



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
НА ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ И
НОРМИРОВАНИЕ
№ 02241Р от 16.03.2012 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»



А.Е. Лемешко
« » 2026 г.

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ
ЦЕХА ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ
ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

Срок действия	2026-2035 годы
Место- расположения	Республика Казахстан, Восточно- Казахстанская область, 070007, г. Усть-Каменогорск, ул. Грейдерная, 5/3

Индивидуальный предприниматель



Д.А. Асанов

г. Усть-Каменогорск,
2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1 Основные положения.....	5
1.1 Порядок проведения производственного экологического контроля.....	5
2 Общие сведения об объекте и районе его расположения.....	6
2.1 Сведения о расположении объекта.....	6
2.2 Краткое описание технологических решений.....	6
2.3 Краткая характеристика объекта как источника загрязнения атмосферы.....	8
2.4 Характеристика системы водоснабжения объекта.....	10
2.5 Мониторинг сточных вод.....	10
3 Нормативные документы объекта.....	11
3.1 Проект нормативов предельно допустимых выбросов.....	11
3.2 Нормативы предельно-допустимых сбросов (ПДС).....	13
3.3 Лимиты захоронения и накопления отходов.....	13
4 Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга.....	15
4.1 Операционный мониторинг.....	15
4.2 Мониторинг эмиссий.....	16
4.3 Мониторинг воздействия.....	22
4.4 Автоматизированный мониторинг эмиссий.....	23
5 Организация производственного экологического контроля на объекте.....	24
5.1 Объекты производственного экологического контроля.....	24
5.2 Виды производственного экологического контроля.....	24
5.3 Организация производственного экологического контроля.....	24
5.4 Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений.....	25
5.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	27
5.6 Протокол действия в нештатных ситуациях.....	28
5.7 Точки отбора проб и места проведения измерений.....	28
5.8 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведением ПЭК.....	29
5.9 Мероприятия по уменьшению выбросов при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ).....	29
Выводы.....	40
Список использованной литературы.....	41
Приложения.....	43

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля (далее – ПЭК) для цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» разработана на 2026-2035 годы на основании требований статьи 122 [1] для получения экологического разрешения на воздействие намечаемой хозяйственной деятельности объекта **II категории**.

Цех по производству растительных масел ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» расположен по адресу: Восточно-Казахстанская область, 070007, г. Усть-Каменогорск, ул. Грейдерная, 5/3.

Основной вид деятельности ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» – производство неочищенных масел и жиров (ОКЭД 10411).

Ранее цех находился в собственности ИП Лемешко Е.Б. Предприятие введено в эксплуатацию на основании акта приемочной комиссии № 1245 от 10.10.2013 года (приложение 3). В соответствии с договором аренды № 2025/01 от 01.09.2025 года (приложение 4) объект передан в управление ТОО «АРТНИК ТРЕЙД».

Ранее для ИП Лемешко Е.Б. был разработан проект нормативов ПДВ на 2016-2025 г.г. [21], согласованный положительным заключением государственной экологической экспертизы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» № KZ43VDC00045566 от 26.01.2016 года (приложение 5), получено разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ58VDD00049871 от 08.02.2016 года (приложение 6).

Согласно пп.4.1.2. п.4 раздела 2 приложения 2 [1], цех по производству растительного масла относится к объектам **II категории**, как объект по обработке и переработка растительного сырья с производственной мощностью менее 300 тонн в сутки.

Согласно пп. 5 п. 35 раздела 8 приложения 1 санитарных правил [6] объект относится к **IV классу опасности**, размер СЗЗ составляет 100 м: маслособойные производства (растительные масла). Размер СЗЗ подтвержден санитарно-эпидемиологическим заключением № 242 от 19.02.2013 года (приложение 7).

Основной вид деятельности предприятия изменению не подлежит.

Программа производственного экологического контроля включает в себя организацию наблюдений за состоянием объектов окружающей среды, сбор и обзор данных наблюдений, оценку состояния окружающей среды и влияние на нее выбросов и сбросов предприятия – природопользователя, а также сохранение и распространение полученной информации.

На основе программы производственного экологического контроля осуществляется прогнозная оценка вредного воздействия предприятия на окружающую среду в результате производственной деятельности, разрабатываются природоохранные мероприятия по уменьшению или ликвидации этого воздействия,

Данные производственного мониторинга используются для:

- получения информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды; учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.



Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по организации производственного контроля.

Данные оператора объекта:

Товарищество с ограниченной ответственностью «АРТНИК ТРЕЙД»

БИН 220640002984

Юридический адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070007, г. Усть-Каменогорск, ул. Грейдерная, 5/3

Телефон: 8-771-549-09-82

e-mail: vimp224@mail.ru

Директор – Лемешко Анатолий Евгеньевич

Исполнитель:

Индивидуальный предприниматель Асанов Даулет Асанович

ИИН 870512301041

Юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, ул. Карбышева, 40-163

Телефон: 8-777-148-53-39, 8-705-524-93-64 (Кристина)

e-mail: assanovd87@mail.ru

Государственная лицензия на Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории № 02241Р от 16.03.2012 года, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля МООС РК (приложение 8).

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Порядок проведения производственного экологического контроля

- Природопользователем разрабатывается Программа производственного экологического контроля в соответствии с принятыми требованиями и с учетом своих технических и финансовых возможностей;
- Программа согласовывается с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды;
- Организационная структура службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение определяется природопользователем самостоятельно;
- Основное требование к природопользованию:
 - реализация условий программы производственного экологического контроля и документирование результатов;
 - систематическая оценка результатов производственного экологического контроля и принятие необходимых мер по устранению выявленных несоответствий экологическим требованиям;
 - предоставление в установленном порядке отчета по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду:

- Операционный мониторинг (или мониторинг производственного процесса) - наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства;
- Мониторинг эмиссий – наблюдение за промышленными эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

Параметры операционного мониторинга определяются самими природопользователями. Исключение составляет мониторинг тех параметров, которые используются для косвенного расчета эмиссий или описания условий мониторинга эмиссий и воздействия.

Параметры мониторинга эмиссий содержатся в плане действий природопользователя.

Проведение мониторинга воздействия включается в план действий в тех случаях, когда это необходимо и целесообразно для отслеживания соблюдения законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Природопользователь принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Природопользователь ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Отчетность по результатам производственного экологического контроля должна отражать полную информацию об исполнении программы за отчетный период, а также результаты внутренних проверок.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ И РАЙОНЕ ЕГО РАСПОЛОЖЕНИЯ

2.1 Сведения о расположении объекта

Адрес цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»: Восточно-Казахстанская область, 070007, г. Усть-Каменогорск, ул. Грейдерная, 5/3.

Предприятие осуществляет свою деятельность на земельном участке на праве частной собственности с кадастровым номером 05-085-020-1114 (приложение 9) площадью 1,4851 га. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение: для размещения предприятия по переработке и хранению сельхозпродукции.

Основной вид деятельности ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» – производство неочищенных масел и жиров (ОКЭД 10411).

Директор ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» – Лемешко Анатолий Евгеньевич.

Объем перерабатываемых семян подсолнечника изменению не подлежит и составляет **1600 т/год**, выпуск подсолнечного масла до 480 т/год, жмыха до 960 т/год.

Согласно пп.4.1.2 п.4 раздела 2 приложения 2 [1], цех по производству растительного масла относится к объектам II категории, как объект по обработке и переработка растительного сырья с производственной мощностью менее 300 тонн в сутки.

Согласно пп. 5 п. 35 раздела 8 приложения 1 санитарных правил [6] объект относится к **IV классу опасности**, размер СЗЗ составляет 100 м: маслособойные производства (растительные масла). Размер СЗЗ подтвержден санитарно-эпидемиологическим заключением № 242 от 19.02.2013 года (приложение 7).

Ближайшая жилая зона расположена с юго-западной стороны на расстоянии 111 м от рассматриваемого объекта.

По результатам расчета рассеивания превышения ПДКм.р. в приземном слое атмосферы на границах СЗЗ и жилой зоны по всем ингредиентам не выявлены.

2.2 Краткое описание технологических решений

В состав предприятия входят: весовая, экспресс-лаборатория, складские помещения, цех очистки и хранения маслосемян, цех переработки маслосемян и административно-производственное здание. Производительность предприятия по очистке и переработке маслосемян составляет 1600 т/год.

Сырье (семена подсолнечника) доставляется на предприятие автотранспортом крестьянских хозяйств. Для взвешивания грузового автотранспорта при въезде-выезде с территории предприятия (грузоподъемность – 30 т) имеется **весовая**.

Для проверки вкусовых качеств ввозимых партий маслосемян имеется **экспресс-лаборатория**.

Складские помещения

В цехе оборудован склад семян подсолнечника, предназначенный для приема и временного хранения сырья. Площадь склада составляет 425 м², поверхность пыления – 200 м². Годовая производительность по семенам подсолнечника составляет 1600 т.

Также в составе цеха предусмотрен склад материалов площадью 67 м², предназначенный для хранения запасных частей, ручных инструментов и инвентаря. В процессе эксплуатации склада выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не образуются.

Склад готовой продукции площадью 70 м² предназначен для временного хранения подсолнечного масла в герметичной таре (бочках различной емкости и ПЭТ-бутылках) перед оптовой реализацией.

Цех очистки и хранения маслосемян

Цех предназначен для временного хранения и очистки семян подсолнечника. Семена подсолнечника со склада доставляются в цех автомобильным транспортом и складироваться штабелем площадью 80 м².

Семена со штабеля подаются в завальную яму, откуда при помощи нории поступают в накопительные бункеры веялок типа VEB «PETKUS», где осуществляется очистка семян от сора. Аспирационный воздух от веялок очищается в технологических циклонах с КПД улавливания 93 %.

Очищенные семена подаются в накопительный бункер и отгружаются в цех переработки. Некондиционные влажные семена направляются на сушку тёплым воздухом от теплогенератора YGL-240 MAN.

Цех переработки семян

В цехе переработки маслосемян получают подсолнечное (растительное) масло по следующим технологическим операциям:

- прием семян подсолнечника в завальную яму из автотранспорта;
- сушка и предварительный разогрев семян горячим воздухом в сушилках;
- контрольный просев семян в вибросите;
- разогрев семян в паровых жаровнях;
- первичный отжим масла в прессах;
- дробление жмыха после первичного отжима в дробилке;
- второй отжим масла из жмыха первого отжима в прессе с жаровней;
- охлаждение жмыха второго отжима;
- отгрузка жмыха к потребителю;
- сбор отжатого масла в баках и фильтрация на фильтр-прессе;
- охлаждение масла в холодильной камере;
- отделение восков на фильтр-прессах;
- контрольная фильтрация на фильтр-прессе;
- хранение товарного масла в баках.

Далее масло отправляется либо на фасовку, либо отгружается в автоцистерны потребителям. Для переработки зачисток с фильтр-прессов имеется установка малого фильтр-пресса, на котором производится контрольная фильтрация зачисток, после чего масло отправляется на первую фильтрацию. Отсеянный растительный мусор сжигается в котельной.

Котельная

Снабжение паром технологического оборудования осуществляется от котельной № 2, оборудованной паровым котлоагрегатом Е 1/9. В качестве топлива используется уголь месторождения «Каражыра» (15 т/год) и лузга подсолнечника (115 т/год).

Для хранения угля имеется открытый склад, площадью 20 м². Годовой расход угля составляет 15,5 т.

Административное здание

В административное-производственном здании имеются административно-бытовые и производственные помещения (административные помещения, помещение фасовки масла, помещение формовки тары и 4 гаражных бокса).

2.3 Краткая характеристика объекта как источника загрязнения атмосферы

На рассматриваемом объекте в период эксплуатации имеется 12 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 3 организованных и 9 неорганизованных, содержащие в общей сложности 12 наименований загрязняющих веществ.

Количество загрязняющих веществ в атмосферу от цеха по производству растительного масла составит:

Наименование	Количество загрязняющих веществ, т/год	
	Всего по предприятию	Подлежащие нормированию (п. 17 статьи 202 [1])
Период эксплуатации		
Всего в период эксплуатации:	25.479116	25.407906
Твердые:	16.953496	16.953496
Газообразные:	8.52562	8.45441
Количество ЗВ:	12	11

Описание источников выбросов на **период эксплуатации** представлено ниже.

Складские помещения (ист. 6001)

В цехе оборудован склад семян подсолнечника, предназначенный для приема и временного хранения сырья. Площадь склада составляет 425 м², поверхность пыления – 200 м². Годовая производительность по семенам подсолнечника составляет 1600 т.

В процессе формирования склада и хранения семян происходит выделение взвешенных частиц. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6001).

Также в составе цеха предусмотрен склад материалов площадью 67 м², предназначенный для хранения запасных частей, ручных инструментов и инвентаря. В процессе использования склада выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не образуются.

Склад готовой продукции площадью 70 м² предназначен для временного хранения подсолнечного масла в герметичной таре (бочках различной емкости и ПЭТ-бутылках) перед оптовой реализацией. В процессе хранения готовой продукции выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не образуются.

Цех очистки и хранения маслосемян (ист. 6002, 0001, 0002, 0003, 6003, 0004)

Цех предназначен для временного хранения и очистки семян подсолнечника. Доставка семян со склада в цех очистки производится автомобильным транспортом. В процессе пересыпки и хранения семян (площадь штабеля – 80 м²) происходит выделение взвешенных частиц. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6002).

Зерно со штабеля подается в завальную яму, откуда при помощи нории поступает в накопительные бункера трех веялок типа VEB «PETKUS» (семяочистительная машина K547A, ячеистый триер K236A, семяочистительно-сортировальная машина K531A) и подвергается очистке от сора.

Все веялки VEB «PETKUS» оборудованы системами очистки аспирационного воздуха в технологических циклонах с КПД улавливания 93 %. Выброс взвешенных частиц из циклонов осуществляется непосредственно в атмосферу через трубы диаметром 0,25 м на высоте 8 м. Источники выбросов организованные (ист. 0001, 0002, 0003).

Затем уже очищенные семена подаются в накопительный бункер на отгрузку в цех переработки. В процессе пересыпки очищенных семян с бункера в автотранспорт происходит выделение взвешенных частиц. Источники выбросов неорганизованный (ист. 6003).

Некондиционные влажные семена отправляются на специальную установку, где подвергаются сушке теплым воздухом от бытового теплогенератора YGL-240 MAN,

установленного в котельной № 1. В качестве топлива используется уголь (0,5 т/год) и лузга (10 т/год). При сжигании угля и лузги происходит выделение окислов азота, диоксида серы, оксида углерода, пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 % и золы подсолнечной лузги. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через трубу диаметром 0,3 м высотой 8 м. Источник выбросов организованный (ист. 0004).

В производственном здании цеха очистки и хранения маслосемян имеется помещение хранения запасных частей. Источники выбросов вредных веществ отсутствуют.

Цех переработки маслосемян (ист. 6004)

В цехе осуществляется переработка маслосемян и получение товарной продукции – подсолнечного масла. Очищенные семена подсолнечника доставляются автотранспортом из цеха очистки и выгружаются в завальную яму. В процессе пересыпки семян происходит выделение взвешенных частиц. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6004).

Котельная № 2 (ист. 0005, 6005, 6006)

Снабжение паром технологического оборудования осуществляется от котельной № 2, оборудованной паровым котлоагрегатом Е 1/9. В качестве топлива используется уголь месторождения «Каражыра» (15 т/год) и лузга подсолнечника (115 т/год).

В процессе сжигания топлива происходит выделение окислов азота, диоксида серы, оксида углерода, пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 % и золы подсолнечной лузги. Выброс загрязняющих веществ осуществляется после предварительной двухступенчатой очистки: I – циклон ЦН; II – циклон нестандартной конструкции с общей КПД 85 % через трубу диаметром 0,3 м на высоте 16 м. Источник выбросов организованный (ист. 0005).

Для хранения угля имеется открытый склад, площадью 20 м². Годовой расход угля по предприятию составляет 15,5 т. В процессе пересыпки и хранения угля происходит выделение взвешенных частиц. Источник выброса неорганизованный (ист. 6005).

Зола, образованная при сжигании топлива хранится в контейнере, площадью 4 м². В процессе пересыпки и хранения золы происходит выделение пыли неорганической с содержанием SiO_2 70-20 %. Источник выброса неорганизованный (ист. 6006).

Технологический транспорт (ист. 6007)

В процессе работы ДВС спецтехники будет происходить выделение окислов азота, диоксида серы, углерода, оксида углерода, паров керосина и бензина. Выбросы при работе ДВС спецтехники не нормируются на основании п. 17 статьи 202 [1]. Источник выброса неорганизованный (ист. 6007).

Мелкосрочные и ремонтные работы (ист. 6008)

В ходе эксплуатации цеха ежегодно проводятся мелкосрочные ремонтно-монтажные работы, связанные с обслуживанием, наладкой и восстановлением работоспособности оборудования. Мелкосрочные работы включают в себя сварочные работы, газовую резку, металлостанки.

При монтажных работах будут использованы заточной и сверлильный станки. При их работе будет происходить выделение взвешенных частиц и пыли абразивной. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6008-01).

При сварочных работах будет происходить выделение оксида железа, марганца и его соединений, диоксида азота, оксида углерода, фтористых газообразных соединений, фторидов неорганических плохо растворимых, пыли неорганической с

содержанием SiO₂ 70-20 %. Годовой расход электродов МР-3 составляет 30 кг. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6008-02).

При проведении газовой резки металлов пропаном будет происходить выброс оксида железа, марганца и его соединений, диоксида азота и оксида углерода. Годовой расход пропана составляет 25 кг. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6008-03).

2.4 Характеристика системы водоснабжения объекта

На период эксплуатации цеха по производству растительного масла водоснабжение – централизованное, от существующих водопроводных сетей. Водоотведение предусматривается в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков по мере наполнения на очистные сооружения г. Усть-Каменогорска по договору с ИП Иваницким П.Ю. № 03/2025 от 24.12.2025 года (приложение 10).

