



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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
ТОО «ИНТАР»



И.Ю. Молчанова  
2025 г.

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

<b>Срок действия</b>	<b>2026-2034 годы</b>
<b>Место-расположения</b>	<b>Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070006, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 181/18</b>

Индивидуальный предприниматель

Д.А. Асанов



г. Усть-Каменогорск,  
2025 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	7
2.4 Характеристика системы водоснабжения объекта	9
2.5 Мониторинг сточных вод	9
3 Нормативные документы объекта	10
3.1 Проект нормативов предельно допустимых выбросов	10
3.2 Нормативы предельно-допустимых сбросов (ПДС)	12
3.3 Лимиты захоронения и накопления отходов	12
4 Обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	14
4.1 Операционный мониторинг	14
4.2 Мониторинг эмиссий	15
4.3 Мониторинг воздействия	20
4.4 Автоматизированный мониторинг эмиссий	21
5 Организация производственного экологического контроля на объекте	22
5.1 Объекты производственного экологического контроля	22
5.2 Виды производственного экологического контроля	22
5.3 Организация производственного экологического контроля	22
5.4 Период, продолжительность и частота осуществления наблюдений и измерений	23
5.5 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	25
5.6 Протокол действия в нештатных ситуациях	26
5.7 Точки отбора проб и места проведения измерений	26
5.8 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведением ПЭК	27
5.9 Мероприятия по уменьшению выбросов при неблагоприятных метеоусловиях (НМУ)	27
Выводы	36
Список использованной литературы	37
Приложения	39



## ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля (далее – ПЭК) для цеха по производству растительного масла ТОО «ИНТАР» разработана на 2026-2034 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 «ИНТАР» расположен по адресу: Восточно-Казахстанская область, 070006, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 181/18.

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

Предприятие имеет акт ввода в эксплуатацию № 1327 от 25.12.2014 года (приложение 3) на имя Главацкой Екатерины Сергеевны. 14.03.2018 года оно было выкуплено ТОО «ИНТАР» и после пусконаладочных работ и оформления разрешения на эмиссии цех начал переработку подсолнечника.

Ранее для ТОО «ИНТАР» был разработан проект нормативов ПДВ на 2018-2027 г.г. [21], согласованный положительным заключением государственной экологической экспертизы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования приодопользования Восточно-Казахстанской области» № KZ22VDC00073977 от 16.10.2018 года (приложение 4), получено разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ15VDD00102734 от 26.10.2018 года (приложение 5) сроком до 31.12.2027 года.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению № KZ72VBZ00067141 от 24.07.2025 года (приложение 6) для объекта определен размер С33 равный 100 м (объект **IV класса опасности**).

Решением РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» от 28.09.2021 года (приложение 7) об определении категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду для ТОО «ИНТАР» определена **II категория**.

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 «ИНТАР»

БИН 150140009472

Юридический адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070013, г. Усть-Каменогорск, ул. Кабанбай батыра, 29, офис 204.

Адрес цеха по производству растительного масла: Восточно-Казахстанская область, 070006, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 181/18

Телефон: +7-705-146-10-10

e-mail: [vita\\_66@mail.ru](mailto:vita_66@mail.ru)

Директор – Молчанова Инесса Юрьевна

**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, 87055249364 (Кристина)

e-mail: [assanovd87@mail.ru](mailto: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

Юридический адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070013, г. Усть-Каменогорск, ул. Кабанбай батыра, 29, офис 204.

Адрес цеха по производству растительного масла ТОО «ИНТАР»: Восточно-Казахстанская область, 070006, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 181/18.

Предприятие осуществляет свою деятельность на земельном участке на праве частной собственности с кадастровым номером 05-085-030-150 (приложение 9) площадью 0,2069 га. Категория земель: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение: для размещения цеха по производству растительного масла.

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

Директор ТОО «ИНТАР» – Молчанова Инесса Юрьевна.

Объем перерабатываемых семян подсолнечника изменению не подлежит и составляет **8000 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.

Решением РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» от 28.09.2021 года (приложение 7) об определении категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду для ТОО «ИНТАР» определена II категория.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению № KZ72VBZ00067141 от 24.07.2025 года (приложение 6) для объекта определен размер СЗЗ равный 100 м (**объект IV класса опасности**).

Ближайшая жилая зона расположена с юго-западной стороны на расстоянии 222 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

#### Склад семян подсолнечника

В цехе оборудован склад семян подсолнечника, технологией предусматривается единовременное хранение 100 т семян. Доставка семян подсолнечника осуществляется автотранспортом (типа КамАЗ, грузоподъемностью 16-18 т) логистических служб. Формирование склада осуществляется при помощи электрического самоходного зернометателя.

#### Цех производства масла

Максимальное суточное количество перерабатываемого сырья составит 50 т. Сырье (семена подсолнечника) выгружается в транспортер, установленный в желобе под складом подсолнечника. Транспортер подает семена в норию № 1, которая поднимает сырье наверх в накопительный бункер. Из накопительного бункера через дозатор часть сырья поступает в очистительную машину Петкус, где происходит очистка сырья от примесей (сора) а другая часть (излишки) ссыпается обратно на склад подсолнечника.



Далее семена поступают в камнеуловитель, для очистки сырья от механических примесей. Очистительная машина Петкус и камнеуловитель подключены к единой системе аспирации и очистки запыленного воздуха в циклоне с КПД пылеулавливания 90 % осуществляется через трубу диаметром 0,4 м на высоте 4 м.

После предварительной очистки семена поступают в рушилку для отделения лузги от ядрышек. Из рушилки сырье поступает в веялку (сепаратор), где продолжается процесс отделения ядрышек от лузги.

От рушилки и веялки лузга подается пневмотранспортом к циклону ЦН (4-х элементный), который расположен в помещении отделения теплогенератора.

#### Отделение теплогенератора

Для снабжения теплом технологического оборудования (жаровен) и отопления помещений в цехе установлен теплогенератор на твердом топливе.

Годовой расход лузги подсолнечника составляет 418 т, сора семян подсолнечника 50 т, угля месторождения Каражыра – 5 т (резервное топливо на случай отсутствия лузги в зимнее время).

Хранение угля осуществляется внутри здания отделения теплогенератора на площади 5 м<sup>2</sup>.

Техническое масло для обогрева жаровен находится в замкнутом цикле и выбросы при использовании происходить не будут.

В ходе ремонтных работ в течение года может осуществляться перелив технического масла в объеме до 2 м<sup>3</sup>.

### **2.3 Краткая характеристика объекта как источника загрязнения атмосферы**

На рассматриваемом объекте в период эксплуатации предусматривается 11 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 9 неорганизованных, содержащие в общей сложности 14 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])
<b>Период эксплуатации</b>		
<b>Всего в период эксплуатации:</b>	<b>24.51745632</b>	<b>24.50255632</b>
Твердые:	6.66448192	6.66408192
Газообразные:	17.8529744	17.8384744
<b>Количество ЗВ:</b>	<b>14</b>	<b>12</b>

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

#### Склад семян подсолнечника (ист. 6001)

В цехе оборудован склад семян подсолнечника, технологией предусматривается единовременное хранение 100 т семян. Доставка семян подсолнечника осуществляется автотранспортом (типа КамАЗ, грузоподъемностью 16-18 т) логистических служб. Формирование склада осуществляется при помощи электрического самоходного зернометателя.

В процессе формирования склада и хранения семян происходит выделение пыли зерновой. Площадь склада составляет 750 м<sup>2</sup>. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6001).

### Цех производства масла (ист. 0001, 0002, 6002, 6003, 6004, 6009)

Максимальное суточное количество перерабатываемого сырья составит 50 т. Сырье (семена подсолнечника) выгружается в транспортер, установленный в желобе под складом подсолнечника. Транспортер подает семена в норию № 1, которая поднимает сырье наверх в накопительный бункер. В процессе пересыпки сырья из нории № 1 в накопительный бункер происходит выделение пыли зерновой (ист. 6002). При пересыпке семян в транспортер выброс загрязняющих веществ не осуществляется, т.к. транспортер полностью находится под сырьем.

Из накопительного бункера через дозатор часть сырья поступает в очистительную машину Петкус, где происходит очистка сырья от примесей (сора) а другая часть (излишки) ссыпается обратно на склад подсолнечника.

При пересыпке излишков подсолнечника обратно на склад подсолнечника происходит выделение пыли зерновой. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6003).

Далее семена поступают в камнеуловитель, для очистки сырья от механических примесей. Очистительная машина Петкус и камнеуловитель подключены к единой системе аспирации и очистки запыленного воздуха в циклоне. Выброс пыли зерновой в атмосферу после предварительной очистки в циклоне с КПД пылеулавливания 90 % осуществляется через трубу диаметром 0,4 м на высоте 4 м (ист. 0001).

После предварительной очистки семена поступают в рушилку для отделения лузги от ядрышек. Из рушилки сырье поступает в веялку (сепаратор), где продолжается процесс отделения ядрышек от лузги.

От рушилки и веялки лузга подается пневмотранспортом к циклону ЦН (4-х элементный), который расположен в помещении отделения теплогенератора. Выброс пыли зерновой в атмосферу после предварительной очистки в циклоне с КПД пылеулавливания 90 % осуществляется через трубу диаметром 0,3 м на высоте 5 м (ист. 0002).

Внутри цеха осуществляются мелкосрочные ремонтные работы передвижным сварочным аппаратом и аппаратом газовой резки металлов. Годовой расход электродов марки МР3 составит 25 кг, МР-4 – 60 кг, пропана 23 кг. В процессе проведения сварочных и газорезочных работ происходит выделение оксида железа, марганца и его соединений, диоксида азота, оксида углерода и фтористых газообразных соединений (ист. 6004, 6009).

### Отделение теплогенератора (ист. 0003, 6005, 6006, 6007)

Для снабжения теплом технологического оборудования (жаровен) и отопления помещений в цехе установлен теплогенератор на твердом топливе.

Годовой расход лузги подсолнечника составляет 418 т, сора семян подсолнечника 50 т, угля месторождения Каражыра – 5 т (резервное топливо на случай отсутствия лузги в зимнее время).

В процессе сжигания топлива происходит выделение окислов азота, диоксида серы, оксида углерода, пыли неорганической с содержанием  $\text{SiO}_2$  70-20 % и золы подсолнечной лузги. Выброс загрязняющих веществ осуществляется после предварительной очистки в циклоне нестандартной конструкции с КПД 85 % через трубу диаметром 0,21 м на высоте 7 м (ист. 0003).

Хранение угля осуществляется внутри здания отделения теплогенератора на площади 5 м<sup>2</sup>. Выброс пыли неорганической с содержанием  $\text{SiO}_2$  менее 20 % происходит при разгрузке и хранении угля. Источник выброса неорганизованный (ист. 6005).

Зола хранится в контейнере площадью 1 м<sup>2</sup>. Выброс пыли неорганической с содержанием  $\text{SiO}_2$  70-20 % происходит при пересыпке и хранении. Источник выброса неорганизованный (ист. 6006).

Техническое масло для обогрева жаровен находится в замкнутом цикле и выбросы при использовании происходить не будут.

В ходе ремонтных работ в течение года осуществляется перелив технического масла в объеме до 2 м<sup>3</sup>. При этом происходит выделение углеводородов предельных С<sub>12</sub>-С<sub>19</sub> (ист. 6007).

#### Технологический транспорт (ист.6008)

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. 6008).

## 2.4 Характеристика системы водоснабжения объекта

На период эксплуатации цеха по производству растительного масла водоснабжение – централизованное, от существующих водопроводных сетей. Водоотведение предусматривается в канализацию. Объем водопотребления на хозяйствственно-питьевые нужды составляет 0,425 м<sup>3</sup>/сут, 85 м<sup>3</sup>/год.

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

Таблица 2.4 – Баланс водопотребления и водоотведения на период эксплуатации маслоэкстракционного завода

Производство, потребители	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ, м <sup>3</sup> /сут / м <sup>3</sup> /год			ВОДООТВЕДЕНИЕ, м <sup>3</sup> /сут /м <sup>3</sup> /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	0,425 85	0,425 85	-	0,425 85	0,425 85	-
Итого	0,425 85	0,425 85	-	0,425 85	0,425 85	-

## 2.5 Мониторинг сточных вод

Водоотведение на территории предприятия предусматривается в канализацию.

