

**Раздел Охраны Окружающей Среды  
к Рабочему проекту  
Строительство растворного узла  
по адресу Костанайская область, Федоровский  
район с. Банновка.  
для ТОО «Олжа Алтын-Инвест»**

Директор  
ТОО «Олжа Алтын-Инвест»



Мустафин И.Д.

г. Костанай. 2024 г.

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Раздел ООС для ТОО «Олжа Алтын-Инвест» расположен в с. Банновка Федоровского района, Костанайской области разработан коллективом ТОО «Эко-консалтинг» (Лицензия 01219Р № 0042313 от 11.04.2008 г.)

Ответственный  
исполнитель

Булатбаев Б.Е.  
(Лицензия 02163Р № 0042929 от 14.06.2011 г.)

## Содержание

1. Аннотация	
2. Введение	
3. Общих сведения	
4. Оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха.	
Географическое и административное положение	
Природно-климатические условия	
Охрана атмосферного воздуха	
Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы	
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух	
Краткая характеристика установок очистки	
Оценка степени воздействия применяемой технологии	
Перспектива развития предприятия	
Характеристика аварийных выбросов	
Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	
Декларируемые выбросы	
Анализ результатов расчета приземных концентраций	
Обоснование санитарно-защитной зоны	
5. Оценка воздействий на состояние вод.	
Водопотребление и водоотведение	
Баланс водопотребления и водоотведения	
Сведения о воздействии деятельности на состояние поверхностных и подземных вод	
6. Оценка воздействий на недра.	
7. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления.	
Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности	
Ожидаемое воздействие деятельности на почвенный покров	
Объемы образования и размещения отходов в окружающей среде	
Лимиты накопления отходов на период эксплуатации	
Лимиты захоронения отходов на период эксплуатации	
Сведения о производственном контроле при обращении с отходами	
8. Оценка физических воздействий на окружающую среду.	

Раздел охраны окружающей среды

9. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы.	
10. Оценка воздействия на растительность:	
11. Оценка воздействий на животный мир:	
12. Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения.	
13. Оценка воздействий на социально-экономическую среду.	
14. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе.	
15. Мероприятия по ослаблению негативного воздействия на окружающую среду.	
16. Оценка хозяйственной деятельности на окружающую среду.	
17. Список используемой литературы.	
18. Приложения.	

## **1. Аннотация**

Раздел «Охрана окружающей среды» (далее раздел ООС) для ТОО «Олжа Алтын-Инвест» разработан с целью выявления всех экологических последствий, связанных с реализацией проекта и комплекса природоохранных мероприятий для снижения до минимума отрицательного воздействия на окружающую среду.

В данной работе произведено количественное и качественное определение эмиссий в окружающую среду, предусмотрены природоохранные мероприятия.

Раздел разработан в соответствии с нормативно-методическими документами по охране окружающей среды и Экологическим Кодексом Республики Казахстан.

Для разработки раздела ООС были использованы исходные материалы:

1. Исходные данные в объеме, необходимом для разработки раздела ООС предоставленные предприятием заказчиком.

Раздел «Охрана окружающей среды» для ТОО «Олжа Алтын-Инвест» включает изучение, выявление, описание и оценку возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации осуществляемой деятельности на окружающую среду: атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

Проект обязателен для начала работы предприятия как возможного источника загрязнения, выполняемый при техническом проектировании, для экологически неопасных объектов и сооружений, воздействие которых на компоненты окружающей среды носят возможный локальный характер.

В оценке воздействия на окружающую среду определяются характеристики и параметры воздействия на окружающую среду в соответствии с конкретными техническими решениями, рассматриваемые в проекте.

## 2. ВВЕДЕНИЕ

Раздел “Охрана окружающей среды” – это процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 Экологического Кодекса РК от 02.01.2021г №400-VI ЗРК.

Заказчик проекта – ТОО «Олга Алтын-Инвест»

Раздел “Охрана окружающей среды” производится в целях определения экологических и иных последствий вариантов принимаемых хозяйственных решений, разработка рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

В соответствии с инструкцией по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации раздел ООС содержит следующие решения по компонентам окружающей среды:

1. Воздушная среда
2. Водные ресурсы
3. Недра
4. Отходы производства и потребления
5. Физические воздействия
6. Земельные ресурсы и почвы
7. Растительность
8. Животный мир
9. Социально-экономическая среда
10. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности

### **Перечень нормативной документации используемой при разработке ООС:**

При выполнении оценки воздействия проектируемых мероприятий на компоненты окружающей среды в качестве руководящих нормативных документов используются следующие:

1. Инструкцией по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 г № 280).

2. «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

3. Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министерства национальной экономики РК от 11.01.22г №26447

4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»

### 3. Общие сведения

#### Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

<b>Общая информация</b>	
Инициатор	ТОО «Олжа Алтын-Инвест»
Резидентство	резидент РК
БИН/ИИН	180340004058
Основной вид деятельности	Сельское хозяйство
Форма собственности	частная
Отрасль экономики	Сельское хозяйство
<b>Контактная информация</b>	
Индекс	111902
Регион	Республика Казахстан, Костанайская область
Адрес	Юридический: Костанайская область п. Федоровка, ул. Мухтара Ауэзова дом №2. Фактический: Костанайская область, Федоровский район, с. Банновка
Телефон/ Факс	+7 7144223673
<b>Глава</b>	
ФИО	<b>Нугуманов Е.И.</b>

Предприятие относится к 3 категории опасности согласно Экологического кодекса РК (приложение 2, раздел 3, пункт 2, подпункт 2, - *накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов.*).

#### 4. Оценка воздействий на состояние атмосферного воздуха.

##### Географическое и административное положение

Участок планируемых работ расположен в Костанайской области, Федоровском районе в селе Банновка.

**Банновка** (*каз. Баннов*) — село в [Фёдоровском районе Костанайской области Казахстана](#). Административный центр Банновского сельского округа. Находится примерно в 20 км к северо-востоку от районного центра, села [Фёдоровка](#). Код КАТО — 396835100

В 1999 году население села составляло 1188 человек (576 мужчин и 612 женщин). По данным [переписи 2009 года](#), в селе проживал 1061 человек (494 мужчины и 567 женщин) (*по данным википедия*).

Ближайшее жилье расположено с восточной стороны на расстоянии около 325 м. юго-восточном направлении от растворного узла.

Предприятие является объектом сельскохозяйственного производства. Основной деятельностью предприятия является сельское хозяйство. Численность работающих на растворном узле: в две смены – 9 человек.

Растворный узел располагается на одной промплощадки.

##### Природно-климатические условия

Климат Костанайской области резко континентальный с холодной суровой зимой и жарким, засушливым летом. В зимние месяцы минимальная температура воздуха нередко падает до  $-30-35^{\circ}\text{C}$ , в летнее время максимум температур  $+35+40^{\circ}\text{C}$ .