На основании данных приложения В [22] сделаны расчеты основных показателей водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды персонала, которые составляют:

$$Q = N \times n / 1000, \text{ м}^3/\text{сут}$$

где N – количество работающих;

n норма расхода воды, (л/сут)/чел, (n=25 – для холодных цехов, (л/смену)/чел) в сутки среднего водопотребления.

Период эксплуатации

$$Q = 20 \times 25 / 1000 = 0,5 \text{ м}^3/\text{сут}, 128 \text{ м}^3/\text{год}$$

Баланс водопотребления и водоотведения на период эксплуатации предприятия представлен в таблице 2.4.

Таблица 2.4 – Баланс водопотребления и водоотведения на период эксплуатации предприятия

Производство, потребители	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ, м ³ /сут / м ³ /год			ВОДООТВЕДЕНИЕ, м ³ /сут / м ³ /год		
	Всего	На хозяйственно бытовые нужды питьевого качества	Технологические нужды (безвозвратное водопотребление)	Всего	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Производственные сточные воды
1	2	3	4	5	6	7
<i>Период эксплуатации</i>						
Хозяйственно-бытовые нужды	<u>0,5</u> 128	<u>0,5</u> 128	-	<u>0,5</u> 128	<u>0,5</u> 128	-
Итого	<u>0,5</u> 128	<u>0,5</u> 128	-	<u>0,5</u> 128	<u>0,5</u> 128	-

2.5 Мониторинг сточных вод

Водоотведение на территории предприятия предусматривается в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков на очистные сооружения г. Усть-Каменогорска по договору с ИП Иваницким П.Ю. № 03/2025 от 24.12.2025 года (приложение 10).

Согласно п. 43 [3] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются.

Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду отсутствуют.

Программа наблюдений за сбросом сточных вод не предусматривается.

3. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ОБЪЕКТА

3.1 Нормативы допустимых выбросов (НДВ)

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) для цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» на срок с 2026 по 2035 годы разработан ИП Асановым Д.А. в составе материалов экологического разрешения на воздействие объекта II категории.

На рассматриваемом объекте в период эксплуатации имеется 13 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 5 организованных и 8 неорганизованных, содержащие в общей сложности 12 наименований загрязняющих веществ.

Количество выбросов ЗВ в атмосферу без учета ДВС спецтехники составит:

Наименование	Количество загрязняющих веществ, т/год	
	Всего по предприятию	Подлежащие нормированию (п. 17 статьи 202 [1])
Период эксплуатации		
Всего в период эксплуатации:	25.479116	25.407906
Твердые:	16.953496	16.953496
Газообразные:	8.52562	8.45441
Количество ЗВ:	12	11

Основным загрязнителем атмосферы являются бытовой теплогенератор и котел Е 1/9, технологическое оборудование по очистке семян подсолнечника. Аварийные и залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на объекте отсутствуют. Предлагаемые к утверждению нормативы ДВ на 2026-2035 г.г. представлены в таблице 3.1.



Таблица 3.1 – Предлагаемые к утверждению нормативы ДВ на 2026-2035 г.г.

№ п.п.	Код	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Предлагаемые нормативы ДВ	
							г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
На 2026-2035 г.г. (период эксплуатации)								
1	0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)		0.04		3	0.0051	0.0007
2	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.01	0.001		2	0.00062	0.000056
3	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	2.3134	2.9433
4	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.3758	0.4783
5	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.3628	0.2205
6	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	3.3554	4.8123
7	0342	Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.00014	0.00001
8	2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		3	2.16689	15.95444
9	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		3	0.2809	0.1218
10	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			0.04		0.0026	0.0005
11	3739	Зола подсолнечной лузги (576*)			0.5		0.8943	0.876
ВСЕГО:							9.75795	25.407906

Согласно п. 19 [3] аварийные выбросы, связанные с возможными аварийными ситуациями (аварии, инциденты за исключением технологически неизбежного сжигания газа), не нормируются. Оператор организует учет фактических аварийных выбросов за истекший год для расчета экологических платежей.

План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения НДВ не требуется.

3.2 Нормативы допустимых сбросов (НДС)

Водоотведение предусматривается в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков по мере наполнения на очистные сооружения г. Усть-Каменогорска по договору с ИП Иваницким П.Ю. № 03/2025 от 24.12.2025 года (приложение 10).

Согласно п. 43 [3] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются.

Программа наблюдений за сбросом сточных вод не предусматривается.

3.3 Лимиты захоронения и накопления отходов

Согласно п. 3 статьи 41 [1] лимиты захоронения отходов устанавливаются для каждого конкретного полигона отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для захоронения на соответствующем полигоне.

В результате производственной деятельности предприятия образования отходов, подлежащих захоронению, не предусматривается.

В процессе эксплуатации будет образовано 5 неопасных видов отходов производства и потребления, подлежащих накоплению. Опасные виды отходов при осуществлении добычи не образуются.

Общий объем образования отходов производства и потребления составит **78,37445 т/год**, в т.ч. **78,37445 т/год** неопасных.

Отходы производства и потребления в периоды их накопления для вывоза на объекты конечного размещения и на вторичную переработку будут находиться на временном хранении (накоплении) на территории промышленной площадки ТОО «АРТНИК ТРЕЙД».

Лузга, образованная при очистке семян подсолнечника в количестве 250 т/год, является побочным продуктом. Будет частично сжигаться в теплогенераторе и котле Е 1/9, частично передается потребителям.

Твердо-бытовые отходы в количестве 1,5 т/год (код 20 03 01 [15], 5 класс опасности [10]) в период эксплуатации, будут временно храниться в контейнерах на специальной площадке. На регулярный вывоз ТБО заключен договор с ТОО «Өскеменспецкоммунтранс» № 504 от 15.12.2025 года (приложение 6).

Угольная зола, зола лузги подсолнечника (код 10 01 01 [15], 5 класс опасности [10]) в количестве 6,614 т/год будет временно храниться в металлическом контейнере, по мере накопления вывозиться на полигон промышленных отходов г. Усть-Каменогорска по договору.

Огарки сварочных электродов, образованные при проведении мелкосрочных ремонтных работ (код 12 01 13 [15], 5 класс опасности [10]) в количестве 0,00045 т/год (0,003 т × 0,015) будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору.

Металлолом (код 17 04 05 [15], 5 класс опасности [10]) в количестве 20 т/год будет временно (не более 6-ти месяцев) храниться в контейнере, далее будет сдан в специализированные пункты приема металлолома по договору.

Смет с территории (код 20 03 03 [15] 5 класс опасности [10]) в количестве 50,26 т/год, образованный при уборке территории, будет временно храниться в контейнерах, по мере накопления будет вывозиться на организованный полигон ТБО г. Усть-Каменогорска по договору с ТОО «Өскеменспецкоммунтранс» № 504 от 15.12.2025 года (приложение 6).

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 [1] на участке будет организован отдельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими. Временное хранение всех видов отходов на участке будет не более 6-ти месяцев согласно п. 2 статьи 320 [1].

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправки в места утилизации и захоронения. Во время эксплуатации прилегающая территория будет содержаться в чистоте, отходы регулярно вывозиться к местам утилизации или захоронения специальным транспортом в укрытом состоянии. Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Лимиты накопления отходов в соответствии с приложением 1 [23] представлены в таблице 3.2. Захоронение отходов на предприятии не осуществляется, в связи с чем лимиты захоронения не устанавливаются.

Таблица 3.2 – Лимиты накопления отходов на 2026-2035 г.г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
Период эксплуатации цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» (на 2026-2035 г.г.)		
Всего	0	78,37445
в том числе отходов производства	0	76,87445
отходов потребления	0	1,5
<i>Не опасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	0	1,5
Огарки сварочных электродов	0	0,00042
Угольная зола, зола лузги подсолнечника	0	6,614
Металлолом	0	20
Смет с территории	0	50,26
<i>Опасные отходы</i>		
-		
<i>Зеркальные отходы</i>		
-		

4. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Производственный мониторинг включает в себя организацию наблюдения, обзор данных и проведение анализа для последующей оценки воздействия предприятия на состояние окружающей среды.

Мониторинг проводится с целью принятия мер по предотвращению неблагоприятного воздействия предприятия на природу. План действий производственного экологического контроля включает в себя операционный мониторинг, мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия.

Программа производственного мониторинга для цеха по производству растительных масел ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» на срок с 2026 по 2035 годы с указанием обязательных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга, представлена в приложении 1.

Программа производственного мониторинга разработана на основе выполненной оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду. Продолжительность производственного мониторинга определяется продолжительностью воздействия в обозначенный период.

Объектами производственного мониторинга для цеха по производству растительных масел ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» принимаются:

- источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- атмосферный воздух на границе СЗЗ объекта.

Параметрами производственного мониторинга ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» принимаются:

- загрязняющие вещества, образующиеся в результате производственной деятельности промышленных объектов, содержащиеся в эмиссиях в окружающую среду и подлежащие слежению.

Ответственность за проведение производственного мониторинга лежит на предприятии.

4.1 Операционный мониторинг

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства.

Оборудование, применяемое при строительно-монтажных работах и эксплуатации, изготовлено серийно, и уровень шума и вибрации при ее работе соответствует допустимым уровням.

В процессе операционного мониторинга осуществляется контроль деятельности предприятия с целью сравнения фактических данных природопользования (в штатном режиме) с установленными показателями:

- учет количества перерабатываемых и используемых сырья и материалов;
- учет обращения с отходами (объемы образования и способы обращения);
- учет времени работы оборудования и параметров технологического процесса.

Результаты операционного мониторинга хранятся на предприятии, в ежеквартальные отчеты по производственному экологическому контролю согласно установленной форме не включаются.

4.2 Мониторинг эмиссий

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

Мониторинг осуществляется расчетным методом в соответствии с объемом выполняемых работ и количеством израсходованных материалов при подаче ежеквартальной налоговой отчетности. Мониторинг на ряде организованных источников выбросов на период эксплуатации будет осуществляться инструментальным методом.

С учетом специфики хозяйственной деятельности для промышленных объектов ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» предусматривается проведение мониторинга эмиссий в атмосферный воздух и мониторинг отходов.

4.2.1 Атмосферный воздух

Для осуществления мониторинга эмиссий в атмосферный воздух от источников цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» используется расчетный метод (в соответствии с проектом НДВ согласно существующим методикам). Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух осуществляется по данным операционного мониторинга. Периодичность мониторинга – 1 раз в квартал. Инструментальные методы измерений при проведении мониторинга эмиссий в атмосферный воздух предусматриваются на организованных источниках (ист. 0001, 0002, 0003, 0005) 1 раз в год.

Программа мониторинга эмиссий в атмосферный воздух на источниках выбросов ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» на 2026-2035 годы представлена в приложении 1. Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ включает определение массы выбросов загрязняющих веществ в единицу времени (г/с, т/год) и сравнение этих показателей с установленными нормативными показателями ПДВ (таблица 5 приложения 1).

Контроль расчетным методом на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при подаче ежеквартальной налоговой отчетности.

План проведения мониторинга эмиссий в атмосферный воздух представлен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – План проведения мониторинга эмиссий в атмосферный воздух

N ист.	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м³		
1	2	3	5	6	7	8	9
0001	Семяочистительная машина	Взвешенные частицы (116)	1 раз в год	1.2804	2569.5086	Аккредитованная лаборатория /	Инструментальный метод /
			1 раз в квартал			ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	Расчетный метод
0002	Ячеистый триер	Взвешенные частицы (116)	1 раз в год	0.44	882.992647	Аккредитованная лаборатория /	Инструментальный метод /
			1 раз в квартал			ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	Расчетный метод
0003	Семяочистительная сортировальная машина	Взвешенные частицы (116)	1 раз в год	0.44	882.992647	Аккредитованная лаборатория /	Инструментальный метод /
			1 раз в квартал			ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	Расчетный метод
0004	Бытовой теплогенератор	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в квартал	0.0322	136.203882	ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.0052	21.9956579		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.007	29.6095395		
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		0.4939	2089.16451		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.0392	165.813421		
		Зола подсолнечной лузги (576*)		0.63	2664.85856		
0005	Котел Е1/9	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в год/ 1 раз в квартал	2.2804	18283.2707	Аккредитованная лаборатория / ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	Инструментальный метод / Расчетный метод
		Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.3706	2971.3121		
		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.3558	2852.65204		
		Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		2.8607	22935.8676		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.2409	1931.43304		
		Зола подсолнечной лузги (576*)		0.2633	2111.02665		
6001	Склад семян подсолнечника	Взвешенные частицы (116)	1 раз в квартал	0.00102	-	ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	Расчетный метод

Окончание таблицы 4.1 – План-график контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

1	2	3	5	6	7	8	9
6002	Цех очистки и хранения маслосемян	Взвешенные частицы (116)	1 раз в квартал	0.00041	-	ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	Расчетный метод
6003	Пересыпка семян из нории	Взвешенные частицы (116)	1 раз в квартал	0.00018	-	ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	Расчетный метод
6004	Цех производства масла	Взвешенные частицы (116)	1 раз в квартал	0.00018	-	ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	Расчетный метод
6005	Склад угля	Взвешенные частицы (116)	1 раз в квартал	0.0005	-	ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	Расчетный метод
6006	Склад золы угля/лузги	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1 раз в квартал	0.0008	-	ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	Расчетный метод
		Зола подсолнечной лузги (576*)		0.001	-		
6008	Участок ремонта	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	1 раз в квартал	0.0051	-	ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	Расчетный метод
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.00062	-		
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.0008	-		
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		0.0008	-		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.00014	-		
		Взвешенные частицы (116)		0.0042	-		
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)		0.0026	-		

4.2.2 Мониторинг эмиссий в водные объекты

На период эксплуатации цеха по производству растительного масла водоснабжение – централизованное, от существующих водопроводных сетей. Водоотведение предусматривается в водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом стоков по мере наполнения на очистные сооружения г. Усть-Каменогорска по договору с ИП Иваницким П.Ю. № 03/2025 от 24.12.2025 года (приложение 10).

Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды составляет 0,5 м³/сут, 128 м³/год.

Сбросы в окружающую среду не предусматриваются.

4.2.3 Мониторинг отходов производства и потребления

Мониторинг эмиссий отходов не требуется. На период эксплуатации будет вестись постоянный учет образования отходов и своевременный вывоз в спецорганизации.

Воздействие отходов, образуемых в результате деятельности рассматриваемого предприятия на почвогрунты характеризуется как допустимое.

На предприятии планируется постоянный учет образования и обращения с отходами производства и потребления. Предусматривается контроль образования отходов производства и потребления, фиксирование параметров обращения – постоянно (подведение итогов контроля – 1 раз в квартал, и 1 раз в год при проведении инвентаризации отходов).

На период эксплуатации будет вестись постоянный учет образования отходов и своевременный вывоз в спецорганизации.

Воздействие отходов, образуемых в результате деятельности рассматриваемого предприятия, на почвогрунты характеризуется как допустимое.

План проведения учета образования отходов представлен в таблице 4.2.



Таблица 4.2 – План проведения учета образования отходов

№ п/п	Наименование отходов	Код [15]	Контролируемые параметры	Периодичность контроля	Методы ведения учета	Мероприятия по обращению с отходами
1	2	3	4	5	6	7
Период эксплуатации						
1	Твердо-бытовые отходы	20 03 01	объем образования	постоянно	расчетный метод	Вывоз спецорганизациями по договору на полигон ТБО
2	Огарки сварочных электродов	12 01 13	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке. Далее будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору
3	Угольная зола, зола лузги подсолнечника	10 01 01	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках. Вывоз спецорганизациями по договору на полигон промышленных отходов г. Усть-Каменогорск
4	Металлолом	17 04 05	объем образования	постоянно	расчетный метод	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке. Далее будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору
5	Смет с территории	20 03 03	объем образования	постоянно	расчетный метод	Вывоз спецорганизациями по договору на полигон ТБО



Программа производственного экологического контроля

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

Продолжение таблицы 4.2 – План проведения учета образования отходов

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тенге/год	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Отчуждение отходов, всего:	78,37445 т/год (период эксплуатации)				585000	Собственные средства
	в том числе:						
1.1	Передача отходов для их полезного использования	20,00045 т/год (период эксплуатации)				20000	Собственные средства
	из них:						
1.1.1	Передача отходов на переработку/утилизацию	20,00045 т/год (период эксплуатации)				20000	Собственные средства
	из них:						
Период эксплуатации производственного цеха ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»							
	Огарки сварочных электродов	0,00045	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Начальник цеха	2026-2035 г.г.	10000	Собственные средства
	Металлолом	20	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Начальник цеха	2026-2035 г.г.	10000	Собственные средства
1.1.2	Передача отходов на размещение (захоронение)	58,374 т/год (период эксплуатации)				565000	Собственные средства
	из них:						
Период эксплуатации производственного цеха ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»							
	Твердо-бытовые отходы	1,5	Вывоз спецорганизациями по договору на организованный полигон ТБО	Начальник цеха	2025-2026 г.г.	15000	Собственные средства
	Смет с территории	50,26	Вывоз спецорганизациями по договору на организованный полигон ТБО	Начальник цеха	2026-2035 г.г.	500000	Собственные средства
	Угольная зола, зола лузги подсолнечника	6,614	Вывоз спецорганизациями по договору на полигон промышленных отходов	Начальник цеха	2026-2035 г.г.	50000	Собственные средства
2	Оборудование мест временного хранения отходов с соблюдением всех предъявляемых к ним требований	Соответствие требованиям инструкции	-	Начальник цеха	Постоянно	По фактическому объему работ	Собственные средства
3	Инструктаж персонала по правилам обращения с отходами	Проведение занятий по изучению правил	Запись в журнале	Начальник цеха	1 раз в год	-	Собственные средства
4	Проверка знаний персонала на предмет обращения с отходами	Экзамен	Оценка знаний	Руководство предприятия, Начальник цеха	По необходимости	-	Собственные средства

4.3 Мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия представляет собой наблюдения за изменением состояния компонентов окружающей среды в результате производственной деятельности предприятия.