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 «ИНТАР» на срок с 2026 по 2034 годы разработан ИП Асановым Д.А. в составе материалов экологического разрешения на воздействие объекта II категории.

На рассматриваемом объекте в период эксплуатации предусматривается 11 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 9 неорганизованных, содержащие в общей сложности 14 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		
<b>Всего в период эксплуатации:</b>	<b>24.51745632</b>	<b>24.50255632</b>
Твердые:	6.66448192	6.66408192
Газообразные:	17.8529744	17.8384744
<b>Количество ЗВ:</b>	<b>14</b>	<b>12</b>

Основным загрязнителем атмосферы является отделение теплогенератора. Аварийные и залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на объекте отсутствуют. Предлагаемые к утверждению нормативы ДВ на 2026-2034 г.г. представлены в таблице 3.1.



Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

Таблица 3.1 – Предлагаемые к утверждению нормативы ДВ на 2026-2034 г.г.

№ п.п.	Код	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м <sup>3</sup>	ПДКс.с., мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Предлагаемые нормативы ДВ	
							г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>На 2026-2034 г.г. (период эксплуатации)</b>								
1	0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0.04		3	0.0069	0.00124
2	0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.01	0.001		2	0.000555	0.000116
3	0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		2	0.148	1.10622
4	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		3	0.024	0.18
5	0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.5	0.05		3	0.313	0.456
6	0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	1.781	16.09622
7	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.02	0.005		2	0.00011	0.000034
8	2754	Алканы C <sub>12-19</sub> /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0.000027	0.0000004
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	0.26422	0.029425
10	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	0,5	0,15		3	0.0000064	0.00000092
11	2930	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0.5	0.15		3	0.25618	4.4223
12	3739	Зола подсолнечной лузги (576*)			0,5		0.34	2.211
<b>В С Е Г О :</b>							<b>3.1339984</b>	<b>24.50255632</b>

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 на территории предприятия предусматривается в канализацию.

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 6 неопасных видов отходов производства и потребления, опасные отход отсутствуют.

Общий объем образования отходов производства и потребления составит **95,6303 т/год**, в т.ч. **95,6303 т/год** неопасных. Образующиеся отходы производства и потребления передаются сторонним организациям на захоронение, либо на утилизацию в следующем порядке:

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 «ИНТАР».

Лузга, образованная при очистке семян подсолнечника в количестве 960 т/год, является побочным продуктом. Будет частично сжигаться в отделении теплогенератора, частично передается потребителям.

Твердо-бытовые отходы в количестве 1,275 т/год (код 20 03 01 [9], 5 класс опасности [8]) в период эксплуатации, будут храниться в контейнерах, которые будут установлены на площадке, с последующим вывозом на организованный полигон ТБО г. Усть-Каменогорска.

Угольная зола, зола лузги и сора подсолнечника (код 10 01 01 [9], 5 класс опасности [8]) в количестве 13,354 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 [9], 5 класс опасности [8]) в количестве 0,0013 т/год (0,085 т × 0,015) будут сданы в специализированные пункты приема металлолома по договору.

Сор после обработки семян подсолнечника (код 16 03 06 [9], 5 класс опасности [8]) в количестве 50 т/год направляется на сжигание в отделение теплогенератора для получения тепловой энергии и пара.

Металлом (код 17 04 05 [9], 5 класс опасности [8]) в количестве 30 т/год будет временно (не более 6-ти месяцев) хранится в контейнере, далее будет сдан в



специализированные пункты приема металлолома по договору.

Смет с территории (код 20 03 03 [9] 5 класс опасности [8]) в количестве 1,0 т/год, образованный при уборке территории, будет временно храниться в контейнерах, по мере накопления будет вывозиться на ближайший полигон ТБО.

В соответствии с требованиями п. 2 статьи 321 [1] на участке будет организован раздельный сбор отходов, каждый вид отхода будет складироваться в свой контейнер. Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов раздельно 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 отправку 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 [10] представлены в таблице 3.2.

Лимиты накопления отходов представлены в таблице 3.2.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
<b>Период эксплуатации цеха по производству растительного масла ТОО «ИНТАР» (на 2026-2034 г.г.)</b>		
<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>95,6303</b>
<b>в том числе отходов производства</b>	<b>0</b>	<b>94,3553</b>
<b>отходов потребления</b>	<b>0</b>	<b>1,275</b>
<i>Не опасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	0	1,275
Огарки сварочных электродов	0	0,0013
Угольная зола, зола лузги и сора подсолнечника	0	13,354
Металлолом	0	30
Сор после обработки семян подсолнечника	0	50
Смет с территории	0	1,0
<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 «ИНТАР» на срок с 2026 по 2034 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 «ИНТАР» принимаются:

- источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

Параметрами производственного мониторинга ТОО «ИНТАР» 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 «ИНТАР» 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 «ИНТАР» используется расчетный метод (в соответствие 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) 1 раз в год.

Программа мониторинга эмиссий в атмосферный воздух на источниках выбросов ТОО «ИНТАР» на 2026-2034 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.



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

Таблица 4.1 – План проведения мониторинга эмиссий в атмосферный воздух

№ источника	Производство, цех, участок.	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Методика проведения контроля	Кем осуществляется контроль
1	2	3	4	5	6
0001	Петкус, камнеуловитель	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в год 1 раз в квартал	Инструментальный метод Расчетный метод	Аккредитованная лаборатория ТОО «ИНТАР»
0002	Пневмотранспорт	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в год 1 раз в квартал	Инструментальный метод Расчетный метод	Аккредитованная лаборатория ТОО «ИНТАР»
0003	Отделение теплогенератора	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) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) Зола подсолнечной лузги (576*)	1 раз в год/ 1 раз в квартал	Инструментальный метод/ Расчетный метод	Аккредитованная лаборатория/ ТОО «ИНТАР»
6001	Склад семян подсолнечника	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в квартал	Расчетный метод	ТОО «ИНТАР»
6002	Пересыпка сырья из нории №1 в накопительный бункер	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в квартал	Расчетный метод	ТОО «ИНТАР»
6003	Пересыпка излишек на склад	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	1 раз в квартал	Расчетный метод	ТОО «ИНТАР»
6004	Сварочные работы	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз в квартал	Расчетный метод	ТОО «ИНТАР»
6005	Склад угля	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (495*)	1 раз в квартал	Расчетный метод	ТОО «ИНТАР»
6006	Склад золы угля/лузги	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1 раз в квартал	Расчетный метод	ТОО «ИНТАР»
6007	Перелив технического масла	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С <sub>12</sub> -С <sub>19</sub> (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз в квартал	Расчетный метод	ТОО «ИНТАР»
6009	Газовая резка	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1 раз в квартал	Расчетный метод	ТОО «ИНТАР»



#### 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 канализацию. Объем водопотребления на хозяйствственно-питьевые нужды составляет 0,425 м<sup>3</sup>/сут, 85 м<sup>3</sup>/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.



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

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
<i>Период эксплуатации</i>						
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 и сора 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	Сор после обработки семян подсолнечника	16 03 06	объем образования	постоянно	расчетный метод	Сор направляется на сжигание в отделение теплогенератора
5	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
6	Смет с территории	20 03 03	объем образования	постоянно	расчетный метод	Вывоз спецорганизациями по договору на полигон ТБО



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

### 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:	95,6303 т/год (период эксплуатации)				90000	Собственные средства
	в том числе:						
1.1	Передача отходов для их полезного использования	30,0013 т/год (период эксплуатации)				20000	Собственные средства
	из них:						
1.1.1	Передача отходов на переработку/утилизацию	30,0013 т/год (период эксплуатации)				20000	Собственные средства
	из них:						
<b>Период эксплуатации цеха по производству растительного масла ТОО «ИНТАР»</b>							
	Огарки сварочных электродов	0,0013	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Начальник цеха	2026-2034 г.г.	10000	Собственные средства
	Металлолом	30	Вывоз спецорганизациями на утилизацию по договору	Начальник цеха	2026-2034 г.г.	10000	Собственные средства
1.1.2	Передача отходов на размещение (захоронение)	15,629 т/год (период эксплуатации)				70000	Собственные средства
	из них:						
<b>Период эксплуатации цеха по производству растительного масла ТОО «ИНТАР»</b>							
	Твердо-бытовые отходы	1,275	Вывоз спецорганизациями по договору на организованный полигон ТБО	Начальник цеха	2025-2026 г.г.	10000	Собственные средства
	Смет с территории	1,0	Вывоз спецорганизациями по договору на организованный полигон ТБО	Начальник цеха	2026-2034 г.г.	10000	Собственные средства
	Угольная зола, зола лузги и сора подсолнечника	13,354	Вывоз спецорганизациями по договору на полигон промышленных отходов	Начальник цеха	2026-2034 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 «ИНТАР» являются:

- 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.

Предприятие имеет акт ввода в эксплуатацию № 1327 от 25.12.2014 года (приложение 3) на имя Главацкой Екатерины Сергеевны. 14.03.2018 года оно было выкуплено ТОО «ИНТАР» и после пусконаладочных работ и оформления разрешения на эмиссию цех начал переработку подсолнечника. В настоящее время предприятие эксплуатируется.

Мониторинг атмосферного воздуха рекомендуется проводить на границе СЗЗ 100 м со стороны жилой зоны по преобладающему направлению ветров (юго-запад) (расположение точек контроля показано в приложении 2). Рекомендуемая периодичность контроля – 1 раз в год. Рекомендуемые к контролю загрязняющие вещества – Взвешенные частицы пыли.

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 (юго-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 поп производству растительного масла относится к объектам II категории, как объект по обработке и переработка растительного сырья с производственной мощностью менее 300 тонн в сутки.

Решением РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» от 28.09.2021 года (приложение 7) об определении категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду для ТОО «ИНТАР» определена II категория (объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду).

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 «ИНТАР» **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 2026-2034 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.



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

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
<b>Мониторинг эмиссий</b>				
Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Расчетный метод на всех ИЗА на ист. 0001,0002,0003	в течение года	в течении месяца по окончании отчетного квартала / 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.			
<b>Мониторинг воздействия</b>				
Мониторинг атмосферного воздуха	Инструментальный на границе С33 цеха со стороны жилой зоны (юго-запад)	в течение года	в течение суток	1 раз в год
<b>Мониторинг подземных вод не предусматривается</b>				
<b>Мониторинг почвенного покрова не предусматривается</b>				

## 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, 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 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 «ИНТАР» 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 при неблагоприятных метеорологических условиях был согласован РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» № 3Т-2025-01246296 от 24.04.2025 года (приложение 10).

