой Е.Н. Документация была размещена на сайте Единого экологического портала.

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний: аким Елецкого сельского округа Айыртауского района Северо-Казахстанской области

Габдуллин Жандос Игликович  10.01.2024 г.

18. Секретарь общественных слушаний:

Представитель ТОО «Elean.kz» Желеховский А.М.  10.01.2024

г.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)



№	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1	Бауменова З.А. – представитель РГУ «Департамент Экологии по СКО»: Подскажите, у вас есть сводный протокол замечаний и предложений заинтересованных государственных органов?	Желеховский А.М. – представитель ТОО «Elean.kz»: Да, имеется «Протокол (сводная таблица) предложений и замечаний по Заявлению на проведения оценки воздействия на окружающую среду к Отчету о возможных воздействиях к Рабочему проекту на строительство оросительной системы ТОО «Агро - Елецкое», от Департамента экологии по Северо-Казахстанской области КЭРК МЭГПР РК, от 09.01.2024 г.	Вопрос снят
2	Гордеева И.А. – местный житель села Елецкое: Как повлияет оросительная система на производительность труда, какое действие будет оказывать на поля?	Габдуллин Ж.И. – аким Елецкого сельского округа Айыртауского района: Система орошения увеличит урожайность полей, положительно повлияет на плодородие почв.	Вопрос снят
3	Байрамова В.А. – местный житель села Елецкое: Постройка системы орошения даст дополнительные рабочие места?	Габдуллин Ж.И. – аким Елецкого сельского округа Айыртауского района: Хотя система работает в автоматическом режиме и человеческий фактор практически отсутствует при ее эксплуатации, планируется создать дополнительный штат для обслуживания в составе двух человек с окладом согласно штатного расписания. Также, в связи с планируемым повышением урожайности возможно увеличение персонала на период уборки.	Вопрос снят
4	Бауменова З.А. – представитель РГУ «Департамент Экологии по СКО»: Где будет находиться трансформаторная подстанция для электроснабжения?	Желеховский А.М. – представитель ТОО «Elean.kz»: Трансформаторная подстанция находится за пределами насосной установки, располагается на расстоянии 96,2 м от уреза воды.	Вопрос снят
5	Бауменова З.А. – представитель РГУ	Желеховский А.М. – представитель ТОО «Elean.kz»:	Вопрос снят

	«Департамент Экологии по СКО»; Поступало ли уведомление в «Департамент Экологии по СКО» о прохождении общественного слушания?	Члены департамента были устно уведомлены о прохождении общественного слушания.	
6	Баукепова З.А. – представитель РГУ «Департамент Экологии по СКО»; Арендатор озера присутствует на общественном слушании?	Желеховский А.М. – представитель ТОО «Elean.kz»; Объявления были опубликованы в газете, на доске объявлений и телерадиоканале. Отсутствие арендатора на общественном слушании говорит об его незаинтересованности.	Вопрос снят
7	Баукепова З.А. – представитель РГУ «Департамент Экологии по СКО»; Какое количество общественности присутствует?	Желеховский А.М. – представитель ТОО «Elean.kz»; 5 человек жители села Елецкое.	Вопрос снят
8	Гордеева В.В. – местный житель села Елецкое; Как повлияет работа насосных установок на фауну озера, шум не распугает рыбу?	Заидова Е.Н. – представитель ТОО «Elean.kz»; Согласно расчетов уровень шума за пределами насосной составит 34 дБ. Это низкий уровень шума, он не повлияет ни на жителей ближайшего населенного пункта, ни на животный мир озера.	Вопрос снят
9	Байрамова В.А. – местный житель села Елецкое; Какие меры предпримите, чтобы сохранить почвенно-плодородный слой?	Заидова Е.Н. – представитель ТОО «Elean.kz»; - перечисление мероприятий по охране почв.	Вопрос снят
10	Габдулова А.И. – местный житель села Елецкое; Как деятельность влияет на подземные воды?	Заидова Е.Н. – представитель ТОО «Elean.kz»; Не повлияет, так как трубы залегают на глубину 1 м выше уровня среза воды.	Вопрос снят
11	Гордеева В.В. – местный житель села Елецкое; Предусмотрены ли какие-либо действия по защите окружающей среды?	Заидова Е.Н. – представитель ТОО «Elean.kz»; Разработаны следующие планы: - План мероприятий по предупреждению и ликвидации вредного воздействия вод, сохранению, улучшению состояния водных объектов; - План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов	Вопрос снят

		животного мира, путей миграции и мест концентрации животных; - план действий по устранению или локализации аварийной ситуации, возникшей в результате нарушения экологического законодательства Республики Казахстан, стихийных бедствий и природных катаклизмов.	
--	--	--	--



Доклад: ПРОЕКТ «Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду» к рабочему проекту на строительство оросительной системы

СЛАЙД 1

Промышленная площадка располагается: СКО, Айыртауский район, Елецкий с.о., с.Елецкое, сельскохозяйственные угодья располагаются вблизи озера Жстыколь. Расстояние до ближайшей жилой зоны составляет 2982 м.

Вид основной деятельности: забор поверхностных вод с максимальным ежегодным объемом забираемой воды не более 677,778 тыс.м³.

Площадь земельного участка: площадь орошаемого массива 384 га, что составляет 79% от всей площади посевного поля.

СЛАЙД 2

ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Основной вид деятельности предприятия – орошение земель дождевальными машинами площадью 384 га.

Максимальный объем водозабора воды на период эксплуатации составляет не более 677,778 тыс. м³/год.

Вода от поверхностного открытого водоема используется только для дождевального орошения.

Забор воды осуществляется при помощи устройства с рыбозащитной сеткой.

Подача воды происходит понтонной насосной станцией первого подъема с упрощенным водозабором.

Полив дождевальными машинами «Круговой ирригационной системы Zimmatic».

Для подачи воды к орошаемой территории автоматическая насосная станция укомплектована центробежными насосными агрегатами.

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

Для обеспечения подачи воды на орошение проектом предусмотрено строительство сетей водопровода. Проект водопроводных сетей разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного задания и в соответствии с действующими нормами и правилами "Наружные сети и сооружения водоснабжения и водоотведения".

Протяженность водопроводной сети составляет 3,541 км. Потери воды при транспортировке отсутствуют.

СЛАЙД 3

ВОПРОСЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЭТАПЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

В проекте рассмотрены вопросы оценки воздействия на окружающую среду на этапе строительства и эксплуатации оросительной системы по всем возможным составляющим:

- оценка воздействий на атмосферный воздух;
- оценка воздействия на поверхностные и подземные воды;
- оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы;
- оценка воздействия на растительный и животный мир;
- оценка воздействия отходов производства и потребления;
- оценка физических воздействий на окружающую среду.

СЛАЙД 4

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЙ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Участок строительства расположен в I В климатическом подрайоне, для которого характерны: холодная зима с сильными ветрами, метелями и буранами, сравнительно короткое, умеренно жаркое лето, активный петровой режим в течение всего года, большие годовые и суточные колебания температуры воздуха.

На этапе строительства в атмосферу выбрасывается 14 загрязняющих веществ от покраски и сварки труб, а также от пыления при укладке труб под землю.

Причем, из общего объема выбросов 3,1485 тонн, 3,0653 тонны приходится именно на пыль.



Выбросы остальных веществ составляют всего 83 килограмма или 2,64% от общего объема выбросов.

Так как система орошения не производит выбросов в атмосферу, то можно сделать вывод, что воздействие на атмосферный воздух в период эксплуатации не осуществляется.

СЛАЙД 5

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

На этапе строительства все монтажные работы выполняются в соответствии с экологическими требованиями к строительству и реконструкции предприятий, сооружений и других объектов Экологического кодекса Республики Казахстан.

На период строительства сброс не производится, вся вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды в объеме 102,765 куб.м. 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 0,677 млн куб.м./год.

При ориентировочном объеме озера 66,5 млн куб.м. максимальное водопотребление на орошение составляет, примерно, 1,02% от общего объема озера.

Объем воды, возвратившейся в озеро после полива сельхозкультур, учесть не представляется возможным.

Водозабор осуществляется с применением рыбозащитных сеток, что предотвращает попадание рыбьей молоди в систему орошения.

СЛАЙД 6

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ ОЗЕРА ЖЕТЫКОЛЬ

Озеро Жетыколь относится к рыбохозяйственным водоемам промышленного назначения. Согласно данных Постановления акимата СКО от 4 апреля 2019 года № 76 «Об утверждении перечня рыбохозяйственных водоемов и (или) участков местного значения» площадь озера Жетыколь составляет 1060 га.

Согласно Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593-III «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.09.2023 г.): 2. Промысловое рыболовство - комплексный процесс, обеспечивающий изъятие рыбных ресурсов и других водных животных из среды их обитания орудиями лова, позволяющими производить одновременно лов большого количества рыбных ресурсов и других водных животных. Промысловое рыболовство осуществляется в целях предпринимательской деятельности.

Как было указано выше, площадь озера Жетыколь составляет 1060 га.

Площадь насосной станции, согласно документации, составляет 13,5 м² или, примерно, одна десятитысячная процента от общей поверхности озера.

Озеро является глубоководным, со средней глубиной более 3,5 метров.

Объем озера составляет ориентировочно 66,5 млн куб.м.

Забор воды на орошение не превысит 1,02% от общего объема озера.

В связи с этим забор воды оросительной системы не повлияет на водный баланс озера Жетыколь.

Согласно Водного кодекса РК водоохранная полоса – территория шириной не менее 35 метров в пределах водоохранной зоны, прилегающей к водному объекту, на которой устанавливается режим ограниченной хозяйственной деятельности. Разработанным проектом данная полоса предусмотрена не менее 65 метров.

СЛАЙД 7

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ

Согласно требований Статьи 238 Экологического Кодекса РК "Экологические требования при использовании земель": 1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захлывание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.