Исходя из специфики производственной деятельности предприятия и в соответствии с данными проектов нормативов эмиссий в окружающую среду предприятия составляющими мониторинга воздействия для цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» является мониторинг атмосферного воздуха.

4.3.1 Атмосферный воздух

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Ранее цех находился в собственности ИП Лемешко Е.Б. Предприятие введено в эксплуатацию на основании акта приемочной комиссии № 1245 от 10.10.2013 года (приложение 3).

Мониторинг атмосферного воздуха рекомендуется проводить на границе СЗЗ 100 м со стороны жилой зоны по преобладающему направлению ветров (северо-запад) (расположение точек контроля показано в приложении 2). Рекомендуемая периодичность контроля – 1 раз в год. Рекомендуемые к контролю загрязняющие вещества – взвешенные частицы (пыли), так как твердые частицы составляют 66% от общего норматива выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Проведение мониторинга атмосферного воздуха предлагается путем привлечения подрядной организации, имеющей аккредитацию на выполнение лабораторных работ по перечню контролируемых параметров. Методы контроля состояния атмосферного воздуха определяются согласно области аккредитации привлекаемой подрядной лаборатории.

План проведения мониторинга воздействия на атмосферный воздух представлен в таблице 4.3.

Таблица 4.3 – План проведения мониторинга воздействия на атмосферный воздух

№ п/п	Пункт, точка наблюдения	Контролируемые объекты	Периодичность контроля	Метод ведения учета	Исполнитель
1	2	3	4	5	6
1	Граница СЗЗ промышленных объектов со стороны жилой зоны (северо-запад)	Взвешенные частицы пыли	1 раз в год	инструментальный	аккредитованная лаборатория

4.3.2 Водные ресурсы

Производственная деятельность на рассматриваемом участке не приводит к загрязнению водных ресурсов. Мониторинг уровня загрязнения не требуется.

4.3.3 Почвенный покров

Программа наблюдений за снежным покровом не предусматривается. Проведение мониторинга почвенного покрова не предусматривается в связи с отсутствием собственных накопителей отходов.

4.3.4 Мониторинг уровня загрязнения земель

Производственная деятельность на рассматриваемом участке не приводит к загрязнению земель. Мониторинг уровня загрязнения земель не требуется.

4.4 Автоматизированный мониторинг эмиссий

Согласно п. 2 статьи 184 [1] при проведении ПЭК оператор объекта I категории обязан – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 Кодекса.

Согласно пп.4.1.2. п.4 раздела 2 приложения 2 [1], цех по производству растительного масла относится к объектам II категории, как объект по обработке и переработка растительного сырья с производственной мощностью менее 300 тонн в сутки.

В соответствии с п. 11 главы 2 [19], автоматизированная система мониторинга выбросов устанавливается на основных стационарных организованных источниках выбросов, соответствующих одному из следующих критериев:

1) валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу 500 и более тонн в год от одного стационарного организованного источника;

2) для источников на станциях, работающих на топливе, за исключением газа, с общей электрической мощностью 50 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 100 Гкал/ч и более; для источников энергопроизводящих организаций, работающих на газе, с общей электрической мощностью 500 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 1200 Гкал/ч и более.

Согласно проектным данным:

1) отсутствуют организованные источники выбросов с совокупными валовыми выбросами загрязняющих веществ в атмосферу 500 и более тонн в год;

2) расчетная тепловая мощность теплогенератора (с учетом собственных нужд отделения теплогенератора и тепловых потерь) – менее 50 Гкал/ч.

Следовательно, установка АСМ на организованных источниках выбросов объектов ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» **не требуется**.

Объекты II категории осуществляют производственный экологический контроль в периодическом (инструментальном) режиме в соответствии с утвержденной программой ПЭК.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА ОБЪЕКТЕ

Производственный экологический контроль (ПЭК) осуществляется руководителем предприятия, а также его сотрудниками.

5.1 Объекты производственного экологического контроля

Объектами производственного экологического контроля являются:

- природные ресурсы, а также сырье, материалы, используемые в производстве;
- источники образования отходов, в том числе производства, участки, технологические процессы;
- источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- объекты окружающей среды, расположенные в пределах промплощадки, санитарно-защитная зона.

5.2 Виды производственного экологического контроля

Производственный экологический контроль осуществляет лицо ответственное за охрану окружающей среды предприятия согласно программе ПЭК на 2026-2035 годы.

Производственный контроль может быть плановым и внеплановым (внезапным).

Плановый производственный контроль осуществляется согласно плану проверок, разработанного и утвержденного руководством предприятия.

Внеплановый (внезапный) производственный контроль осуществляется с целью выявления службой охраны окружающей среды соблюдения установленных нормативов качества окружающей среды и экологических требований природоохранного законодательства, а также внутренних природоохранных инструкций, мероприятий, приказов и распоряжений по оздоровлению природной среды.

5.3 Организация производственного экологического контроля

Перед началом эксплуатации объекта ответственное за проведение производственного контроля должностное лицо обязано ознакомиться с общими и специальными правилами и инструкциями по технике безопасности и производственной санитарии.

По результатам производственного контроля составляются производственные акты с предписаниями по устранению нарушений природоохранного законодательства, выдаются должностным лицам, руководителям среднего звена и информируется руководство объекта для принятия им мер воздействия.

При обнаружении сверхнормативных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера служба охраны окружающей среды объекта немедленно информирует об этом руководство для принятия мер по нормализации обстановки. Руководство, в свою очередь, информирует государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

5.4 Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений

Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений определены на основании имеющихся нормативных природоохранных документов предприятия и выводов, сделанных в пунктах 4.1-4.3 настоящей Программы.

На всех источниках выбросов мониторинг осуществляется расчетным методом в соответствии с объемом выполняемых работ и количеством израсходованных материалов при подаче ежеквартальной налоговой отчетности и при составлении статистической отчетности 2ТП-воздух (годовая).

Период, и частота осуществления наблюдений на источниках представлены в таблице 5.1.



Таблица 5.1 – Структура производственного экологического контроля и перечень отслеживаемых параметров

Вид мониторинга	Метод проведения	Период наблюдения	Продолжительность	Частота замеров
1	2	3	4	5
Мониторинг эмиссий				
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Расчетный метод на всех ИЗА	в течение года	в течении месяца по окончании отчетного квартала	1 раз в квартал
	Инструментальный метод на ист. 0001, 0002, 0003, 0005	в течение года	в течение суток	1 раз в год
	Контроль на источниках выбросов загрязняющих веществ осуществляется согласно существующих методик при составлении ежеквартальных отчетов по программе экологического контроля.			
Мониторинг воздействия				
Мониторинг атмосферного воздуха	Инструментальный на границе СЗЗ цеха со стороны жилой зоны (северо-запад)	в течение года	в течение суток	1 раз в год
Мониторинг подземных вод не предусматривается				
Мониторинг почвенного покрова не предусматривается				

5.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Ведение учета, анализа и сообщения данных выполняется в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК и иных подзаконных нормативно-правовых актов.

Согласно статье 187 [1] оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Периодичность ведения учета, анализа и сообщения данных производственного мониторинга и производственного экологического контроля – квартальная.

Частота ведения учета, анализа и сообщения данных производственного мониторинга и производственного экологического контроля – 1 раз в квартал (до 1 числа второго месяца за отчетным кварталом). Результаты учета и анализа полученных данных сводятся в отчет по производственному экологическому контролю, который предоставляется в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта. К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга, а также пояснительная записка о выполнении работ, составляемая природопользователем в произвольной форме. Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Учет воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду осуществляется:

Мониторинг эмиссий:

- по атмосферному воздуху:

- контроль всех стационарных источников выбросов – 1 раз в квартал расчетным методом при составлении ежеквартальных отчетов по ПЭК. На организованных источниках выбросов 0001, 0002, 0003, 0005, оборудованных ПГУ параллельно контроль будет осуществляться ежегодными инструментальными замерами сторонними аккредитованными организациями.

- по отходам производства:

- учет образования отходов производства и потребления, фиксирование параметров обращения – постоянно (подведение итогов контроля – 1 раз в квартал, и 1 раз в год при проведении инвентаризации отходов).

Полученные в рамках производственного экологического контроля данные сводятся в отчеты и направляются в уполномоченные органы согласно установленным формам отчетности:

- раз в квартал отчет по производственному экологическому контролю;
- раз в год отчет о выполнении плана природоохранных мероприятий;
- раз в год статистический отчет по форме 2-ТП (воздух);
- раз в год отчет по инвентаризации отходов.

Сбор данных производственного экологического контроля осуществляется ответственным лицом предприятия по охране окружающей среды с сохранением результатов в электронном виде.

При необходимости (по требованию государственных природоохранных органов и общественных организаций) предоставляется выборочная экологическая информация.

Создание информационной базы экологической информации на предприятии проводится в электронной форме с дублированием на электронных носителях. В базе данных предприятия представлены результаты инструментальных замеров, динамика данных производственного экологического контроля, статистическая отчетность 2-ТП (воздух), данные о экологическом разрешении на воздействие и нормативных эмиссиях.

5.6 Протокол действия в нештатных ситуациях

Возникновение нештатных ситуаций возможно:

- нарушение технологического режима работы оборудования;
- возникновения пожара на промплощадке.

В целях предотвращения аварийных ситуаций и возможного негативного влияния на компоненты окружающей среды необходимо:

- допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование, прошедших обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке;
- применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;
- своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;
- организация лабораторно-инструментального контроля за состоянием производственных факторов на рабочих местах;
- обеспечение создания системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля за состоянием ТБ на объектах работ руководителями и специалистами предприятия;
- лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

- при нарушении технологического режима прекращение деятельности до момента устранения неисправности;
- в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями, песком, кошмой, лопатами;
- оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

5.7 Точки отбора проб и места проведения измерений

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется расчетным методом в соответствии с объемом выполняемых работ и количеством израсходованных материалов при подаче ежеквартальной налоговой отчетности. Инструментальные замеры будут осуществляться на источниках выбросов 0001, 0002, 0003, 0005 1 раз в год (приложение 2).

5.8 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведением ПЭК

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства РК;
- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства РК, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

5.9 Мероприятия по уменьшению выбросов при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ)

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, предотвращающее высокий уровень загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

Прогноз загрязнения атмосферы и регулирования выбросов являются важной составной частью всего комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Эти работы особенно необходимы в городах и поселках с относительно высоким средним уровнем загрязнения воздуха, поскольку принятие мер по его снижению требует, как правило, больших усилий и времени, а эффект от регулирования примесей может быть практически незамедлительным.

При разработке мероприятий по кратковременному сокращению выбросов в периоды НМУ необходимо учитывать следующее:

- мероприятия должны быть достаточно эффективными и практически выполнимыми;

- мероприятия должны учитывать специфику конкретных производств;
- осуществление разработанных мероприятий, как правило, не должно сопровождаться сокращением производства.

Сокращение в связи с выполнением дополнительных мероприятий допускается в редких случаях, когда угроза интенсивного скопления примесей в приземном слое атмосферы особенно велика. Предупреждения о повышении уровня загрязнения воздуха в связи с ожидаемым НМУ составляют в прогностических подразделениях РГП «Казгидромет». В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения трех степеней, которым соответствуют три режима работы предприятий в периоды НМУ.

При **первом режиме работы** предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20 %. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не приводят к снижению производительности предприятия.

При **втором режиме работы** предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40 %, они включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

При **третьем режиме работы** предприятия, мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое на 40-60 %.

Мероприятия третьего режима включают в себя мероприятия для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятий.

Для цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» мероприятия по сокращению выбросов при первом режиме включают следующие:

- усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства
- запрещение работы оборудования в форсированном режиме;
- усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;
- запрещение продувки и чистки оборудования, газоходов, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением загрязняющих веществ;
- усиление контроля за герметичностью газоходных систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения;
- усиление контроля за техническим состоянием и эксплуатацией пылегазоочистных установок;
- обеспечение бесперебойной работы всех пылегазоочистных систем, недопущение снижения их производительности, а также отключений на профилактические осмотры, ревизии и ремонты;
- ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ.

План мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» в периоды НМУ, приведен в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Усть-Каменогорск, Цех по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

График работы источника	Цех, участок (номер режима работы предприятия в период НМУ)	Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий	Вещества, по которым проводится сокращение выбросов	Характеристики источников, на которых проводится снижение выбросов										
				Координаты на карте-схеме объекта		Параметры газовой смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения								Степень эффективности мероприятий, %
				Номер на карте-схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м³/с	температура, гр,°С	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с		
													второго конца линейного источника	
1	2	3	4	5	X ₁ /Y ₁	X ₂ /Y ₂	8	9	10	11	12	13	14	15
Первый режим работы														
6 д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0051	0.004335	15
												0.00062	0.000527	15
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.0322	0.02737	15
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	2.2804	1.93834	15
6 д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0008	0.00068	15
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.0052	0.00442	15
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	0.3706	0.31501	15
9 д/год	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.007	0.00595	15



Программа производственного экологического контроля

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

5 ч/сут		на 15%. Эффективность – 15%	Сера (IV) оксид (516)											
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	0.3558	0.30243	15
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.4939	0.419815	15
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	2.8607	2.431595	15
6 д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0008 0.00014	0.00068 0.000119	15 15
86 д/год 8 ч/сут	Семьяочистител ьная машина	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Взвешенные частицы (116)	0001	224.27 / 100.8		8	0.25	11.2	0.5497787 / 0.5497787	28.2 / 28.2	1.2804	1.08834	15
86 д/год 8 ч/сут	Ячеистый триер	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Взвешенные частицы (116)	0002	218.93 / 98.67		8	0.25	11.2	0.5497787 / 0.5497787	28.2 / 28.2	0.44	0.374	15
86 д/год 8 ч/сут	Семьяочистител ьная сортировальная машина	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Взвешенные частицы (116)	0003	228.63 / 98.1		8	0.25	11.2	0.5497787 / 0.5497787	28.2 / 28.2	0.44	0.374	15
204 д/год 24 ч/сут	Склад семян подсолнечника	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Взвешенные частицы (116)	6001	284.96 / 108.34	10.99 / 22.28	1		1.5		28.2 / 28.2	0.00102	0.000867	15
204 д/год 24 ч/сут	Цех очистки и хранения маслосемян	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Взвешенные частицы (116)	6002	249.62 / 87.87	7.39 / 11.81	1		1.5		28.2 / 28.2	0.00041	0.0003485	15
256 д/год 16 ч/сут	Пересыпка семян из нории	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Взвешенные частицы (116)	6003	223.6 / 92.16	4.66 / 4.66	2		1.5		28.2 / 28.2	0.00018	0.000153	15
256 д/год 16 ч/сут	Цех производства масла	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Взвешенные частицы (116)	6004	302.82 / 48.62	1.68 / 1.68	2		1.5		28.2 / 28.2	0.00018	0.000153	15
204	Склад угля	Сократить мощность	Взвешенные частицы (116)	6005	329.89 /	3.06 /	2		1.5		28.2 /	0.0005	0.000425	15



Программа производственного экологического контроля

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

д/год 24 ч/сут		работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%			35.97	3.06					28.2			
6 д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Взвешенные частицы (116)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0042	0.00357	15
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.0392	0.03332	15
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	0.2409	0.204765	15
204 д/год 24 ч/сут	Склад золы угля/лузги	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	332.04 / 42.08	2/2	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0008	0.00068	15
6 д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0026	0.00221	15
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Зола подсолнечной лузги (576*)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.63	0.5355	15
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Зола подсолнечной лузги (576*)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	0.2633	0.223805	15
204	Склад золы	Сократить мощность	Зола подсолнечной лузги	6006	332.04 /	2/2	2		1.5		28.2 /	0.001	0.00085	15



Программа производственного экологического контроля

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

д/год 24 ч/сут	угля/лузги	работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	(576*)		42.08						28.2			
Второй режим работы														
6 д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0051	0.003825	25
												0.00062	0.000465	25
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.0322	0.02415	25
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	2.2804	1.7103	25
6 д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0008	0.0006	25
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.0052	0.0039	25
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	0.3706	0.27795	25
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.007	0.00525	25
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	0.3558	0.26685	25
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.4939	0.370425	25
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	2.8607	2.145525	25
6 д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0008	0.0006	25



Программа производственного экологического контроля

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

		на 25%. Эффективность – 25%	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								0.00014	0.000105	25	
86 д/год 8 ч/сут	Семьяочистительная машина	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Взвешенные частицы (116)	0001	224.27 / 100.8		8	0.25	11.2	0.5497787 / 0.5497787	28.2 / 28.2	1.2804	0.9603	25
86 д/год 8 ч/сут	Ячеистый триер	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Взвешенные частицы (116)	0002	218.93 / 98.67		8	0.25	11.2	0.5497787 / 0.5497787	28.2 / 28.2	0.44	0.33	25
86 д/год 8 ч/сут	Семьяочистительная сортировальная машина	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Взвешенные частицы (116)	0003	228.63 / 98.1		8	0.25	11.2	0.5497787 / 0.5497787	28.2 / 28.2	0.44	0.33	25
204 д/год 24 ч/сут	Склад семян подсолнечника	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Взвешенные частицы (116)	6001	284.96 / 108.34	10.99 / 22.28	1		1.5		28.2 / 28.2	0.00102	0.000765	25
204 д/год 24 ч/сут	Цех очистки и хранения маслосемян	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Взвешенные частицы (116)	6002	249.62 / 87.87	7.39 / 11.81	1		1.5		28.2 / 28.2	0.00041	0.0003075	25
204 д/год 16 ч/сут	Пересыпка семян из норрии	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Взвешенные частицы (116)	6003	223.6 / 92.16	4.66 / 4.66	2		1.5		28.2 / 28.2	0.00018	0.000135	25
204 д/год 16 ч/сут	Цех производства масла	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Взвешенные частицы (116)	6004	302.82 / 48.62	1.68 / 1.68	2		1.5		28.2 / 28.2	0.00018	0.000135	25
204 д/год 24 ч/сут	Склад угля	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Взвешенные частицы (116)	6005	329.89 / 35.97	3.06 / 3.06	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0005	0.000375	25
6 д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Взвешенные частицы (116)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0042	0.00315	25
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.0392	0.0294	25