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



**Программа производственного экологического контроля**

ТОО «ИНТАР»

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

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

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										Степень эффективности мероприятий, %		
				Координаты на карте-схеме объекта		Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристики выбросов после их сокращения										
				Номер на карте схеме объекта (города)	точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника второго конца линейного источника	высота, м	диаметр источника выбросов, м	скорость, м/с	объем, м <sup>3</sup> /с	температура, гр, °C	мощность выбросов без учета мероприятий, г/с	мощность выбросов после мероприятий, г/с				
1	2	3	4		X <sub>1</sub> /Y <sub>1</sub>	X <sub>2</sub> /Y <sub>2</sub>										
<b>Первый режим работы</b>																
11 д/год 8 ч/сут	Сварочные работы	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6004	23.03 / 48.95	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.0028	0.00238	15		
10 д/год 3 ч/сут	Газовая резка	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6009	22.52 / 77.51	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.0041	0.003485	15		
11 д/год 8 ч/сут	Сварочные работы	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	6004	23.03 / 48.95	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.0005	0.000425	15		
10 д/год 3 ч/сут	Газовая резка	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	6009	22.52 / 77.51	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.000055	0.00004675	15		
243 д/год 24 ч/сут	Отделение теплогенератора	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16.87 / 64.62		7	0.21	20	0.69272 / 0.6927212	180 /180	0.146	0.1241	15		
10 д/год 3 ч/сут	Газовая резка	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6009	22.52 / 77.51	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.002	0.0017	15		
243 д/год 24 ч/сут	Отделение теплогенератора	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16.87 / 64.62		7	0.21	20	0.69272 / 0.6927212	180 /180	0.024  0.313	0.0204  0.26605	15		



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1.779	1.51215	15
10 д/год 3 ч/сут	Газовая резка	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6009	22.52 / 77.51	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.002	0.0017	15
11 д/год 8 ч/сут	Сварочные работы	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	6004	23.03 / 48.95	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.00011	0.0000935	15
2 д/год 4 ч/сут	Перелив технического масла	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Алканы C <sub>12-19</sub> /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (в пересчете на С); Растворитель РПК- 265П) (10)	6007	5.65 / 70.34	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.000027	0.00002295	15
243 д/год 24 ч/сут	Отделение теплогенератора	Сократить время 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)	0003	16.87 / 64.62		7	0.21	20	0.69272 / 0.6927212	180 /180	0.264	0.2244	15
243 д/год 24 ч/сут	Склад для складирования золы угля и лузги	Сократить время 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	14.31 / 92.05	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.00022	0.000187	15
30 д/год 24 ч/сут	Склад угля	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6005	9.71 / 62.5	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.0000064	0.00000544	15
200 д/год 24 ч/сут	Петкус, камнеуловитель	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0001	13.22 / 84.08		4	0.4	7.39	0.92865 / 0.92865	28.3 /28.3	0.1208	0.10268	15
200 д/год 24 ч/сут	Рушилка, веялка	Сократить время работы оборудования на 15%.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0002	2.21 / 78.49		5	0.3	6.19	0.43755 / 0.4375453	28.3 /28.3	0.1312	0.11152	15



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

Второй режим работы														
11 д/год 8 ч/сут	Сварочные работы	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6004	23.03 / 48.95	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.0028	0.0021	25
10 д/год 3 ч/сут	Газовая резка	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	6009	22.52 / 77.51	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.0041	0.003075	25
11 д/год 8 ч/сут	Сварочные работы	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	6004	23.03 / 48.95	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.0005	0.000375	25
10 д/год 3 ч/сут	Газовая резка	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	6009	22.52 / 77.51	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.000055	0.00004125	25
243 д/год 24 ч/сут	Отделение теплогенератора	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16.87 / 64.62		7	0.21	20	0.69272 / 0.69272	180 /180	0.146	0.1095	25
10 д/год 3 ч/сут	Газовая резка	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6009	22.52 / 77.51	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.002	0.0015	25
243 д/год 24 ч/сут	Отделение теплогенератора	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0003	16.87 / 64.62		7	0.21	20	0.69272 / 0.69272	180 /180	0.024  0.313	0.018  0.23475	25
200 д/год 24 ч/сут	Склад семян подсолнечника	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6001	31 / 65.02	26.78 / 27.8	7		1.5		28.3 /28.3	0.004	0.0034	15
200 д/год 24 ч/сут	Пересыпка из сырья из нории №1 в накопительный бункер	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6002	24.45 / 78.89	1.99 / 1.99	2		1.5		28.3 /28.3	0.00012	0.000102	15
200 д/год 24 ч/сут	Пересыпка излишек на склад семян	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6003	25.79 / 90	1.99 / 1.99	5		1.5		28.3 /28.3	0.00006	0.000051	15
243 д/год 24 ч/сут	Отделение теплогенератора	Сократить время работы оборудования на 15%. Эффективность – 15%	Зола подсолнечной лузги (576*)	0003	16.87 / 64.62		7	0.21	20	0.69272 / 0.6927212	180 /180	0.34	0.289	15



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

			Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1.779	1.33425	25
10 д/год 3 ч/сут	Газовая резка	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6009	22.52 / 77.51	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.002	0.0015	25
11 д/год 8 ч/сут	Сварочные работы	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	6004	23.03 / 48.95	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.00011	0.0000825	25
2 д/год 4 ч/сут	Перелив технического масла	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Алканы C <sub>12-19</sub> /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (в пересчете на С); Растворитель РПК- 265П) (10)	6007	5.65 / 70.34	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.000027	0.00002025	25
243 д/год 24 ч/сут	Отделение теплогенератора	Сократить время 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)	0003	16.87 / 64.62		7	0.21	20	0.69272 / 0.69272	180 /180	0.264	0.198	25
243 д/год 24 ч/сут	Склад для складирования золы угля и лузги	Сократить время 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	14.31 / 92.05	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.00022	0.000165	25
30 д/год 24 ч/сут	Склад угля	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6005	9.71 / 62.5	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.0000064	0.0000048	25
200 д/год 24 ч/сут	Петкус, камнеуловитель	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0001	13.22 / 84.08		4	0.4	7.39	0.92865 / 0.92865	28.3 /28.3	0.1208	0.0906	25
200 д/год 24 ч/сут	Рушилка, веялка	Сократить время работы оборудования на 25%.	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0002	2.21 / 78.49		5	0.3	6.19	0.43755 / 0.43755	28.3 /28.3	0.1312	0.0984	25



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

200 д/год 24 ч/сут	Склад семян подсолнечника	Эффективность – 25%  Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6001	31 / 65.02	26.78 / 27.8	7		1.5		28.3 /28.3	0.004	0.003	25
200 д/год 24 ч/сут	Пересыпка из сырья из нории №1 в накопительный бункер	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6002	24.45 / 78.89	1.99 / 1.99	2		1.5		28.3 /28.3	0.00012	0.00009	25
200 д/год 24 ч/сут	Пересыпка излишек на склад семян	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6003	25.79 / 90	1.99 / 1.99	5		1.5		28.3 /28.3	0.00006	0.000045	25
243 д/год 24 ч/сут	Отделение теплогенератора	Сократить время работы оборудования на 25%. Эффективность – 25%	Зола подсолнечной лузги (576*)	0003	16.87 / 64.62		7	0.21	20	0.69272 / 0.69272	180 /180	0.34	0.255	25
<b>Третий режим работы</b>														
11 д/год 8 ч/сут	Сварочные работы	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	6004	23.03 / 48.95	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.0028	0.0014	50
10 д/год 3 ч/сут	Газовая резка	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274)	6009	22.52 / 77.51	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.0041	0.00205	50
11 д/год 8 ч/сут	Сварочные работы	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	6004	23.03 / 48.95	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.0005	0.00025	50
10 д/год 3 ч/сут	Газовая резка	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	6009	22.52 / 77.51	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.000055	0.0000275	50
243 д/год 24 ч/сут	Отделение теплогенератора	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0003	16.87 / 64.62		7	0.21	20	0.69272 / 0.69272	180 /180	0.146	0.073	50
10 д/год 3 ч/сут	Газовая резка	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	6009	22.52 / 77.51	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.002	0.001	50
243 д/год 24 ч/сут	Отделение теплогенератора	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)  Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ,	0003	16.87 / 64.62		7	0.21	20	0.69272 / 0.69272	180 /180	0.024	0.012	50
												0.313	0.1565	50



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

			Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									1.779	0.8895	50
10 д/год 3 ч/сут	Газовая резка	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	6009	22.52 / 77.51	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.002	0.001	50
11 д/год 8 ч/сут	Сварочные работы	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	6004	23.03 / 48.95	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.00011	0.000055	50
2 д/год 4 ч/сут	Перелив технического масла	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Алканы C <sub>12-19</sub> /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (в пересчете на С); Растворитель РПК- 265П) (10)	6007	5.65 / 70.34	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.000027	0.0000135	50
243 д/год 24 ч/сут	Отделение теплогенератора	Сократить время 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)	0003	16.87 / 64.62		7	0.21	20	0.69272 / 0.69272	180 /180	0.264	0.132	50
243 д/год 24 ч/сут	Склад для складирования золы угля и лузги	Сократить время 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)	6006	14.31 / 92.05	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.00022	0.00011	50
30 д/год 24 ч/сут	Склад угля	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	6005	9.71 / 62.5	2/2	2		1.5		28.3 /28.3	0.0000064	0.0000032	50
200 д/год 24 ч/сут	Петкус, камнеуловитель	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	0001	13.22 / 84.08		4	0.4	7.39	0.92865 / 0.92865	28.3 /28.3	0.1208	0.0604	50
200	Рушилка,	Сократить время	Пыль зерновая /по грибам	0002	2.21 /		5	0.3	6.19	0.43755 /	28.3 /28.3	0.1312	0.0656	50



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

д/год 24 ч/сут	вейлка	работы оборудования хранения/ (487) на 50%. Эффективность – 50%		78.49					0.43755					
200 д/год 24 ч/сут	Склад семян подсолнечника	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6001	31 / 65.02	26.78 / 27.8	7		1.5		28.3 /28.3	0.004	0.002	50
200 д/год 24 ч/сут	Пересыпка из сырья из нории №1 в накопительный бункер	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6002	24.45 / 78.89	1.99 / 1.99	2		1.5		28.3 /28.3	0.00012	0.00006	50
200 д/год 24 ч/сут	Пересыпка излишек на склад семян	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	6003	25.79 / 90	1.99 / 1.99	5		1.5		28.3 /28.3	0.00006	0.00003	50
243 д/год 24 ч/сут	Отделение теплогенератора	Сократить время работы оборудования на 50%. Эффективность – 50%	Зола подсолнечной лузги (576*)	0003	16.87 / 64.62		7	0.21	20	0.69272 / 0.69272	180 /180	0.34	0.17	50

Примечание: рассматриваемые мероприятия согласованы РГУ «Департамент экологии по ВКО» в соответствии с требованиями п. 9.1 приложения 3 к Методике [4]



## ВЫВОДЫ

Предлагаемый проект программы производственного экологического контроля состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния деятельности цеха по производству растительного масла ТОО «ИНТАР» 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 ЗРК 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](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 ТОО «ИНТАР» на 2018-2027 годы. Заключение государственной экологической экспертизы № KZ22VDC00073977 от 16.10.2018 года. НИЛ «Атмосфера» ВКГТУ им. Д. Серикбаева, 2018 год.



ОПИСЬ ПРИЛОЖЕНИЙ:

Обозначение	Наименование	Стр.
1	Программа ПЭК для предприятия ТОО «ИНТАР» на срок 2026-2034 годы-----	40
2	Карта-схема размещения предприятия ТОО «ИНТАР»----- --	46
3	Акт ввода в эксплуатацию цеха-----	49
4	Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов ПДВ ТОО «ИНТАР» на 2018-2027 годы № KZ22VDC00073977 от 16.10.2018 года-----	54
5	Разрешение на эмиссии в окружающую среду ТОО «ИНТАР» № KZ15VDD00102734 от 26.10.2018 года-----	60
6	Санитарно-эпидемиологическое заключение № KZ72VBZ00067141 от 24.07.2025 года-----	64
7	Решение РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» от 28.09.2021 года об определении категории объекта-----	72
8	Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование Асанова Даулета Асановича № 02241Р от 16.03.2012 года-----	74
9	Акты на право частной собственности на земельные участки-----	77
10	Согласование мероприятий по НМУ с РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» № 3Т-2025-01246296 от 24.24.2025 года-----	78



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

### ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ТОО «ИНТАР» на срок 2026-2034 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 «ИНТАР»	631010000	Местоположение цеха по производству растительного масла ТОО «ИНТАР»: Восточно-Казахстанская область, 070006, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 181/18 (1. 49°59'26.76"C, 82°38'18.52"B; 2. 49°59'25.59"C, 82°38'19.65"B; 3. 49°59'25.02"C, 82°38'18.34"B; 4. 49°59'26.17"C, 82°38'17.13"B.)	150140009472	10411	Вид деятельности предприятия – производство растительных масел. Основным сырьем для производства являются семена подсолнечника. Годовая проектная производительность предприятия 8000 т/год перерабатываемого сырья, с выработкой подсолнечного масла 3200 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 150140009472 Юридический адрес: Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070013, г. Усть- Каменогорск, ул. Кабанбай батыра, 29, офис 204. Адрес цеха по производству растительного масла: Восточно- Казахстанская область, 070006, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 181/18 Телефон: +7-705-146-10-10 e-mail: vita_66@mail.ru	Cогласно 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. Решением РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области» от 28.09.2021 года (приложение 7) об определении категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду для ТОО «ИНТАР» определена II категория (объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду). Годовая проектная производительность предприятия 8000 т/год перерабатываемого сырья, с выработкой подсолнечного масла 3200 т/год. Фактическая мощность предприятия определяется спросом и потребностью рынка



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

**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 и сора 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
Сор после обработки семян подсолнечника	16 03 06	Направляется на сжигание в котельную
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:	11
2	Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
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	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

**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 «ИНТАР»	Годовая проектная производительность предприятия 8000 т/год перерабатываемого сырья, с выработкой подсолнечного масла 3200 т/год. Фактическая мощность предприятия определяется спросом и потребностью рынка	Петкус, камнеуповитель Рушилка, веялка	0001 0002	Отделение теплогенератора	0003  Местоположение цеха по производству растительного масла ТОО «ИНТАР»: Восточно-Казахстанская область, 070006, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 181/18 (1. 49°59'26.76"C, 82°38'18.52"B; 2. 49°59'25.59"C, 82°38'19.65"B; 3. 49°59'25.02"C, 82°38'18.34"B; 4. 49°59'26.17"C, 82°38'17.13"B.)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487) Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487) 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) 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) Зола подсолнечной лузги (576*)	1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год 1 раз в год

**Примечание:** через дымовую трубу ист. 0003 проектом нормативов предусмотрены выбросы золы подсолнечной лузги и пыли неорганической SiO<sub>2</sub> 70-20 %. При отборе проб загрязняющих веществ непосредственно на дымовой трубе практическое разделение отобранный пробы отдельно на золу подсолнечной лузги и пыль неорганическую SiO<sub>2</sub> 70-20 % не представляется возможным, поэтому контроль следует производить по их суммарному значению. При этом результаты инструментальных измерений оформляются по показателю «Зола, запыленность».