В период строительства предусматриваются следующие мероприятия по охране почв:

- срезка растительного слоя почв и временное хранение его в буртах;
- укладка растительного слоя обратно после засыпки траншей от труб;
- восстановление поврежденных участков почвы на участке строительства;
- стоянку и заправку строительных механизмов ГСМ следует производить на специализированных заправках и площадках (вне строительной площадки).
- 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 излитый при рытье траншей грунт укладывается рядом с местом работ, с целью минимизации расстояния для транспортировки; а также сразу после рытья траншей грунт укладывается обратной засыпкой с максимальным сохранением почвенно-плодородного слоя. Расчет рытья траншей и укладки труб ведется таким образом, чтобы к концу рабочего дня не оставалось свободных участков траншей.

В период эксплуатации никакого воздействия на земельные ресурсы не предусмотрено, в эксплуатации земель необходимость отсутствует, мероприятия по пылеподавлению отсутствуют.

Процесс орошения является положительным фактором, влияющим на улучшение состояния земельных ресурсов и почвенно-плодородного слоя.

В организации экологического мониторинга почв на орошаемых участках, при выращивании зерновых культур, необходимости нет.

СЛАЙД 8

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

Село Елсцкое Айыртауского района расположено в лесостепной зоне. Растительный покров района неоднородный: степной, лугово-степной, лесной. Основной тип почв черноземы обыкновенные. Растут ковыль, типчак, полынь, осока, камыш, имеются осино-березовые леса.

Ввиду незначительной продолжительности работ, в процессе строительства негативного воздействия на растительный мир не ожидается.

На период эксплуатации произойдет положительное воздействие на земельные участки за счет внесения удобрений и орошения земель.

На водоемах Айыртауского района обитает большое количество водоплавающей птицы.

Согласно данных учетов диких животных, через озеро «Жетыколь» пролегают пути миграций водоплавающей дичи.

На данной территории гнездится лебедь кликун, занесенный в Красную книгу Республики Казахстан, и ряд других видов птиц (серая утка, серый гусь, огарь, чирки, шилохвость, широконоска, красноголовый нырок, лебедь шипун, кряква, кулики).

Кроме того, встречаются совы, филины, куропатка белая и серая, тетерев, певчие птицы.

Из млекопитающих обитают ондатра и американская норка.

В водоемах водятся: чебак, карась, окунь.

Ввиду незначительной продолжительности работ, в процессе строительства негативного воздействия на животный мир не ожидается.

На этап эксплуатации разработан и утвержден «План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных».

С учетом того факта, что:

- озеро Жетыколь не является малым водным объектом (естественные водные объекты, имеющие следующие размеры: по замкнутым водным объектам - с площадью водного зеркала до десяти гектаров);

- предприятием разработан "План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных";

- водозабор производится в течение 5 месяцев в году;

- водозабор осуществляется электронасосами и максимальный уровень звука L_{нар}, дБА, создаваемого оборудованием и проникающего из помещения через наружную стену, составляет 32,77 дБА, что соответствует, ориентировочно, уровню шума в офисном помещении или громкости обычного разговора;



- водозабор осуществляется с применением рыбозащитных сеток;
 - управление автоматическое и персонал присутствует на объекте лишь в течении кратковременных отрезков на протяжении всего периода орошения;
 - трубы для транспортировки воды уложены на глубине около 1 м и не мешают передвижению животных;
 - линии электропередач расположены на расстоянии друг от друга, не мешающем передвижению животных
- можно сделать вывод, что эксплуатация объекта не приведет к нарушению мест обитания животных, гнездования птиц, воспроизводства рыб, а также миграционных путей животных.

СЛАЙД 9

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Предполагаемые объемы отходов на период строительства: общий объем 1,6563 тонн, в том числе:

смешанные коммунальные отходы Код 20 03 01, неопасные, не зеркальные, объем образования 1,6469 тонн/период строительства, что составляет 99,43% от всего объема образующихся отходов. Это отходы жизнедеятельности рабочих, собираются на специально отведенной площадке с специализированными контейнерами, вывозится специализированной организацией по договору 1 раз в 3 дня.

Остатки и огарки сварочных электродов Код 12 01 13, неопасные, не зеркальные, объем образования 0,00386644 тонн/период строительства, образуются в ходе сварочных работ, собираются и хранятся в специальных деревянных ящиках, передаются сторонней специализированной организации на утилизацию.

Тара из-под ЛКМ, Код 08 01 11*, опасные, не зеркальные 0,005512 тонн/период строительства. Образуются после малярных работ, собираются в специальные герметичные контейнеры, передаются сторонней специализированной организации на утилизацию.

Все отходы временно хранятся на специально отведенной территории.

В период эксплуатации отходы не образуются.

СЛАЙД 10

ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Наиболее распространенными факторами физического воздействия на атмосферный воздух являются шум, вибрация и электромагнитное излучение.

Виды физического воздействия - вибрация, неионизирующие излучения, электромагнитные излучения и т.д., от работы предприятия не наблюдаются, следовательно, не требуют расчета, измерения и исследований.

При производстве работ принимать конструктивные и технологические меры по снижению уровня шума.

Мероприятиями по снижению шумовых воздействий на этапе строительства 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;
- запрещается применение громкоговорящей связи.

На этапе эксплуатации единственным источником шумового воздействия являются центробежные насосы. Согласно результатов расчетов, максимальный уровень звука, создаваемого оборудованием и проникающего из помещения через паружную стену, составит 32,77 дБ.

Для сравнения: 35 дБ — тиканье настенных часов или обычный разговор.

Следовательно, уровень шумового воздействия, создаваемый источниками ТОО «Агро-Елецкое», носит допустимый характер и не ведет к шумовому загрязнению атмосферного воздуха.

СЛАЙД 11

ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Нами были рассмотрены вопросы оценки воздействия на окружающую среду на этапе строительства и эксплуатации оросительной системы по всем возможным составляющим:

- оценка воздействий на атмосферный воздух;
- оценка воздействия на поверхностные и подземные воды;
- оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы;
- оценка воздействия на растительный и животный мир;
- оценка воздействия отходов производства и потребления;
- оценка физических воздействий на окружающую среду.

Как видно из вышеизложенного, воздействие ТОО "Агро-Елецкое" на окружающую среду является минимальным и не приведет к нарушениям сложившихся природных условий ни на этапе строительства, ни на этапе эксплуатации.

Қоғамдық тыңдаулардың хаттамасы

1. Аумағында қызметі жүзеге асырылатын немесе аумағында ықпал ететін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органының атауы: ҚМУ « Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкое ауылы мекен-жайы бойынша ирригациялық жүйе құрылысының етгжей-тегжейлі жобасына «Жоспарланған іс-шаралардың қоршаған ортаға әсерін бағалау» жобасы.

(қаралатын жоба материалдарының толық, нақты атауы)

3. Қоғамдық тыңдауға ұсынылған материалдар жіберілетін қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның немесе облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың жергілікті атқарушы органының атауы: «Ақпараттық-талдау» РҚБ РМҚ. Қазақстан Республикасы Экономикалық даму министрлігі жанындағы Қоршаған ортаны қорғау орталығы» мемлекеттік мекемесі

4. Жоспарланған қызметтің орны: Солтүстік Қазақстан облысы, Елецкі ауданы, ауыл. Елецкое, Жетікөл көлінің маңында орналасқан ауылшаруашылық жер. (53.2624.25П.Ш., 67.551051Е.Д.)

(толық, нақты мекен-жайы, болжаланатын қызмет учаскесі аумағының географиялық координаттары)

5. Жоспарланатын іс-әрекеттің ықтимал әсерінен зардап шеккен барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкий ауылы, ауыл. Елецкое

(жоспарланған іс-әрекет нәтижесінде аумағына әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өтетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі)

6. Жоспарланған іс-шараның бастамашысы туралы мәліметтер және байланыс деректері: «Агро-Элецкое» ЖШС, БСН: 210340032804; Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкое ауылы, көш. Жасыл, ғимарат 34. Телефон +7 747 397 0886, «Агро-Элецкое» ЖШС, tooagro-eletskoye@mail.ru

(оның ішінде нақты атауы, ведомстволық бағыныстылығы, заңды және нақты мекен-жайы, БСН, ЖСН, телефондар, факстар, электрондық пошталар, веб-сайттар және басқа да мәліметтер)

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді құрастырушылардың немесе стратегиялық экологиялық бағалау бойынша есептерді дайындауға тартылған сыртқы сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілері үшін құжаттаманы әзірлеушілердің мәліметтері мен байланыс деректері. «Elean.kz» ЖШС, БСН: 130340021415, мекенжайы: ҚР, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ., көш. F.Мүсірепова, 30А, Ел. мекенжайы: elean_kz@mail.ru, тел.: 8(7152) 522559.

(оның ішінде нақты атауы, ведомстволық бағыныстылығы, заңды және нақты мекен-жайы, БСН, ЖСН, телефондар, факстар, электрондық пошталар, веб-сайттар және басқа да мәліметтер)

8. Қоғамдық тыңдауларды өткізу күні, уақыты, орны (қоғамдық тыңдаулардың ашық отырысының күні(лері) мен уақыты): 10.01.2024 15:00, Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкое ауылы, көш. Жасыл, 32 корпус, «Елецк орта мектебі» КММ тыңдаулар Zoom онлайн конференциясы арқылы өтті.



(қатысушылардың тіркелу күні, басталу уақыты, қоғамдық тыңдаулардың басталу уақыты, тыңдау өтетін жердің толық және нақты мекенжайы. Қоғамдық тыңдау мерзімі ұзартылған жағдайда барлық күндер көрсетіледі)

9. Жоспарланатын іс-шараның бастамашысының сұрау сату хатының көшірмесі және әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органдарынан белгіленген талаптарды келісу туралы жауап хатының көшірмесі, қоғамдық тыңдауларды өткізу осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса берілген.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса беріледі.

Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом соборании)
1	Корнеев Айтма Азаматов	Представитель ООО «Агро-Восток»	87766063838	конференцсвязь	
2	Сабдуллин Майрос Имеевич	Житель сельского округа	84006518646	конференцсвязь	
3	Кореева Айбана Ахметовна	Житель сельского округа	8772186259	конференцсвязь	
4	Байрашова Асият Александровна	Житель сельского округа	87056701049	конференцсвязь	
5	Кореева Асият Ахметовна	Житель сельского округа	87779231137	конференцсвязь	
6	Жен Ахметов Ахметовна	Житель сельского округа	87767771511	конференцсвязь	
7	Сабдуллин Айбана Ахметовна	Житель сельского округа	87473570886	конференцсвязь	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы

№ п/п	Тегі Аты Әкесінің аты (Егер қолжетімді болса) қатысушы	Қатысушы сапаты (мүдделі жұртшылықтың өкілі, мемлекеттік орган, бастамашы)	байланыс телефон нөмірі	Қатысу форматы (жөке немесе конференция арқылы)	Қол қою (ашық отырысқа қатысқан жағдайда)
1	2	3	4	5	6
1	Тагидов Бауржан Туренович.	«ОКО ОНР және PR» КММ табиғатты пайдалануды реттеу кафедрасының менеджерісі	87152533638	Бейне конференция	-
2	Баукепова Зарина Абасовна.	Ресейдің «Солтүстік Қазақстан облысы бойынша экология департаменті» мемлекеттік мекемесінің өкілі	87152461887	Бейне конференция	-
3	Ким Елена Анатольевна.	Ресейдің «Солтүстік Қазақстан облысы бойынша экология департаменті» мемлекеттік мекемесінің басшысы	87152461887	Бейне конференция	-
4	Желеховский Андрей Мирославович	«Elean.kz» ЖШС өкілі	87051619240	Бейне конференция	-
5	Зайдова Екатерина Николаевна	«Elean.kz» ЖШС өкілі	87773272409	Бейне конференция	-
7					
8					
9					

11. Қоғамдық тыңдаулар туралы ақпарат мемлекеттік және орыс тілдерінде мынадай тәсілдермен таратылады:

1) Бірінғай экологиялық порталда;

2) жергілікті атқарушы органның (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе мемлекеттік әзірлеуші органның ресми интернет-ресурсында

«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» КММ, <https://www.gov.kz/memleket/entities/sko-tabigai/press/article/1?lang=ru>;

(ресми интернет-ресурстардың атауы мен сілтемелері және жарияланған күндері)

3) тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) аумағында таратылатын бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір газетте және кемінде бір телерадио арна арқылы толық немесе қоғамдық тыңдаулар басталғанға дейін жиырма жұмыс күнінен кешіктірмей зардап шеккен аумақта орналасқан бөлігі;

«Айыртау таңдары» газеті №50 (8921) Бейсенбі, 7 желтоқсан 2023 жыл.

(сканирленген хабарландыру қоса берілген хабарландырудың атауы, нөмірі және газетте жарияланған күні; газеттің сканерленген титул беті және қоғамдық тыңдаулар туралы хабарландыру бар бет)

«МТРК» телесарнасы, 28 қараша 2023 ж

(телеарнаның атауы, хабарландыру күні; теле-, радиоарнадағы қоғамдық тыңдаулар туралы хабарландыру бейне және аудио жазбасы бар электрондық жеткізгіштер қоғамдық тыңдаулар хаттамасына енгізілуге (жариялануға) жатады)

4) әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, аудандық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) жергілікті атқарушы органдарының хабарландыру тақталарында және жарнамаларды орналастыру үшін арнайы белгіленген орындарда. 1 бірлік сомасы. Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, ауылы мекен-жайы бойынша хабарландырулар. Елеңкое «Ауылдық округі әкімінің аппараты». Қоғамдық тыңдаулардың осы хаттамасына фотоматериалдар қоса беріледі.

Айыртау аудандық газеті

Айыртау

Талантты жастардың қолымен жасалды

БТ БС РНҚ, 7 мамыр күні 2024 жыл

№ 50 (1334)

Сайт: <http://ayirtau.kz>

Айыртау аудандық газеті

Таңы

Қазіргі білім беру жүйесіндегі көшбасшылық

29 қарашада Айыртау аудандық білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті. Семинарда білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті. Семинарда білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті.



Семинарда білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті. Семинарда білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті.

Семинарда білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті. Семинарда білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті.

Әлеуметтік серіктестермен тығыз ынтымақтастықта

Айыртау аудандық білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті. Семинарда білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті.

Айыртау аудандық білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті. Семинарда білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті.



Айыртау аудандық білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті. Семинарда білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті.

Айыртау аудандық білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті. Семинарда білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті.

Home Credit BANK клиенті болу тиімді!

30 қарашада Айыртау аудандық білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті. Семинарда білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті.



Айыртау аудандық білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті. Семинарда білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті.

Айыртау аудандық білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті. Семинарда білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті.

Айыртау аудандық білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті. Семинарда білім беру жүйесіндегі көшбасшылық жүйесінің дамуына арналған семинар өтті.

28 | ал.ношатайұлы_sary@mail.ru | Айыртау таңы

Аптадағы ауа райы	Уақыт (айыртпай)	7/12	8/12	9/12	10/12	11/12	12/12	13/12
Ауаның температурасы, °С	05.00 18.00	БС	ЖМ	СН	ЖК	ДС	ЖМ	СР
Жауын-шашын (темірлікпен)		-27 -30	-39 -40	-38 -33	-32 -34	-34 -31	-36 -31	-33 -26
Атмосфералық ылғалдылығы, мм бағ.		742	745	748	743	741	750	752
Желдің бағыты		С-Б	С-Б	С-Б	С-Ш	Б	С-Б	
Желдің жылдамдығы		2	2	2	1	5	3	3

Ескерту: Бас және одан әрігіх күннің мөлшері еркін анықталып отырады.

Шырша – орман байлығы

«Көкшетау МҮТП»-ның орман байлығын қорғау мақсатымен айыртау ауданындағы орман қорына шырша өсіріліп отыр. Шырша – орман байлығы, оның арқылы орман қорының байлығы артады. Шырша өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады. Шырша өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады.



Орман қорының байлығы артады. Шырша өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады. Шырша өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады.

Шырша өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады. Шырша өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады.

Желшешек

Желшешек – орман байлығы. Оның арқылы орман қорының байлығы артады. Желшешек өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады.

Желшешек өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады. Желшешек өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады.

Желшешек өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады. Желшешек өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады.

Желшешек өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады. Желшешек өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады.

Желшешек өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады. Желшешек өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады.

Желшешек өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады. Желшешек өсіріліп отырған жерлерде орман қорының байлығы артады.

Үйден шықпай хабарландыру, құттықтау, жырнамға бере аласыз!

Хабарландыру, құттықтау, жырнамға бере аласыз! Хабарландыру, құттықтау, жырнамға бере аласыз! Хабарландыру, құттықтау, жырнамға бере аласыз!

Хабарландыру, құттықтау, жырнамға бере аласыз! Хабарландыру, құттықтау, жырнамға бере аласыз! Хабарландыру, құттықтау, жырнамға бере аласыз!

Жас жапырақты қылқан тектес шыршаларды қорғайық!

Жас жапырақты қылқан тектес шыршаларды қорғайық! Жас жапырақты қылқан тектес шыршаларды қорғайық! Жас жапырақты қылқан тектес шыршаларды қорғайық!

ХАБАРЛАНДЫРУ

Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру.

Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру.

Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру.

Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру.

Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру.

Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру. Хабарландыру.



ОБЪЯВЛЕНИЕ

10.01.2024 года в 15.00 часов ТОО «Агро-Елецкое» проводит общественные слушания по разделу ООС к рабочему проекту «Строительство оросительной системы».

Место проведения: СКО, Айыртауский район, село Елецкое, ул. Зеленая, здание 32, КГУ «Елецкая средняя школа». Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. Телефон 8 (7153) 35-52-73.

Заказчик, реквизиты и контактные данные: ТОО «Агро-Елецкое», СКО, Айыртауский район, село Елецкое, ул. Зеленая, строение 34. Телефон +7 747 397 0886, БИН: 210340032804.

Разработчик: ТОО «Elean.kz», г. Петропавловск, ул. Г.Мусрепова 30 «а», Тел: 52-25-59, БИН 130340021415.

Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», тел: 8(7152)53-36-40, <https://www.gov.kz/nemleket/entities/sko-tabigai?lang=ru>.

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecportal.kz/> в разделе «Общественные слушания».

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Актинная ссылка будет представлена на Едином экологическом портале и на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области».

Электронный адрес и номер телефона, по которым можно получить информацию по проекту и ознакомиться с копией документов, а также направить замечания и предложения по проекту: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», СКО, г. Петропавловск, ул. Парковая, 57 В, e-mail: dpr@sko.gov.kz.

Дополнительную информацию можно получить по номеру 87152522559 или через электронную почту elean_kz@mail.ru.

ХАБАРЛАНДЫРУ

2024 жылғы 10 қаңтар сағат 15.00-де «Агро-Елецкое» ЖШС «Суару жүйесін салу» жұмыс жобасы бойынша «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізуде.

Откізлетін орна: Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкое ауылы, Жасыл көше, 32 ғимарат, «Елецк орта мектебі» КММ, Қатысушыларды тіркеу және баспа құралын пайдалану құжатты көрсеткен кезде жүзеге асырылады. Телефон 8 (7153) 35-52-73.

Танымал беруші, мәліметтер және байланыс ақпаратты: «Агро-Елецкое» ЖШС Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкое ауылы, Жасыл көше, 34 ғимарат.

Телефон +7 747 397 0886, БИН: 210340032804

Әзірлеуші: «Elean.kz» ЖШС, Петропавл қ., көш. Г.Мусрепова 30 «а», Тел: 52-25-59, БИН 130340021415.

Жергілікті атқарушы орган: «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесі, тел: 8(7152)53-36-40, <https://www.gov.kz/nemleket/entities/sko-tabigai?lang=ru>.

Жобалық құжаттама Бірінші ақпараттық жиналыста <https://ecportal.kz/> «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналастырылған.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантиндік, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі. Бірінші ақпараттық жиналыс орталық және «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесінің сайтында белсенді сілтеме беріледі.

Жоба бойынша ақпарат алуға және құжаттардың көшірмелерімен танысуға, сондай-ақ жоба бойынша ескертулер мен ұсыныстарды жіберуге болатын электрондық пошта мекемесінің мен телефоны: «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесі Облыс», Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ., көш. Парковая, 57 В, e-mail: dpr@sko.gov.kz.