Программа производственного экологического контроля

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	(494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	0.2409	0.180675	25
204 д/год 24 ч/сут	Склад золы угля/лузги	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	6006	332.04 / 42.08	2/2	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0008	0.0006	25
6 д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0026	0.00195	25
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Зола подсолнечной лузги (576*)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.63	0.4725	25
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Зола подсолнечной лузги (576*)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	0.2633	0.197475	25
204 д/год 24 ч/сут	Склад золы угля/лузги	Сократить мощность работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Зола подсолнечной лузги (576*)	6006	332.04 / 42.08	2/2	2		1.5		28.2 / 28.2	0.001	0.00075	25
Третий режим работы														
6 д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0051	0.00255	50
												0.00062	0.00031	50
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.0322	0.0161	50
136	Котел Е1/9	Сократить мощность	Азота (IV) диоксид (Азота	0005	322.17 /		16	0.3	2.12	0.149854 /	55/55	2.2804	1.1402	50



Программа производственного экологического контроля

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

д/год 16 ч/сут		работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	диоксид) (4)		44.81					0.149854				
46д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0008	0.0004	50
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.0052	0.0026	50
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	0.3706	0.1853	50
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.007	0.0035	50
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	0.3558	0.1779	50
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.4939	0.24695	50
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	2.8607	1.43035	50
4 д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0008	0.0004	50
			Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									0.00014	0.00007	50
86 д/год 8 ч/сут	Семьяочистител ьная машина	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Взвешенные частицы (116)	0001	224.27 / 100.8		8	0.25	11.2	0.5497787 / 0.5497787	28.2 / 28.2	1.2804	0.6402	50
86 д/год 8 ч/сут	Ячеистый триер	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Взвешенные частицы (116)	0002	218.93 / 98.67		8	0.25	11.2	0.5497787 / 0.5497787	28.2 / 28.2	0.44	0.22	50
86 д/год 8 ч/сут	Семьяочистител ьная сортировальная машина	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Взвешенные частицы (116)	0003	228.63 / 98.1		8	0.25	11.2	0.5497787 / 0.5497787	28.2 / 28.2	0.44	0.22	50



Программа производственного экологического контроля

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

204 д/год 24 ч/сут	Склад семян подсолнечника	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Взвешенные частицы (116)	6001	284.96 / 108.34	10.99 / 22.28	1		1.5		28.2 / 28.2	0.00102	0.00051	50
204 д/год 24 ч/сут	Цех очистки и хранения маслосемян	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Взвешенные частицы (116)	6002	249.62 / 87.87	7.39 / 11.81	1		1.5		28.2 / 28.2	0.00041	0.000205	50
204 д/год 16 ч/сут	Пересыпка семян из норрии	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Взвешенные частицы (116)	6003	223.6 / 92.16	4.66 / 4.66	2		1.5		28.2 / 28.2	0.00018	0.00009	50
204 д/год 16 ч/сут	Цех производства масла	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Взвешенные частицы (116)	6004	302.82 / 48.62	1.68 / 1.68	2		1.5		28.2 / 28.2	0.00018	0.00009	50
204 д/год 24 ч/сут	Склад угля	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Взвешенные частицы (116)	6005	329.89 / 35.97	3.06 / 3.06	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0005	0.00025	50
6 д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Взвешенные частицы (116)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0042	0.0021	50
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.0392	0.0196	50
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	0.2409	0.12045	50
204 д/год 24 ч/сут	Склад золы угля/лузги	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	6006	332.04 / 42.08	2/2	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0008	0.0004	50



Программа производственного экологического контроля

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

			шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)											
6 д/год 1 ч/сут	Участок ремонта	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	6008	338.73 / 77.49	4.35 / 13.62	2		1.5		28.2 / 28.2	0.0026	0.0013	50
9 д/год 5 ч/сут	Бытовой теплогенератор	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Зола подсолнечной лузги (576*)	0004	171.32 / 100.32		7	0.3	3.69	0.2608307 / 0.2608307	28.2 / 28.2	0.63	0.315	50
136 д/год 16 ч/сут	Котел Е1/9	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Зола подсолнечной лузги (576*)	0005	322.17 / 44.81		16	0.3	2.12	0.149854 / 0.149854	55/55	0.2633	0.13165	50
204 д/год 24 ч/сут	Склад золы угля/лузги	Сократить мощность работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Зола подсолнечной лузги (576*)	6006	332.04 / 42.08	2/2	2		1.5		28.2 / 28.2	0.001	0.0005	50

ВЫВОДЫ

Предлагаемая программа производственного экологического контроля состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния деятельности цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу достоверных данных о состоянии компонентов природной среды и следить за соблюдением нормативов допустимых выбросов. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия предприятия на экосферу и как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

В нормативно-законодательном плане реализация программы упорядочит отчетность, повысит обоснованность нормативов эмиссий.

Изложенная система производственного экологического контроля сведена в обобщенную краткую **программу в табличной форме.**

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ



1. Кодекс Республики Казахстан № 400-VI ЗПК от 02.01.2021 года «Экологический кодекс Республики Казахстан». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2100000400#z739>.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14.07.2021 года «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023553>.
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 63 от 10.03.2021 года «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022317#z562>.
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 246 от 13.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023538>.
5. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026447#z6>.
6. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № 62 от 07.04.2023 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1600013896>.
7. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-70 от 02.08.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200029011#z10>.
8. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-138 от 24.11.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200030713#z3>.
9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-32 от 21.04.2021 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022595>.
10. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-331/2020 от 25.12.2020 года «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021934#z7>.
11. Приложение № 11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 100-п от 18.04.2008 года «Об утверждении Методики расчета

выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

12. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 14 от 18.01.2022 года «Об утверждении формы отчета по инвентаризации отходов и инструкции по ее заполнению». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026577>.
13. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан № 164-Ө от 21.05.2012 года «Об утверждении Формы отчета по опасным отходам и Инструкции по заполнению формы отчета по опасным отходам». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1200007746>.
14. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200026831#z10>.
15. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 314 от 06.08.2021 года «Об утверждении Классификатора отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023903#z152>.
16. Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19/1-274 от 30.03.2015 года «Об утверждении Правил первичного учета вод». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V1500011131#z0>.
17. РНД 03.3.0.4.01-96 «Методические указания по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления» https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30010135.
18. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 280 от 30.07.2021 года «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023809>.
19. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 208 от 22.06.2021 года «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023659>.
20. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-13 от 24.11.2022 года «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2200030713#z3>.
21. Проект нормативов предельно-допустимых выбросов ИП Лемешко Е.Б на 2016-2025 годы. Заключение государственной экологической экспертизы № KZ43VDC00045566 от 26.01.2016 года.
22. СН РК 4.01-01-2011. Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений.
23. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 206 от 22.06.2021 года «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов». <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100023235>.

ОПИСЬ ПРИЛОЖЕНИЙ:

Обозначение	Наименование	Стр.
1	Программа ПЭК для предприятия ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» на срок 2026-2035 годы-----	44
2	Карта-схема размещения предприятия ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»-----	50
3	Акт ввода в эксплуатацию цеха-----	53
4	Договор аренды имущества № 2025/01 от 01.09.2025 года-----	58
5	Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов ПДВ предприятия ИП «Лемешко Е.Б.» на 2016-2025 годы № KZ43VDC00045566 от 26.01.2016 года-----	60
6	Разрешение на эмиссии в окружающую среду ИП «Лемешко Е.Б.» № KZ58VDD00049871 от 26.01.2016 года-----	65
7	Санитарно-эпидемиологическое заключение № 242 от 19.02.2013 года-----	68
8	Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование Асанова Даулета Асановича № 02241Р от 16.03.2012 года-----	72
9	Акты на право частной собственности на земельные участки-----	75
10	Договор на вывоз жидких отходов с ИП Иваницким П.Ю. № 03/2025 от 24.12.2025 года-----	76
11	Договор на вывоз ТБО с ТОО «Өскеменспецкоммунтранс» № 504 от 15.12.2025 года-----	79



Программа производственного экологического контроля

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»
на срок 2026-2035 годы

Таблица 1 – Общие сведения о объекте

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Цех по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	631010000	Местоположение цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»: Восточно-Казахстанская область, 070007, г. Усть-Каменогорск, ул. Грейдерная, 5/3 (1. 50°0'17.17"C, 82°34'50.15"B; 2. 50° 0'18.46"C, 82°34'44.74"B; 3. 50°0'17.23"C, 82°34'44.07"B; 4. 50°0'15.32", 82°34'52.01"B; 5. 50°0'14.14"C, 82°34'51.31"B; 6. 50°0'13.74"C, 82°34'53.18"B; 7. 50°0'16.10"C, 82°34'54.48"B; 8. 50°0'15.96"C, 82°34'54.98"B; 9. 50°0'18.21"C, 82°34'56.14"B; 10. 50°0'17.63"C, 82°34'55.05"B; 11. 50°0'18.54"C, 82°34'50.84"B)	220640002984	10411	Вид деятельности предприятия – производство растительных масел. Основным сырьем для производства являются семена подсолнечника. Годовая проектная производительность предприятия 1600 т/год перерабатываемого сырья, выпуск подсолнечного масла до 480 т/год, жмыха до 960 т/год. Фактическая мощность предприятия определяется спросом и потребностью рынка. Объект является действующим, изменения в технологический процесс и объемы выпускаемой продукции не вносятся, в связи с чем проведение процедуры ОВОС не требуется.	БИН 220640002984 Юридический адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070007, г. Усть-Каменогорск, ул. Грейдерная, 5/3 Тел.: 8-771-549-09-82 е-mail: vimp224@mail.ru	Согласно пп.4.1.2. п.4 раздела 2 приложения 2 [1], цех по производству растительного масла относится к объектам II категории , как объект по обработке и переработка растительного сырья с производственной мощностью менее 300 тонн в сутки. Годовая проектная производительность предприятия 1600 т/год перерабатываемого сырья, выпуск подсолнечного масла до 480 т/год, жмыха до 960 т/год. Фактическая мощность предприятия определяется спросом и потребностью рынка



Таблица 2 – Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов [15]	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
<i>Период эксплуатации</i>		
Твердо-бытовые отходы	20 03 01	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках. Вывоз спецорганизациями по договору на полигон ТБО
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Временное хранение в контейнерах (не более 6 месяцев). Далее отходы будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору
Угольная зола, зола лузги подсолнечника	10 01 01	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках. Вывоз спецорганизациями по договору на полигон промышленных отходов г. Усть-Каменогорска
Металлолом	17 04 05	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на специально отведенной бетонированной площадке. Далее будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору
Смет с территории	20 03 03	Временное хранение (не более 6-ти месяцев) в контейнерах, расположенных на специальных бетонированных площадках. Вывоз спецорганизациями по договору на полигон ТБО

Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	13
2	Организованных, из них:	5
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	4
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8

Таблица 4 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Цех по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	Производительность предприятия 1600 т/год перерабатываемого сырья, выпуск подсолнечного масла до 480 т/год, жмыха до 960 т/год. Фактическая мощность предприятия определяется спросом и потребностью рынка.	Семяочистительная машина K547A	0001	Местоположение цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»: Восточно-Казахстанская область, 070007, г. Усть-Каменогорск, ул. Грейдерная, 5/3 (1. 50°0'17.17"С, 82°34'50.15"В; 2. 50° 0'18.46"С, 82°34'44.74"В; 3. 50°0'17.23"С, 82°34'44.07"В; 4. 50°0'15.32", 82°34'52.01"В; 5. 50°0'14.14"С, 82°34'51.31"В; 6. 50°0'13.74"С, 82°34'53.18"В; 7. 50°0'16.10"С, 82°34'54.48"В; 8. 50°0'15.96"С, 82°34'54.98"В; 9. 50°0'18.21"С, 82°34'56.14"В; 10. 50°0'17.63"С, 82°34'55.05"В; 11. 50°0'18.54"С, 82°34'50.84"В)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в год
		Ячеистый триер K236A	0002		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в год
		Семяочистительно-сортировальная машина K531A	0003		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в год
		Котел Е 1/9	0005		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз в год
					Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	

Примечание: через дымовую трубу ист. 0003 проектом нормативов предусмотрены выбросы золы подсолнечной лузги и пыли неорганической SiO₂ 70-20 %. При отборе проб загрязняющих веществ непосредственно на дымовой трубе практическое разделение отобранной пробы отдельно на золу подсолнечной лузги и пыль неорганическую SiO₂ 70-20 % не представляется возможным, поэтому контроль следует производить по их суммарному значению. При этом результаты инструментальных измерений оформляются по показателю «Зола, запыленность».



Таблица 5 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Цех по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»	Семяочистительная машина K547A	0001	Местоположение цеха по производству растительного масла ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»: Восточно-Казахстанская область, 070007, г. Усть-Каменогорск, ул. Грейдерная, 5/3 (1. 50°0'17.17"С, 82°34'50.15"В; 2. 50° 0'18.46"С, 82°34'44.74"В; 3. 50°0'17.23"С, 82°34'44.07"В; 4. 50°0'15.32", 82°34'52.01"В; 5. 50°0'14.14"С, 82°34'51.31"В; 6. 50°0'13.74"С, 82°34'53.18"В; 7. 50°0'16.10"С, 82°34'54.48"В; 8. 50°0'15.96"С, 82°34'54.98"В; 9. 50°0'18.21"С, 82°34'56.14"В; 10. 50°0'17.63"С, 82°34'55.05"В; 11. 50°0'18.54"С, 82°34'50.84"В)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена подсолнечника
	Ячеистый триер K236A	0002		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена подсолнечника
	Семяочистительно-сортировальная машина K531A	0003		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена подсолнечника
	Бытовой теплогенератор	0004		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Лузга, уголь
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
	Котел Е1/9	0005		Зола лузги	Лузга, уголь
				Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Зола лузги	
				Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	
	Склад семян подсолнечника	6001		Взвешенные частицы (116)	Семена подсолнечника
	Цех очистки и хранения маслосемян	6002		Взвешенные частицы (116)	Семена подсолнечника
	Пересыпка семян из нории	6003		Взвешенные частицы (116)	Семена подсолнечника
	Цех производства масла	6004		Взвешенные частицы (116)	Семена подсолнечника
Склад угля	6005	Взвешенные частицы (116)	Уголь		
Складирование золы угля / золы лузги	6006	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Зола угля/ зола лузги		
Участок ремонта	6008	Зола подсолнечной лузги (576*)			
		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	Сварочные электроды, пропан, металлообрабатывающие станки		
		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)			
		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			
		Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)			
		Взвешенные частицы (116)			
		Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)			



Таблица 6 – Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Предприятие не имеет полигонов отходов. Необходимость в газовом мониторинге отсутствует.					

Таблица 7 – Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сбросы сточных вод в окружающую среду отсутствуют. Необходимость в мониторинге отсутствует.				

Таблица 8 – План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Т. 1, граница СЗЗ цеха со стороны жилой зоны (северо-запад)	Взвешенные частицы пыли	1 раз в год	Не требуется	аккредитованная лаборатория	Инструментальным методом по узаконенным методикам проведения измерений и ГОСТ

Таблица 9 – График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³) [8]	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Производственная деятельность рассматриваемого объекта не приводит к загрязнению водных объектов. Мониторинг на водном объекте не требуется.					

Таблица 10 – Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг) [8]	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Производственная деятельность рассматриваемого объекта не приводит к загрязнению земель в связи с отсутствием собственных накопителей отходов. Мониторинг уровня загрязнения земель не требуется.				