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

**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 «ИНТАР»	Петкус, камнеуловитель	0001	Местоположение цеха по производству растительного масла ТОО «ИНТАР»: Восточно-Казахстанская область, 070006, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 181/18 (1. 49°59'26.76"C, 82°38'18.52"B; 2. 49°59'25.59"C, 82°38'19.65"B; 3. 49°59'25.02"C, 82°38'18.34"B; 4. 49°59'26.17"C, 82°38'17.13"B.)	Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена подсолнечника
	Рушилка, веялка	0002		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена подсолнечника
	Отделение теплогенератора	0003		Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Лузга, сор, уголь
				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 <sub>2</sub> 70-20%	
	Склад семян подсолнечника	6001		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена подсолнечника
	Пересыпка сырья из нории № 1 в накопительный бункер	6002		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена подсолнечника
	Пересыпка излишек на склад семян	6003		Пыль зерновая /по грибам хранения/ (487)	Семена подсолнечника
	Сварочные работы	6004		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
				Пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> менее 20%	
	Складирование угля	6005		Пыль неорганическая SiO <sub>2</sub> 70-20%	Уголь
	Складирование золы угля / золы лузги	6006		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Техническое масло
	Перелив технического масла	6007		Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Пропан
	Газовая резка	6009		Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

### 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 С33 цеха со стороны жилой зоны (юго-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 <sup>3</sup> ) [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) [9]	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 «ИНТАР»

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

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

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

**Условные обозначения**



Жилая зона



Источники выбросов



Санитарно-защитная зона (100 м)

**Шаг сетки – 100 м**





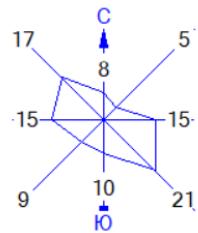
## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

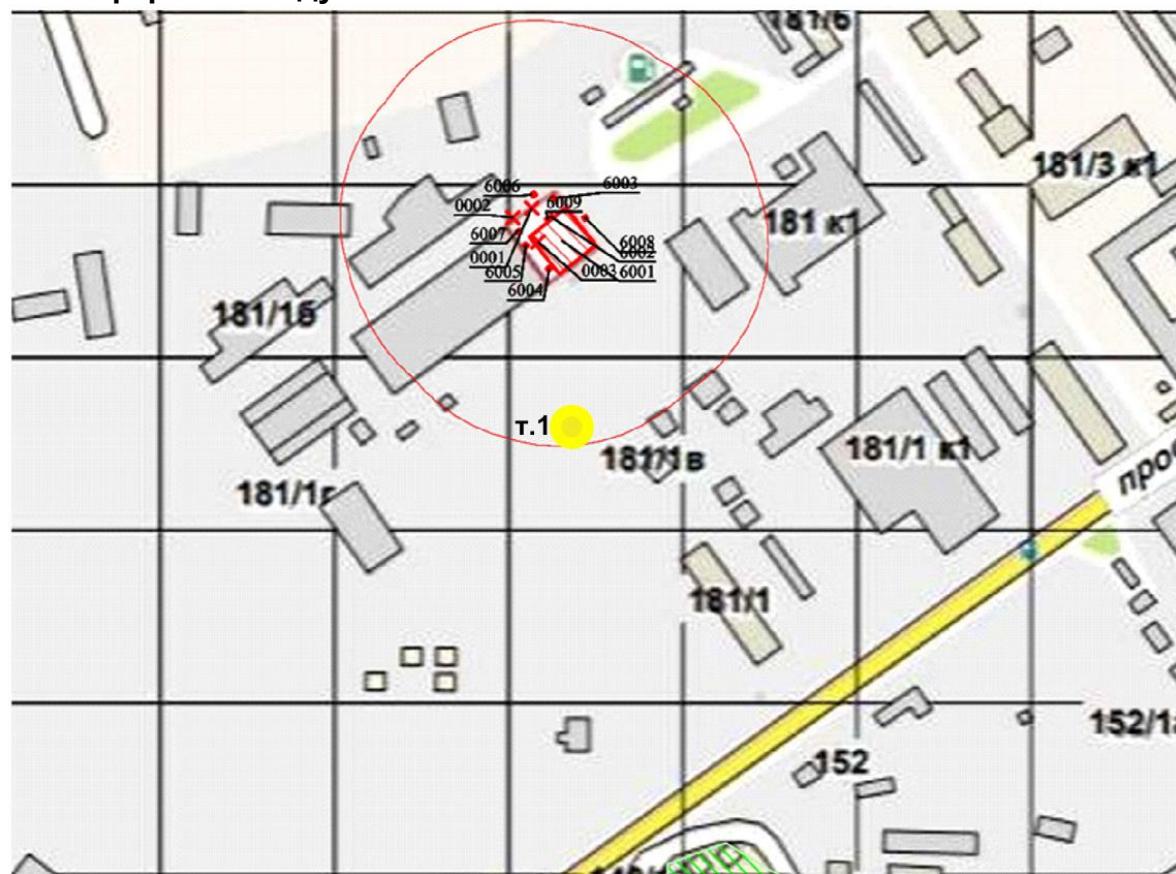
### Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

№ ИЗА	Наименование 2	№ ИЗА	Наименование 4
<b>Организованные</b>			<b>Неорганизованные</b>
0001	Петкус камнеуловитель	6001	Склад семян подсолнечника
0002	Рушилка, веялка	6002	Пересыпка сырья из нории №1 в накопительный бункер
0003	Отделение теплогенератора	6003	Пересыпка излишек на склад семян
		6004	Сварочные работы
		6005	Склад угля
		6006	Склад золы лузги, склад золы угля
		6007	Перелив технического масла
		6008	ДВС спецтехники
		6009	Газовая резка

**Роза ветров:**



**Атмосферный воздух**



**Условные обозначения**

T.1 Точки мониторинга атмосферного воздуха

Санитарно-защитная зона 100 м

Шаг сетки – 100 м

### Приложение 3

  
**«Өскемен қаласының саулет және қала құрылышы белгім мемлекеттік мекемесі»**  
Қазақстан Республикасы, ШКО, Өскемен қаласы, Киров көшесі, 33  
Тұрғалған № 1327  
25.12.2014

Кабылдау комиссиясының КЕСІМІ  
Акт приемочной комиссии  
город Усть-Каменогорск.

Кабылдау комиссиясы тағайындалған / Приемочная комиссия, назначенная \_\_\_\_\_  
Главацкой Екатериной Сергеевной - застройщиком \_\_\_\_\_

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

Кауылмен /Постановлением/ от «2» ноября 2011 жылғы/года № 1277 құрамында/в  
составе:  
комиссия төрағасы/председателя комиссии – тапсырыс берушінің жауапты өкілі (инвесторлар,  
құрылышсы) ответственный представитель заказчика (инвестора, застройщика)  
Главацкая Екатерина Сергеевна - застройщик  
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

комиссия төрағасының орынбасары/заместитель председателя комиссии—мемлекеттік саулет  
құрылышты 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, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Комиссия мүшелері/членов комиссии – өкілдерінен:/представителей:  
бас мердігер/ генерального подрядчика  
собственное строительство  
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)  
Косалқы мердігер үйімдарынан/субподрядных организаций  
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)  
Бас жобалаушы/генерального проектировщика  
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)  
Косалқы жобалаушылардан/субпроектировщиков  
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Жергілікті атқарушы саулет және қала құрылышы органдарынан/местных исполнительных органов  
архитектуры и градостроительства: Касымов Д.Е. – руководитель ГУ «Отдел архитектуры и  
градостроительства г. Усть-Каменогорска»  
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Ортке қарсы қызмет мемлекеттік органдарынан/ органов государственной противопожарной  
службы: Садвакасов К.З. – руководитель ГУ «Управление по ЧС г. Усть-Каменогорска ДЧС  
ВКО МЧС РК»  
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Программа производственного экологического контроля  
ТОО «ИНТАР»

Министерствік салындырылған-эпидемиологиялық органдарынан/органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора Сагындыков А.Б. – заместитель руководителя РГУ «Усть-Каменогорское городское Управление по защите прав потребителей Департамента по защите прав потребителей ВКО Агентства РК по защите прав потребителей»  
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

Пайдаланушы үймынан/эксплуатационной организации \_\_\_\_\_

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

Басқа мүдделі мемлекеттік бақылау және қадағалау органдарының өкілдерінен/представителей других заинтересованных органов государственного контроля и надзора:  
Кавригин Д.Ю. – руководитель ГУ «Департамент экологии по ВКО Комитета экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов РК»  
(тегі, аты, экесінің аты, лауазымы / фамилия, имя, отчество, должность)

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

**АНЫҚТАЛДЫ:/ УСТАНОВИЛА:**

1. Бас мердігер/ Генеральным подрядчиком: собственное строительство

(ұйымның атауы және онын тұрған орны немесе мекенжайы / наименование организации и ее ведомственная подчиненность)

Салынған объект пайдалануга ұсынылды/предъявлен к приемке в эксплуатацию построенный объект: Цех по производству растительного масла по проспекту Абая, 181/18, в городе Усть-Каменогорске, Восточно-Казахстанской области  
(ұйымның атауы және онын ведомстволық бапыныштылығы / наименование организации и ее ведомственная подчиненность)

2. Күрылыс жерге тиісті құқық беру туралы шешім негізінде жүзеге асырылды (каулы, екім)  
Строительство произведено на основании решения (постановления, распоряжения) о предоставлении соответствующего права на землю: -

от «\_\_» 20 /жылғы/года № \_\_\_\_  
Договор купли-продажи от 19 ноября 2010 года № 35-5603

(шешім шыгарған органның атауы / наименование органа, вынесшего решение)  
Күрылыс-монтаж жұмыстарын өндіруге рұқсат/Разрешение на производство строительно-монтажных работ от «\_\_» 20\_ жылғы/года № \_\_\_\_

(шешім шыгарған органның атауы / наименование органа, вынесшего решение)

3. Күрылыс бас мердігермен жүзеге асырылған/Строительство осуществлялось генеральным подрядчиком: собственное строительство  
(ұйымның атауы / наименование организаций)

Орындағаны/выполнившим  
Переоборудование с перепланировкой гаражных боксов под цех по производству растительного масла по проспекту Абая, 181/18, в г. Усть-Каменогорске, Восточно-Казахстанской области  
(жұмыс түрлері / виды работ)

және қосалқы мердігер үйымдармен/ субподрядными организациями \_\_\_\_\_

(ұйымның атауы / наименование организаций)

Орындағаны/выполнившим \_\_\_\_\_

(жұмыс түрлері / виды работ)

4. Күрылышқа жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамаларын әзірлеген /Проектная (проектно-сметная) документация на строительство разработана \_\_\_\_\_  
(жобалау үймының атауы / наименование проектных организаций)