Қосымша ақпаратты 87152522559 телефоны немесе elean_kz@mail.ru электрондық пошта арқылы алуға болады.

25.11.23 г

11:20





Солтүстік
Қазақстан облысының әкімдігі
"Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің
Муниципалды телерадиоарнасы"
жауапкершілігі
шектелуі серіктестігі



Акимат
Северо-Казахстанской области
Товарищество с ограниченной
ответственностью
"Муниципальный телерадиоканал
акимата Северо-Казахстанской области"

150011 Петропавл қ., П.Васильев қ., 69
II кабат е/ш KZ61601A251001417021 «Қазақстан
Халық Банкі» АҚ Петропавл қ.,
БИК HSBKZKX CTN KZ61601A251001417021
БЖН 091040003306

Тел./факс: 8 (7152) 46-13-70, 49-03-70

28.11.2023 № 01-10/ 257

Договор № 102 от 24.11.23г

150011 г. Петропавловск, ул. П.Васильева, 69
II этаж р/с KZ61601A251001417021 в АО
«Народный Банк Казахстана» в г. Петропавловск
БИК HSBKZKX РНН KZ61601A251001417021
БИН 091040003306

E-mail: ntrk@mail-online.kz

Эфирная справка

Дана ТОО «Агро-Елецкое» в том, что в эфире «Муниципального телерадиоканала» 28 ноября 2023 года была размещена информация о проведении общественных слушаний по разделу ООС к рабочему проекту "Строительство оросительной системы", в рубрике «РЕКОБЗОР» на государственном и русском языках.

Следующего содержания:

10.01.2024 года в 15.00 часов ТОО "Агро-Елецкое" проводит общественные слушания по разделу ООС к рабочему проекту "Строительство оросительной системы".

Место проведения: СКО, Айыртауский район, село Елецкое, ул. Зеленая, здание 32, КГУ «Елецкая средняя школа». Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. Телефон 8 (7153) 35-52-73

Заказчик, реквизиты и контактные данные: ТОО "Агро-Елецкое" СКО, Айыртауский район, село Елецкое, ул. Зеленая, строение 34. Телефон +7 747 397 0886, БИН: 210340032804
Разработчик: ТОО «Elean.kz» г. Петропавловск, ул. Г.Мусрепова 30 «а». Тел.52-25-59, БИН 130340021415

Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», тел: 8(7152)53-36-40, <https://www.gov.kz/memleket/entities/sko-tabigat?lang=ru>.

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz/> в разделе «Общественные слушания».

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. Активная ссылка будет предоставлена на Едином экологическом портале и на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области».

Электронный адрес и номер телефона, по которым можно получить информацию по проекту и ознакомиться с копией документов, а также направить замечания и предложения по проекту: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области», СКО, г. Петропавловск, ул. Парковая, 57 В, e-mail: dpr@sko.gov.kz



Дополнительную информацию можно получить по номеру 87152522559 или через электронную почту clean_kz@mail.ru

2024 жылғы 10 қаңтар сағат 15.00-де «Агро-Елецкое» ЖШС «Суару жүйесін салу» жұмыс жобасы бойынша «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізуде. Өткізілетін орны: Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкое ауылы, Жасыл көше, 32 ғимарат, «Елецк орта мектебі» КММ. Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүзеге асырылады. Телефон 8 (7153) 35-52-73

Тапсырыс беруші, мәліметтер және байланыс ақпараты: «Агро Елецкое» ЖШС Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкое ауылы, Жасыл көше, 34 ғимарат. Телефон +7 747 397 0886, БИН: 210340032804

Әзірлеуші: «Elean.kz» ЖШС, Петропавл қ., көш. F.Мүсірепова 30 «а». Тел.52-25-59, БСН 130340021415

Жергілікті атқарушы орган: «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесі, тел: 8(7152)53-36-40, <https://www.gov.kz/memleket/entities/sko-tabigat?lang=ru>.

Жобалық құжаттама Бірыңғай экономикалық кеністікте <https://ecoportal.kz/> «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналастырылған.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантиндік, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн режимінде өткізіледі. Бірыңғай экологиялық порталда және «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесінің сайтында белсенді сілтеме беріледі.

Жоба бойынша ақпарат алуға және құжаттардың көшірмелерімен танысуға, сондай-ақ жоба бойынша ескертулер мен ұсыныстарды жіберуге болатын электрондық пошта мекенжайы мен телефоны: «Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесі Облыс», Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл қ., көш. Парковая, 57 В, e-mail: dpr@sko.gov.kz

Қосымша ақпаратты 87152522559 телефоны немесе clean_kz@mail.ru электронды поштасы арқылы алуға болады.

Количество выходов: 10 выходов в день на государственном и русском языках.

Менеджер по рекламе ТОО "Муниципальный
телерадиоканал акимата СКО»



Ю.В. Божко

12. Қоғамдық тыңдаудың төрағасы – Ғабдуллин Жандос Игілікұлы, Солтүстік Қазақстан облысы Айыртау ауданы Елецкий ауылдық округінің әкімі.

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімімен: хатшы болып бірауыздан «Elean.kz» ЖШС өкілі А.М.Желеховский тағайындалды.

«ҮШПН» - 12 адам. ҚАРСЫ – 0 адам. ҚАЛЫС ҚАЛДЫ – 0 адам. БІРауыздан (хатшыны тандау туралы. Қоғамдық тыңдауларға «жақтаған», «қарсы», «қалыс қалған» қатысушылардың санын көрсетіңіз)

Ұсынылған уақыт шегі: Негізгі баяндама – 10 минут, дебат – бір адамға 5 минут
«ҮШПН» - 12 адам. ҚАРСЫ – 0 адам. ҚАЛЫС ҚАЛДЫ – 0 адам. БІРауыздан (регламенттерді бекіту туралы. Қоғамдық тыңдауларға «жақтаған», «қарсы», «қалыс қалған» қатысушылардың санын көрсетіңіз)

Қоғамдық тыңдаулар өтті деп есептеледі.
(осы Қағидалардың 23-тармағына сәйкес себептерін көрсете отырып, қоғамдық тыңдауларды жарамсыз деп тану туралы. Қоғамдық тыңдауларға «жақтап», «қарсы», «қалыс» қатысушылардың санын көрсету)

13. Барлық тыңдалған есептер туралы ақпарат:
Баяндаманы Екатерина Николаевна Заидова жасады – «Elean.kz» ЖШС инженер-экологы
(сөйлеушінің тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы)

«Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкий ауылы мекен-жайы бойынша ирригациялық жүйе құрылысының егжей-тегжейлі жобасы бойынша болжанып отырған қызметтің қоршаған ортаға әсерін бағалау» жобасы бойынша есеп.

(есептің тақырыбы, беттер саны, слайдтар, файлдар, плакаттар, сызбалар)
Қоғамдық тыңдаулардың осы хаттамасына қоғамдық тыңдауларға ұсынылған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіндері қоса беріледі.

14. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасының құрамдас бөлігі болып табылатын және қоғамдық тыңдауларды өткізуге дейін және өткізу барысында алынған ескертулер мен ұсыныстарды қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына анық қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар «қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ» деген белгімен кестеге енгізіледі.

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың қаралатын құжаттардың және тыңдалған есептердің олардың түсінуінің толықтығы мен қолжетімділігі тұрғысынан сапасы туралы пікірі, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар:

Есепті толығымен «Elean.kz» ЖШС инженер-экологы Е.Н.Заидова ұсынды. Құжаттама Бірыңғай экологиялық порталдың сайтында орналастырылды.
(сөйлеушінің тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы)

16. Қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен шағымдануға болады.

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:
Айыртау ауданы Елецкий ауылдық округінің әкімі
Ғабдуллин Жандос Игілікұлы Күні: 10.01.2024 ж
(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:
«Elean.kz» ЖШС өкілі
Желеховский Андрей Мирославович Күні: 10.01.2024 ж
(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)



№	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (респоценттің тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдік ететін ұйымның атауы)	Ескерту (кері қайтарылған ескерту немесе ұсыныс)
1	Бауқенова З.А. – Ресейдің «Солтүстік Қазақстан облысы бойынша экология департаменті» мемлекеттік мекемесінің өкілі: Айтыңызшы, сізде мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстарының жиынтық хаттамасы бар ма?	Желеховский А.М. – «Elean.kz» ЖШС өкілі: Иә, «Агро-Элецкое» ЖШС суару жүйесін салу бойынша Жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы Есепке қоршаған ортаға әсерді бағалауға өтінім бойынша ұсыныстар мен ескертулердің хаттамасы (жиынтық кесте) бар. Солтүстік Қазақстан облысына арналған экология ҚР БҒМҚК, с 09.01.2024 ж	Сұрақ жойылды
2	Гордеева И.А. – местный житель села Елецкое: Как повлияет оросительная система на производительность труда, какое действие будет оказывать на поля?	Габдуллин Ж.И. – аким Елецкого сельского округа Айыртауского района: Система орошения увеличит урожайность полей, положительно повлияет на плодородие почв.	Сұрақ жойылды
3	Байрамова В.А. – местный житель села Елецкое: Постройка системы орошения даст дополнительные рабочие места?	Габдуллин Ж.И. – Айыртау ауданы Елецк ауылдық округінің әкімі: Жүйе автоматты түрде жұмыс істейді және оның жұмыс істеуі кезінде адам факторы іс жүзінде жоқ болса да, штаттық кесте бойынша жалақысы бар екі адамнан тұратын техникалық қызмет көрсету үшін қосымша штат құру жоспарлануда. Сондай-ақ, жоспарлы түсімді арттырудың арқасында егін жиілеу кезеңіне кадрларды көбейтуге болады.	Сұрақ жойылды
4	Бауқенова З.А. – Ресейдің «Солтүстік Қазақстан облысы бойынша экология департаменті» мемлекеттік мекемесінің өкілі: Электрмен жабдықтауға арналған трансформаторлық қосалқы станция қайда орналасады?	Бауқенова З.А. – Ресейдің «Солтүстік Қазақстан облысы бойынша экология департаменті» мемлекеттік мекемесінің өкілі: Электрмен жабдықтауға арналған трансформаторлық қосалқы станция қайда орналасады?	Сұрақ жойылды
5	Бауқенова З.А. – Ресейдің «Солтүстік Қазақстан облысы бойынша экология	Желеховский А.М. – «Elean.kz» ЖШС өкілі:	Сұрақ жойылды