Программа производственного экологического контроля




ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»

Таблица 11 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

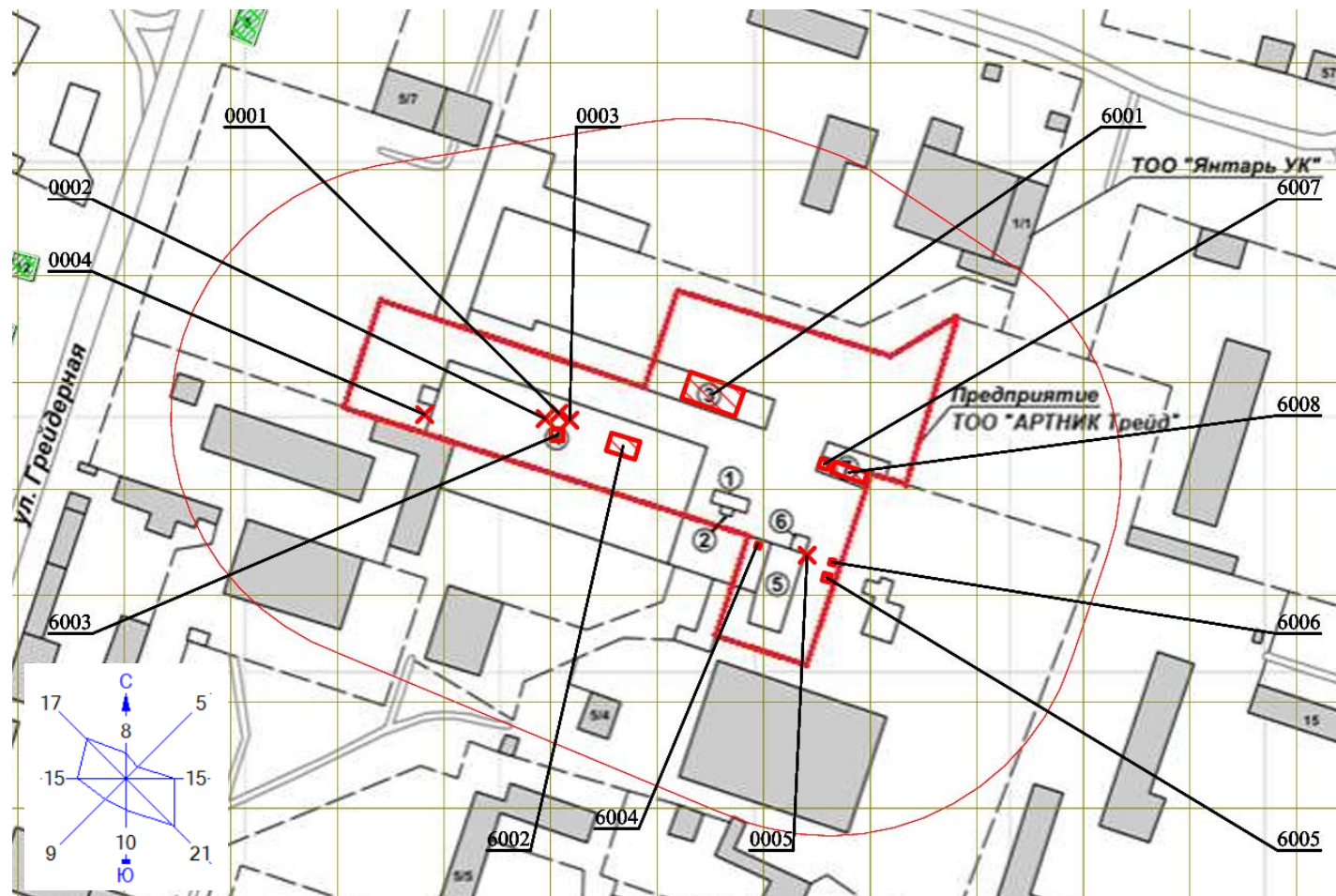
№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «АРТНИК ТРЕЙД», служба экологии	ежеквартально

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – ПЛАН-СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ТОО «АРТНИК ТРЕЙД» С НАНЕСЕННЫМИ НА НЕЙ ИСТОЧНИКАМИ ВЫБРОСОВ

Условные обозначения

-  Жилая зона
-  Источники выбросов
-  Санитарно-защитная зона (100 м)

Шаг сетки – 42 м





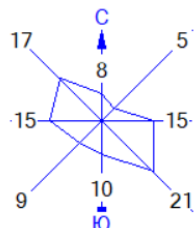
Программа производственного экологического контроля

ТОО «АРТНИК ТРЕЙД»


Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

№ ИЗА	Наименование	№ ИЗА	Наименование
1	2	3	4
Организованные		Неорганизованные	
0001	Семяочистительная машина	6001	Склад семян подсолнечника
0002	Ячеистый триер	6002	Цех очистки и хранения маслосемян
0003	Семяочистительная сортировальная машина	6003	Пересыпка семян из нории
0004	Бытовой теплогенератор	6004	Цех производства семян
0005	Котел Е1/9	6005	Склад угля
		6006	Склад золы угля/лузги
		6007	Гаражный бокс
		6008	Участок ремонта

Роза ветров:



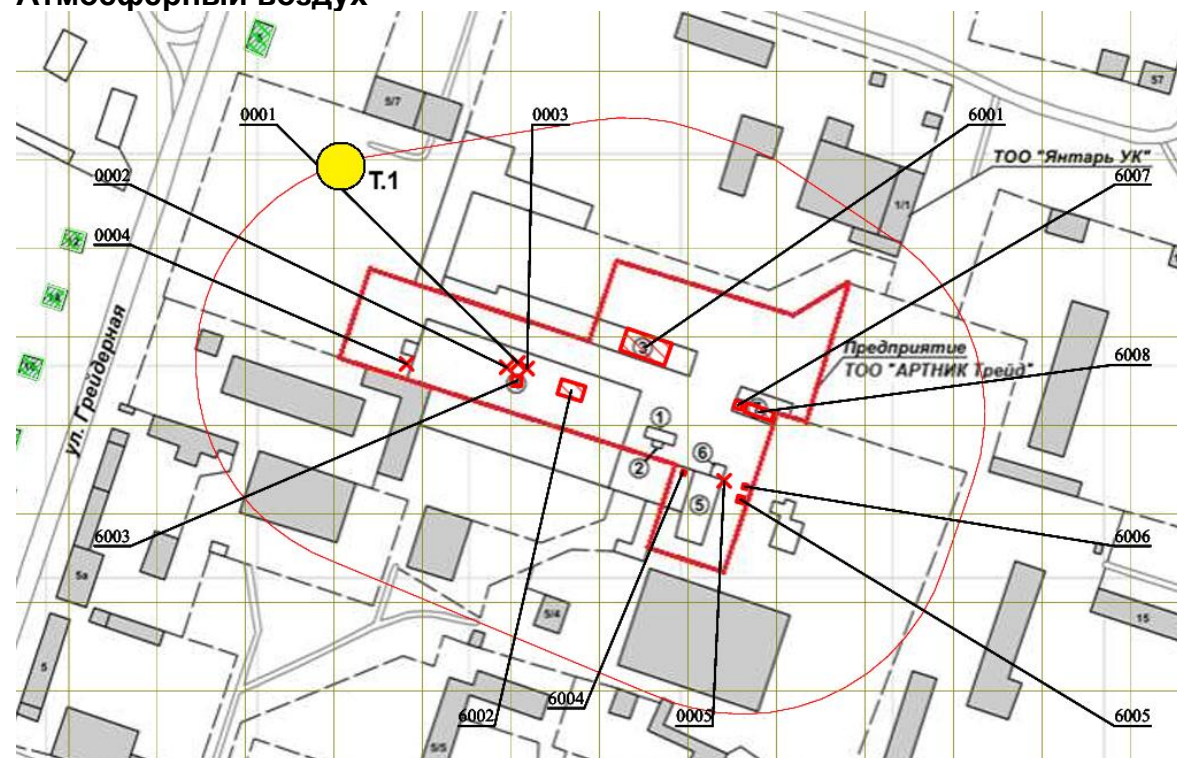
Условные обозначения

Т.1  Точки мониторинга атмосферного воздуха

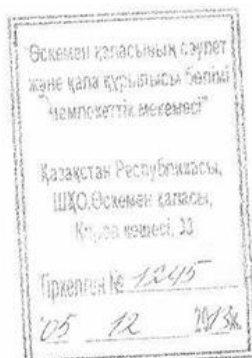
 Санитарно-защитная зона 100 м

Шаг сетки – 42 м

Атмосферный воздух



Приложение 3



Қазақстан Республикасы Үкіметінің
2011 жылғы 2 қарашадағы № 1277
Қаулысымен
Бекітілген

Утвержден
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 2 ноября 2011 года № 1277

Қабылдау комиссиясының КЕСІМІ Акт приемочной комиссии

город Усть-Каменогорск

«10» октября 2013г.

Қабылдау комиссиясы тағайындалған/ Приемочная комиссия, назначенная
Лемешко Евгением Борисовичем - застройщиком

(комиссияны тағайындаған тапсырыс беруші ұйымның атауы, тапсырыс берушінің тегі, аты, әкесінің аты/
Наименование организации заказчика, фамилия, имя, отчество заказчика, назначивших комиссию)

Қаулымен /Постановлением/ от «2» ноября 2011 жылғы/года № 1277 құрамында/в
составе:

комиссия төрағасы/председателя комиссии – тапсырыс берушінің жауапты өкілі (инвесторлар,
құрылысшы)/ответственный представитель заказчика (инвестора, застройщика)
Лемешко Евгений Борисович – застройщик

(тегі, аты, әкесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

комиссия төрағасының орынбасары/заместителя председателя комиссии – мемлекеттік сәулет-
құрылысты бақылау және қадағалау органының өкілінен/представителя органа государственного
архитектурно-строительного контроля и надзора: **Отарбаев М.Ж.** – директор Департамента
государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по ВКО Агентства по
делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства РК

(тегі, аты, әкесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Комиссия мүшелері/членов комиссии – өкілдерінен/представителей:

бас мердігер/ генерального подрядчика
собственное строительство

(тегі, аты, әкесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Қосалқы мердігер ұйымдарынан/субподрядных организаций

(тегі, аты, әкесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Бас жобалаушы/генерального проектировщика

Павленко Т.Н., - ГИП ТОО «ПТК-УЛЬБАМЕТАЛЛ» гослицензия 08-ГСЛ № 06-01448

(тегі, аты, әкесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Қосалқы жобалаушылардан/субпроектировщиков

(тегі, аты, әкесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Жергілікті атқарушы сәулет және қала құрылысы органдарынан/местных исполнительных органов
архитектуры и градостроительства: **Касымов Д.Е.** – и.о.руководителя ГУ «Отдел архитектуры и
градостроительства г. Усть-Каменогорска»

(тегі, аты, әкесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Өртке қарсы қызмет мемлекеттік органдарынан/ органов государственной противопожарной
службы: **Раимов Н.Д.** – начальник ГУ «Управление по ЧС г. Усть-Каменогорска ДЧС ВКО МЧС
РК»

(тегі, аты, әкесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Мемлекеттік саниарлық-эпидемиологиялық органдарынан/органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора Дерябин М.Л. – начальник ГУ «Управление государственного санитарно-эпидемиологического надзора по г. Усть-Каменогорску» ДКГСЭН МЗ РК по ВКО
(тегі, аты, әкесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Пайдаланушы ұйымынан/эксплуатационной организации _____

(тегі, аты, әкесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Басқа мүдделі мемлекеттік бақылау және қадағалау органдарының өкілдерінен/представителей других заинтересованных органов государственного контроля и надзора:

Хайрулла К.С. – и.о.руководителя ГУ «Департамент экологии по ВКО Комитета экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды РК»
(тегі, аты, әкесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

(тегі, аты, әкесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

АНЫҚТАЛДЫ:/ УСТАНОВИЛА:

1. Бас мердігер/ Генеральным подрядчиком: собственное строительство
(ұйымның атауы және оның тұрған орны немесе мекенжайы / наименование организации и ее ведомственная подчиненность)

Салынған объект пайдалануға ұсынылды/предъявлен к приемке в эксплуатацию построенный объект: Предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции по улице Грейдерной, 5/3 в городе Усть-Каменогорске, Восточно-Казахстанской области
(ұйымның атауы және оның ведомстволық бағыныштылығы / наименование организации и ее ведомственная подчиненность)

2. Құрылыс жерге тиісті құқық беру туралы шешім негізінде жүзеге асырылды (қаулы, өкім) Строительство произведено на основании решения (постановлений, распоряжения) о предоставлении соответствующего права на землю: -

от «29» ноября 2011 /жылғы/года № 14056; от 23 декабря 2011 года № 14469
Акмата г. Усть-Каменогорска; архитектурно-планировочное задание № 41/У-12 от 20.04.12г.
(шешім шығарған органның атауы / наименование органа, вынесшего решение)

Құрылыс-монтаж жұмыстарын өндіруге рұқсат/Разрешение на производство строительно-монтажных работ от « » 20 жылғы/года №
Письмо № 03-10-4697 от 1.10.13г. ГУ «Департамент государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по ВКО»
(шешім шығарған органның атауы / наименование органа, вынесшего решение)

3. Құрылыс бас мердігермен жүзеге асырылған/Строительство осуществлялось генеральным подрядчиком: собственное строительство

(ұйымның атауы / наименование организаций)

Орындағаны/выполнившим

Реконструкцию автобазы автотранспортного цеха (гаражи, водорасходный узел), ремонтно-механические мастерские по улице Грейдерной, 5/3 под предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции в г. Усть-Каменогорске, Восточно-Казахстанской области

(жұмыс түрлері / виды работ)

және қосалқы мердігер ұйымдармен/ субподрядными организациями _____

(ұйымның атауы / наименование организаций)

Орындағаны/выполнившим _____

(жұмыс түрлері / виды работ)

4. Құрылысқа жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамаларын әзірлеген /Проектная (проектно-сметная) документация на строительство разработана ТОО «ПТК-УЛЬБАМЕТАЛЛ»
гослицензия 08-ГСЛ № 06-01448

(жобалау ұйымының атауы / наименование проектных организаций)

5. Құрылыс жоба бойынша жүзеге асырылған / Строительство осуществлялось по проекту: «Предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции по улице Грейдерной, 5/3» в г.

Усть-Каменогорске, Восточно-Казахстанской области

(жобаның нөмірі, сериясының нөмірі (типтік жобалар бойынша) / номер проекта, номер серии (по типовым проектам))

6. Жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамалары бекітілген/Проектная (проектно-сметная) документация утверждена: ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. У-Ка», экспертное заключение по эскизному проекту № 27 от 9.04.13г., выполненное ТОО «Стройтехэксперт»
 (жалпы объектіге жобалау-сметалық құжаттаманы бекіткен ұйымның атауы / наименование организации утвердившей проектно-сметную документацию на объект в целом)
 от «2» июля 2013 жылғы/года № ФЛЛ04244/0

7. құрылыс-монтаж жұмыстарының жүзеге асырылған мерзімі/Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
 жұмыстың басталуы /начало работ: _____
 (айы және жылы / месяц и год)

Жұмыстың аяқталуы/окончание работ: октябрь 2013 год
 (айы және жылы / месяц и год)

құрылыс ұзақ созылған кезде, ай:/ при продолжительности строительства, мес.: _____
 норма немесе құрылыс ұйымы жобасы бойынша/ по норме или по проекту организации
 строительства: _____ нақтылы/ фактически: _____

8. Қабылдау комиссиясымен келесідей құжаттамалар ұсынылған:/Приемочной комиссии представлена следующая документация: Заключения по проекту: ГУ «УГЭСЭН по г.У-Ка» ДКГЭСЭН МЗ РК по ВКО № 242 от 19.02.13г.; ГУ «УПРиРП ВКО» № 06-07/ФЛЛ-148 от 28.03.13г.; экспертное заключение № 11-Тот 24.05.13г. по результатам оценки сейсмостойчивости цеха по производству крупы и цеха переработки маслосемян, по ул. Грейдерной, 5/3, выполненное ТОО «Стройтехэксперт»
 (құжаттар тізімдемесі немесе кесімге қоса берілген қосымшаның нөмірі / перечень документов или номер приложения к акту)

9. Пайдалануға қабылдауға ұсынылған объектілердің мынадай негізгі көрсеткіштері бар
 қуаттылығы, өнімділігі, өндірістік алаңы, ұзақтығы, сымдылығы, көлемі, өткізу қабілеті, тасу қабілеті, жұмыс орнының саны және т.б (барлық объектілер бойынша толтырылады (тұрғын үйден басқа) максатты өнімі немесе қызметтердің негізгі түрлеріне сай өлшем бірліктерімен) /
 Предъявленный к приемке в эксплуатацию объект имеет следующие основные показатели мощности, производительности, производственной площади, протяженности, вместимости, объема, пропускной способности, провозной способности, число рабочих мест и т.п. (заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Қуаттылығы, өнімділігі және т.б./ Мощность, производительность и т.д.	Өлшем бірлігі/ Ед. измерения	Жоба бойынша/По проекту		Нақтылы/фактически	
		Жалпы (бұрын қабылданғанды есепке алумен)/ общая (с учетом ранее принятых)	соның ішінде іске қосу кешені немесе кезектілікті/ в том числе пускового комплекса или очереди	Жалпы (бұрын қабылданған) общая с учетом (ранее принятых)	Іске қосу кешені немесе кезектілікті/ в том числе пускового комплекса или очереди
Общая площадь здания гаража лит.ВВ1В2	м ²			2028.9	2028.9
Этажность	К-во			1	1
Общая площадь производственного здания лит.ДЗД4Д5Д6Д7	м ²			3777.2	3777.2
Этажность	К-во			1	1
Общая площадь административного здания лит.ОО1	м ²			231.7	231.7
Этажность	К-во			1	1

Общая площадь здания весовой лит.П	м ²			12.2	12.2
Этажность	К-во			1	1
Навес лит.І; уборная лит.ІІ; навес лит.ІІІ; уборная лит.ІV; ворота лит.V; ворота лит.VІ; забора лит.VІІ; мощение лит.VІІІ					
Бастапқы кезеңде жобалау қуаттылықты итеру нормаларына сәйкес көлемде жобада көзделген өнімді шығару (кызметтерді көрсету)/Выпуск продукции (оказание услуг), предусмотренное проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период					
(көлемін көрсетумен өнімнің шығу фактісі / факт начала выпуска продукции с указанием объема)					
Пайдалануға қабылдауға ұсынылған тұрғын үйдің келейдей көрсеткіштері бар: / Предъявленный к приемке в эксплуатацию жилой дом имеет следующие показатели:					
Көрсеткіштер/ Показатели		Өлшем бірлігі / Единица измерения		Жоба бойынша / По проекту	Нақтылы / Фактически
Жалпы ауданы / Общая площадь		м ²			
Қабаттар саны / Число этажей		кабат/этаж			
Жалпы құрылыс көлемі / Общий строительный объем		м ³			
Оның ішінде жер асты бөлігі / В том числе подземной части		м ³			
Кірістірі салынған, кірістіре-жапсарлас салынған және жапсарлас жайлар ауданы / Площадь встроенных, встроено-пристроенных и пристроенных помещений					
Көрсеткіштер/Показатели	Жоба бойынша / По проекту			Нақтылы / Фактически	
	Пәтерлер саны/ Число квартир	Пәтерлер ауданы м ² / площадь квартир		Пәтерлер саны/ Число квартир	Пәтерлер ауданы м ² / площадь квартир
		Жалпы / общая	Тұрғын / жилая		Жалпы /общая
Барлығы пәтерлер, оның ішінде / Всего квартир, в том числе:					
Бір пәтерлі / однокомнатных					
Екі пәтерлі / двухкомнатных					
Үш пәтерлі / трехкомнатных					
Төрт пәтерлі / четырехкомнатных					
және одан астам / и более					

10. Технологиялық және сәулет-құрылыстық шешім объект бойынша келесідей деректермен сипатталады/Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

(негізгі материалдар мен құрылымдар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша қысқа техникалық сипаттамалар және/краткие технические характеристики по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

11. Жабдықты жеке сынаудан және кешенді байқаудан кейін, оны қабылдау кесімі бойынша (кесімдердің тізбегі осы кесімнің қосымшасында келтірілген) мына санда қойылған:/ Оборудование установлено согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования (перечень актов приведен в приложении ____ к настоящему акту) в количестве:

жоба бойынша /по проекту _____ бірлік / единиц;

нақтылы / фактически _____ бірлік / единиц.