5. Күрылыш жоба бойынша жүзеге асырылған / Строительство осуществлялось по проекту: \_\_\_\_\_

**Программа производственного экологического контроля**  
**ТОО «ИНТАР»**

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

6. Жобалау (жобалау-сметалық) күжаттамалары бекітілген/Проектная (проектно-сметная)

документация утверждена: \_\_\_\_\_  
 (жапы объектіге жобалау-сметалық күжаттаманы бекіткен ұйымның атаяу / наименование организации утвердившей проектно-сметную документацию на объект в целом)

от « \_\_\_\_ » 20 жылғы/года № \_\_\_\_\_

7. құрылых-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: август 2014 год  
 (айы және жылы / месяц и год)

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

8. Қабылдау комиссиясымен келесідей күжаттамалар ұсынылған:/Приемочной комиссией  
 представлена следующая документация: Заключение о техническом состоянии строительных  
 конструкций здания гаражного бокса и возможности переоборудования под цех по производству  
 растительного масла по пр. Абая, 181/1, выполненный ВКГТУ им. Д.Серикбаева  
 (құжаттар тізімдемесі немесе кесімге коса берілген косымшаның нөмірі / перечень документов или номер приложения к акту)

9. Пайдалануга қабылдауға ұсынылған объектілердің мынадай негізгі көрсеткіштері бар  
 қуаттылығы, өнімділігі, өндірістік алаңы, ұзактығы, сымдылығы, көлемі, өткізу қабилеті, тасу  
 қабилеті, жұмыс орнының саны және т.б (барлық объектілер бойынша толтырылады (тұрғын үйден  
 басқа) мақсатты 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):

Куаттылығы, 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)	сонын ішінде іске косу кешені немесе кезектілікти/ в том числе пускового комплекса или очереди	Жалпы (бұрын қабылданған) общая с учетом (ранее принятых)	Іске косу кешені немесе кезектілікти/ в том числе пускового комплекса или очереди
Общая площадь цеха по производству растительного масла лит.Б	м <sup>2</sup>			1498.5	1498.5
этажность	К-во			1	1

Бастапқы кезеңде жобалау қуаттылықты игеру нормаларына сәйкес көлемде жобада көзделген  
 өнімді шығару (қызметтерді 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)  
 Пайдалануга қабылдауға ұсынылған тұрғын үйдің келеідей 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 <sup>2</sup>		
Көліктар саны / Число этажей	кабат/этаж		

Жалпы құрылымдың көлемі / Общий строительный объем		$m^3$			
Оның ішінде жер асты бөлігі / В том числе подземной части		$m^3$			
Кірістіе салынған, кірістіре-жапсарлас салынған және жапсарлас жайлар ауданы / Площадь встроенных, встроено-пристроенных и пристроенных помещений					
<b>Жоба бойынша / По проекту</b>				<b>Нактылы / Фактически</b>	
Көрсеткіштер/Показатели	Пәтерлер саны/ Число квартир	Пәтерлер ауданы $m^2$ / площадь квартир,		Пәтерлер саны/ Число квартир	Пәтерлер ауданы $m^2$ / площадь квартир, $m^2$
		Жалпы / общая	Тұргын / жилая		
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-құрылыштық шешім объект бойынша келесідей деректермен сипатталады/Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными: \_\_\_\_\_ (нерізігі материалдар мен құрылымдар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша қыска техникалар және/ (нерізігі материалдар мен құрылымдар, инженерлік және технологиялық жабдықтар бойынша қыска техникалар 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 көлтірілген) мына санда көйилған:/ 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 / единица;  
нактылы / фактически \_\_\_\_\_ бірлік / единица.

12. Жобамен көзделген ендекті қорғау, жарылыс қауіпсіздігін, өрт қауіпсіздігін, коршаған табиги ортаны қорғау шараларын және жер сілікінісіне қарсы шаралары. / Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом:

выполнены  
(орында туралы мәліметтер / сведения о выполнении)  
Кесімдегі қосымшада шаралардың сипаттамалары көлтірілген. / Характеристика мероприятий приведена в приложении \_\_\_\_\_ к акту.

13. Сыртқы көрнеу коммуникациялары: сүйк және ыстық сүмен жабдықтайты, канализацияны жылумен, газбен, энергиямен жабдықтайты және байланыс жүйесі үйлердің, канализацияны жылумен, газбен, энергиямен жабдықтайты және байланыс жүйесі үйлердің, гимараттардың, үй-жайлардың қалыпты пайдалануын қамтамасыз етеді. Объектілер қалалық пайдалану мекемелерімен қабылданды. Қаланың пайдалану үйымдарының аныктамалары кесімнің қосымшасында көлтірілген./Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию здания, сооружения, помещения и принятые 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: 77 600 000 m<sup>2</sup> барлығы/всего \_\_\_\_\_ мың тенге / тыс. тенге, оның ішінде құрылыш-монтаж жұмыстары / в том числе строительно-монтажных работ \_\_\_\_\_ мың тенге / тыс. тенге, жабдықтар, құралдар және мүліктер / оборудования, инструмента и инвентаря \_\_\_\_\_ мың тенге / тыс. тенге.

*Документировано "77 600 000 тг" береді  
D. J., D. Kassabek.*

Қабылдау комиссиясының шешімі / Решение приемочной комиссии:

Қабылдауга ұсынылған / Предъявленный к приемке: Цех по производству растительного масла по проспекту Абая, 181/18, в городе Усть-Каменогорске, Восточно-Казахстанской области  
(объектінің (кешенинің) атапу / наименование объекта (комплекса)

ПАЙДАЛАНУҒА ҚАБЫЛДАНСЫН / ПРИНЯТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

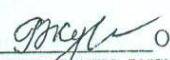
Қабылдау комиссиясының төрағасы/  
Председатель приемочной комиссии:



Глavaуская Е.С.

(тегі,аты, әкесінің аты, мэр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Қабылдау комиссиясы төрағасының орынбасары/  
Заместитель председателя приемочной комиссии:



Отарбаев М.Ж.

(тегі,аты, әкесінің аты, мэр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Қабылдау комиссиясының мүшелері/  
Члены приемочной комиссии:



Касымов Д.Е.

(тегі,аты, әкесінің аты, мэр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Садвакасов К.З.

(тегі,аты, әкесінің аты, мэр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Сагындыков А.Б.

(тегі,аты, әкесінің аты, мэр/фамилия, имя, отчество, подпись, дата, печать)

Кавригин Д.Ю.

(тегі,аты, әкесінің аты, мэр/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.



Программа производственного экологического контроля  
ТОО «ИНТАР»

Приложение 4

Номер: KZ22VDC00073977  
Дата: 16.10.2018

«ШЫГЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ  
ТАБИГИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ  
ТАБИГАТ ПАЙДАЛАНУДЫ  
РЕТТЕУ  
БАСҚАРМАСЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
И РЕГУЛИРОВАНИЯ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ»

К.Либкнхт көшесі, 19, Өскемен қ.,  
ШКО.Казахстан Республикасы , 070019,  
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46  
e-mail: priemnaya\_uprigrvko@akimvko.gov.kz

ул. К.Либкнхта, 19, г. Усть-Каменогорск  
ВКО .Республика Казахстан, 070019,  
тел.: 8(7232) 25-73-20, факс: 8(7232) 25-75-46  
e-mail : priemnaya\_uprigrvko@akimvko.gov.kz

**Товарищество с ограниченной  
ответственностью «Интар»**

**Заключение государственной экологической экспертизы  
на «Проект нормативов предельно допустимых выбросов предприятия  
товарищества с ограниченной ответственностью «Интар»»**

Проект разработан научно-исследовательской лабораторией «Атмосфера»  
ВКГТУ имени Д. Серикбаева.

Заказчик проекта – товарищество с ограниченной ответственностью «Интар»,  
Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Кабанбай Батыра,  
29-204.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы 5 октября  
2018 года (№ заявки KZ51RCT00082318) посредством электронного портала  
представлен «Проект нормативов предельно допустимых выбросов предприятия  
товарищества с ограниченной ответственностью «Интар»» после доработки по  
замечаниям, указанным в заключении государственной экологической экспертизы  
от 11 сентября 2018 года № KZ21VDC00072928.

**Общие сведения**

Проектная документация для источников выбросов предприятия разработана  
впервые. У предприятия имеются правоустанавливающие документы (акт на право  
собственности, технический паспорт на здание и сооружения).

Цех по производству растительного масла после переоборудования с  
перепланировкой гаражных боксов введен в эксплуатацию по акту ввода от  
25 декабря 2014 года № 1327. Цех приобретен товариществом с ограниченной  
ответственностью «Интар» по постановлению о передаче имущества и договору  
купли-продажи имущества, проданного с аукциона, от 14 марта 2018 года.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қантарындағы «Электронды құжат және электронды сандық кол қою» туралы заңының 7 бапы, 1 тармағына сойкес қағаз бе  
запмен тен. Электронды құжат www.license.kz порталында күрьылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.license.kz порталында тексере аласыз.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписью" равнозначен до  
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете  
на портале www.license.kz.





Основной вид деятельности предприятия – производство растительного масла.

Производительность предприятия по вырабатываемым семенам подсолнечника составляет до 50 т/сутки. Выход растительного масла – 20 т/сутки (40%).

Режим работы предприятия 160 дней в году.

Производственная деятельность осуществляется по проспекту Абая, 181/18 в городе Усть-Каменогорске. Ближайшая жилая застройка расположена в северо-восточном направлении на расстоянии 215 м от рассматриваемого участка.

Согласно проекту предприятие по санитарной классификации производственных объектов относится к 4 классу опасности с санитарно-защитной зоной 100 м. По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду объект III категории.

В качестве исходного сырья для производства растительного масла служат семена подсолнечника, которые поступают на склад, выгружаются в транспортер, поступают в норию № 1, накопительный бункер, очистительную машину Петкус, камнеуловитель, норию № 2, питатель рушилки, веялку, вальцы, редлер № 1, жаровню, редлер № 2, жаровню пресса № 1, пресс № 1. Из пресса № 1 вытекает неочищенное масло, которое идет через закрытый транспортер в фузоловушку. Оставшаяся крупная фракция (фуза) подается на повторный отжим в пресс № 1. Жмых после первичного отжима из пресса № 1 при помощи редлера № 3 подается в распределяющий шnek, который направляет его в жаровни дожимных прессов № 1 и 2. Полученное из жмыха в двух прессах неочищенное масло направляется через закрытый транспортер в фузоловушку. Отжатый жмых идет на редлер № 4. Далее жмыховым шнекомсыпается в помещение для реализации потребителям в качестве корма домашнему скоту. Неочищенное масло из фузоловушки под давлением закачивается в фильтр для улавливания фузы. Очищенное масло обратно стекает в эту же фузоловушку, откуда снова закачивается в фильтр. Для полной очистки масло несколько раз проходит стадию очистки в фильтре в течение 30 минут.

Очищенное масло перекачивается в отстаивающий бак насосом № 1. После отстаивания масло насосом № 2 направляется в специальные баки. Уловленная в ситах фуза высушивается воздухом, подаваемым из компрессора в течение одного часа. Выгрузка высущенной фузы из фильтра осуществляется вибратором. Далее фуза направляется в жмыховый зал.

Процесс производства масла полностью автоматизирован, что исключает любые возможные нарушения технологического режима.

Также в цехе производства масла имеется два резервных пресса производительностью по 6 т/сутки. Готовое масло из емкостей перекачивается в масловозы и реализуется потребителям.

В резерве имеется пресс ПМ-68 производительностью 50-60 т/сутки.

Лузга от рушилки и веялки по системе аспирации подается в четырехсекционный циклон, оборудованный вентилятором № 4. Из циклона лузга системой пневмотранспорта сразу же подается в теплогенератор для сжигания. В помещении теплогенератора установлена емкость объемом 2 м<sup>3</sup> для оборотного технического масла. Для рециркуляции масла в системе имеется два насоса (один в резерве).



Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: теплогенератор, склад семян подсолнечника, цех производства масла.

*Теплогенератор.* Для работы технологического оборудования (жаровен) и отопления помещений в цехе установлен теплогенератор. В качестве топлива используется уголь Каражиринского месторождения (12 т/год) и лузга (1120 т/год). В атмосферу через трубу диаметром 0,3 м на высоте 7 м после предварительной очистки в циклоне (КПД=85%) выделяются диоксид азота, оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%, зола подсолнечной лузги. Источник выброса организованный (источник 0003).