Снежный покров сохраняется в течение 5 месяцев, ввиду маломощности снежного покрова почва промерзает. Часто наблюдаются сильные ветры, наибольшие скорости которых приходится на зимние месяцы, а минимальные – на летние. Среднегодовые скорости ветра составляют 4,5 – 5,1 м/с. В летний период территория находится под влиянием тёплого континентального воздуха, трансформирующегося из циклона арктических масс, что играет большую роль в образовании осадков. Ночные заморозки прекращаются в конце апреля – первых числах мая, а осенью начинаются во второй половине сентября – в начале октября. Туманы наблюдаются в холодный период в среднем 30 дней в году. Средняя продолжительность туманов составляет 4 часа в сутки.

Неблагоприятным фактором являются небольшое количество осадков, интенсивность которых подвергается из года в год значительным колебаниям. Увлажнение недостаточное и неустойчивое, часты засухи, усугубляемые сильными ветрами и суховеями. Летние осадки, как правило, кратковременны, чаще носят ливневый характер, и мало увлажняют почву. Обложные дожди бывают редко. Средняя многолетняя сумма осадков составляет 350-385 мм, из них большая часть выпадает в теплый период года.

Летом наблюдаются пыльные бури, в среднем 2-6 дней в месяц. Средняя скорость ветра колеблется от 2 до 10 м/сек. Ветры преобладающих направлений имеют и более высокие скорости. Режим ветра носит материковый характер. Преобладающими являются ветры северо-западного и западного направлений (в летний период) и юго-западного (в зимний период) направления.



Раздел охраны окружающей среды

Рельеф местности представляет собой слабо-волнистую равнину. По характеру растительности большая часть области относится к степной зоне, лишь на севере и северо-западе небольшие районы лесостепей, а южные районы относятся к полупустынной зоне. Превышение над уровнем моря в среднем 300 м.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания приведены в таблице 3.4.

Климатическая характеристика

Таблица 3.4

Наименование характеристики	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200,0
Коэффициент рельефа местности	1,0
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, Т°С	+26,8
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, Т°С	-17,3
Среднегодовая роза ветров, %	
С	13,7
СВ	10
В	4,8
ЮВ	5,0
Ю	16,9
ЮЗ	21,5
З	14,2
СЗ	13,9
Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет 5%, м/с	11

**Охрана окружающей среды**

Оценка воздействия на окружающую среду - процедура, в рамках которой оцениваются возможные последствия хозяйственной и иной деятельности для окружающей среды и здоровья человека, разрабатываются меры по предотвращению неблагоприятных последствий (уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов), оздоровлению окружающей среды с учетом требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Раздел «Охрана окружающей среды» содержит технические решения по предотвращению неблагоприятных воздействий на окружающую среду.

Настоящий раздел разработан в соответствии с требованиями нормативных и законодательных документов, Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Целью разработки данного раздела является оценка загрязнения атмосферы существующими выбросами от источников проектируемого объекта, предотвращение загрязнения земель, водных объектов и включает в себя: сбор и

### Раздел охраны окружающей среды

утилизацию отходов, нормирование и регулирование выбросов загрязняющих веществ от источников предприятия.

Контроль за соблюдением требований экологического законодательства Республики Казахстан при выполнении процедуры оценки воздействия на окружающую среду осуществляет уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

### **Охрана атмосферного воздуха**

Настоящий раздел разработан в соответствии с требованиями нормативных и законодательных документов: инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду проектной документации; Экологического кодекса Республики Казахстан.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха - система наблюдений за состоянием загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах Республики Казахстан. Число государственных постов наблюдений и их размещение в каждом конкретном населенном пункте определяются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в пределах его компетенции с учетом численности населения, рельефа местности, фактического уровня загрязнения.

Выбросы в атмосферу подлежат контролю в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, апробированными принципами и методами, принятыми в международной практике в области охраны окружающей среды при проведении нефтяных операций.

Нормативы эмиссий от передвижных источников устанавливаются в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании в виде предельных концентраций основных загрязняющих атмосферный воздух веществ в выхлопных газах техническими регламентами для передвижных источников.

### **Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы**

Предприятие ТОО «Олга Алтын-Инвест» является объектом сельскохозяйственного производства. Основной деятельностью предприятия является сельское хозяйство.

***Согласно Экологического кодекса приложения 2, раздела 3, иные критерии. - накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов. предприятие относится к 3 категории.***

Т.к узел смешивания удобрения имеет склад с концентратом удобрения, проектная мощность склада составляет 48 тон.

Ближайшее жилье расположено на расстоянии 320 м. в юго-западном направлении от растворного узла.

#### **Этапы технологического процесса работы:**

1. Приемка средств защиты и удобрения растений;
2. Временное хранение;
3. Смешивание пестицидов с водой в растворном узле;
4. Вывоз готового раствора на поля.

### **1. Приемка средств защиты и удобрения растений.**

Приемка средств защиты и удобрения начинается в мае и заканчивается в августе. Средства привозятся автотранспортом в пластиковых канистрах (концентрат) и в пластиковых мешках (гранулы растворимые в воде).

### **2. Временное хранение.**

После прибытия средства защиты и удобрения растений распределяются в склад временного хранения и в контейнер временного хранения. Склад временного хранения представлен размерами 11\*20 – 220 кв.м. с проектной вместимостью удобрения до 40 тонн. Контейнер временного хранения представлен размерами 3\*6=18 кв. метров с проектной вместимостью до 8 тонн.

### **3. Смешивание пестицидов с водой в растворном узле.**

#### **Технология работы растворного узла.**

Подготовка к работе:

Подключить растворный узел к системам водоснабжения, электроснабжения 380 В., заборных магистралей управления и проверить готовность к работе.

#### **Приготовление раствора с перемешиванием:**

Оператор включает питания установки, дожидается нагрева воды в бойлере до номинальной температуры воды 45 градусов цельсия. Нажимает кнопку пуск, и машина выполняет все операции автоматическом режиме.

Рабочие бункеры-смесители заполнить необходимым количеством воды. Для заполнения емкости №1 водой открыть клапан и запустить насос нажатием кнопки. После выполнения операции выключить насос и краны перекрыть. Для заполнения емкости №2 водой открыть другой клапан и также запустить насос. После выполнения операции выключить насос (если необходимо включить промывку. Премиксера при внесении канистры с химией, то во время заполнения водой емкости 1 или емкости 2 также открыть металлический растариватель). При необходимости пластиковый Премиксер можно заполнить водой. Металлический миксер заполнить необходимым количеством воды. Загрузить сухой компонент в миксер через бункер. С помощью смещения шибера засыпать компонент из бункера в миксер. Провести перемешивание в миксере. Для осуществления механического перемешивания включить мешалку. После выполнения операции выключить.