12. Жобамен көзделген еңбекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін, қоршаған табиғи ортаны қорғау шараларын және жер сілкінісіне қарсы шаралары. / Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом:

выполнены

(орындау туралы мәліметтер / сведения о выполнении)

Кесімдегі қосымшада шаралардың сипаттамалары келтірілген. / Характеристика мероприятий приведена в приложении ____ к акту.

13. Сыртқы көрнеу коммуникациялары: суық және ыстық сумен жабдыктайды, канализацияны жылумен, газбен, энергиямен жабдыктайды және байланыс жүйесі үйлердің, канализацияны жылумен, газбен, энергиямен жабдыктайды және байланыс жүйесі үйлердің, ғимараттардың, үй-жайлардың қалыпты пайдалануын қамтамасыз етеді. Объектілер қалалық пайдалану мекемелерімен қабылданды. Қаланың пайдалану ұйымдарының анықтамалары кесімнің қосымшасында келтірілген. /Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию здания, сооружения, помещения и приняты городскими эксплуатационными организациями. Перечень справок городских эксплуатационных организаций приведен в приложении _____ к акту.

14. Бекітілген жобалау-сметалық құжаттамалар бойынша сметалық құны/ Сметная стоимость по утвержденной проектно-сметной документации: _____ барлығы/всего 5млн.тенге / млн. тенге, оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары / в том числе строительно-монтажных работ _____ мың тенге / тыс. тенге, жабдыктар, құралдар және мүліктер / оборудования, инструмента и инвентаря _____ мың тенге / тыс. тенге.

Қабылдау комиссиясының шешімі / Решение приемочной комиссии:

Қабылдауға ұсынылған / Предъявленный к приемке: Предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции по улице Грейдерной, 5/3 в городе Усть-Каменогорске, Восточно-Казахстанской области
(объектінің (кешенінің) атауы / наименование объекта (комплекса))

ПАЙДАЛАНУҒА ҚАБЫЛДАНСЫН / ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Қабылдау комиссиясының төрағасы/
Председатель приемочной комиссии:

Лемешко Е.Б.
(тегі, аты, әкесінің аты, мөр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Қабылдау комиссиясы төрағасының орынбасары/
Заместитель председателя приемочной комиссии:

Отарбаев М.Ж.
(тегі, аты, әкесінің аты, мөр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Қабылдау комиссиясының мүшелері/
Члены приемочной комиссии:

Касымов Д.Е.
(тегі, аты, әкесінің аты, мөр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Раимов Н.Д.
(тегі, аты, әкесінің аты, мөр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Дерябин М.Л.
(тегі, аты, әкесінің аты, мөр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Хайрулла К.С.
(тегі, аты, әкесінің аты, мөр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Павленко Т.Н.
(тегі, аты, әкесінің аты, мөр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Ескерту: Актіге қол қойылған күннен бастап, пайдалануға қосқан күн болып саналады.
Примечание: Датой ввода в эксплуатацию считается дата подписания акта.

Приложение 4

ДОГОВОР АРЕНДЫ № 2025/01

г. Усть-Каменогорск

01 сентября 2025 г.

Мы, нижеподписавшиеся, **ИП Лемешко Е.Б. (КХ Селектра)**, в лице директора Лемешко Е.Б., действующего на основании свидетельства о регистрации, именуемый в дальнейшем "Арендодатель" и **ТОО « АртНикТрейд»**, в лице директора Лемешко А.Е., именуемый в дальнейшем "Арендатор", заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. Общие положения

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в аренду:

Производственную базу, расположенную по адресу: РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск
Ул. Грейдерная / (далее - Объект).

1.2. Общая площадь сдаваемых в аренду помещений составляет

1.3. Настоящий договор действует с момента подписания по " 31" августа 2026 года.

1.4. Арендодатель не утрачивает право пользования Объектом на весь срок действия договора.

1.5. Арендодатель гарантирует, что Объект не продан, не заложен, в споре и под арестом не состоит, в аренду не сдан, не обременен иным образом.

2. Обязанности Сторон

2.1. Арендодатель обязуется:

2.1.1. Передать Арендатору Объект не позднее пяти дней со дня вступления договора в силу.

2.1.2. Обеспечить работу объекта ежедневно по графику работы Арендатора.

2.2. Арендатор обязуется:

2.2.1. Не производить на Объекте без письменного разрешения Арендодателя прокладок скрытых и открытых проводок и коммуникаций, перепланировок и переоборудования.

2.2.2. Содержать Объект в надлежащем санитарном и техническом состоянии.

2.2.3. Немедленно извещать Арендодателя о всяком повреждении, аварии или ином событии, нанесшем (или грозящем нанести) Объекту ущерб, и своевременно принимать все возможные меры по предотвращению угрозы, против дальнейшего разрушения или повреждения Объекта.

2.2.4. Обеспечивать представителям Арендодателя беспрепятственный доступ на Объект для его осмотра и проверки.

2.2.5. Письменно сообщить Арендодателю не позднее, чем за один месяц о предстоящем освобождении арендуемого помещения как в связи с окончанием срока действия договора, так и при его досрочном прекращении.

2.2.6. Передать Объект, при его освобождении, с учетом естественного износа в полной сохранности со всеми разрешенными переделками, перестройками и неотделимыми улучшениями.

2.2.7. При изменении наименования, местонахождения, банковских реквизитов или реорганизации Стороны обязаны письменно в недельный срок сообщить друг другу о произошедших изменениях.

3. Платежи и расчеты по договору

3.1. Объект предоставляется на возмездной основе 200000(Двести тысяч) тенге

4. Ответственность Сторон

4.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения условий договора виновная Сторона обязана возместить причиненные убытки.

5. Изменение, расторжение, прекращение действия договора

5.1. Стороны не имеют права вносить изменения в данный договор в течении всего срока его действия.

5.2. Договор может быть расторгнут Арендодателем в одностороннем порядке только в случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Арендатором его обязательств, предусмотренных пунктами раздела 2.2.

5.3. Договор может быть расторгнут Арендатором в одностороннем порядке в случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Арендодателем его обязательств, предусмотренных пунктами раздела 2.1

6. Особые условия

6.1. Все произведенные в течение срока действия настоящего договора неотделимые улучшения Объекта являются собственностью Арендодателя.

6.2. Все произведенные в течение срока действия настоящего договора отделимые улучшения Объекта являются собственностью Арендатора.

6.3. Арендодатель несет ответственность за сохранность имущества Арендатора, находящегося на Объекте.

6.4. В случае любой аварии, произошедшей без вины Сторон и приведшей к нанесению ущерба Объекту, Стороны солидарно участвуют в ликвидации ее последствий.

6.5. В случае аварии, произошедшей по вине одной из Сторон и приведшей к нанесению ущерба Объекту, такая Сторона ликвидирует ее последствия и возмещает ущерб за свой счет.

6.6. В случае необходимости сверхурочной работы, а также в выходные и праздничные дни, Арендатор предупреждает об этом Арендодателя заблаговременно.

6.7. За отключение электроэнергии по вине УК РЭК или владельца ТП Арендодатель ответственности не несет.

7. Прочие условия

7.1. Вопросы, не урегулированные договором, регулируются действующим гражданским законодательством Республики Казахстан.

7.2. Защита имущественных прав Арендатора осуществляется в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

7.3. Договор составлен на одном листе, двух страницах, в двух экземплярах, на русском языке, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

Юридические адреса сторон и банковские реквизиты

ИП «Лемешко Е.Б. (КХ Селектра)»

ТОО «АртНикТрейд»

Юридический и почтовый адрес:
Республика Казахстан,
ВКО., г. Усть-Каменогорск,
ул. Грейдерная 5/3
ИИН 580101304655

Юридический и почтовый адрес:
Республика Казахстан,
ВКО., г. Усть-Каменогорск,
ул. Грейдерная 5/3
БИН: 220640002984
ИИК: KZ948562203118029726
в АО «Банк ЦентрКредит»
БИК KСJBKZKX



Лемешко Е.Б.



Директор Лемешко А.Е.

Приложение 5

«Шығыс Қазақстан облысы
табиғи ресурстар және
табиғат пайдалануды реттеу
басқармасы»
мемлекеттік мекемесі



Номер: KZ43VDC00045566
Дата: 26.01.2016
Государственное учреждение
«Управление природных ресурсов
и регулирования
природопользования
Восточно-Казахстанской области»

Казахстан Республикасы, ШҚО
070019, Оскемен қ. К.Либкнехт көшесі, 19
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: ukles@mail.kz

Республика Казахстан, ВКО
070019, г. Усть-Каменогорск, ул. К.Либкнехта, 19
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46
e-mail: ukles@mail.kz

**Индивидуальный предприниматель
Лемешко Е.Б.**

**Заключение государственной экологической экспертизы
на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов предприятия
индивидуального предпринимателя Лемешко Евгения Борисовича
(2016-2025 годы)»**

Проект разработан индивидуальным предпринимателем Асановым Д.А.
(государственная лицензия от 16 марта 2012 года № 02241Р).

Заказчик проекта – индивидуальный предприниматель Лемешко Е.Б.,
Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, набережная имени
Славского, 64-32.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен
«Проект нормативов предельно допустимых выбросов предприятия
индивидуального предпринимателя Лемешко Евгения Борисовича
(2016-2025 годы)».

Материалы поступили на рассмотрение 20 января 2016 года (входящий № 107).

Общие сведения

Проект нормативов предельно допустимых выбросов для предприятия
разработан впервые. Нормативы выбросов для предприятия были установлены в
составе проекта «Предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции по
улице Грейдерной, 5/3 в городе Усть-Каменогорске», на который выдано
положительное заключение государственной экологической экспертизы от 28 марта
2013 года № 06-07/ФЛЛ-148. Объект принят в эксплуатацию по акту приемочной
комиссии от 10 октября 2013 года.

Основной вид деятельности предприятия – производство и реализация
подсолнечного масла.

Производительность предприятия по очистке и переработке маслосемян –
1600 т/год, по подсолнечному маслу – 480 т/год, по жмыху – 960 т/год.

Режим работы предприятия – 256 дней в году, 8 часов в смену, две смены.



Предприятие расположено по улице Грейдерной, 5/3 в городе Усть-Каменогорске. Ближайшая жилая застройка находится в северо-западном направлении на расстоянии 111 м от территории предприятия.

В состав предприятия входят: весовая, экспресс-лаборатория, складские помещения, цех очистки и хранения маслосемян, цех переработки маслосемян, административно-производственное здание.

Весовая предназначена для взвешивания грузового автотранспорта с целью контроля массы ввозимых и вывозимых грузов. Источники выбросов отсутствуют.

В *экспресс-лаборатории* осуществляется проверка вкусовых качеств ввозимых партий маслосемян. Источники выбросов отсутствуют.

Складские помещения предназначены для приема и временного хранения семян подсолнечника, готовой продукции и материалов.

Склад семян подсолнечника площадью 425 м² предназначен для приема и временного хранения семян, которые доставляются автотранспортом крестьянских хозяйств. Производительность по семенам подсолнечника составляет 1600 т/год. В атмосферу выделяются взвешенные частицы. Источник выброса неорганизованный (источник 6001).

Склад материалов площадью 67 м² предназначен для хранения запасных частей, ручных инструментов, инвентаря. Склад готовой продукции площадью 70 м² предназначен для временного хранения подсолнечного масла в герметичных емкостях. Источники выбросов отсутствуют.

Цех очистки и хранения маслосемян. Доставка семян со склада в цех производится автомобильным транспортом. В процессе пересыпки и хранения семян (площадь штабеля – 80 м²) происходит выделение взвешенных частиц. Источник выброса неорганизованный (источник 6002).

Зерно со штабеля подается в завальную яму, откуда при помощи нории поступает в накопительные бункеры трех веялок типа VEB «PETKUS» (семяочистительная машина K547A, ячеистый триер K236A, семяочистительно-сортировальная машина K531A) и подвергается очистке от сора.

Веялки оборудованы системами очистки аспирационного воздуха в технологических циклонах (КПД=93%). В атмосферу из циклонов через трубы диаметром 0,25 м на высоте 8 м выделяются взвешенные частицы. Источники выбросов организованные (источники 0001, 0002, 0003).

Очищенные семена подаются в накопительный бункер на отгрузку в цех переработки. В атмосферу при пересыпке семян из бункера в автотранспорт выделяются взвешенные частицы. Источник выброса неорганизованный (источник 6003).

Некондиционные влажные семена отправляются на специальную установку, где подвергаются сушке теплым воздухом от бытового теплогенератора YGL-240 MAN, установленного в котельной № 1. В качестве топлива используется уголь в количестве 0,5 т/год и лузга в количестве 10 т/год. В атмосферу через трубу диаметром 0,3 м на высоте 8 м выделяются диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 20-70%, зола подсолнечной лузги. Источник выброса организованный (источник 0004).



В цехе также имеется помещение хранения запасных частей, выбросы вредных веществ от которого отсутствуют.

Цех переработки маслосемян. В цехе осуществляется переработка маслосемян и получение товарной продукции – подсолнечного масла. Очищенные семена подсолнечника доставляются автотранспортом из цеха очистки и выгружаются в завальную яму. Далее семена сушатся и разогреваются горячим воздухом в сушилках, просеиваются в вибросите, разогреваются в паровых жаровнях, затем происходит первичный отжим масла в прессах, дробление жмыха, второй отжим масла из жмыха в прессе с жаровней, охлаждение жмыха второго отжима и его отгрузка потребителю. Отжатое масло собирается в баках, проходит фильтрацию на фильтр-прессе, охлаждается в холодильной камере, отправляется на фасовку либо отгружается потребителям. В процессе пересыпки семян с автотранспорта в завальную яму в атмосферу выделяются взвешенные частицы. Источник выброса неорганизованный (источник 6004).

Котельная № 2 предназначена для снабжения паром технологического оборудования. В котельной установлен паровой котлоагрегат Е1/9. В качестве топлива используются уголь Каражиринского месторождения в количестве 15 т/год и лузга подсолнечника в количестве 115 т/год. В атмосферу через трубу диаметром 0,3 м на высоте 16 м после предварительной очистки в циклоне ЦН и циклоне нестандартной конструкции с общим КПД 85% выделяются диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70%, зола подсолнечной лузги. Источник выброса организованный (источник 0005).

Уголь от бытового теплогенератора и котельной № 2 в количестве 15,5 т/год хранится на открытом складе площадью 20 м², зола хранится в контейнере. В атмосферу выделяются взвешенные частицы и пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 20-70%. Источники выбросов неорганизованные (источники 6005, 6006).

Административно-производственное здание включает в себя административно-бытовые и производственные помещения. В производственном отделении имеются помещения фасовки масла и формовки тары, четыре гаражных бокса. Помещение фасовки масла предназначено для фасовки масла в полиэтиленовую тару объемом 5 л на автоматической линии. В помещении формовки тары осуществляется производство тары из заводских заготовок на специальной линии путем выдува в нужную форму сжатым воздухом из компрессора. Нанесение этикеток на ПЭТ-бутылки производится с использованием клея на водной основе. Источники выбросов отсутствуют.

В гаражных боксах осуществляется хранение четырех легковых автомобилей; имеется участок ремонта, оснащенный заточным и сверлильным станками, передвижными аппаратами электрической сварки и газовой резки (расход электродов марки МР-3 – 30 кг/год, пропана – 25 кг/год). В атмосферу выделяются диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, бензин (нефтяной, малосернистый), оксид железа, марганец и его соединения, гидрофторид, взвешенные частицы, пыль абразивная. Источники выбросов неорганизованные (источники 6007, 6008).



Оценка воздействия деятельности предприятия на атмосферный воздух

Инвентаризация источников выбросов проведена по состоянию на 8 января 2016 года. При проведении инвентаризации на предприятии выявлено 13 источников выбросов загрязняющих веществ, из них: 5 организованных, 8 неорганизованных. Количество наименований выбрасываемых загрязняющих веществ – 12, нормированию подлежат вещества 11 наименований. Суммарные выбросы загрязняющих веществ по предприятию без учета выбросов от автотранспорта составляют **4,088846 т/год**, в том числе: твердых – 0,966036 т/год, газообразных и жидких – 3,12281 т/год.

Выбросы от автотранспорта на основании статьи 28 Экологического кодекса Республики Казахстан не нормируются и составляют 0,07121 т/год (0,04421 г/с).

Перспектива развития. Ввод новых производственных мощностей, связанных с увеличением выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, а также ликвидация источников выбросов не предусматриваются.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «ЭРА-1.7». Размер расчетного прямоугольника – 400х400 м. Шаг расчетной сетки по осям X и Y – 20 м. Значения фоновых концентраций приняты по справке областного филиала республиканского государственного предприятия «Казгидромет» от 11 февраля 2015 года № 34-07-01-11/78.

Анализ результатов расчета вредных веществ в атмосфере показал, что в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны имеются превышения нормативных концентраций по взвешенным частицам – расчетная концентрация в жилой зоне составляет 1,326 долей предельно-допустимой концентрации (вклад предприятия – 0,056 долей предельно-допустимой концентрации), на границе санитарно-защитной зоны составляет 1,398 долей предельно-допустимой концентрации (вклад предприятия – 0,127 долей предельно-допустимой концентрации).

Высокий уровень расчетных концентраций обусловлен высоким фоновым загрязнением атмосферного воздуха.

Согласно ранее выданному заключению управления Департамента госсанэпиднадзора по городу Усть-Каменогорску от 19 февраля 2013 года № 242 и рассматриваемому проекту предприятие относится к IV классу опасности, санитарно-защитная зона составляет 100 м.

Нормативы выбросов, установленные в настоящем проекте, не превышают нормативы, установленные в составе проекта «Предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции по улице Грейдерной, 5/3 в городе Усть-Каменогорске» (уменьшены на 3,924 т/год). Уменьшение выбросов связано с продажей части производственной базы Лемешко Александру Борисовичу на основании договора от 17 сентября 2015 года, а именно: части складских помещений, отделения приема и сортировки семян гречихи, отделения производства гречневой крупы, котельной № 1, слесарной мастерской.