Уголь для теплогенератора хранится на закрытом складе площадью 20 м<sup>2</sup>, зола – в контейнере. В атмосферу выделяются пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния ниже 20% и 70-20%. Источники выбросов неорганизованные (источники 6005, 6006).

Для обогрева жаровен используется техническое масло (2 т/год) в замкнутом цикле. При заполнении бака один раз в два года происходит выделение углеводородов предельных С<sub>12</sub>-С<sub>19</sub>. Источник выброса неорганизованный (источник 6008).

*Склад семян подсолнечника* представляет собой здание площадью 750 м<sup>2</sup> и рассчитан на хранение 300 тонн (технологией предусматривается хранение семян объемом 100 тонн). На складе хранится 8000 т/год семян. Формирование склада осуществляется при помощи электрического самоходного зернометателя. В атмосферу выделяется пыль зерновая. Источник выброса неорганизованный (источник 6001).

*Цех производства масла.* Выброс пыли зерновой происходит в процессе пересыпки сырья (8000 т/год) из нории № 1 в накопительный бункер, при пересыпке сырья (1600 т/год) на склад после очистки, при работе очистительной машины и камнеуловителя, рушении и веянии семян. Очистительная машина Петкус и камнеуловитель подключены к единой системе аспирации и очистки запыленного воздуха в циклоне (КПД=90%), выброс в атмосферу осуществляется через трубу диаметром 0,4 м на высоте 4 м. Рушилка и веялка подключены к циклону (КПД=90%), выброс в атмосферу осуществляется через трубу диаметром 0,4 м на высоте 5 м. Источники выбросов неорганизованные (источники 6002, 6003) и организованные (источники 0001, 0002).

В цехе также проводятся мелкосрочные ремонтные работы при помощи сварочного аппарата (расход электродов марки МР-3 – 25 кг/год, марки МР-4 – 60 кг/год) и аппарата газовой резки металла толщиной 10 мм (расход пропана – 50 кг/год). В атмосферу выделяются оксид железа, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, диоксид азота, оксид углерода. Источники выбросов неорганизованные (источники 6004, 6007).

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



## Оценка воздействия деятельности предприятия на атмосферный воздух

Инвентаризация источников выбросов проведена по состоянию работы предприятия на 17 августа 2018 года. При проведении инвентаризации на предприятии выявлено 11 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 3 организованных и 8 неорганизованных. Количество наименований выбрасываемых загрязняющих веществ – 12. Суммарные выбросы загрязняющих веществ по предприятию составляют **24,50550636 т/год**, в том числе: от организованных источников – 24,44065 т/год, от неорганизованных – 0,06485636 т/год.

Для снижения выбросов твердых частиц в цехах предприятия установлено пылеулавливающее оборудование, которое работает эффективно согласно актам проверки от 17 августа 2018 года.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнены на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «ЭРА-1.7» в пределах расчетного прямоугольника (принят 480x390 м), охватывающего район размещения предприятия, его санитарно-защитную зону и ближайшую жилую зону. Значения фоновых концентраций приняты по справке филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО от 3 апреля 2018 года № 34-04-01-04/486.

Анализ результатов расчета вредных веществ в атмосфере показал, что в жилой зоне и на границе санитарно-защитной зоны расчетные приземные концентрации не превышают установленные гигиенические нормативы для атмосферного воздуха населенных мест.

Нормативы предельно допустимых выбросов устанавливаются на 2018-2027 годы в соответствии с приложением 1 к настоящему заключению.

## Вывод

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области **согласовывает** «Проект нормативов предельно допустимых выбросов предприятия товарищества с ограниченной ответственностью «Интар»».

Исполнитель: Касымова Н.А.,  
телефон 8(7232)257206





Программа производственного экологического контроля  
ТОО «ИНТАР»

5

Приложение 1  
к заключению государственной  
экологической экспертизы

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «Интар»

Производство, цех, участок	Номер источника выб роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2018 год		2018-2027		ПДВ		год дос- тиже- ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Организованные источники</b>								
<b>Азота (IV) диоксид (0301)</b>								
Теплогенератор	0003	-	-	0.051	0.721	0.051	0.721	2018
<b>Азот (II) оксид (0304)</b>								
Теплогенератор	0003	-	-	0.0082	0.1176	0.0082	0.1176	2018
<b>Сера диоксид (0330)</b>								
Теплогенератор	0003	-	-	0.005	0.073	0.005	0.073	2018
<b>Углерод оксид (0337)</b>								
Теплогенератор	0003	-	-	1.604	22.602	1.604	22.602	2018
<b>Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)</b>								
Котельная	0003	-	-	0.00075	0.01125	0.00075	0.01125	2018
<b>Пыль зерновая /по грибам хранения/ (2937)</b>								
Цех производства масла	0001	-	-	0.0086	0.1182	0.0086	0.1182	2018
Итого:	0002	-	-	0.0046	0.0636	0.0046	0.0636	2018
Итого:		-	-	0.0132	0.1818	0.0132	0.1818	
<b>Зола подсолнечной лузги (3739)</b>								
Теплогенератор	0003	-	-	0.053	0.734	0.053	0.734	2018
<b>Всего по организованным:</b>		-	-	<b>1.73515</b>	<b>24.44065</b>	<b>1.73515</b>	<b>24.44065</b>	
<b>Твердые:</b>		-	-	0.06695	0.92705	0.06695	0.92705	
<b>Газообразные:</b>		-	-	1.6682	23.5136	1.6682	23.5136	
<b>Не организованные источники</b>								
<b>Железо (II, III) оксиды (0123)</b>								
Сварочные и газорезочные работы	6004	-	-	0.0093	0.0008	0.0093	0.0008	2018
Итого:	6007	-	-	0.0016 0.0109	0.0009 0.0017	0.0016 0.0109	0.0009 0.0017	2018
<b>Марганец и его соединения (0143)</b>								
Сварочные и газорезочные работы	6004	-	-	0.0013	0.00011	0.0013	0.00011	2018
Итого:	6007	-	-	0.000022 0.001322	0.000012 0.000122	0.000022 0.001322	0.000012 0.000122	2018
<b>Азота (IV) диоксид (0301)</b>								
Сварочные и	6007	-	-	0.0008	0.0004	0.0008	0.0004	2018

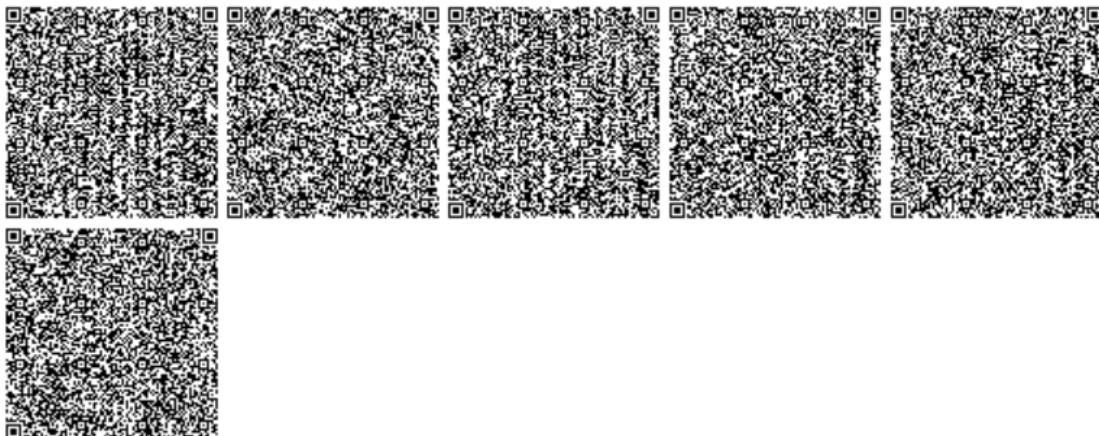
Бұл күжат КР 2003 жылдың 7 қантырындағы «Электронды күжат және электронды сандық кол кою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармагына сәйкес қағаз бетінде жазылған. Электрондық күжат www.license.kz порталында күрілған. Электрондық күжат түпнұсқасын www.license.kz порталында тексерле аласы.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписью" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.license.kz.

газорезочные работы								
Углерод оксид (0337) Сварочные и газорезочные работы	6007	-	-	0.0008	0.0004	0.0008	0.0004	2018
Гидрофторид (Фтористые газообразные соединения) (0342) Сварочные и газорезочные работы	6004	-	-	0.0004	0.000034	0.0004	0.000034	2018
Углеводороды предельные С12-С19 (2754) Котельная	6008	-	-	0.000024	0.00000036	0.000024	0.00000036	2018
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908) Котельная	6006	-	-	0.00078	0.011	0.00078	0.011	2018
Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (2909) Котельная	6005	-	-	0.000065	0.001	0.000065	0.001	2018
Пыль зерновая /по грибам хранения/ (2937) Склад семян подсолнечника	6001	-	-	0.0046	0.0499	0.0046	0.0499	2018
	6002	-	-	0.000015	0.0002	0.000015	0.0002	2018
Итого:	6003	-	-	0.000007	0.0001	0.000007	0.0001	2018
0.004622				0.0502		0.004622	0.0502	
<b>Всего по неорганизованным:</b>		-	-	<b>0.019713</b>	<b>0.06485636</b>	<b>0.019713</b>	<b>0.06485636</b>	
<b>Твердые:</b>		-	-	<b>0.017689</b>	<b>0.064022</b>	<b>0.017689</b>	<b>0.064022</b>	
<b>Газообразные:</b>		-	-	<b>0.002024</b>	<b>0.00083436</b>	<b>0.002024</b>	<b>0.00083436</b>	
<b>Всего по предприятию:</b>		-	-	<b>1.754863</b>	<b>24.50550636</b>	<b>1.754863</b>	<b>24.50550636</b>	
<b>Твердые:</b>		-	-	<b>0.084639</b>	<b>0.991072</b>	<b>0.084639</b>	<b>0.991072</b>	
<b>Газообразные:</b>		-	-	<b>1.670224</b>	<b>23.51443436</b>	<b>1.670224</b>	<b>23.51443436</b>	

Руководитель отдела

Анфилофьева Наталья Владимировна



Бул құжат КР 2003 жылдың 7 кантарындағы «Электрондық құжат және электронды сандық кол кою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармагына сәйкес қағаз берілген деңгээлде жүргізіледі. Электрондық құжат www.license.kz порталында көрілганды. Электрондық құжат түпнұсқасын www.license.kz порталында тексереле аласыз.  
Даның документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа может путем проверки в базе данных электронных подписей на портале www.license.kz.





**Программа производственного экологического контроля**  
ТОО «ИНТАР»

**Приложение 5**

1 - 4



Номер: KZ15VDD00102734

**Акимат Восточно-Казахстанской области**

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

**РАЗРЕШЕНИЕ  
на эмиссию в окружающую среду**

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Интар" 070006, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,  
Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица КАБАНБАЙ БАТЫРА, дом № 29. 070006, 204.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 150140009472

Наименование производственного объекта: ТОО "Интар" (Цех по производству растительного масла)

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск пр. Абая, 181/18

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2018 году 4.49827103046575 тонн  
в 2019 году 24.50550636 тонн  
в 2020 году 24.50550636 тонн  
в 2021 году 24.50550636 тонн  
в 2022 году 24.50550636 тонн  
в 2023 году 24.50550636 тонн  
в 2024 году 24.50550636 тонн  
в 2025 году 24.50550636 тонн  
в 2026 году 24.50550636 тонн  
в 2027 году 24.50550636 тонн  
в 2028 году                    тонн

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

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  
в 2027 году                    тонн  
в 2028 году                    тонн

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

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  
в 2027 году                    тонн  
в 2028 году                    тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

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  
в 2027 году                    тонн  
в 2028 году                    тонн

Бул күжат КР 2003 жылдың 7 кантарындағы «Электронды күжат және электронды сандық кол кою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармагына сәйкес кагаз берілуінде  
записи теч. Электрондық күжат [www.license.kz](http://www.license.kz) порталында күрілған. Электрондық күжат түншісіасын [www.license.kz](http://www.license.kz) порталында тексере аласыз.  
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. Электронный документ сформирован на портале [www.license.kz](http://www.license.kz). Проверить подлинность электронного документа можете  
на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.license.kz](http://www.license.kz). Проверить подлинность электронного документа можете  
на портале [www.license.kz](http://www.license.kz).