Для осуществления гидроперемешивания открыть краны, запустить насос. После выполнения операции выключить насос и краны перекрыть. Произвести выдачу раствора из миксера в рабочие бункеры- смесители. Провести гидроперемешивание в рабочих бункерах- смесителях. Процесс смешивания занимает 20-25 минут, после чего готовая смесь сливается в емкость в течении 3-4,5 минут.

### **4. Вывоз готового раствора на поля.**

#### **Выдача готового раствора:**

Осуществить выдачу из рабочих бункеров-смесителей. Для выдачи из емкостей раствора запустить насосы и закачивается в спец автотранспорт с последующим вывозом готовой продукции на поля.

### **Промывка:**

При необходимости остатки жидкости из пластикового премиксера промыть потоком воды, слить в рабочие бункеры- смесители по аналогии со сливом химии. Остатки жидкости из миксера промыть потоком воды, слить в рабочие бункеры-смесители по аналогии с выдачей раствора. Промыть рабочие бункеры-смесители. Для промывки внутренней поверхности емкостей водой с помощью форсунок открыть краны и запустить насосы. Остатки жидкости слить из рабочих бункеров смесителей по аналогии с выдачей готового раствора.

### **Межсезонная консервация растворного узла:**

Перед консервацией провести промывку емкостей и магистралей. Слить жидкость из всех линий и емкостей через разъемные соединения в нижних частях установок и через соответствующие вентили в насосах. Соединения оставить в разъемном состоянии. Краны/затворы установить в полузакрытое состояние для обеспечения свободного движения оставшейся жидкости в полостях. Закрывать крышки всех емкостей и обеспечить их фиксацию в закрытом положении. Принимать меры по устранению климатических воздействий (снеговых нагрузок, наледи) на все элементы растворного узла. Консервацию остального оборудования производить в соответствии с руководством к соответствующему оборудованию. Привозимые пестициды до смешивания раствора временно хранятся в закрытом складе и в складе-вагончик.

### **Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух источниками предприятия.**

Выбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Так как нет источников выбросов.

### **Краткая характеристика установок очисток**

Ввиду отсутствия выбросов очистное оборудования не предусмотрено.

### **Перспектива развития предприятия**

По данным предприятия на ближайшие годы увеличение мощности, изменения в технологии или реконструкция предприятия не планируется.

### **Характеристика аварийных выбросов**

По технологии производства предприятия аварийных или залповых выбросов на предприятии нет. Аварийные ситуации могут возникнуть следующие: разливы при повреждении оборудования в процессе работ.

Основными причинами аварий могут быть: повреждение техники, ошибки персонала, дефекты оборудования, экстремальные погодные условия (туманы).

Вероятность масштабных (крупных) аварий очень низка.





## Декларируемые выбросы

Декларируемые выбросы эмиссий загрязняющих веществ отсутствуют. Так как нет источников выбросов.

Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выбросов	Декларируемые годы с 2024 по 2033 год	
		г/с	т/год
1	2	3	4
-	-	-	-

### Анализ результатов расчета приземных концентраций.

При работе оборудования загрязняющие вещества не выбрасываются, источников загрязнения атмосферы в период эксплуатации объекта нет, в связи с этим расчеты валовых выбросов не производятся.

### Обоснование санитарно-защитной зоны

**Санитарно - защитная зона (СЗЗ)** – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий и зданий в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

Согласно СанПин № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. санитарно-защитная зона составляет:

- склады для хранения минеральных удобрений, ядохимикатов до 50 тонн – не менее 100 м.

*Согласно Экологического кодекса РК предприятие ТОО «Олжа Алтын-Инвест» относится к 3 категории опасности.*

### 5. Оценка воздействий на состояние вод.

По бассейновой принадлежности территория объекта относится к бассейну реки Тобол, являющейся левым притоком р.Иртыша. Река Тобол является главной водной артерией области и имеет большое водохозяйственное значение.

Река Тобол протекает с юго-запада на север-северо-восток на протяжении 80 км. Русло реки находится в широкой пойме, сложенной современными песчаными отложениями. Ширина русла от 10 до 50-100 м, глубина 4-8 м. Левый берег реки часто обрывист. Сток реки зарегулирован водохранилищами. Это обеспечивает его постоянство и качество воды, в основном зависящие от наполняемости Верхнетобольского и Каратомарского водохранилищ многолетнего регулирования.

Питание в основном снеговое, вниз по течению возрастает доля дождевого. Половодье с 1-й половины апреля до середины июня в верховьях и до начала августа в низовьях. Замерзает в низовьях в конце октября — ноябре, в верховьях в ноябре, вскрывается во 2-й половине апреля — 1-й половине мая

Месторождения подземных вод в районе территории предприятия не обнаружены. Достаточная изоляция участка от грунтовых вод, удаленность месторождений подземных вод, отсутствие сбросов хоз-бытовых стоков на рельеф местности, подключение к центральным магистралям водопровода и канализации исключают негативное влияние объекта на состояние подземных вод.

***Ближайший водный объект озеро Тактас находится на расстоянии 2100 метров от предприятия в южном направлении, и искусственный котлован на расстоянии 392 метра в юго-западном направлении.***

### **Водопотребление и водоотведение**

Использование воды предполагается на хозяйственно-питьевые нужды.

#### Вода привозная.

Численность рабочих – 5 человек.

Расход воды на хоз-бытовые нужды составляет:

$Q = 5 \text{ чел} * 9,4 \text{ л/сутки (согласно СП РК 4.01.-101-2012)} * 210 \text{ рабочих дней} \backslash 1000 = 9,87 \text{ м}^3/\text{год}$

#### Вода для производства;

На балансе предприятия имеется скважина с технической водой № скважины ALT005725. По данным предприятия расход воды со скважины для тех. водоснабжения с дебитом не более 50 м.куб в сутки.

Смесительная установка работает 3 месяца (май, июнь, июль), в одну смену – 8 часов.

Расход воды составляет:  $50 \text{ м. куб/сутки} * 92 \text{ дня} = 4600 \text{ м. куб/год.}$

#### Водоотведение.

Для естественных нужд предусмотрен уличный туалет и умывальник.