	департаменті» мемлекеттік мекемесінің өкілі; Солтүстік Кавказ бойынша экология департаменті қоғамдық тыңдау туралы хабарлама алды ма?	Қоғамдық тыңдау туралы департамент қызметкерлеріне ауызша хабарланды.	
6	Баукенова З.А. – Ресейдің «Солтүстік Қазақстан облысы бойынша экология департаменті» мемлекеттік мекемесінің өкілі; Қоғамдық тыңдауда көлді жалға алушы катысып жатыр ма?	Желеховский А.М. – «Elean.kz» ЖШС өкілі; Жарнамалар газетте, хабарландыру тақтасында және телерадио арнада жарияланды. Қоғамдық тыңдауға жалға алушының келісуі оның мүдделі еместігін көрсетеді.	Сұрақ жойылды
7	Баукенова З.А. – Ресейдің «Солтүстік Қазақстан облысы бойынша экология департаменті» мемлекеттік мекемесінің өкілі; Жұртшылықтың қаншасы бар?	Желеховский А.М. – «Elean.kz» ЖШС өкілі; 5 адам Елецкое ауылының тұрғындары.	Сұрақ жойылды
8	Гордеева В.В. – Елецкое ауылының жергілікті тұрғыны; Сорғы қондырғыларының жұмысы қол фаунасына қалай әсер етеді, шу балықтарды үркіте ме?	Зайдова Е.Н. – «Elean.kz» ЖШС өкілі; Есептеулер бойынша сорғы станциясының сыртындағы шу деңгейі 34 дБ болады. Бұл төмен шу деңгейі, ол жақын маңдағы елді мекеннің тұрғындарына да, қолдың фаунасына да әсер етпейді.	Сұрақ жойылды
9	Байрамова В.А. – Елецкое ауылының жергілікті тұрғыны; Топырақтың құнарлы қабатын сақтау үшін қандай шаралар қолданасыз?	Зайдова Е.Н. – «Elean.kz» ЖШС өкілі; - топырақты қорғау шараларының тізімі.	Сұрақ жойылды
10	Габдулова А.И. – Елецкое ауылының жергілікті тұрғыны; Өрекеттер жер асты суларына қалай әсер етеді?	Зайдова Е.Н. – «Elean.kz» ЖШС өкілі; Бұл әсер етпейді, өйткені құбырлар су деңгейінен 1 м тереңдікте жатыр.	Сұрақ жойылды
11	Гордеева В.В. – Елецкое ауылының жергілікті тұрғыны; Қоршаған ортаны қорғау шаралары бар ма?	Зайдова Е.Н. – «Elean.kz» ЖШС өкілі; Келесі жоспарлар әзірленді: - судың зиянды әсерінің алдын алу және жою, су объектілерін сақтау және жағдайын жақсарту жөніндегі іс-шаралар жоспары;	Сұрақ жойылды

		- жануарлар дүниесінің мекендеу ортасы мен осу жағдайларын, жануарлардың қоныс аудару жолдары мен шоғырлану орындарын сақтау жөніндегі іс-шаралар жоспары; - Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасын бұзу, дүлей зілзалалар мен дүлей зілзалалар нәтижесінде туындаған төтенше жағдайды жою немесе оқшаулау жөніндегі іс-шаралар жоспары.	
--	--	---	--

**Баяндама: Суару жүйесін салудың егжей-тегжейлі жобасына арналған
«Жоспарланған іс-шаралардың қоршаған ортаға әсерін бағалау» ЖОБАСЫ**

СЛАЙД 1

Онеркәсіп алаңы орналасқан: Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкий ауылы, Елецкое ауылы, ауыл шаруашылығы жерлері Жетікөл көлінің маңында орналасқан. Ең жақын тұрғын ауданға дейінгі қашықтық 2982 м.

Негізгі қызмет түрі: алыпатын судың максималды жылдық көлемі 677,778 мың м³ аспайтын жер үсті сулары алу.

Жер көлемі: суармалы алқаптың ауданы 384 га, бұл егіс алқабының 79% құрайды.

СЛАЙД 2

СУҒАРУ ЖҮЙЕСІ

Кәсіпорынның негізгі қызметі 384 га жерді жаңбырлатқыштармен суару болып табылады.

Пайдалану кезеңінде су алуың максималды көлемі жылына 677,778 мың м³ аспайды.

Ашық су қоймасының суы тек жаңбырлатып суару үшін пайдаланылады.

Су балық қорғау торы бар құрылыс арқылы жиналады.

Суды жеңілдетілген су қабылдайтын бірінші көтергіш понтоны сорғы станциясы береді.

Зимматикалық айналмалы суару жүйесінің жаңбырлатқыштарымен суару.

Суармалы аумақты сумен қамтамасыз ету үшін автоматты сорғы станциясы орталықтан тепкіп сорғы қондырғыларымен жабдықталған.

Суды тұтынуды есепке алу үшін жоба екі «Vzlet MR» ультрадыбыстық шығын өлшегішін орнатуды қарастырады. Әрбір сорғы қондырғысы үшін қысымды құбырларға орнатылады.

Суаруға арналған суды жеткізуді қамтамасыз ету үшін жобада су құбыры желілерін салу қарастырылған. Су құбыры желісінің жобасы жобалық тапсырма, сәулет-жоспарлау тапсырмасы негізінде және қолданыстағы «Сыртқы желілер мен сумен жабдықтау және су бұру құрылыстары» нормалары мен ережелеріне сәйкес әзірленді.

Су құбыры желісінің ұзындығы 3541 шақырымды құрайды. Тасымалдау кезінде су шығыны болмайды.

СЛАЙД 3

**СУҒАРУ ЖҮЙЕСІН ҚҰРУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ КЕЗЕҢІДЕГІ ӘСЕРДІ БАҒАЛАУ
МӘСЕЛЕЛЕРІ**

Жоба барлық ықтимал құрамдас бөліктер үшін суару жүйесін салу және пайдалану кезеңінде қоршаған ортаға әсерді бағалау мәселелерін қарастырады:

- атмосфералық ауаға әсер етуді бағалау;
- жер үсті және жер асты суларына әсер етуді бағалау;
- жер ресурстары мен топыраққа әсер етуді бағалау;
- флора мен фаунаға әсерін бағалау;
- өндіріс және тұтыну қалдықтарының әсерін бағалау;
- қоршаған ортаға физикалық әсерлерді бағалау.

СЛАЙД 4

АТМОСФЕРАЛЫҚ АУАҒА ӘСЕРІН БАҒАЛАУ

Құрылыс алаңы І климаттық субрегионда орналасқан, ол мыналармен сипатталады: қатты желдермен, қарлы борандармен және қарлы борандармен, салыстырмалы түрде қысқа, орташа ыстық жазмен, жыл бойына белсенді жел жағдайларымен, ауа температурасының үлкен жылдық және тәуліктік ауытқуымен сипатталады.

Құрылыс кезеңінде құбырларды сырлау және дәнекерлеу жұмыстарынан, сондай-ақ құбырларды жер астына төсеу кезінде шаңнан атмосфераға 14 дастаушы заттар бөлінеді.

Сонымен қатар, жалпы шығарындылардың 3,1485 тоннасының 3,0653 тоннасы шаңнан шыққан.

Басқа заттардың шығарындылары бар болғаны 83 килограмды немесе жалпы шығарындылардың 2,64%-ын құрайды.

Суару жүйесі атмосфераға шығарындыларды шығармайтындықтан, жұмыс кезінде атмосфералық ауаға әсер етпейді деп қорытынды жасауға болады.



СЛАЙД 5

ЖЕР БЕТІНЕ ЖӘНЕ ЖЕР асты суларына ӘСЕРІ БАҒАЛАУ

Құрылыс сатысында барлық монтаждау жұмыстары Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің кәсіпорындарды, құрылыстарды және басқа да объектілерді салу және реконструкциялау кезіндегі экологиялық талаптарға сәйкес жүргізіледі.

Құрылыс кезеңінде ағызу жок, барлық ауыз су және шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктерге 102,765 текше метр су жіберілді. келісім-шарт бойынша арпайы көліктермен тасымалданады.

Жұмыс кезінде суару жүйесінде ластаушы көздер жок, су қайтарымсыз пайдаланылады және ағызылмайды.

Жер үсті су көзінен (Жетікөл көлі) су тұтыну көлемі жылына 0,677 млн. текше метрден аспайды.

Көлдін болжамды көлемі 66,5 млн текше метр. суару үшін максималды су шығыны көлдін жалпы көлемінің шамамен 1,02% құрайды.

Егінді суарғаннан кейін көлге қайтып келетін су көлемін есенке алу мүмкін емес.

Су алу жас балықтардың суару жүйесіне түсуіне жол бермейтін балық қорғау торлары арқылы жүзеге асырылады.

СЛАЙД 6

ЖЕТІКӨЛ КӨЛІНІҢ ЖЕТІСТІК СУЫНА ӘСЕРІН БАҒАЛАУ

Жетікөл көлі кәсіптік мақсаттағы балық шаруашылығы су қоймасына жатады, «Балық аулау су айдындарының және (немесе) жергілікті маңызы бар учаскелердің тізбесін бекіту туралы» Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің 2019 жылғы 4 сәуірдегі № 76 қаулысына сәйкес Жетікөл көлінің ауданы болып табылады, 1060 гектар.

«Жаңуарлар дүниесін қорғау, өсімін молайту және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының 2004 жылғы 9 шілдедегі № 593-ІІ Заңына (2023 жылғы 1 қыркүйектегі өзгерістер мен толықтырулармен) сәйкес; 2. Кәсіптік балық аулау кешен болып табылады. балық ресурстары мен басқа да су жаңуарларын мекен ету ортасынан балық ресурстары мен басқа да су жаңуарларын көп мөлшерде аулауға мүмкіндік беретін аулау құралдарымен қамтамасыз ететін процесс.Кәсіпкерлік балық аулау кәсіпкерлік қызмет мақсатында жүзеге асырылады.