5

Нормативы предельно допустимых выбросов предложено установить на уровне разработанных проектом на 2016-2025 годы в соответствии с таблицей 1 настоящего заключения.

Таблица 1

№	Наименование вредных веществ	Предлагаемые к утверждению и утверждаемые нормативы ПДВ на 2016-2025 годы	
		г/с	т/год
	Всего: в том числе:	0,67198	4,088846
1	оксид железа	0,0051	0,0007
2	марганец и его соединения	0,00062	0,000056
3	диоксид азота	0,0188	0,1072
4	оксид азота	0,0029	0,0174
5	диоксид серы	0,012	0,095
6	оксид углерода	0,5168	2,9032
7	гидрофторид	0,00014	0,00001
8	взвешенные частицы	0,05472	0,74278
9	пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремний 20-70%	0,0233	0,126
10	пыль абразивная	0,0026	0,0005
11	зола подсолнечной лузги	0,035	0,096

Выводы

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области **согласовывает** «Проект нормативов предельно допустимых выбросов предприятия индивидуального предпринимателя Лемешко Евгения Борисовича (2016-2025 годы)» (заказчик – индивидуальный предприниматель Лемешко Е.Б.).

Исполнитель: Месяцева Е.О.,
главный специалист, 257206

Руководитель отдела




Бастоногова Оксана Александровна



Приложение 6

1 - 4

Номер: KZ58VDD00049871



Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

Наименование природопользователя:

КХ "Селектра" Лемешко Е.Б. 071802, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Шемонаихинский район, Верх-Убинский с.о., с.Верх-Уба, -, дом № 1.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 580101304655

Наименование производственного объекта: ИП "Лемешко Е.Б."

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск улица Грейдерная, 5/3

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2016 году	3,578 тонн
в 2017 году	4,089 тонн
в 2018 году	4,089 тонн
в 2019 году	4,089 тонн
в 2020 году	4,089 тонн
в 2021 году	4,089 тонн
в 2022 году	4,089 тонн
в 2023 году	4,089 тонн
в 2024 году	4,089 тонн
в 2025 году	4,089 тонн
в 2026 году	_____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2016 году	_____ тонн
в 2017 году	_____ тонн
в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2016 году	_____ тонн
в 2017 году	_____ тонн
в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2016 году	_____ тонн
в 2017 году	_____ тонн
в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн



2 - 4

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категории) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категории.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категории.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категории, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категории, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категории с 08.02.2016 года по 31.12.2025 года

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категории и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категории действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категории.

Руководитель отдела

Акмырза Айнуэр Ерболовна

(подпись)

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г. Усть-Каменогорск

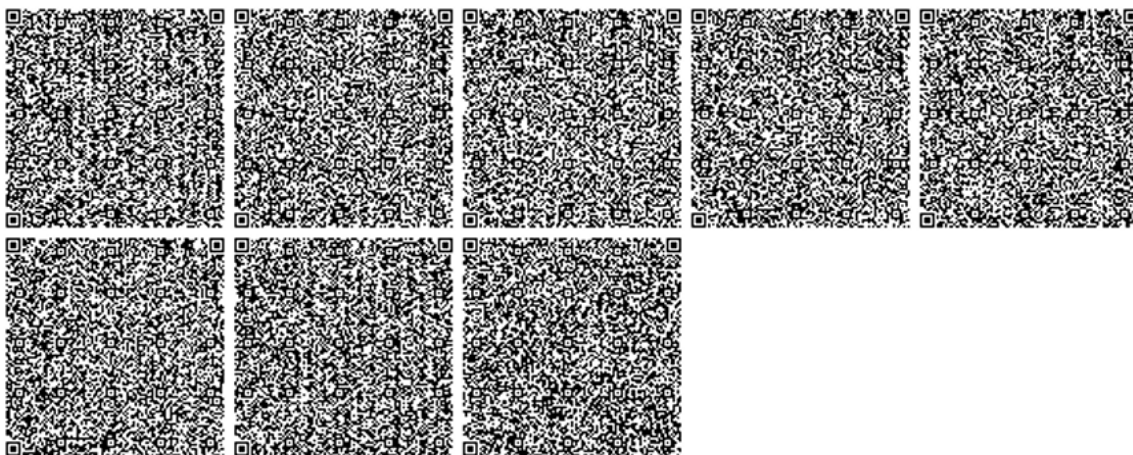
Дата выдачи: 08.02.2016 г.



Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ.
2. Выполнять природоохранные мероприятия согласно плану природоохранных мероприятий.
3. Ежеквартально не позднее 15 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставить отчет по программе мероприятий по охране окружающей среды и отчет по выполнению особых условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.



Приложение 7

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан ҚР ДСМ МСЭҚК ШҚО бойынша департаментінің «Өскемен қаласы бойынша МСЭҚБ» ММ ГУ «Управление Госсанэпиднадзора по г.Усть- Каменогорск» ДКГСЭН МЗ РК по ВКО	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің 2011 жылғы 20 желтоқсандағы № 902 бұйрығымен бекітілген 199/е нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма 199/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2011 года № 902
---	---

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение

№ 242

«19» февраля 2013 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)
Проект «Предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции по улице Грейдерной, 5\3»
по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск,
(пайдалануға берілетін немесе қайта жаңартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының,
шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы)
(полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации,
реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной
деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)
Жүргізілді (Проведена) по заявлению № ФЛЛ000383/0 от 06.02.2013 г.
өтініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)
2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик (заявитель)) ИП Лемешко Е.Б., наб. Иртыша им. Славского, 64-32
Шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің Т.А.Ө.А.
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Ф.И.О.
руководителя)
3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта
санитарно-эпидемиологической экспертизы) ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Грейдерная, 5\3, пищевая
промышленность
сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы
(вид деятельности)
4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены))
ТОО «ПТК-Ульбаметалл», ГСЛ №0601448 от 01.06.09г.
5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы)
 - заявление № ФЛЛ000383/0 от 06.02.2013 г.
 - проект «Предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции по ул. Грейдерной, 5\3»
 - санитарно-эпидемиологическое заключение на земельный участок №1146 от 18.05.2011г.
 - архитектурно-планировочное задание № 41\У-12 от 20.04.2012 г.
 - акт на право частной собственности на земельный участок кад. №05-085-020-1020
 - общая пояснительная записка
 - рабочие чертежи
 - раздел «Охрана окружающей среды» НИЛ «Атмосфера» ГЛ №01281Р от 22.01.2009г.
6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции)

7. Баска ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций (если имеются))

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции))

Проектом предусматривается перепрофилирование существующих производственных зданий без изменений основных строительных конструкций существующих зданий. Проектом предусмотрено оборудование в существующих зданиях следующих цехов: - цех очистки и хранения маслосемян; - цех переработки маслосемян; - цех по производству крупы; - административно-производственное здание. Кроме этого, проектом предусмотрена установка модуля экспресс-лаборатории и установку типовых автомобильных весов грузоподъемностью 30т. Режим работы проектируемого предприятия принят в соответствии с заданием на проектирование: продолжительность смены – 8 часов; количество смен – 2; количество рабочих дней в году – 256.

Цех очистки и калибровки маслосемян (подсолнечника) запроектирован в составе: - отделения очистки и калибровки маслосемян; - помещения хранения запасных частей. В состав отделения очистки и хранения маслосемян входит: - расходный склад семян подсолнечника; - узел очистки и сортировки маслосемян; - узел сушки маслосемян; в проекте предусмотрено выполнение следующих технологических операций: - прием семян подсолнечника в расходном складе из автотранспорта; - подача семян на узел очистки и сортировки при помощи зернометателя самопередвижного и погрузчика, который подает семена в бункер накопительный; - сортировка семян на каскаде семяочистительных сортировальных машин; - загрузка крупных семян в мешки и временное складирование продукции на поддонах; - загрузка мелких семян в бункеры для последующей отправки в цех переработки маслосемян. В случае приема некондиционного влажного зерна предусмотрена установка сушки с сортировкой зерна

Назначение и состав цеха переработки маслосемян: получение калиброванного семени подсолнечника (товарная продукция) и очистка семян перед отжимом масла производительностью до 7 т/сут по подсолнечнику. Состав: - помещения загрузки маслосемян; - помещения сушки маслосемян; - помещения масло-прессов; - помещения дробления жмыха; - помещения приема жмыха; - помещения фильтрации масла; - холодильная камера; - склад масла. В проекте предусмотрено выполнение следующих основных технологических операций: - прием семян подсолнечника в завальную яму из автотранспорта; - сушка и предварительный разогрев семян горячим воздухом в сушилке; - контрольный просев семян в вибросите; - разогрев семян в паровых жаровнях; - первичный отжим масла в прессах; - дробление жмыха после первичного отжима в дробилке; - второй отжим масла из жмыха первого отжима в прессе с жаровней; - охлаждение жмыха второго отжима; - отгрузка жмыха потребителю; - сбор отжатого масла в баках и фильтрация на фильтр-прессе; - охлаждение масла в холодильной камере; - отделение восков на фильтр-прессах; - контрольная фильтрация на фильтр-прессе; - хранение товарного масла в баках. Для переработки зачисток с фильтр-прессов предусмотрена установка малого фильтр-пресса

Назначение и состав цеха по производству крупы: прием и переработка гречихи в гречневую крупу без процесса дробления с проектной мощностью 4т/сутки с выходом готовой продукции 2,32т/сутки. Цех по производству гречневой крупы запроектирован в составе: - отделения приема и сортировки семян гречихи; - помещения производства гречневой крупы; - котельной; - склада готовой продукции, - административно-бытовые помещения цеха по производству крупы; - слесарная мастерская. В проекте предусмотрено выполнение следующих технологических операций: - прием семян гречихи в завальную яму автотранспорта и передача на хранение в бункеры; - очистка гречихи в триере и вибросите и передача на хранение очищенной гречихи в бункеры; - очистка и сортировка семян в травосемяочистительной машине; - передача гречихи на комплекс шелушения гречихи; - пропарка рассев, шелушение гречихи и отделение шелухи на комплексе шелушения гречихи; - сушка крупы горячим воздухом в сушилке; - рассев крупы на семяочистительной-сортировальной машине; - сушка гречневой крупы в сушилке; - загрузка крупы и сечки в мешки и временное складирование продукции на поддонах; - контрольное очищение мелких семян гречихи.

В административно-производственном здании и производственных корпусах располагаются следующие административно - бытовые и производственные помещения: - раздевалка женская; - раздевалка мужская; кабинет руководителя; - комната приема пищи; - комната электрика; - помещение фасовки масла; - помещение формовки тары; - бокс гаражный. В помещении фасовки

масла предусмотрена расфасовка масла в полиэтиленовую тару объемом 5 литров на автоматической линии наливки масла. В помещении формовки тары предусмотрена установка многофункционального комплекса по производству пластиковой тары. Списочный состав - 14 рабочих.

На объекте экспертизы запроектированы системы хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода, хозяйственно-бытовой канализации. Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд являются существующие наружные кольцевые сети хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода диаметром 150 мм.

Бытовые сточные воды предусмотрено отводить в четыре выгребов с последующим вывозом сточных вод по мере наполнения специализированным автотранспортом в места, согласованные с СЭС. Выгребы (полезным объемом - 4, 7 куб. м каждый) приняты из сборных железобетонных элементов с внутренней гидроизоляцией. Канализационный колодец предусмотрен из сборных железобетонных элементов. Горячее водоснабжение предусмотрено посредством водонагревателей накопительного типа марки «Ariston», расположенных непосредственно у потребителей. Источник теплоснабжения – проектируемая котельная. Вентиляция для проектируемого участка предусмотрена общеобменная приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Удаление общеобменного воздуха предусмотрено дефлекторами. В помещении холодильной камеры предусмотрено холодоснабжение. Источником холодоснабжения являются компрессорно-конденсаторные блоки, хладоноситель- фреон.

Помещения оснащены необходимым технологическим, холодильным оборудованием, инвентарем и посудой в соответствии с функциональным назначением. Оборудование, согласно проекта, имеет гигиеническую поверхность, расстановка обеспечивает возможность проведения влажной уборки и дезинфекции. Внутренняя отделка помещений выполняется из материалов, поддающихся мытью с применением моющих и дезинфицирующих средств. Освещение помещений запроектировано естественное и искусственное, тип и количество светильников выбраны в соответствии с требованиями санитарных правил. Проектом предусматривается оборудование осветительных приборов защитными плафонами. Вывоз мусора предусмотрен по договору со специализированным предприятием. На предприятии предусматриваются нормативные условия для труда персонала.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 93 от 17 января 2012 года пп.6 п.35 раздел 8 санитарно-защитная зона принимается равной 100 м, IV класс опасности. Ближайшая жилая застройка расположена в северо-западном направлении на расстоянии 160 м от границы рассматриваемого участка. При оценке воздействия выбросов вредных веществ в атмосферу выполнен контрольный расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы на существующее положение без учета фона и с учетом фона. Анализ результатов расчетов приземных концентраций вредных веществ без учета фона показал, что превышение ПДК на границе жилой зоны не зафиксировано.

9.Құрылыс салуға бөлінген жер учаскесінің, қайта жаңартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының түру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты)

(Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции (размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровье населения, ориентация по сторонам

света)). Согласно генплану г. Усть-Каменогорска, земельный участок расположен в промышленной зоне, по ул. Грейдерная, 5/3. На северо-западе, севере, юге, северо-востоке, юго-востоке-территория смежных землепользователей непроизводственного назначения. На участке размещены 2 административно-производственных здания, весовая, гаражные боксы. Ближайшая жилая застройка расположена в северо-западном направлении на расстоянии 160 м от границы территории и 170 м от крайнего источника выбросов.

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері (Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проект «Предприятие по переработке и хранению сельхозпродукции по улице Грейдерной, 5/3»
по адресу: ВКО, г. Усть-Каменогорск

(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жанартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)

(полное наименование объекта, хозяйствующего субъекта (принадлежность), отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или вводимого в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, автотранспорта и т.д.)

санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде

на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)

(нужное подчеркнуть)

соответствует требованиям

Санитарных правил, утвержденных Постановлением правительства РК от 17.01.2012 г. № 93 «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов»;

Санитарных правил, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 03 февраля 2012 года № 200 «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам по производству пищевой продукции»

(указать)

Ұсыныстар (Предложения): деятельность завершеного строительством объекта согласовать с ГУ «УГЭСЭН по г.Усть-Каменогорск» ДКГСЭН МЗРК по ВКО в установленном законодательством РК порядке

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар

На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу.

Мөр орны

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігердің орынбасары, қолы

Заместитель Главного государственного санитарного врача

Место печати

Сағындыков А.Б. тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись) исп.

Балтабаева А.Е.
тел. 762191

Приложение 8

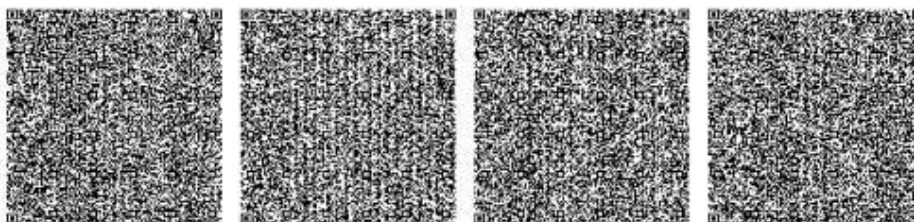
1 - 1

12001058



ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана	<u>АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ</u> Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, СОЛНЕЧНАЯ, 14, 1 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)
на занятие	<u>Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды</u> (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Особые условия действия лицензии	<u>лицензия действительна на территории Республики Казахстан</u> (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Орган, выдавший лицензию	<u>Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля</u> (полное наименование государственного органа лицензирования)
Руководитель (уполномоченное лицо)	<u>ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ</u> (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи лицензии	<u>16.03.2012</u>
Номер лицензии	<u>02241Р</u>
Город	<u>г.Астана</u>



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



Страница 1 из 2



Номер лицензії 02241Р

02241P

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

16.03.2012

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
Комитет экологического регулирования и контроля

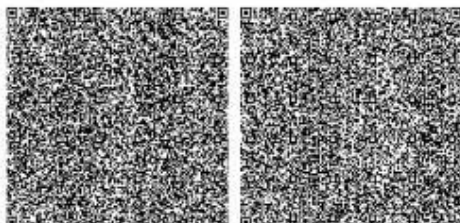
ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

16.03.2012

001

02241P

г. Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» ЖЕОЗ жобасы 7 маңсарады: Құлақстан Республикасы Заңыны; 7 бабыны; 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштарын құрастыа тей. Даныой документ согласно пункту 1 статьи 7 ЖК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе



12001058

Страница 2 из 2



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензії 02241Р

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

**Филиалы,
представительства**

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(место нахождения)

Орган, выдавший
приложение к лицензии

**Министерство охраны окружающей среды Республики
Казахстан. Комитет экологического регулирования и
контроля**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,
выдавшего лицензию)

Дата выдачи приложения к
лицензии

16.03.2012

Номер приложения к
лицензии

001

02241P

Город

г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатқа тең.

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

Приложение 9

Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алаңы, га Площадь, га
	ЖОҚ НЕТ	

Осы акт "ЖерФӨО" РМК Шығыс Қазақстан филиалының Өскемен қалалық бөлімшесімен жасалды.
Настоящий акт изготовлен Усть-Каменогорским городским отделением
Восточно-Казахстанского филиала РГП "НПЦзем"

М.О.  Е. КАРХУОВ

М.П. 20 жл. 

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 4140 болып жазылды.