Хозяйственно-бытовые сточные воды образуются в объеме равным 100 % от хозяйственно-бытового водопотребления и составляют **9,87 м<sup>3</sup>/год.**



## Баланс водопотребления и водоотведения

Производство	Водопотребление, тыс.м <sup>3</sup> /год						Водоотведение, тыс.м <sup>3</sup> /год				Примечание	
	Всего т.м <sup>3</sup>	На производственные нужды			На хозяйст-венно – бы-товые нужды	Безвозврат-ное потреб-ление воды	Всего	Объем сточ-ной воды по-вторно- ис-пользуемой	Произ-водствен-ные стоки	Хоз- быт-стоки		
		Свежая вода		Оборот-ная вода								
		Всего	В т.ч. пи-тьевого ка-чества									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	
ТОО «Олжа Алтын-Инвест»	4,60987	4,6	-	-	-	0,00987	4,60987	-	-	-	0,00987	сброс в сеп-тик

### Сведения о воздействии деятельности на состояние поверхностных и подземных вод

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе эксплуатации сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

Ближайшие водный объект искусственный котлован и озеро Тактас.

Искусственный котлован находится на расстоянии 392 метра в юго-западном направлении от предприятия. В соответствии правил установления водоохранных зон и полос приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446.;

-водоохрانا зона –300 м.

-водоохранная полоса –35 м.

Озеро Тактас - находится на расстоянии 2100 метра в южном направлении от предприятия. О внесении изменения в постановление акимата Костанайской области от 3 августа 2022 года № 344 "Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования"

-водоохрана зона –500 м.

-водоохранная полоса –35 м.

На основании того что предприятия находится на расстоянии около 2,1 километров от озера, водоохранная зона и водоохранная полоса не устанавливается.

## 5. Оценка воздействий на недра.

Экологическим основанием для проведения операций по недропользованию являются положительные заключения государственных экологической и санитарно-эпидемиологической экспертиз контрактов на недропользование, проектной документации и экологическое разрешение.

Проектируемый объект не будет использовать недра на данном участке.

Месторождений полезных ископаемых на территории предприятия не обнаружено.

## 7. Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления:

### Объемы образования и размещения отходов в окружающей среде

При работе предприятия будут иметь место отходы производства и потребления.

Мертвые зерновые отходы на предприятии не образуются, так как предприятие не производит чистку и переработку зерна.

На предприятие образуются два вида отходов – твердо бытовые от процесса жизнедеятельности работающих и смет с территории, что тоже относится к твердо бытовым отходам; от транспорта - ветошь обтирочная (все другие отходы от транспорта – шины, масла, аккумуляторы и т.д. не образуются, так при любой поломке предприятие обслуживается у специализированных предприятий. У предприятия нет участков сварки или других участков для ремонта транспорта.

**Твердые бытовые отходы (ТБО) – код отхода 20.03.01** образуются в процессе жизнедеятельности работников предприятия, осуществления ими производственной деятельности в объеме 55,79 тонн в год. ТБО складированы в металлических контейнерах, установленных на территории предприятия, и по мере накопления вывозятся спецавтотранспортом на полигон ТБО.

$Q = 5 \text{ чел} * 1,33 \text{ м}^3/\text{год}$  (Решение маслихата Федоровского района Костанайской области от 27.04.2022 года №124) = **6,65 м<sup>3</sup>/год \* 0,2 = 1,33 тонны в год.**

**Тара из-под ядохимикатов 15 01 10\*** образуется при эксплуатации канистр из под ядохимикатов по данным предприятия в объеме – 3,6154 тонн. Тара складирована в специально отведенном месте в складе с твердым покрытием, затем сдается сторонней организации по договору.

**Пластмассовая упаковка (полиэтиленовые мешки и биг-бэги) 15 01 02** образуется при эксплуатации полиэтиленовых мешков и биг-бэгов по данным предприятия в объеме – 1,96 тонн. Полиэтиленовые мешки и биг-бэги складированы в специально отведенном месте в складе с твердым покрытием, затем сдается сторонней организации по договору.

### Декларируемое количество неопасных отходов

Наименование отходов	Количество образования т/год	Количество накопления, т/год
1	2	3
ТБО	1,33	1,33
Пластмассовая упаковка (полиэтиленовые мешки и биг-бэги)	1,96	1,96

### Декларируемое количество опасных отходов

Наименование отходов	Количество образования т/год	Количество накопления, т/год
1	2	3
Тара из-под ядохимикатов	3,6154	3,6154

#### Сведения о производственном контроле при обращении с отходами.

Образующиеся на предприятии отходы требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов на данном предприятии технически и экономически нецелесообразно.

В периоды накопления отходов для сдачи на полигон ли специализированным предприятиям, предусматривается их временное накопление (хранение) на территории предприятия в специальных местах, оборудованных в соответствии с действующими нормами и правилами.

Отходы временно хранятся в металлических контейнерах (ТБО), а затем вывозятся на полигон ТБО.

Сбор всех отходов производится отдельно от других видов отходов в ёмкость из металла, специально отведенных местах на твердых покрытиях.

Контроль за состоянием мест хранения, за своевременным вывозом отходов производится руководством предприятия.

#### Оценка воздействия образования отходов на окружающую среду

Все отходы временно складываются, подлежат хранению в строго отведенных местах с соблюдением правил сбора и хранения. По мере накопления предусматривается вывоз отходов специализированным организациям, по договору. Основными экологическими мероприятиями по снижению вредного воздействия отходов производства, образующихся в период проведения работ на объектах предприятия, на окружающую среду являются:

1. Временное размещение отходов только на специально оборудованных

площадках или контейнерах (ёмкостях).

2. Недопущение в процессе эксплуатации проливов, просыпей технологических материалов и немедленное их устранение в случае обнаружения.

3. Постоянный визуальный контроль и контроль площадок временного размещения отходов.

4. Текущий учет объемов образования отходов.

Контроль за состоянием мест хранения, за своевременным вывозом отходов производится руководством предприятия.

При условии выполнения соответствующих норм и правил воздействие отходов на почвенно-растительный покров, животный и растительный мир, атмосферный воздух и водную среду будет незначительными.

## **8. Оценка физических воздействий на окружающую среду:**

### Шум и вибрация

Наиболее характерным физическим воздействием в период работы является шум. Источником его появления служит работа.

Шум характеризуется физическими (звуковое давление, интенсивность звука, звуковая мощность, направленность звука и др.) и физиологическими (высота тона, тембр, громкость, продолжительность действия) параметрами.

Техногенные шумы по физической природе происхождения подразделяются на 4 группы:

1. Механические, возникающие при взаимодействии различных деталей в механизмах;
2. Электромагнитные, возникающие вследствие колебаний деталей под воздействием электромагнитных полей;
3. Аэродинамические, возникающие в результате вихревых процессов в газах;
4. Гидродинамические, вызываемые различными процессами в жидкостях.

Воздействие техногенных шумов неблагоприятно сказывается не только на состоянии персонала, но и на населении, живущего в прилегающем районе.