Жоғарыда айтылғандай, Жетікөл көлінің ауданы 1060 гектарды құрайды.

Сорғы станциясының ауданы, құжаттамаға сәйкес, 13,5 м2 немесе көлдін жалпы бетінің шамамен он мыңнан бір пайызын құрайды.

Көлдін суы терең, орташа тереңдігі 3,5 метрден асады.

Көлдін көлемі шамамен 66,5 миллион текше метрді құрайды.

Суару үшін суды алу көлдін жалпы көлемінің 1,02 пайызынан аспайды.

Осыған байланысты суару жүйесінен су алу Жетікөл көлінің су балансына әсер етпейді.

Қазақстан Республикасының Су кодексіне сәйкес су қорғау белдеуі – су объектісіне іргелес жатқан су қорғау аймағының шегіндегі ені 35 метрден кем емес, шаруашылық қызметтің шектелу режимі белгіленген аумақ. Әзірленген жобада бұл жолақтың ұзындығы 65 метрден кем болмауы қарастырылған.

СЛАЙД 7

ЖЕР РЕСУРСТАРЫНА ЖӘНЕ ТОПЫРАҚТАРҒА ӘСЕРІН БАҒАЛАУ

«Жерді пайдалануға қойылатын экологиялық талаптар» Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 238-бабының талаптарына сәйкес; 1. Жеке және заңды тұлғалар жерді пайдалану кезінде жердің ластануына, жер бетінің қоқыс төгілуіне, топырақтың бүлінуіне жол бермеуге міндетті. және сарқылу, сондай-ақ топырақтың құнарлы қабатының жойылуы және сақтатуы, қажет болған жағдайда оның орны толмас жоғалуын болдырмауды қамтамасыз етуге міндетті.

Құрылыс кезеңінде топырақты қорғаудың келесі шаралары қарастырылады:

- топырақтың өсімдік қабатын кесу және оны үйінділерде уақытша сақтау;
- құбыр траншеяларын толтырғаннан кейін өсімдік қабатын қайтадан төсеу;
- құрылыс алаңында бүлінген топырақ учаскелерін қалпына келтіру;

- құрылыс машиналарын жанар-жағармай материалдарымен қою және құю мамандандырылған жанар-жағармай құю станциялары мен учаскелерінде (құрылыс алаңынан тыс) жүргізілуі керек.

- Көліктерде жұмыс істейтін өрт сөндіргіш болуы керек, ал тұрақтарда құм салынған жәшіктер болуы керек. Қозғалтқыштары жұмыс істейтін машиналар мен механизмдерді қоюға жол берілмейді;



- құрылыс кезеңінде шаң шығарындыларын азайту мақсатында траншеяларды қазу кезінде алынған топырақты тасымалдауға арналған қашықтықты барынша азайту мақсатында жұмыс алаңының жанына орналастырады; және траншеяларды қазғаннан кейін бірден топырақтың құнарлы қабатын барынша сақтай отырып, топырақ толтырылады. Траншеяларды қазу және құбырларды төсеу бойынша есептеулер жұмыс күнінің соңына қарай траншеялардың бос учаскелері қалмайтындай етіп жүргізіледі.

Пайдалану кезеңінде жер ресурстарына әсер ету қарастырылмаған, мелиоративтік жұмыстар жүргізілмейді, шаңды басу шаралары жүргізілмейді.

Суару процесі жер ресурстары мен топырақтың құнарлы қабатының жағдайын жақсартуға әсер ететін оң фактор болып табылады.

Дәнді дақылдарды өсіру кезінде суармалы жерлерде топырақтың экологиялық мониторингін ұйымдастырудың қажеті жоқ.

СЛАЙД 8

ӨСІМДІК ЖӘНЕ ЖАҢУАРЛАР ДҮНИЕСІНЕ ӘСЕРІН БАҒАЛАУ

Айыртау ауданы Елеңкое ауылы орманды дала аймағында орналасқан. Өсімдік жамылғысы біркелкі емес: дала, шалғынды дала, орман. Топырақтың пегізгі түрі - қарапайым кара топырақ. Қауырсынды, бетеге, жусан, қырық, қамыс өседі, көктерек, қайың ормандары бар.

Жұмыстың ұзақтығы қысқа болғандықтан, құрылыс процесінде өсімдіктер әлеміне іріс әсер күтілмейді.

Пайдалану кезеңінде тыңайтқыштарды енгізу және жерді суару есебінен жерге оң әсер етеді.

Айыртау өңіріндегі су қоймаларында суда жүзетін құстардың көп саны мекендейді.

Жабайы жануарларды зерттеу деректері бойынша суда жүзетін құстардың қоныс аудару жолдары Жетікөл көлі арқылы өтеді.

Бұл аумақта Қазақстан Республикасының Қызыл кітабына енген аққу және басқа да бірқатар құс түрлері ұялайды (сұр үйрек, сұр қаз, қарақұйрық, қарақұйрық, түйеқұйрық, күрек, қызылбас, мылқау аққу, аққу), серуендер).

Одан басқа, үкі, бүркіт, ақ және сұр кекілік, қараторғай, сайраған құстар бар.

Сүтқоректілерге ондатра мен американдық күзен жатады.

Су қоймаларында: чебак, мөңке, алабұға бар.

Жұмыстың ұзақтығы қысқа болғандықтан, құрылыс барысында жануарлар әлеміне жағымсыз әсер күтілмейді.

Пайдалану кезеңінде «Жануарлар дүниесінің мекендеу ортасы мен көбею жағдайларын, жануарлардың қоныс аудару жолдары мен шоғырлану орындарын сақтау жөніндегі іс-шаралар жоспары» әзірленді және бекітілді.

Мынаны ескерсе отырып:

- Жетікөл көлі шағын су айдыны емес (табиғи су объектілері мынадай өлшемдерге ие: жабық су объектілері үшін – су беті он гектарға дейін);

- кәсіпорында «Жануарлар дүниесінің мекен ету ортасы мен көбею жағдайларын, көші-қон жолдарын және жануарлардың шоғырлану орындарын сақтау жөніндегі іс-шаралар жоспары» әзірленді;

- су алу жылдың 5 айында жүргізіледі;

- суды қабылдау электр сорғылары арқылы жүзеге асырылады және жабдықпен жасалған және болмеден сыртқы қабырға арқылы енетін Loud, dBA максималды дыбыс деңгейі 32,77 дБА құрайды, бұл шамамен кеңсе ғимаратындағы шу деңгейіне немесе дыбыс деңгейіне сәйкес келеді, калыпты әлгіме;

- су алу балық қорғау торлары арқылы жүзеге асырылады;

- автоматты басқару және персонал учаскеде барлық суару кезеңінде қысқа мерзімге ғана болады;

- суды тасымалдауға арналған құбырлар шамамен 1 м тереңдікте төселіп, жануарлардың қозғалысына кедергі келтірмейді;

- электр желілері бір-бірімен жануарлардың қозғалысына кедергі келтірмейтін қашықтықта орналасқан

нысанның жұмыс істеуі жануарлардың мекендейтін жерлерін, құстардың ұя салуын, балықтардың көбеюін немесе жануарлардың қоныс жолдарын бұзуға әкелмейді деп қорытынды жасауға болады.

СЛАЙД 9

ОПДІРІС ЖӘНЕ ТҮТІНУ ҚАЛДЫҚТАРЫНЫҢ ӘСЕРІН БАҒАЛАУ

Құрылыс кезеңіндегі қалдықтардың болжамды көлемі: жалпы көлемі 1,6563 тонна, оның ішінде:



аралас коммуналдық қалдықтар Код 20 03 01, қауіпті емес, айна емес, түзілу көлемі 1,6469 тонна/құрылыс кезеңі, бұл түзілетін қалдықтардың жалпы көлемінің 99,43% құрайды. Бұл жұмысшылардың қалдықтары, мамандандырылған контейнерлермен арнайы бөлінген учаскеде жиналып, мамандандырылған ұйым келісім-шарт бойынша 3 күнде бір рет шығарылады.

Дәнекерлеу электродтарының қалдықтары мен шлактары Код 12 01 13, қауіпті емес, айна емес, түзілу көлемі 0,00386644 т/құрылыс кезеңі, дәнекерлеу жұмыстары кезінде түзілген, арнайы ағаш жәшіктерде жиналып, сақталған, кәдеге жарату үшін үшінші тарап мамандандырылған ұйымына беріледі.

Лак-бояу материалдарына арналған ыдыстар, код 08 01 11*, қауіпті, айна емес 0,005512 тонна/құрылыс кезеңі. Арнайы жабық контейнерлерде жиналған бояу жұмыстарынан кейін қалыптасады.

контейнерлер кәдеге жарату үшін үшінші тараптың мамандандырылған ұйымына беріледі.

Барлық қалдықтар арнайы бөлінген жерде уақытша сақталады.

Жұмыс кезінде қалдық түзілмейді.

СЛАЙД 10

ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ФИЗИКАЛЫҚ ӘСЕРДІ БАҒАЛАУ

Атмосфералық ауаға физикалық әсер етудің ең көп тараған факторлары шу, діріл және электромагниттік сәулелену болып табылады.

Физикалық әсер ету түрлері – діріл, иондамайтын сәулелер, электромагниттік сәулелер және т.б. кәсіпорын жұмысынан байқалмайды, сондықтан есептеуді, өлшеуді және зерттеуді қажет етпейді.

Жұмыстарды орындау кезінде шу деңгейін төмендету үшін конструктивті және технологиялық шараларды қабылдаңыз.

Құрылыс кезеңінде шудың әсерін азайту шаралары:

- діріл мен қатты шу шығаратын механизмдер мен құрылғыларды тек күндізгі ауысымдағы жұмысшыларға ғана пайдалануды шектеу;

- құрылыс алаңында шудың максималды әсер ету стандарттары бойынша SanPiN талаптарына сәйкес келетін құрылыс жабдықтары пайдаланылады;

- дауыс зорайтқышты пайдалануға тыйым салынады.

Пайдалану кезеңінде шуды дастаудың жалғыз көзі орталықтан тепкіш сорғылар болып табылады. Есептеу нәтижелеріне сәйкес, жабдық шығаратын және бөлмеден сыртқы қабырға арқылы енетін максималды дыбыс деңгейі 32,77 дБ болады.