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 4140

Приложение: нет

Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде
Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ ЖЕКЕ МЕНШІК
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК

№ 7002753

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 05-085-020-1114
Жер учаскесіне жеке меншік құқығы
Жер учаскесінің алаңы: 1,4851 га
Жердің санаты: Елді мекендердің жерлері
(қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер)
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
ауыл шаруашылығы өнімдерін қайта өңдеу және
сақтау кәсіпорнын орналастыру үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен
ауыртпалықтар: инженерлік коммуникациялардың
қорғау аймағын сақтау және оларды жөндеу мен
қызмет көрсету үшін кедергісіз кіру мүмкіндігін беру
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді

Кадастровый номер земельного участка: 05-085-020-1114
Право частной собственности на земельный участок
Площадь земельного участка: 1,4851 га
Категория земель: Земли населенных пунктов
(городов, поселков и сельских населенных пунктов)
Целевое назначение земельного участка:
для размещения предприятия по переработке и
хранению сельхозпродукции
Ограничения в использовании и обременения земельного
участка: соблюдение охранных зон инженерных
коммуникаций, предоставление беспрепятственного
доступа для их ремонта и обслуживания
Делимость земельного участка: неделимый

№ 7002753

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Грейдерная көшесі, 5/3
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии)
участка: Восточно-Казахстанская область, город
Усть-Каменогорск, улица Грейдерная, 5/3



Есептеме нүсбесіне қатысты №	Сызықтық сипаттау нүсбесіне қатысты №	Есептеме нүсбесіне қатысты №	Сызықтық сипаттау нүсбесіне қатысты №
1-3	1-3	1-3	1-3
1-4	1-4	1-4	1-4
1-5	1-5	1-5	1-5
1-6	1-6	1-6	1-6
1-7	1-7	1-7	1-7
1-8	1-8	1-8	1-8
1-9	1-9	1-9	1-9
1-10	1-10	1-10	1-10
1-11	1-11	1-11	1-11
1-12	1-12	1-12	1-12
1-13	1-13	1-13	1-13
1-14	1-14	1-14	1-14
1-15	1-15	1-15	1-15
1-16	1-16	1-16	1-16
1-17	1-17	1-17	1-17
1-18	1-18	1-18	1-18
1-19	1-19	1-19	1-19
1-20	1-20	1-20	1-20

Шектесу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері
(жер санаттары)
А-дан Б-ға дейін: ЖУ 05085020403
Б-дан В-ға дейін: ЖУ 050850201113
В-дан Г-ға дейін: ЖУ 050850201111
Г-дан Д-ға дейін: ЖУ 05085020515
Д-дан Е-ға дейін: ЖУ 05085020401
Е-дан Ж-ға дейін: ЖУ 05085020623
Ж-дан З-ға дейін: ЖУ 05085020370
З-дан А-ға дейін: ЖУ 05085020004

Кадастровые номера (категории земель)
смежных участков
от А до Б: ЗУ 05085020403
от Б до В: ЗУ 050850201113
от В до Г: ЗУ 050850201111
от Г до Д: ЗУ 05085020515
от Д до Е: ЗУ 05085020401
от Е до Ж: ЗУ 05085020623
от Ж до З: ЗУ 05085020370
от З до А: ЗУ 05085020004

МАСШТАБ 1:5000

Приложение 10

Договор 03/2025
на вывоз жидких бытовых отходов

г. Усть-Каменогорск

«24» декабря 2025 г.

Индивидуальный предприниматель Иваницкий П.Ю, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Иваницкий Павел Юрьевич, с одной стороны, и ТОО «АртНикТрейд» именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Лемешко Анатолия Евгеньевича, действующего на основании Устава, с другой стороны заключили настоящий договор.

1. Предмет договора

- 1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательство своими силами и средствами осуществлять вывоз жидких бытовых отходов по заявкам Заказчика
- 1.2. Заказчик принимает на себя обязательство оплатить Исполнителю оказанные им услуги.

2. Общие условия договора

- 2.1. Очистка выгребов ассенизационным вакуумным транспортом осуществляется Исполнителем самостоятельно.

3. Обязанности и права Исполнителя

3.1. Обязанности Исполнителя:

- 3.1.1. Своевременно, надлежащим образом осуществлять вывоз жидких бытовых отходов по заявкам Заказчика, либо в соответствии с графиком, утвержденным Заказчиком. Своевременное исполнение обязательств означает, что жидкие бытовые отходы вывезены из выгребов в течение календарного дня, указанного в заявке Заказчика, либо в графике вывоза жидких бытовых отходов для данного выгреба.

Надлежащее исполнение обязательств означает, что в результате вывоза жидких бытовых отходов выгреб очищен полностью.

- 3.1.2. До пятого числа каждого месяца, следующего за отчетным, составлять и представлять на утверждение Заказчику два экземпляра акта выполненных работ.

- 3.1.3. Выделять своих представителей для оперативного решения вопросов, возникающих при осуществлении работ в рамках настоящего договора.

3.2. Права Исполнителя:

- 3.2.1. Требовать от Заказчика надлежащего содержания выгребов.

3.2.1. Применять к Заказчику штрафные санкции, предусмотренные действующим законодательством и условиями настоящего договора в случае нарушения Заказчиком своих договорных обязательств.

- 3.2.2. Расторгнуть настоящий договор в случае нарушения Заказчиком своих договорных обязательств.

4. Обязанности и права Заказчика

4.1. Обязанности Заказчика:

- 4.1.1. Своевременно и в полном объеме производить оплату Исполнителю за оказанные им услуги.

- 4.1.2. Обеспечивать освещение, свободный и безопасный подъезд спецавтотранспорта к выгребным ямам.

- 4.1.3. Содержать выгребы в надлежащем техническом состоянии.

- 4.1.4. В течение трех дней после представления Исполнителем, подписывать, при отсутствии недостатков, акты приемки работ, либо в письменном виде представлять Исполнителю замечания по выполнению работ.

4.1.5. Выделять своих представителей для оперативного решения вопросов, возникающих при осуществлении работ в рамках настоящего договора.

4.2. Права Заказчика:

4.2.1. Проверять качество и своевременность выполнения Исполнителем работ в соответствии с заявками или графиком и оформлять в установленном порядке документы об отмеченных нарушениях в соответствии с разделом 5 настоящего договора.

Недостатки оказанных услуг по вывозу жидких бытовых отходов, обнаруженные в ходе контроля за их предоставлением, должны быть устранены Исполнителем в течение текущих суток.

4.2.2. Заказчик вправе принимать к Исполнителю штрафы, санкции, предусмотренные действующим законодательством и условиями настоящего договора.

4.2.3. В соответствии с условиями досрочного расторжения договора, отказаться полностью или частично от услуг Исполнителя, в случае неисполнения или систематического некачественного исполнения обязательств по настоящему договору.

5. Стоимость услуг и порядок расчетов

5.1. Цена: 15000(пятнадцать тысяч) тенге – 1 рейс с адреса Заказчика г Усть-Каменогорск ул. Грейдерная 5/3

НДС не облагается в связи с применением Исполнителем упрощенной системы налогообложения.

5.2. Заказчик осуществляет оплату услуг на основании счета, выписываемого Исполнителем, и акта выполненных работ, подписанного обеими сторонами.

5.3. Оплата услуг, оказанных по настоящему договору, осуществляется Заказчиком в течении пяти банковских дней с момента получения счета, путем перечисления денежных средств на банковский расчетный счет Исполнителя.

5.4. В случае непредставления Заказчиком в течение 10 (десяти) календарных дней подписанного акта выполненных работ без письменного уведомления о причинах отказа от подписания, услуги считаются оказанными в полном объеме.

6. Ответственность сторон, порядок разрешения споров

6.1. Каждая из сторон должна выполнять свои обязанности надлежащим образом, в соответствии с требованиями настоящего договора, а также оказывать другой стороне всевозможное содействие в выполнении его обязанностей.

6.2. За неисполнение обязательств по настоящему договору Заказчик и Исполнитель несут имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством и условиями настоящего договора.

6.3. В случае возникновения споров стороны примут все меры для их разрешения путем переговоров. Претензионный порядок обязателен, срок рассмотрения претензии 10 дней с момента ее получения.

6.4. В случае если согласие не будет достигнуто путем переговоров, все споры, разногласия и конфликты, возникающие в связи с исполнением настоящего договора, а также в случае его нарушения или расторжения, будут разрешаться Арбитражным судом.

6.5. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если таковое явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, определяемых в соответствии с действующим законодательством.

6.6. Во всем, что не предусмотрено настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан

7. Срок действия договора

7.1. Срок действия настоящего договора до 31 декабря 2025 года с момента его подписания.

7.2. Настоящий договор считается ежегодно продленным, если за месяц до окончания срока не последует заявления от одной из сторон о расторжении настоящего договора или о его пересмотре.

7.3. Договор может быть расторгнут по желанию одной из сторон с письменным извещением другой стороны за 30 дней до даты расторжения. При этом стороны руководствуются законодательством Республики Казахстан

8. Адреса и платёжные реквизиты сторон.

<p>ИСПОЛНИТЕЛЬ:</p> <p>И.П. Иваницкий П.Ю Адрес :г.Усть-Каменогорск, ул.Авроры 213Б ИИН 850224300699 КБЕ-19 ИИК KZ82601A151000820001 БИК HSDKZKX АО «Народный Банк Казахстана» г.Усть-Каменогорск</p>  <p>Иваницкий П.Ю <i>Павел Юрьевич</i></p> <p>М.П.</p>	<p>ЗАКАЗЧИК:</p> <p>ТОО «АртНикТрейд» Адрес: РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Грейдерная 5/3 БИН 220640002984 Кбе-17 ИИК KZ948562203118029726 БИК KСJBKZKX ВК Филиал АО «Банк Центр Кредит » г.Усть-Каменогорск</p> <p>Директор Лемониха А.Е.</p> 
---	--

Приложение 11

КЕЛІСІМ-ШАРТ №	ДОГОВОР
<p>КӘСІПОРЫНДАРДАН ҚТҚ ШЫҒАРУ.</p> <p>Өскемен қаласы 20 ж. «...»</p> <p>«ӨСКЕМЕНСПЕЦКОММУНТРАНС» ЖПС, бір жағынан, қолданыстағы серіктестік Жарғы негізінде, оның тарапынан Құжымбетов Жулар Тлюбековна бұдан әрі «ОРЫНДАУШЫ», және екінші жағынан _____ оның тарапынан бұдан әрі _____</p>	<p>г. Усть-Каменигорск «...»</p> <p>ТОО «ӨСКЕМЕНСПЕЦКОММУНТРАНС» именуемое в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ», в лице директора Кулжахметова Жулар Тлюбековна, действующего на основании Устава товарищества, с одной стороны, и ТОО, «Арт Ник Трейд»</p>
<p>«ТАПСЫРЫС БЕРУШІ», осы шартты төмендегідей жасасты:</p> <p>1. ШАРТТЫҢ МӘНІ</p> <p>1.1. Қатты-тұрмыстық қалдықтарды (ҚТҚ) қалалық полигонда жинау және ұю үшін бөлінген жердегі оларды «Користандыру Ережесіне» және «Санитарлық Ережесіне» сәйкес шығару.</p> <p>1.2. «ТАПСЫРЫС БЕРУШІНІҢ» нысандарында ҚТҚ жинау өзенке сәйкес жағына _____ текше метрді құрайды.</p> <p>ЕСЕП</p> <p>Контейнерлер бойынша _____ Жұмысшылар саны _____ Бмханаға барылады: _____ Отырғызатын ерне: _____ Дүкеннің жалпы алаңы: _____ Тасаланытын алаң _____ Текше метрдегі жылдық көлемі ЖИЛЫНЫ: _____ ҚТҚ аялық көлемі текше м.: _____ Төлем сомасы (тенге): _____ Шығару кезеңі: _____ Нысанғын мекен жайы: _____</p> <p>2. ТАРАПТАРДЫҢ МІНДЕТТЕРІ</p> <p>2.1. «ТАПСЫРЫС БЕРУШІ»:</p> <p>2.1.1. ҚТҚ шығаруды «ТАПСЫРЫС БЕРУШІ» өтінімін негізінде «ОРЫНДАУШЫМЕН» әзірленген маршрут кестесіне сәйкес жүргізуге;</p> <p>2.1.2. «ТАПСЫРЫС БЕРУШІНІҢ» өтінімі бойынша ірі габариттік және құрылыс қоқысын (кірпіш, брус, радиаторлар және тағы басқалар) қосымша төлемге шығаруды алдын ала төлем жүргізілген жағдайда жүргізуге.</p> <p>2.1.3. Ұсынылған өтінімін және бекітілген жинау нормаларының негізінде ҚТҚ көлемінің есебін жүргізуге міндеттенеді.</p> <p>2.2. «ТАПСЫРЫС БЕРУШІ»:</p> <p>2.2.1. Төлемді осы шарттың 3-тармағына сәйкес, өз уақытында жүргізуге;</p> <p>2.2.2. Тұрмыстық қалдықтарды құрылыс қоқысымен араластыруға жол бермеуге. Осы қоқысты шығаруды 2.1.2-тармағына сәйкес жүзеге асыруға, қоралар контейнерге салар алдында жарылуы керек;</p> <p>2.2.3. «Тапсырыс беруші» кәсіпорын жабылатын жағдайда, жабылған күннен бастап 10 күннің ішінде «Орындаушыға» хат жүзінде хабарлауға және кәсіпорынның жабылғаны жайлы құжат көрсетуге;</p> <p>2.2.4. ҚТҚ жинау үшін өзінің жеке қажетті контейнерлер санына ие болуға;</p> <p>2.2.5. Қалалық мәслихаттың бекітілген, қолданыстағы «Өскемен қаласын көріктендіру, санитарлық жағдайын қамтамасыз ету, жерді қорғау және жер желістері Ережесін» орындауға;</p> <p>2.2.6. Контейнерлерді пайдалану процесінде оларды ауыстыруға және жөндеуге;</p> <p>2.2.7. Контейнерлерді орнату үшін алаңдарды жабдықтауға;</p> <p>2.2.8. Алаңдар мен ҚТҚ жинау және сақтау орындарына баратын жолдарды контейнерлік алаңдар аумағында көрсеткіш үйілуге жол бермей, таза ұстауға;</p> <p>2.2.9. Қысқы уақытта қатып қалған қоқысты қосып, ҚТҚ контейнерлерде біртеуге жол бермеуге;</p> <p>2.3.0. Тазалау кестесі бұзылған жағдайда ол туралы уақытында хабарлауға;</p> <p>2.3.1. Контейнерлік алаңдарға емін-еркін баруға болатын жолды қамтамасыз етуге міндеттенеді.</p> <p>3. ТӨЛЕМ ТӘРТІБІ</p> <p>3.1. Осы шарт бойынша жұмысты орындау алдын ала төлем жүргізілген жағдайда жүзеге асырылады.</p> <p>3.2. «ТАПСЫРЫС БЕРУШІ» «ОРЫНДАУШЫ» кассасына немесе есеп айырысу шотына жылына 1 рет алдын ала төлеу енгізеді.</p>	<p>Именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице _____ с другой Стороны, заключил настоящий договор о нижеследующем:</p> <p>1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА</p> <p>1.1. Вывоз твердо-бытовых отходов (ТБО) из мест, отведенных для их накопления и складирования на городской полигон, согласно «Правил благоустройства» и «Санитарных правил».</p> <p>1.2. Нахождение ТБО на объектах «ЗАКАЗЧИКА» составляет _____ куб. м в год.</p> <p>РАСЧЕТ</p> <p>По контейнерам: _____ Количество работающих _____ Посещений полигона _____ Посадочных мест _____ Общая площадь полигона _____ Убираемая площадь _____ ИТОГО годовой объем в кубических метрах: _____ Месячный объем ТБО куб. м: _____ Сумма к оплате (тенге): _____ Периодичность вывоза: _____ Адрес объекта: _____</p> <p>2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН</p> <p>2.1. «ИСПОЛНИТЕЛЬ» обязуется:</p> <p>2.1.1. Производить вывоз ТБО в соответствии с маршрутными графиками, разработанными «ИСПОЛНИТЕЛЕМ» на основании заявок «ЗАКАЗЧИКА».</p> <p>2.1.2. За дополнительную плату производить вывоз крупно- габаритного и строительного мусора (кирпич, брус, радиаторы, и так далее) по заявкам «ЗАКАЗЧИКА», при условии предоплаты.</p> <p>2.1.3. Производить расчеты объемов ТБО на основании предоставленных заявок и утвержденных норм накопления.</p> <p>2.2. «ЗАКАЗЧИК» обязуется:</p> <p>2.2.1. Оплатить оказанные услуги, в соответствии с разделом 3 настоящего договора.</p> <p>2.2.2. Не допускать смешивания бытовых отходов со строительным мусором. Вывоз данного мусора осуществляется согласно п. 2.1.2. Кербон, перед складированием в контейнер должны разрываться.</p> <p>2.2.3. В случае закрытия предприятия (вывоз ТБО не требуется), «заказчик» обязуется, в течение 10 дней со дня закрытия, известить об этом в письменном виде «ИСПОЛНИТЕЛЯ» и предоставить документ, подтверждающий закрытие объекта.</p> <p>2.2.4. Иметь в своей собственности необходимое количество контейнеров для сбора ТБО.</p> <p>2.2.5. Выполнять действующие «Правила благоустройства» обеспечения санитарного состояния, охраны земель и земельных насаждений в городе Усть-Каменигорске.</p> <p>2.2.6. Проводить замену и ремонт контейнеров в процессе их эксплуатации.</p> <p>2.2.7. Оборудовать площадки для установки контейнеров.</p> <p>2.2.8. Содержать в чистоте площадки и подходы к местам сбора и хранения ТБО, не допуская свалок на территории контейнерных площадок.</p> <p>2.2.9. Не допускать попадания ТБО в контейнерах, в зимнее время производить вывезение смерзшегося мусора.</p> <p>2.3.0. Своевременно сообщать о случаях свалки мусора уборки в письменном виде.</p> <p>2.3.1. Обеспечивать свободный проезд к контейнерам.</p> <p>3. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ</p> <p>3.1. Выполнение работ по настоящему договору осуществляется при наличии предварительной оплаты.</p> <p>3.2. «ЗАКАЗЧИК» вносит предоплату один раз в год в кассу или</p>