Шум измеряется в уровнях звукового давления, что позволяет для его оценки использовать шкалу децибел (дБ). Уровни звукового давления оцениваются в целых числах, так как изменения уровней меньше чем на 1 дБ практически не воспринимаются на слух.

Санитарно-гигиеническая оценка шума производится по уровню звука (дБа), уровням звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 63 до 8000 Гц (дБ), эквивалентному уровню звука (дБа) и по дозе полученного шума персоналом предприятия (в %).

Уровень шума, создаваемый тракторами (а это основной источник шума на площадке) составляет 89 дБа

### Оценка воздействия электромагнитного воздействия

Защита населения от воздействия электрического поля высоковольтных линий напряжением 220 кВ и ниже, при соблюдении правил устройства электроустановок и охраны высоковольтных электрических сетей, не требуется. Открытых распределительных сетей (ОРС) и распределительных узлов (РУ) на участке не будет установлено, поэтому воздействие электромагнитного поля на персонал на территории предприятия исключается.

### Радиационная безопасность

Главной целью радиационной безопасности является охрана здоровья населения от вредного воздействия ионизирующего излучения путем соблюдения основных принципов и норм радиационной безопасности без необоснованных ограничений полезной деятельности при использовании излучения в различных областях хозяйства, в науке и медицине.

Нормы радиационной безопасности (далее НРБ-99) являются основополагающим документом, регламентирующим требования Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» в форме основных пределов доз, допустимых уровней воздействия ионизирующего излучения и других требований по ограничению облучения человека

В среднем по области радиационный гамма фон составил 0,11 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

При рассматриваемых работах не предусматривается использование источников радиоактивного заражения. Таким образом, влияние радиоактивного загрязнения на окружающую природную среду и здоровье населения исключается.

## **9. Оценка воздействий на земельные ресурсы и почвы.**

### *Земельные ресурсы*

Одним из важнейших компонентов окружающей среды является почвенный покров. От его состояния в определенной степени зависит состояние растительности, поверхностных и подземных воды, а также степень влияния на биоту.

Предприятие имеет земельных площадей около 3000 га, из них 1750 га посевных площадей, а остальное пастбищные и сенокосные поля.

### *Почвенный покров*

Одним из важнейших компонентов окружающей среды является почвенный покров. От его состояния в определенной степени зависит состояние растительности, поверхностных и подземных воды, а также степень влияния на биоту.

## **Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности**

По рельефу район приурочен к двум географическим регионам: Зауральскому плато и юго-западной окраине Западно-Сибирской низменности - Кустанайской равнине.

Рельеф района работ в северо-западной части представляет собой денудационную, слаборасчлененную равнину с абсолютными отметками 255-270 м. Эта равнина развита главным образом на континентальных песчано-глинистых осадках среднего олигоцена. Четвертичные образования здесь представлены элювиальными супесями на равнинных участках и песчано-щебнистым материалом делювиального происхождения на склонах эрозионных останков. В целом рельеф равнинный, осложненный неглубокими плоскими озерными впадинами. Участки недр расположены в зоне теплых, сухих степей. Почвы темно-каштановые глинистые, суглинистые и супесчаные, карбонатные, часто солонцеватые. Растительность степная, травянистая: полынь, типчак, ковыль в логах и балках, мелкий кустарник.

### **Ожидаемое воздействие деятельности на почвенный покров**

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что объект располагается строго в отведенных границах земельного участка.

В пределах промышленной площадки отсутствуют памятники археологии, особо охраняемые территории и другие объекты, ограничивающие его эксплуатацию.

### **10. Оценка воздействия на растительность.**

Прилегающие к объекту земли отнесены к землям сельхозназначения и к землям общего пользования для нужд поселка. Состояние удовлетворительное. Доминантами являются камыш, осот, злаки и полынь. Из злаков следует отметить типчак, тонконог стройный, бескильницу расставленную, острец ветвистый, реже пырей ползучий. Из полыней встречается чаще всего полынь Шренка и натронная.

*Рядных эндемических красно книжных видов растений на участке не установлено. Воздействие на флору и не значительное.*

### **11. Оценка воздействий на животный мир.**

Объект находится в зоне, подвергнутой антропогенному воздействию. Территория объекта определяется как урбанизация – сложившийся в условиях сельской местности ареал обитания животных и птиц. Животный мир представлен в основном домашними животными.

Из-за многолетней эксплуатации земель, исследуемый район населен в основном синантропными видами животных, характеризующиеся большой устойчивостью к негативному влиянию антропогенных и техногенных факторов.

Обитающие в настоящее время в районе размещения предприятия животные в основном приспособились к изменившимся условиям на прилегающих территориях.

Антропогенное воздействие на природные комплексы, особенно усилившиеся во второй половине 20-го столетия (распашка целинных земель, зарегулирование стоков рек, освоение месторождений полезных ископаемых) ускоряет все процессы, связанные с жизнью животных. Это приводит к изменению видового состава, колебанию численности и увеличению фаунистических контрастов между населением животных в преобразованных и сохранившихся участках степи.

Редких, эндемичных видов животных на участке нет. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе участка не отмечено.

На участке объекта нет особо охраняемых территорий (памятников природы, природных госзаказников и т. д.), памятников архитектуры и исторических памятников.

Воздействие животный мир деятельности ожидается минимальное, допустимое, находящееся в пределах установленных экологических нормативов, без ущерба естественному воспроизводству видов и не приводящее к неблагоприятным последствиям для сложившихся природных экосистем.

## **12. Оценка воздействий на ландшафты и меры по предотвращению, минимизации, смягчению негативных воздействий, восстановлению ландшафтов в случаях их нарушения.**

Предприятие расположено на территории в Федоровского район, с. Банновка. В непосредственной близости от объекта особо охраняемые участки и ценные природные комплексы отсутствуют.

Растительность и деревья вблизи от участка находятся в удовлетворительном состоянии, в связи, с чем воздействие на ландшафт будет иметь незначительный характер. Эксплуатация объекта не связаны с перепланировкой поверхности и изменением существующего рельефа.

Планируемые работы не влияют на сложившуюся геохимическую обстановку территории и не являются источником химического загрязнения ландшафтов. Отходы производства и потребления не загрязняют территорию т.к. они складированы в специально отведенном месте и вывозятся (передаться) специальным организациям.

## **13. Оценка воздействий на социально-экономическую среду.**

Экологические и экономические проблемы представляют собой взаимосвязанную и взаимозависимую систему, на основе которой формируется управление охраной природы и рациональным природопользованием.

Главным аспектом загрязнения окружающей среды являются возможные неблагоприятные последствия для здоровья людей, нарушение экологического равновесия.

На состояние здоровья населения влияет не только загрязнение окружающей среды, но и ряд других факторов и условий, в том числе и социально-экономические.