Салыстыру үшін: 35 дБ - қабырға сағатышып немесе қалыпты әлгіменің шертуі.

Демек, «Агро-Элсцкос» ЖШС көздерінің шу әсерінің деңгейі қолайлы және атмосфералық ауаның шумен ластануына әкелмейді.

СЛАЙД 11

ҚОРЫТЫНДЫ

Біз барлық ықтимал құрамдас бөліктер үшін суару жүйесін салу және пайдалану кезеңінде қоршаған ортаға әсерді бағалау мәселелерін қарастырдық:

- атмосфералық ауаға әсер етуді бағалау;
- жер үсті және жер асты суларына әсер етуді бағалау;
- жер ресурстары мен топыраққа әсер етуді бағалау;
- флора мен фаунаға әсерін бағалау;
- өндіріс және тұтыну қалдықтарының әсерін бағалау;
- қоршаған ортаға физикалық әсерлерді бағалау.

Жоғарыда айтылғандардан көрініп тұрғандай, «Агро-Элсцкос» ЖШС-нің қоршаған ортаға түзетін әсері аз және құрылыс сатысында да, пайдалану кезеңінде де қалыптасқан табиғи жағдайлардың бұзылуына әкелмейді.



Мүдделі мемлекеттік органдардың ескертулері мен ұсыныстары:

№	Мүдделі мемлекеттік орган	Ескертулер мен ұсыныстар
1	«Айыртау ауданының әкімі аппараты» КММ	Ұсынылған жоқ.
2	«СҚО әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» КММ.	Ескертулер мен ұсыныстар жоқ.
3	«Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау министрлігі санитарлық-эпидемиологиялық бақылау комитетінің Солтүстік Қазақстан облысы санитарлық-эпидемиологиялық бақылау департаменті» РММ	«Адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғаныш аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидалары бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығында (әрі қарай - ҚР ДСМ-2) айқындалған тәртіппен халықтың қауіпсіздігін қамтамасыз ету мақсатында тіршілік ету ортасына және адам денсаулығына әсер ету объектілері (көздері) болып табылатын объектілердің айналасында атмосфералық ауаға (химиялық, биологиялық, физикалық) ластанудың әсерін азайтуды қамтамасыз ететін санитариялық-қорғау аймағы (әрі қарай - СҚА) белгіленеді. Кодекстің 46 - бабы 4-тармағының 2) тармақшасына сәйкес халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы мемлекеттік органдар қоршаған ортаға зиянды заттар мен физикалық факторлардың шекті жол берілетін шығарындылары мен шекті жол берілетін төгінділері, санитариялық қорғау аймақтары мен санитариялық-қорғау аймақтары бойынша нормативтік құжаттама жобаларына санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізеді, соған сәйкес халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы қоршаған ортаға әсерді бағалауды қарау (ҚОӘБ) департаменттің құзыретіне кірмейді. Осылайша, халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы саласындағы қолданыстағы заңнамада департаменттің қоршаған ортаға ықпалат әсерлер туралы есепті қарау бойынша құзыреті көзделмеген. Сондай-ақ, көзделген қызметті ескере отырып, келесі санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтердің: «Адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ету



		объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғаныш аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығы, «Су көздеріне, шаруашылық-ауыз су мақсаты үшін су жинау орындарына, шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға және суды мәдени-тұрмыстық пайдалану орындарына және су объектілерінің қауіпсіздігіне қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2023 жылғы 20 ақпандағы № 26 бұйрығы, «Коммуналдық мақсаттағы объектілерге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 26 шілдедегі № ҚР ДСМ-67 бұйрығы, «Ауыз су және шаруашылық-тұрмыстық суды пайдалану қауіпсіздігі көрсеткіштерінің гигиеналық нормативтерін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 24 қарашадағы № ҚР ДСМ-138 бұйрығы, «Өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға, пайдалануға, қолдануға, залалсыздандыруға, тасымалдауға, сақтауға және қомуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 25 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-331/2020 бұйрығының және басқа да нормативтік-құқықтық актілердің талаптары көзделеді.
4	«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің ауыл шаруашылығы және жер қатынастары басқармасы» КММ	Ескертулер мен ұсыныстар жоқ.
5	«ҚР экология және табиғи ресурстар министрлігі орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Солтүстік Қазақстан облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы» РММ	Ескертулер мен ұсыныстар жоқ.

6	«Қазақстан Республикасы экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі су ресурстары комитетінің су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Есіл бассейндік инспекциясы» РММ	Ұсынылған жоқ.
7	«Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасы» КММ	Ұсынылған жоқ.
8	«СҚО әкімдігінің мәдениет, тілдерді дамыту және архив ісі басқармасы» КММ	2019 жылғы 26 желтоқсандағы № 288-VI ҚРЗ «Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 30-бабына сәйкес аумақтарды игеру кезінде жер учаскелері бөлінгенге дейін тарихи-мәдени мұра объектілерін анықтау бойынша археологиялық жұмыстар жүргізілуі тиіс. Археологиялық жұмыстарды жүзеге асыру тәртібі мен шарттары «Археологиялық жұмыстарды жүзеге асыру ережелері мен шарттары» Қазақстан Республикасы Мәдениет және спорт министрінің 2020 жылғы 17 сәуірдегі № 95 бұйрығына сәйкес регламенттелген. Жергілікті және Республикалық маңызы бар тарих және мәдениет ескерткіштерінің орналасқан жері туралы ақпаратты «Өділет» ЖЗП (Солтүстік Қазақстан облысы әкімдігінің 2020 жылғы 12 мамырдағы № 111 Қаулысы) арқылы алуға болатынын қосымша хабарлаймыз. Баяндалғанның негізінде тарихи-мәдени мұра объектілерінің болуы немесе болмауы туралы мәселе бөлінген жер учаскесінде орындалған археологиялық жұмыс туралы ғылыми есеп берілгеннен кейін қаралатын болады.
8	«ҚР ТЖМ өнеркәсіптік қауіпсіздік комитетінің СҚО бойынша департаменті» РММ	Ескертулер мен ұсыныстар жоқ.

9	«СКО әкімдігінің ветеринария басқармасы» КММ	Сібір жарасы көмінділері бар мал қорымдары жоқ.
10	«СКО бойынша экология департаменті» КММ	1. Солтүстік Қазақстан облысы, Айыртау ауданы, Елецкое ауылында орналасқан суару жүйесін салуға жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп 2021 жылғы 30 шілдедегі № 280 экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулыққа (әрі қарай - Нұсқаулық) сәйкес келтірілсін. 2. Нұсқаулықтың 2-қосымшасына сәйкес ықтимал әсерлер туралы есепке қамту саласын айқындау туралы қорытындының мазмұнын ескере отырып, ақпарат енгізуге жатады. Ұсынылған ҚОӘБ қоршаған ортаға әсерді бағалауды қамту аясын ашықтау туралы қорытындының деректеріне сәйкес келмейді №: KZ38VWF00096474 күні: 2023 ж. 05.05. 3. Жоспарланған қызметті жүзеге асыру кезінде ҚР ЭК 220 және 221-баптарының талаптарын орындауды көздеу қажет: - Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру кезінде ҚР Су кодексіне сәйкес бассейндік инспекция беретін арнайы су пайдалануға рұқсат алуды көздеу; - Қызметі су объектілерінің ластануын, бітелуін және сарқытуын тудыратын немесе тудыруы мүмкін жеке және заңды тұлғалар мұндай зардаптардың алдын алу жөнінде шаралар қолдануға міндетті; - Су объектілерін ластанудан қорғау мақсатында тыйым салынады: 1) су объектілерінің су жинау алаңында улы химикаттарды, тыңайтқыштарды қолдану; 2) су объектілеріне қалдықтардың түсуі және көмілуі; 3) рұқсат етілген тоғінділер нормативтерінде белгіленген көрсеткіштерге дейін тазартылмаған сарқынды суларды су объектілеріне бұру; 4) су объектілерінде радиоактивті және улы заттардың бөлінуімен қатар жүретін ядролық және өзге де технологиялар түрлері пайдаланылатын жарылыс жұмыстарын жүргізу; - Жер үсті және жер асты суларын арнайы су пайдалану тәртібімен алу және (немесе) пайдалану арнайы су пайдалануға рұқсат немесе кепілді су пайдалану шарттарына сәйкес жүзеге асырылуға тиіс 4. Есепте ҚР Экологиялық Кодексінің 224-бабының 6, 7-тармақтарына сәйкес (әрі қарай – ҚР ЭК) ауыз сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын немесе пайдаланылуы мүмкін жерасты суларының, сондай-ақ жоспарланған қызмет түрін жүзеге асыру аумағындағы олардың су жинау алаңдарының болуы/болмауы туралы уәкілетті органның ақпараты жоқ. 5. Есепте ҚР ЭК 224,225-бабында белгіленген жер асты суларын қорғау жөніндегі экологиялық талаптарды сақтау бойынша әзірленген іс-шаралар жоқ.