## Программа производственного экологического контроля

ТОО «ИНТАР»

2 - 4

5. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды, на период действия настоящего Разрешения, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

6. Выполнять программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.

7. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы Оценки воздействия в окружающую среду (далее-ОВОС), проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению.

8. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению

Срок действия разрешения на эмиссию в окружающую среду с 26.10.2018 года по 31.12.2027 года

Примечание: \* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют со дня выдачи настоящего Разрешения и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 6 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду. Разрешения на эмиссию в окружающую среду действительны до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении. Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения.

Руководитель отдела  
(подпись)

Ерболова Ақмарал Ерболқызы

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Усть-  
Каменогорск

Дата выдачи: 26.10.2018 г.

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қантарындағы «Электрондық құжат жөнде электронлы сандық кол кою» туралы заңын 7 бабы, 1 тармагына сойкес қағаз берілген деңгээлде жүргізілген. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасыны www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписью" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа можете





**Программа производственного экологического контроля**  
ТОО «ИНТАР»

3 - 4

Приложение №1 к разрешению на  
эмиссии в окружающую среду

**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по  
ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду,  
разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов  
предприятий**

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на "Проект нормативов предельно допустимых выбросов предприятия товарищества с ограниченной ответственностью «Интар»	№KZ22VDC00073977 от 16.10.2018 г.
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қантарындағы «Электронды құжат және электронды сандық кол кою» туралы заңың 7 бабы, 1 тармагына сойкес қағаз берілген деңгээлде жүргізілген. Электрондық құжат www.license.kz порталында күрілған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.license.kz порталында тексеріл аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписью" равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.license.kz.

Приложение № 2 к разрешению  
на эмиссию в окружающую среду

### **Условия природопользования**

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ.
2. Выполнять природоохранные мероприятия согласно плану природоохранных мероприятий.
3. Ежеквартально не позднее 10 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.
4. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставить фактические объемы выбросов в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.



Бұл күжат ҚР 2003 жылдың 7 қантарындағы «Электрондық күжат және электрондық сандық кол кою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармагына сойкес кагаз берілген күжаттың заменен төн. Электрондық күжат www.license.kz порталында күрылған. Электрондық күжат түпнұсқасын www.license.kz порталында тексерсе аласыз.  
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. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.license.kz](http://www.license.kz).  
1-2



**Программа производственного экологического контроля**  
ТОО «ИНТАР»

**Приложение 6**

<p><i>Нысаның БҚСЖ бойынша коды</i> <i>Код формы по ОКУД</i></p> <p><i>КҰЖЖ бойынша үйім коды</i> <i>Код организации по ОКПО</i></p>	
<p><i>Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі</i> <i>Министерство здравоохранения Республики Казахстан</i></p> <p><i>Мемлекеттік органының атауы</i> <i>Наименование государственного органа</i> <i>"Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Шығыс Қазақстан облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Өскемен қалалық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы"</i> <i>республиканский мемлекеттік мекемеси</i> <i>Республиканское государственное учреждение "Усть-Каменогорское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"</i></p>	

**Санитариялық-эпидемиологиялық корытынды  
Санитарно-эпидемиологическое заключение**

№ KZ72VBZ00067141

Дата: 24.07.2025 ж. (г.)

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптага (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

**Проект «Нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для цеха по производству растительного масла ТОО «Интар», разработанный на 2025-2034 годы» расположенный по адресу: РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 181/18**

(2020 жылғы 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объекттің толық атауы) (полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Жүргізілді (Проведена) **Заявление от 17.07.2025 12:50:33 № KZ48RLS00193659**

отініш, үйарым, қаула бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)  
по обращению, предписание, постановление, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (етінші) беруші (Заказчик)(заявитель) **Товарищество с ограниченной ответственностью "Интар",  
Директор Молчанова Инесса Юрьевна, БИН 150140009472, РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Кабанбай батыра, 29, оф. 204, Телефон: +7-705-146-10-10, e-mail: vita\_66@mail.ru**

Шаруашылық жүргізуши субъекттің толық атауы (тіссеілігі), объекттің мекенжайы/ орналасқан орын, телефоны, басшысының тегі, аты, әкесінін аты  
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама жүргізілетін объекттің қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

сала, кайраткерлік орталық, орналасқан орын, мекен-жайы (сфера, вид деятельности, месторасположение, адрес)  
**Производство неочищенных масел и жиров**

4. Жобалар, материалдар әзірленді (дайындалды) (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) **ИП Асанов Да.  
(государственная лицензия №02241Р от 16.03.2012 г. ).**

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) **Проект "Нормативов допустимых выбросов"**

6. Өтімнін үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции)

7. Басқа үйімдардың сараптага корытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций (если имеются))

Корытынды берген үйімның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін объекттің толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға  
(кызметке, үрдіске, жағдайға, технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и

Бул құжат КР 2003 жылдың 7 кантарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық кол кою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тен. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://elicense.kz) порталында күрьылған. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексерсе аласыз. 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. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).





## Программа производственного экологического контроля

### ТОО «ИНТАР»

оценка объекта экспертизы (услуг, процессов, условий, технологий, производств, продукции)

Проект «Нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для цеха по производству растительного масла ТОО «Интар», расположенный по адресу: РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 181/18, разработан на 2025-2034 годы. Досрочный пере-смотр нормативов ПДВ направлен на уточнение количественного и качественного состава нормативов выбросов по результатам проведенной инвентаризации источников выбросов, а также установления для установления лимитов накопления отходов.

Согласно санитарно-эпидемиологического заключения по эскизному проекту «Переобо-рудование с перепланировкой гаражного бокса под цех по производству растительного масла» с разделом «Охрана окружающей среды» № 1074 от 12.09.2014 года для объекта определен размер СЗЗ размером не менее 100 м (объект IV класса опасности).

Основной вид деятельности ТОО «Интар» - производство неочищенных масел и жиров. Основным сырьем для данного производства являются семена подсолнечника, закупаемые у местных крестьянских хозяйств.

Целью проекта ПДВ загрязняющих веществ является получение исходных данных для:

- определения нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу как в целом для предприятия, так и по отдельным источникам загрязнения атмосферы;
- организации контроля за соблюдением установленных норм выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- оценки экологических характеристик технологий, используемых на предприятии;
- планирования воздухоохраных работ.

В результате обследования цеха ТОО «ИНТАР» установлено, что основными загрязнителями атмосферы являются: технологическая линия по переработке подсолнечника, а также отделение теплогенератора.

При этом выявлено 12 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых 3 организованных и 9 неорганизованных, содержащие 14 наименований загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид), сероводород (дигидросульфид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), алканы C12-19 / в пересчете на C / (углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); растворитель РПК-(10), 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), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит), зола подсолнечной лузги.

Уменьшение нормируемых выбросов загрязняющих веществ на 0,00295 т/год связано:

- со снижением расхода угля с 12 до 5 т/год;
- с изменением методик расчётов выбросов, уточнением коэффициентов удельных выбросов;
- с изменением характеристики сжигаемого в теплогенераторе топлива.

Также произошли следующие изменения в источниках выбросов вредных веществ в атмосферу:

- в связи с заменой топлива со значительным улучшением качества (зольность упала с 17,03 до 3,15 %) в отделении теплогенератора (ист. 0001);
- проектом предусматривается работа котлов, работающих на лузге. Это позволит уменьшить количество отложений на поверхностях нагрева котлов, повысить их КПД по производству пара, а также увеличить время между чистками поверхностей нагрева. При этом снизится тепловая нагрузка на обмуровку, увеличится срок её службы. Нормативы максимально-разовых выбросов и общий расход лузги остаются на уровне ПДВ;
- в связи с уточнением влажности принимаемых семян подсолнечника добавлен новый источник выбросов - склады для семян (ист. 6023);
- теплогенератор (ист. 0003) переименован в отделение теплогенератора;

Объём перерабатываемых семян подсолнечника изменению не подлежит и составляет 8000 т/год. Срок достижения нормативов ПДВ - 2025 г.

Цех по производству растительного масла ТОО «Интар» граничит: с севера - промышленные объекты других собственников; с востока - территория АЗС; с юга - промышленные объекты других собственников, далее проезжая часть проспекта Абая, далее жилая зона (332 м); с запада - промышленные объекты других собственников. Ближайшая жилая зона расположена с юго-западной стороны на расстоянии 222 м от рассматриваемого объекта.

Количество загрязняющих веществ в атмосфере в период эксплуатации цеха по производству растительного масла составит: 24.62595632 т/год, в т.ч. твёрдые: 6,66588192 т/год и газообразные: 17,9600744 т/год.

Склад семян подсолнечника (ист. 6001)

В цехе оборудован склад семян подсолнечника, технологией предусматривается единовременное хранение 100 т семян. Доставка семян подсолнечника осуществляется автотранспортом логистических

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қантарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық кол қою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тен. Электрондық құжат [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында күрүлгін. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz) порталында тексерсе аласы.



Д

Данилы документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.elicense.kz](http://www.elicense.kz).

служб (типа КамАЗ, грузоподъемностью 16-18 т). Формирование склада осуществляется при помощи электрического самоходного зернотранспортера.

В процессе формирования склада и хранения семян происходит выделение пыли зерновой. Площадь склада составляет 750 м<sup>2</sup>. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6001).

Цех производства масла (ист. 0001, 0002, 6002, 6003, 6004, 6009)

Максимальное суточное количество перерабатываемого сырья составит 50т. Сырьё (семена подсолнечника) выгружается в транспортёр, установленный в желобе под складом подсолнечника. Транспортёр подаёт семена в норию № 1, которая поднимает сырьё наверх в накопительный бункер. В процессе пересыпки сырья из нории № 1 в накопительный бункер происходит выделение пыли зерновой (ист. 6002). При пересыпке семян в транспортёр выброс загрязняющих веществ не осуществляется, т.к. транспортёр полностью находится под сырьем. Из накопительного бункера через дозатор часть сырья поступает в очистительную машину «Петкус», где происходит очистка сырья от примесей (сора), а другая часть (излишки)сыпается обратно на склад подсолнечника. При пересыпке излишек подсолнечника обратно на склад подсолнечника происходит выделение пыли зерновой. Источник выбросов неорганизованный (ист. 6003). Далее семена поступают в камнеуловитель, для очистки сырья от механических примесей. Очистительная машина «Петкус» и камнеуловитель подключены к единой системе аспирации и очистки запылённого воздуха в циклоне. Выброс пыли зерновой в атмосферу после предварительной очистки в циклоне с КПД пылеулавливания 90%, осуществляется через трубу диаметром 0,4 м на высоте 4 м (ист. 0001). После предварительной очистки семена поступают в рушилку для отделения лузги от ядрышек. Из рушилки сырьё поступает в веялку (сепаратор), где продолжается процесс отделения ядрышек от лузги. От рушилки и веялки лузга подаётся пневмотранспортом в циклону ЦН (4-элементный), который расположен в помещении отделения теплогенератора. Выброс пыли зерновой в атмосферу после предварительной очистки в циклоне с КПД пылеулавливания 90% осуществляется через трубу диаметром 0,3 м на высоте 5 м (ист. 0002). Внутри цеха осуществляются мелкоскоростные ремонтные работы передвижным сварочным аппаратом и аппаратом газовой резки металлов. Годовой расход электрородов марки МРЗ составит 25 кг, МР-4 - 60 кг, пропана 23 кг. В процессе проведения сварочных и газорезочных работ происходит выделение оксида железа, марганца и его соединений, диоксида азота, оксида углерода и фтористых газообразных соединений (ист. 6004, 6009).