Эксплуатация объекта создаст новые рабочие места, увеличатся налоговые поступления в городской бюджет, что способствует социальной стабильности области, образует комфортные условия работы сотрудников.

Существенного влияния на благоприятные санитарно-экологические условия проживания населения не окажет.

В целом воздействие производственной и хозяйственной деятельности предприятия на окружающую среду оценивается как вполне допустимое при несомненном социально-экономическом эффекте - обеспечении занятости населения с вытекающими из этого другими положительными последствиями (налоги, пенсии, платежи в бюджет и др.).

## **14. Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе:**

При решении задач оптимального управления деятельностью предприятия является необходимость принятия технических решений, обеспечивающих экологическую безопасность при функционировании объекта.

Одной из главных проблем оценки экологического риска является правильное прогнозирование возникновения и развития непредвиденных обстоятельств, заблаговременное их предупреждение. Очень важно разработать меры по всемерной локализации аварийных ситуаций с целью сужения зоны разрушений, оказания своевременной помощи.

Осуществление производственной программы проведения работ требует оценки экологического риска как функции вероятного события.

–Потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийным выбросам, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду при осуществлении конкретного проекта:

–Вероятность и возможность наступления такого события;

–Потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

Последствия природных и антропогенных опасностей при осуществлении проекта:

Сейсмическая опасность: на карте общего сейсмического районирования Казахстана вся Костанайская область отнесена к О-двухбалльной зоне (по 12-балльной шкале). Предприятие не находится в сейсмически активной зоне.

Неблагоприятные метеоусловия - возможность повреждения оборудования, розлив химически опасных веществ исключен, т.к. оборудование отвечает технологическим требованиям. Опасные химические вещества в технологическом процессе не используются.

Воздействие электрического тока - поражение током, несчастные случаи - вероятность низкая - обеспечено обучение персонала правилам техники безопасности и действиям в чрезвычайных обстоятельствах.

Воздействие машин и технологического оборудования - получение травм в результате столкновения с движущимися частями и элементами оборудования - вероятность низкая - организовано строгое соблюдение правил техники безопасности, своевременное устранение технических неполадок.

Каждый сотрудник предприятия в обязательном порядке должен изучить техническое описание и инструкцию по эксплуатации комплекта транспорта, инструкции (паспорта), входящих в комплект агрегатов, знать правила техники безопасности, иметь права и медицинское разрешение для работы.

Работы необходимо вести согласно нормативам на производство работ. На пути движения автотранспорта установить необходимые знаки. Установить знак, запрещающий пребывание посторонних людей на территории предприятия. Выставить предупреждающие знаки, обозначающие места, опасные для жизни посторонних людей.

Выход из строя спецтехники - вероятность низкая - налажен постоянный контроль и продублирована система управления технологическим процессом, контроль правил эксплуатации, соблюдение технологии проведения работ, предусмотрена аварийная система управления.

Возникновение пожара - и взрывоопасной ситуации - вероятность низкая - конструкцией и техническим исполнением оборудования максимально исключена возможность аварийной ситуации, налажена система обучения и инструктажа обслуживающего персонала.

Аварийные сбросы - сброс производственно-бытовых стоков на рельеф местности, в окружающую среду - исключен - сброс сточных вод на площадке не планируется.

Аварийные выбросы в ходе технологического процесса – вероятность низкая.



Загрязнение окружающей среды отходами производства и бытовыми отходами - вероятность низкая - на площадке проектируется эффективная система управления отходами: складирование, учет, своевременный вывоз. Для временного хранения отходов предусмотрены специальные контейнера, установленные в местах накопления отходов.

### **15. Мероприятия по ослаблению негативного воздействия на окружающую среду**

Важнейшую роль в обеспечении охраны окружающей среды, безопасности местного населения, рабочего персонала при проведении работ играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками предприятия.

Для устранения возможности аварийных ситуаций необходима организация правильного планирования единого технологического цикла работ, эффективного использования оборудования.

Мероприятия по устранению несчастных случаев на производстве: для обеспечения безопасных условий труда рабочие должны знать назначение установленного оборудования, приборов, инструкций по эксплуатации и выполнять требования инструкций.

Мероприятия по устранению аварийных ситуаций, связанных с технологическим процессом:

- монтаж, проверка, техническое обслуживание всех видов оборудования, требуемое в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда;
- обучение персонала и проведение практических занятий;
- осуществление постоянного контроля соблюдения стандартов безопасности труда;
- правил, норм и инструкций по охране труда оснащение производства контрольно-измерительными приборами;
- устранение простоев;
- проведение инструктажа по правилам и технике безопасности работы при пожаро- и взрывоопасных условиях производства;
- обеспечение контроля за состоянием работы оборудования и спецтехники;
- обеспечение экологических требований при складировании, утилизации промышленных отходов и размещении бытовых отходов;
- другие требования согласно Экологического Кодекса РК.

### **16. Оценка воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду**

1) *наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:*

**ТОО «Олжа Алтын-Инвест»** 111902, Республика Казахстан, Костанайская область, Федоровский район, с. Банновка, тел +7 7144223673.

*2) краткое описание намечаемой деятельности:*

Предприятие ТОО «Олга Алтын-Инвест» является объектом сельскохозяйственного производства. Основной деятельностью предприятия является сельское хозяйство.

***Согласно Экологического кодекса приложения 2, раздела 3, иные критерии.***

***- накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов. предприятие относится к 3 категории.***

Т.к узел смешивания удобрения имеет склад с концентратом удобрения, проектная мощность склада составляет 48 тон.

Ближайшее жилье расположено на расстоянии 320 м. в юго-западном направлении от растворного узла.

Зон зеленых насаждений, санаторно-курортных территорий и других объектов, требующих особое экологическое внимание, рядом нет.

*3) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду*

Предприятие не оказывает воздействие на такие основные компоненты на окружающую среду как: 1) атмосферный воздух (выбросы загрязняющих веществ не имеются); 2) отходы производства и потребления (образуются три вида отходов: опасный вид - тара из под ядохимикатов, и неопасный вид – ТБО и пластмассовая упаковка (полиэтиленовые мешки и биг-бэги).

*4) 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.*

**1. Выбросы в атмосферу не имеет.**

**Этапы технологического процесса работы:**

1. Приемка средств защиты и удобрения растений;
2. Временное хранение;
3. Смешивание пестицидов с водой в растворном узле;
4. Вывоз готового раствора на поля.

**Приемка средств защиты и удобрения растений.**

Приемка средств защиты и удобрения начинается в мае и заканчивается в августе. Средства привозятся автотранспортом в пластиковых канистрах (концентрат) и в пластиковых мешках (гранулы растворимые в воде).