		6. Есепте атмосфералық ауаның, топырақтың, жер үсті суларының жай-күйіне мониторинг пен бақылауды ұйымдастыру жөніндегі іс-шаралар жоқ. 7. Есепте жалпы шығарындыларды есептеу жоқ. 8. Есепте ластаушы заттар шығарындыларының көздерін көрсете отырып, құрылыс кезеңіндегі жұмыс кезеңдерін толығырақ сипаттау қажет. 9. ҚР экология, геология және табиғи ресурстар министрінің м. а. 2021 жылғы 6 тамыздағы № 314 бұйрығымен бекітілген «қалдықтар жіктеуішіне» сәйкес барлық қалдықтарды жіктеуді жүргізу және барлық түзілістің қалдықтарды қайта өңдеу, көлеге жарату әдістерін айқындау қажет. ҚР ЭК 320 бабының 3, 4 тармақтарына сәйкес қалдықтарды жинақтауға Қазақстан Республикасы заңнамасының талаптарына сәйкес арнайы белгіленген және жабдықталған орындарда (атаңдарда, қоймаларда, қоймаларда, контейнерлерде және өзге де сақтау объектілерінде) ғана рұқсат етіледі. Баптың 2-тармағында көрсетілген мерзімдерден аса отырып және (немесе) қалдықтарды жинақтаудың белгіленген лимиттерінен аса отырып (I және II санаттағы объектілер үшін) қалдықтарды жинақтауға тыйым салынады. Қалдықтарды қауіпсіз сақтау және араластыруға жол бермеу үшін ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес қалдықтарды уақытша жинақтау объектілерін көздеу. Қалдықтарды басқару саласындағы операцияларды орындауды ҚР ЭК 328-331-бабы мемлекеттік экологиялық саясат қағидаттарын ескере отырып жүргізу қажет. 10. Жобада су бұру сипаттамасы жоқ. Су бұру жүйесін нақтылау қажет. Ағынды сулардың қайда шығарылатынын көрсету. 11. Жобада «Кәсіпорын бойынша атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларының нормативтері» кестесі жоқ. 12. Жоспарланған қызметті жүзеге асыру кезінде су объектісінің ластауы мен бітелуін болдырмау қажет. 13. Есепте қызметті жүзеге асыру кезінде ландшафттың ішінара өзгеруі сөзсіз екендігі көрсетілген. ҚР ЭК 238-бабына сәйкес жерді пайдалану кезінде экологиялық талаптардың орындалуын көздеу қажет. 14. Құрылыс жұмыстарын жүргізу кезінде топырақтың өсімдік қабатын кесу және оны бұрттарда уақытша сақтау көрсетілген. ҚР ЭК 238-бабының 1-тармағына сәйкес алынып тасталған ПРС көлемі, оны сақтау орны көрсетілуі қажет. 15. Есепте әкімшілік-тұрмыстық алаңды ұйымдастыру туралы ақпарат жоқ.
--	--	--

		16. Есепте кәсіпорынның режимі мен жұмыс уақыты туралы ақпарат жоқ. 17. Есепте суды техникалық мақсаттарда-шанды басу, өрт сөндіру үшін пайдалануды қарастыру қажет. Жоғарыда көрсетілген мақсаттар үшін ауыз су сапасын пайдалануды болдырмау қажет, қажет болған жағдайда Қазақстан Республикасы Су кодексінің 66-бабына сәйкес арнайы су пайдалануға рұқсаттың міндетті түрде болуын көзден қажет. 18. Экологиялық әсерді көрсете отырып атмосфераға шығарындыларды азайтуға бағытталған іс шараларды көздеу қажет. 19. Есепте қысқаша техникалық емес түйіндеме жоқ. 20. Оқылатын картаны-қосалқы объектілердің орналасу схемасын (әкімшілік-тұрмыстық алаң, қалдықтарды жинақтау алаңы, автотехникаға жапармай күте орны) ұсыну қажет. 21. ҚР ЭК 77 бабына сәйкес ықтимал әсерлер туралы есепті құрастырушы, бастаманы қоршаған ортаға әсерлер туралы алынған мәліметтерді жасырғаны және қоршаған ортаға әсерді бағалауды жүргізу кезінде дәйексіз мәліметтер бергені үшін Қазақстан Республикасының заңдарында көзделген жауаптылықта болады.
11	Мүдделі жұртшылық	Түскен жоқ.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов:

№	Заинтересованный государственный орган	Замечания и предложения
1	КГУ «Аппарат акима Айыртауского района»	Не предоставлено
2	Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области.	Замечаний и предложений не имеется
3	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Северо-	В соответствии Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о.

Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан	Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, устанавливается санитарно-защитная зона (далее – СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического). Согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, в соответствии чего рассмотрение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в компетенцию департамента не входит. Таким образом, действующим законодательством в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения не предусмотрена компетенция Департамента по рассмотрению отчета о возможных воздействиях на окружающую среду. Также, с учетом намечаемой деятельности предусматриваются требования следующих санитарных правил и гигиенических нормативов: Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водонесущим, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ- 138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 года «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов
--	---



		производства и потребления» и другими нормативно-правовыми актами.
4	Управление сельского хозяйства и земельных отношений акима Северо-Казахстанской области	Замечаний и предложений не имеется
5	РГУ «Северо-Казахстанская областная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»	Замечаний и предложений не имеется
6	РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК	Не предоставлено
7	КГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Северо-Казахстанской области	Не предоставлено
8	КГУ «Управление культуры, развития и архивного дела акимата СКО»	Согласно статьи 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» от 26 декабря 2019 года № 288-VI ЗРК, при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия.

		Порядок и условия осуществления археологических работ регламентированы согласно приказа Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 17 апреля 2020 года № 95 «Правила и условий осуществления археологических работ». Дополнительно сообщаем, что информацию о месторасположении памятников истории и культуры местного и республиканского значения можно получить посредством ИПС «Әділет» (постановление акимата Северо-Казахстанской области от 12 мая 2020 года № 111). На основании изложенного, вопрос о наличии либо отсутствии объектов историко-культурного наследия будет рассмотрен после предоставления научного отчета о выполненной археологической работе на отводимом земельном участке.
8	РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС РК по СКО»	Замечаний и предложений не имеет
9	КГУ «Управление ветеринарии акимата СКО»	Скотомогильники с сибиреязвенными захоронениями отсутствуют.
10	РГУ «Департамент экологии по Северо-Казахстанской области»	1. Отчет о возможных воздействиях к Рабочему проекту на строительство оросительной системы расположенного Северо – Казахстанская область, Айыртауский район, с.Елецкое привести в соответствие с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки № 280 от 30 июля 2021 г. (далее – Инструкция). 2. Согласно Приложения 2 к Инструкции включению в отчет о возможных воздействиях подшежит информация с учетом содержания заключения об определении сферы охвата. Представленный ОВОС не соответствует данным Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №: KZ38VWF00096474 Дата: 05.05.2023 г. 3. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо предусмотреть выполнение требований ст. 220 и 221 ЭК 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 ЭК РК. 4.В отчете отсутствует информация уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, а также их водосборных площадей на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с п.6, 7 ст.224 Экологического Кодекса РК (далее - ЭК РК). 5.В отчете отсутствуют разработанные мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 ЭК РК. 6. В отчете отсутствуют мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных вод. 7. В отчете отсутствует расчет валовых выбросов. 8. В Отчете необходимо более подробно описать этапы работ на период строительства, с указанием источников выбросов загрязняющих веществ, а также наличие строительной техники на строительной площадке. 9. Необходимо провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых 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 управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК. 10. В отчете отсутствует описание водоотведения. Необходимо конкретизировать систему водоотведения. Указать откуда и куда будут вывозиться сточные воды. 11. В отчете отсутствует таблица «Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию». 12. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить загрязнения и засорения водного объекта. 13. В отчете указано, что при осуществлении деятельности неизбежна частичная трансформация ландшафта. Согласно ст. 238 ЭК РК необходимо предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель. 14. При проведении строительных работ указано - срезка растительного слоя почв и временное хранение его в буртах. Необходимо указан объем снятого ПРС, места его хранения в соответствии с п.1 ст.238 ЭК РК. 15. В отчете отсутствует информация об организации административно-бытовой площади. 16. В отчете отсутствует информация по режиму и времени работы оросительной системы. 17. В отчете необходимо предусмотреть использование воды для технических целей-пылеподавление, пожаротушение. Необходимо исключить использование для вышеуказанных целей воды питьевого качества, в случае необходимости необходимо предусмотреть обязательное наличие разрешения на специальное водопользование согласно ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан. 18. Необходимо предусмотреть мероприятия, направленные на снижение выбросов в атмосферу с указанием экологического эффекта. 19. В отчете отсутствует Краткое нетехническое резюме. 20. Необходимо предоставить читаемую карту-схему расположения вспомогательных объектов (административно-бытовая площадка, площадка накопления отходов, места заправки автотехники). 21. 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.
11	Заинтересованная общественность	Не поступало

Презентация на тему:

Проект «Оценка воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду» к рабочему проекту на строительство оросительной системы.

СЛАЙД 1

ПРОЕКТ
«Оценка воздействия намечаемой
деятельности на окружающую
среду»
к рабочему проекту
на строительство оросительной
систем

Северо-Казахстанская область,
Айыртауский район, село Елецкое.

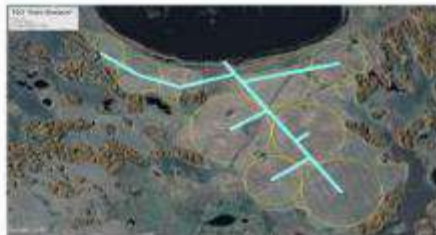
СЛАЙД 2

Оросительная система

Насосная станция



Водопроводная сеть
Протяженность - 3,541 км



Площадь орошаемых земель – 384 га

СЛАЙД 6



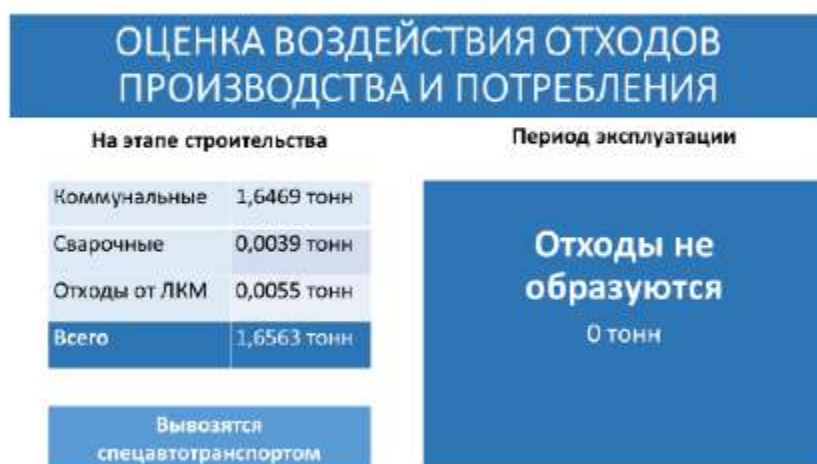
СЛАЙД 7



СЛАЙД 8



СЛАЙД 9



СЛАЙД 10



СЛАЙД 11