**Временное хранение.**

После прибытия средства защиты и удобрения растений распределяются в склад временного хранения и в контейнер временного хранения. Склад временного хранения представлен размерами 11\*20 – 220 кв.м. с проектной вместимостью удобрения до 40 тонн. Контейнер временного хранения представлен размерами 3\*6=18 кв. метров с проектной вместимостью до 8 тонн.

**Смешивание пестицидов с водой в растворном узле.**

**Технология работы растворного узла.**

Подготовка к работе:

Подключить растворный узел к системам водоснабжения, электроснабжения 380 В., заборных магистралей управления и проверить готовность к работе.

#### **Приготовление раствора с перемешиванием:**

Оператор включает питания установки, дожидается нагрева воды в бойлере до номинальной температуры воды 45 градусов цельсия. Нажимает кнопку пуск, и машина выполняет все операции автоматическом режиме.

Рабочие бункеры-смесители заполнить необходимым количеством воды. Для заполнения емкости №1 водой открыть клапан и запустить насос нажатием кнопки. После выполнения операции выключить насос и краны перекрыть. Для заполнения емкости №2 водой открыть другой клапан и также запустить насос. После выполнения операции выключить насос (если необходимо включить промывку. Премиксера при внесении канистры с химией, то во время заполнения водой емкости 1 или емкости 2 также открыть металлический растариватель). При необходимости пластиковый Премиксер можно заполнить водой. Металлический миксер заполнить необходимым количеством воды. Загрузить сухой компонент в миксер через бункер. С помощью смещения шибера засыпать компонент из бункера в миксер. Провести перемешивание в миксере. Для осуществления механического перемешивания включить мешалку. После выполнения операции выключить.

Для осуществления гидроперемешивания открыть краны, запустить насос. После выполнения операции выключить насос и краны перекрыть. Произвести выдачу раствора из миксера в рабочие бункеры- смесители. Провести гидроперемешивание в рабочих бункерах- смесителях. Процесс смешивания занимает 20-25 минут, после чего готовая смесь сливается в емкость в течении 3-4,5 минут.

#### **Вывоз готового раствора на поля.**

##### **Выдача готового раствора:**

Осуществить выдачу из рабочих бункеров-смесителей. Для выдачи из емкостей раствора запустить насосы и закачивается в спец автотранспорт с последующим вывозом готовой продукции на поля.

##### **Промывка:**

При необходимости остатки жидкости из пластикового премиксера промыть потоком воды, слить в рабочие бункеры- смесители по аналогии со сливом химии. Остатки жидкости из миксера промыть потоком воды, слить в рабочие бункеры-смесители по аналогии с выдачей раствора. Промыть рабочие бункеры-смесители. Для промывки внутренней поверхности емкостей водой с помощью форсунок открыть краны и запустить насосы. Остатки жидкости слить из рабочих бункеров смесителей по аналогии с выдачей готового раствора.

##### **Межсезонная консервация растворного узла:**

Перед консервацией провести промывку емкостей и магистралей. Слить жидкость из всех линий и емкостей через разъемные соединения в нижних частях установок и через соответствующие вентили в насосах. Соединения оставить в разъемном состоянии. Краны/затворы установить в полузакрытое состояние для обеспечения свободного движения оставшейся жидкости в полостях. Закрывать крышки всех емкостей и обеспечить их фиксацию в закрытом положении. Принимать меры по устранению климатических воздействий (снеговых нагрузок, наледи) на все элементы растворного узла. Консервацию остального

оборудования производить в соответствии с руководством к соответствующему оборудованию. Привозимые пестициды до смешивания раствора временно хранятся в закрытом складе и в складе-вагончик.

### Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК мг/м <sup>3</sup>	ПДК или ОБУВ мг/м <sup>3</sup>		Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки		Значение М/ЭНК
			Максимально-разовая	Средне-суточная		г/сек	т/год	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 2. Отходы производства и потребления

На предприятие образуются следующие виды отходов

**Твердые бытовые отходы (ТБО) – код отхода 20.03.01** образуются в процессе жизнедеятельности работников предприятия, осуществления ими производственной деятельности в объеме 55,79 тонн в год. ТБО складироваться в металлических контейнерах, установленных на территории предприятия, и по мере накопления вывозятся спецавтотранспортом на полигон ТБО.

$Q = 5 \text{ чел} * 1,33 \text{ м}^3/\text{год}$  (Решение маслихата Федоровского района Костанайской области от 27.04.2022 года №124) = **6,65 м<sup>3</sup>/год \* 0,2 = 1,33 тонны в год.**

**Тара из-под ядохимикатов 15 01 10\*** образуется при эксплуатации канистр из под ядохимикатов по данным предприятия в объеме – 3,6154 тонн. Тара складироваться в специально отведенном месте в складе с твердым покрытием, затем сдается сторонней организации по договору.

**Пластмассовая упаковка (полиэтиленовые мешки и биг-бэги) 15 01 02** образуется при эксплуатации полиэтиленовых мешков и биг-бэгов по данным предприятия в объеме – 1,96 тонн. Полиэтиленовые мешки и биг-бэги складироваться в специально отведенном месте в складе с твердым покрытием, затем сдается сторонней организации по договору.

### Декларируемое количество опасных отходов

Наименование отходов	Количество образования т/год	Количество накопления, т/год
1	2	3
ТБО	1,33	1,33
Пластмассовая упаковка (полиэтиленовые мешки и биг-бэги)	1,96	1,96

### Декларируемое количество опасных отходов

Наименование отходов	Количество образования т/год	Количество накопления, т/год
1	2	3
Тара из-под ядохимикатов	3,6154	3,6154

*5) информация:*

*о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;*

*о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;*

*о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий:*

Вероятность масштабных (крупных) аварий при деятельности предприятия очень низка. В Костанайской области исключены опасные явления экзогенного характера типа селей, наводнений, оползней и др.

*б) краткое описание:*

*мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;*

*мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;*

*возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;*

*способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой*

Необратимых воздействий на окружающую среду при соблюдении проектных решений не будет. Для достижения целей по восстановлению ОС предприятием разработан природоохранные мероприятия.

*7) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.*

1. Инвентаризация источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.
2. Справка – исходные данные предприятия

В таблице приведена оценка воздействия на основные компоненты окружающей среды

**Шкала масштабов воздействия и градация экологических последствий  
при проведении планируемых работ**

Компоненты окружающей среды	Показатели воздействия и ранжирование потенциальных нарушений	Мероприятия по снижению отрицательного техногенного воздействия на окружающую среду
<p>Атмосфера Выбросы ЗВ, Работа оборудования Шумовые воздействия</p>	<p>Общий объём выбросов в атмосферу на предприятий отсутствует. Шумовые, вибрационные воздействия минимальны и имеют временный характер, только в период уборки урожая.</p>	<p>Профилактика и контроль оборудования. Выполнение всех проектных природоохранных решений.</p>
<p>Водные ресурсы</p>	<p>Достаточная изоляция участка от грунтовых вод, отсутствие сбросов хоз-бытовых стоков на рельеф местности, привозное водоснабжение исключают негативное влияние объекта на состояние водных ресурсов.</p>	<p>мероприятия не предусмотрены</p>
<p>Ландшафты</p>	<p>Предприятие располагается в находится на окраине села с огражденной территорией, не может влиять на ландшафт</p>	<p>Очистка территории от мусора, металлолома и излишнего оборудования.</p>
<p>Почвенно-растительный покров</p>	<p>Участок расположения предприятия на длительно эксплуатировавшийся землях, относятся к территориям промышленных и селитебных зон.</p>	<p>Инвентаризация, сбор отходов в специально оборудованных местах, своевременный вывоз отходов. Противопожарные мероприятия.</p>
<p>Животный мир</p>	<p>предприятие располагается в селе, воздействие на животный мир минимально</p>	<p>Соблюдение норм шумового воздействия.</p>

## 9. Список литературы

1. Экологический кодекс РК 02.01.2021 г.
2. Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утверждена Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.
3. Санитарные правила (СП) «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утверждены Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ- 72.
4. Правила проведения общественных слушаний, утверждены Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №286
5. Классификатор отходов, утвержден Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 9 августа 2021 года № 23903.
6. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №206.
7. РНД 211.02.02-97. Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (НДВ) для предприятий РК. Астана.2005.

## **Приложения**

1. Свидетельство о госрегистрации предприятия
2. Акт земельного отвода предприятия
3. Лицензия предприятия - проектировщика





**Отдел Федоровского района филиала НАО «Государственная  
корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской  
области**

**Справка  
о государственной перерегистрации юридического лица**

БИН 180340004058

**бизнес-идентификационный номер**

село Федоровка

4 мая 2022 г.

**(населенный пункт)**

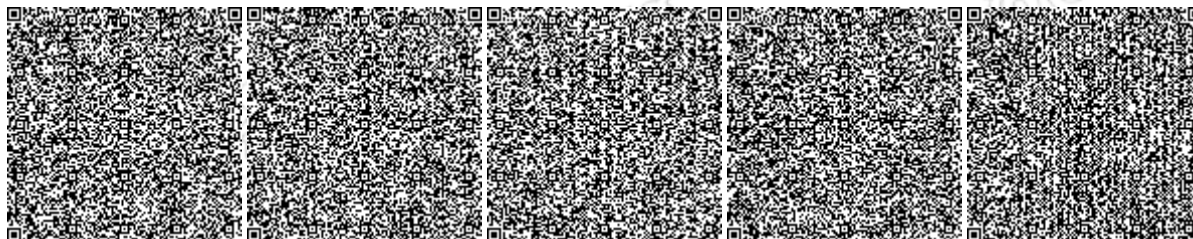
<b>Наименование:</b>	Товарищество с ограниченной ответственностью "Олжа Алтын-Инвест"
<b>Местонахождение:</b>	Казахстан, Костанайская область, Федоровский район, Федоровский сельский округ, село Федоровка, улица Мухтара Ауэзова, дом 2, почтовый индекс 111900
<b>Руководитель:</b>	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица МУСТАФИН ИЛЬЯС ДУЙСЕНОВИЧ
<b>Учредители (участники, граждане - инициаторы):</b>	Товарищество с ограниченной ответственностью "Олжа Агро"
<b>Дата первичной государственной регистрации</b>	2 марта 2018 г.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз [egov.kz](http://egov.kz) сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на [egov.kz](http://egov.kz), а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



\*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

\*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».



**Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию  
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

**Дата выдачи:** 10.05.2024

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз [egov.kz](http://egov.kz) сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на [egov.kz](http://egov.kz), а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

№ 3349781

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі (коды) - 12-191-026-055

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы - 2050

ж. 19.09 Д., уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану

Жер учаскесінің көлемі - 5,0931 га

Жердің санаты - елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық

елді мекендердің) жері

Жер учаскесін мақсатты тағайындау - астық қырман, мех.ауласы,

асхана, қоймалар өндірістік объектілеріне қызмет көрсету үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар - жоқ

Жер учаскесінің бөлінілуі - бөлінеді

Кадастровый номер земельного участка (код) - 12-191-026-055

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный

участок - до 19.09.2050 г., временное возмездное долгосрочное

землепользование

Площадь земельного участка - 5,0931 га

Категория земель - земли населенных пунктов (городов, поселков и

сельских населенных пунктов)

Целевое назначение земельного участка - для размещения

производственных объектов зернотока, мех.двор, столовая, контора,

склады

Ограничения в использовании и обременения земельного участка - нет

Делимость земельного участка - делимый

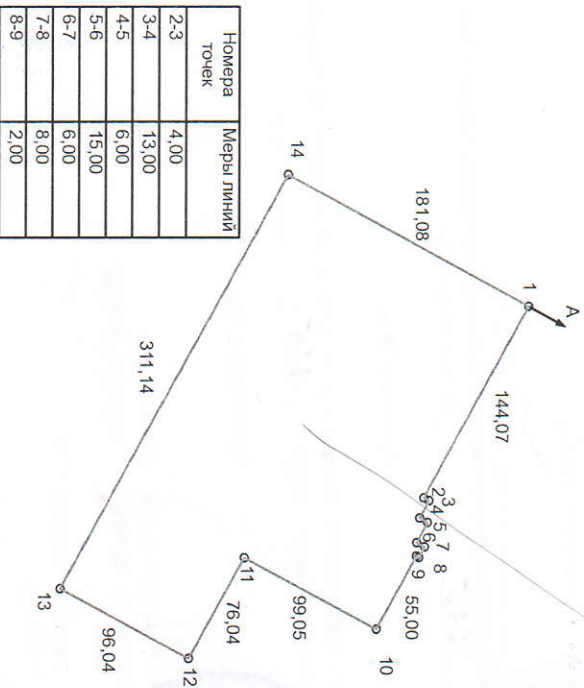
№ 3349781

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ  
ПЛАН земельного участка

12-191-026-055

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде) -  
Қостанай облысы, Фёдоров ауданы, Баннов селолық округі, Баннов с.

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка -  
Қостанайская область, Фёдоровский район, Банновский сельский  
округ, с. Банновка



Шектеу учаскесінің кадастрлық нөмірі (жер санаттары):  
А дан А га дейін елді мекендердің (қалалардың, кенттер мен ауылдық елді мекендердің) жері  
Кадастровые номера (категории земель) смежных участков:  
от А до А земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Масштаб 1: 5000

01-16N

7431