#### Отделение теплогенератора (ист. 0003, 6005, 6006, 6007)

Для снабжения теплом технологического оборудования (жаровен) и отопления помещений в цехе установлен теплогенератор на твёрдом топливе. Годовой расход лузги подсолнечника составляет 418 т, сора семян подсолнечника 50 т, угля месторождения Каражыра - 5 т (резервное топливо на случай отсутствия лузги в зимнее время). Для переработки семян подсолнечника ТОО «Интар» использует пар, полученный от теплогенератора на подсолнечной лузге, обладающей значительно лучшими экологическими качествами по сравнению с широко распространенным в ВКО углем (зольность 3,15 % вместо 17,03 %, сернистость 0,18 % вместо 0,387 %). Также сжигание лузги относится к «зелёной» (возобновляемой) энергии. Параллельно сжигание части лузги, а также передача ее части в качестве вторсырья сельскохозяйственным организациям позволяет сократить количество отходов, подлежащих захоронению, составляют 468 т/год. В процессе сжигания топлива происходит выделение окислов азота, диоксида серы, оксида углерода, пыли неорганической с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20 % и золы подсолнечной лузги. Выброс загрязняющих веществ осуществляется после предварительной очистки в циклоне нестандартной конструкции с КПД 85 % через трубу диаметром 0,21 м на высоте 7 м (ист. 0003). Хранение угля осуществляется внутри здания отделения теплогенератора на площади 5 м<sup>2</sup>. Выброс пыли неорганической с содержанием SiO<sub>2</sub> менее 20 % происходит при разгрузке и хранении угля. Источник выброса неорганизованный (ист. 6005). Зола хранится в контейнере площадью 1 м<sup>2</sup>. Выброс пыли неорганической с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20 % происходит при пересыпке и хранении. Источник выброса неорганизованный (ист. 6006). Техническое масло для обогрева жаровен находится в замкнутом цикле и выбросы при использовании происходить не будут. В ходе ремонтных работ в течение года осуществляется перелив технического масла в объеме до 2 м<sup>3</sup>, при этом происходит выделение углеводородов предельных С12-С19 (ист. 6007).

#### Технологический транспорт (ист. 6008)

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. Источник выброса неорганизованный (ист. 6008).

Очистительная машина Петкус и камнеуловитель подключены к единой системе аспирации и очистки запыленного воздуха в циклоне с КПД 90 %. Рушилка и веялка подключены к циклону из 4-х элементов типа ЦН, расположенному в помещении теплогенератора. Выброс загрязняющих веществ от теплогенератора осуществляется после предварительной очистки в циклоне нестандартной конструкции с КПД 85 %. Акты проверки эффективности работы пылеуловителей представлены. Для снижения степени загрязнения атмосферы аспирационные установки оборудованы



пылеулавливающими устройствами:

- Пектус, камнеуловитель обеспечены циклоном ЦН с коэффициентом улавливания пыли 90 % (ист. 0001);
- рушилка, веялка обеспечены циклоном ЦН с коэффициентом улавливания пыли 90 % (ист. 0002);
- отделение теплогенератора обеспечено циклоном ЦН с коэффициентом улавливания пыли 85 % (ист. 0008).

На предприятии применяют два типа циклонов НИИОГАЗа (ЦН-15 и ЦН-11) отличающиеся между собой углом наклона входного патрубка к горизонту:

- 1) ЦН-15 с углом наклона 150 - нормальный, и укороченный - ЦН-15У;
- 2) ЦН-11 с углом наклона 110, повышенной эффективности с большим гидравлическим сопротивлением. Ввод новых мощностей и производственных площадей, связанных с увеличением выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в 2025-2034 годах не планируется.

Технологические процессы на рассматриваемом предприятии исключают возможность аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Аварийная ситуация на предприятии может возникнуть только в результате неблагоприятных природных воздействий (землетрясение, ураган и т.п.).

Наблюдения в г. Усть-Каменогорске осуществляются на 10 постах ПНЗ сотрудниками филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» по ВКО. Наиболее приближенным пунктом наблюдения к рассматриваемому объекту является ПНЗ-1 (ул. Рабочая, 6). На рассматриваемом ПНЗ наблюдения осуществляются по пыли (взвешенным частицам), диоксиду серы, диоксиду азота и оксиду углерода (приложение Г). Расчет рассеивания выполнен с учётом фонового загрязнения атмосферного воздуха г. Усть-Каменогорск. На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ не приведут к нарушению гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, что подтверждается результатами проведённого расчёта приземных концентраций на границе СЗЗ 100 м и жилой зоны.

Расчёт концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводился с использованием программного комплекса и «Эра 3.0». В программном комплексе «Эра» для расчета приземных концентраций используется расчетный блок ЛБЭД-РК, согласованный с Главной геофизической обсерваторией им. А.И. Войкова и рекомендованный к применению в Республике Казахстан. По результатам расчета рассеивания превышения ПДКм.р. в приземном слое атмосферы на границах СЗЗ и жилой зоны по всем ингредиентам не выявлены.

Максимальная концентрация по диоксиду серы на границе СЗЗ 100 м с учетом фонового загрязнения атмосферы г. Усть-Каменогорска составила 0,97 долей ПДКм.р.

Максимальный вклад в загрязнение атмосферного воздуха по диоксиду серы составил:

- на границе ближайшей жилой зоны - 0,87 долей ПДКм.р.;
- на границе СЗЗ 100 м - 0,97 долей ПДКм.р.

На территории СЗЗ отсутствует жилая застройка, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские организации, лечебно-профилактические и оздоровительные организации общего пользования.

Основным фактором неблагоприятного воздействия на окружающую среду, в ходе осуществления намечаемой деятельности, могут являться выбросы в атмосферу разнообразных загрязняющих веществ, которые прямо или косвенно могут влиять практически на все компоненты окружающей среды - почву, атмосферу, гидросферу, биоту, социальные условия.

Следует отметить, что деятельность объектаносит кратковременный характер, поэтому по их окончанию воздействия на атмосферный не ожидается.

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, снижение их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий.

Технологические мероприятия включают:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;
- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль ток-сичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;
- применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего горения, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу;



- проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;
- снизить до минимума твердые отходы;
- заключить договор со специализацией о вывозе твердых отходов, с установкой на площадке контейнеров;
- соблюсти все требования по предотвращению запыленности и загазованности воздуха;
- на источниках выбросов загрязняющих веществ цеха 0001, 0002, 0003, установлены аспирационные системы с циклонами;
- сжигание подсолнечной лузги в отделении теплогенератора для теплоснабжения вместо угля. Луга обладает значительно лучшими экологическими характеристиками по сравнению с другими видами твердого топлива.

Таким образом, учитывая обеспечение соответствия качества атмосферного воздуха гигиеническим нормативам «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» утв. пр. МЗ РК от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15 для населенных пунктов, границы области воздействия совпадают с границами санитарно-защитной зоны (СЗЗ). Для ТОО «Интар» размер санитарно-защитной зоны остается без изменений на уровне не менее 100 м (маслобойные производства (растительные масла)) согласно требований пп. 5, п. 35, раздела 8 приложения 1 к санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № КР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.

9. Құрылым салуға болінген жер участекінің, қайта жаңартылатын объектінің сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, участекінің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының түрү биіктігі, батпактану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-коргау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және коршаған орта мен халық деңсаулығына тигізег 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, канализации, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;)

10. Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сыйбалардың, суреттердің көшірмелері

(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

#### 11. ИСК-мен жұмыс істеуге рұқсат етіледі (разрешаются работы с ИИИ)

ИСК түрі және сипаттамасы (вид и характеристика ИИИ)	Жұмыстар түрі және сипаттамасы (Вид и характер работ)	Жұмыстар жүргізу орны (Место проведения работ)	Шектеу жағдайлары (Ограничительные условия)
1	2	3	4
I. Ашық ИСК-мен жұмыстар (работы с открытыми ИИИ)	-	-	-
II. Жабық ИСК-мен жұмыстар (Работы с закрытыми ИИИ)	-	-	-
III. Сәуле өндіретін құрылғылармен жұмыстар (Работы с устройствами, генерирующими излучение)	-	-	-
IV. ИСК-мен басқа жұмыстар (другие работы с ИИИ)	-	-	-

Бул құжат КР 2003 жылдың 7 наурызындағы «Электронды құжат және электронды сандық кол көво» туралы замынды 7 бабы, 1 тармагына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тен. Электрондық құжат www.license.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.license.kz порталында тексеріл аласыз. 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. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.license.kz.





## Программа производственного экологического контроля

### ТОО «ИНТАР»

#### Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение

**Проект «Нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для цеха по производству растительного масла ТОО «Интар», разработанный на 2025-2034 годы» расположенный по адресу: РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, пр. Абая, 181/18**

(2020 жылды 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сактау жүйесі туралы» Казакстан Республикасы Кодекстың 20-бабына сәйкес санитариялық-эпидемиологиялық сарнатау жүргізілетін объекттің толық аттығы)  
(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

(санитариялық-эпидемиологиялық сарнатау негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)  
**Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утв. пр. МЗ РК от 11 января 2022 года № КР ДСМ -2. Приказ МЗ РК от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15. «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».**

Санитариялық қағидалар мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай сай (соответствует)

Ұсыныстар (Предложения):

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 15 апреля 2013 года № 88-В «О государственных услугах», приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30.12.2020 года № КР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» решения, действия (бездействие) Департамента и (или) его должностных лиц, по вопросам оказания государственных услуг могут быть обжалованы, при этом жалоба подается на имя руководителя услугодателя по адресам размещенных на интернет-ресурсе услугодателя: dom.gov.kz, либо Министерства здравоохранения Республики Казахстан (адрес: Z05M9Y2, г. Астана, район Есиль, проспект Мәңгілік Ел, 10, 16 этаж), в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан. Также решения, действие (бездействие) услугодателя и (или) его должностных лиц могут быть рассмотрены вышестоящим административным органом (070003, город Усть-Каменогорск, проспект Н. Назарбаева, 17, Департамент санитарно-эпидемиологического контроля ВКО Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан, +7(7232) 76-59-87; +7(7232) 76-75-49), должностным лицом в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан. В случае несогласия с результатами оказанной государственной услуги, можете обратиться с жалобой в уполномоченный орган по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг (070003, город Усть-Каменогорск, проспект Н. Назарбаева, 4, Департамент Агентства РК по делам государственной службы и противодействию коррупции по ВКО, тел: +7(7232) 76-50-29, тел: +7(7232) 76-50-82) или в суд с иском о защите нарушенных прав, свобод и законных интересов в сфере оказания государственных услуг, в установленном законодательством Республики Казахстан порядке. В соответствии с пп.1, 3, 4, 6 ст.91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан (далее – АППК РК), Вы вправе обжаловать настоящий административный акт, административное действие (бездействие) в административном (досудебном) порядке. Рассмотрение жалобы в административном (досудебном) порядке производится выше-стоящим административным органом (Z05M9Y2, г. Астана, район Есиль, проспект Мәңгілік Ел, 10, 16 этаж, Комитет санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан, тел: +7(7172) 74-17-40), должностным лицом. При этом, в соответствии с п.1 ст.92 АППК РК жалоба подается не позднее трех месяцев со дня, когда участнику административной процедуры стало известно о принятии административного акта или совершении административного действия (бездействия) в административный орган, должностному лицу, чьи административный акт, административное действие (бездействие) обжалуются. Единый контакт-центр по вопросам оказания государственных услуг: 1414, 8 800 080 7777.

(2020 жылды 07 шілдедегі «Халық денсаулығы және денсаулық сактау жүйесі туралы» Казакстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық қорытындының міндетті күші бар.

На основании Кодекса Республики Казахстан от 07 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» настояще санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

"Қазақстан Республикасының Денсаулық сактау министрлігі Санитариялық-эпидемиологиялық бақылау комитеті Шығыс Қазақстан облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті Өскемен қалалық санитариялық-эпидемиологиялық бақылау басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі

**ӨСКЕМЕН Қ.Ә., көшесі 30-шы Гвардиялық Дивизия, № 22 үй  
Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)**

Бұл құжат КР 2003 жылдын 7 кантарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық кол қою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заменен тен.  
Электрондық құжат [www.license.kz](http://www.license.kz) порталында күрьылан. Электрондық құжат түпнұсқасын [www.license.kz](http://www.license.kz) порталында тексерсе аласы.





**Программа производственного экологического контроля**  
**ТОО «ИНТАР»**

Республиканское государственное учреждение "Усть-Каменогорское городское Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"

УСТЬ-КАМЕНГОРСК Г.А., улица 30-й Гвардейской Дивизии, дом № 22  
(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

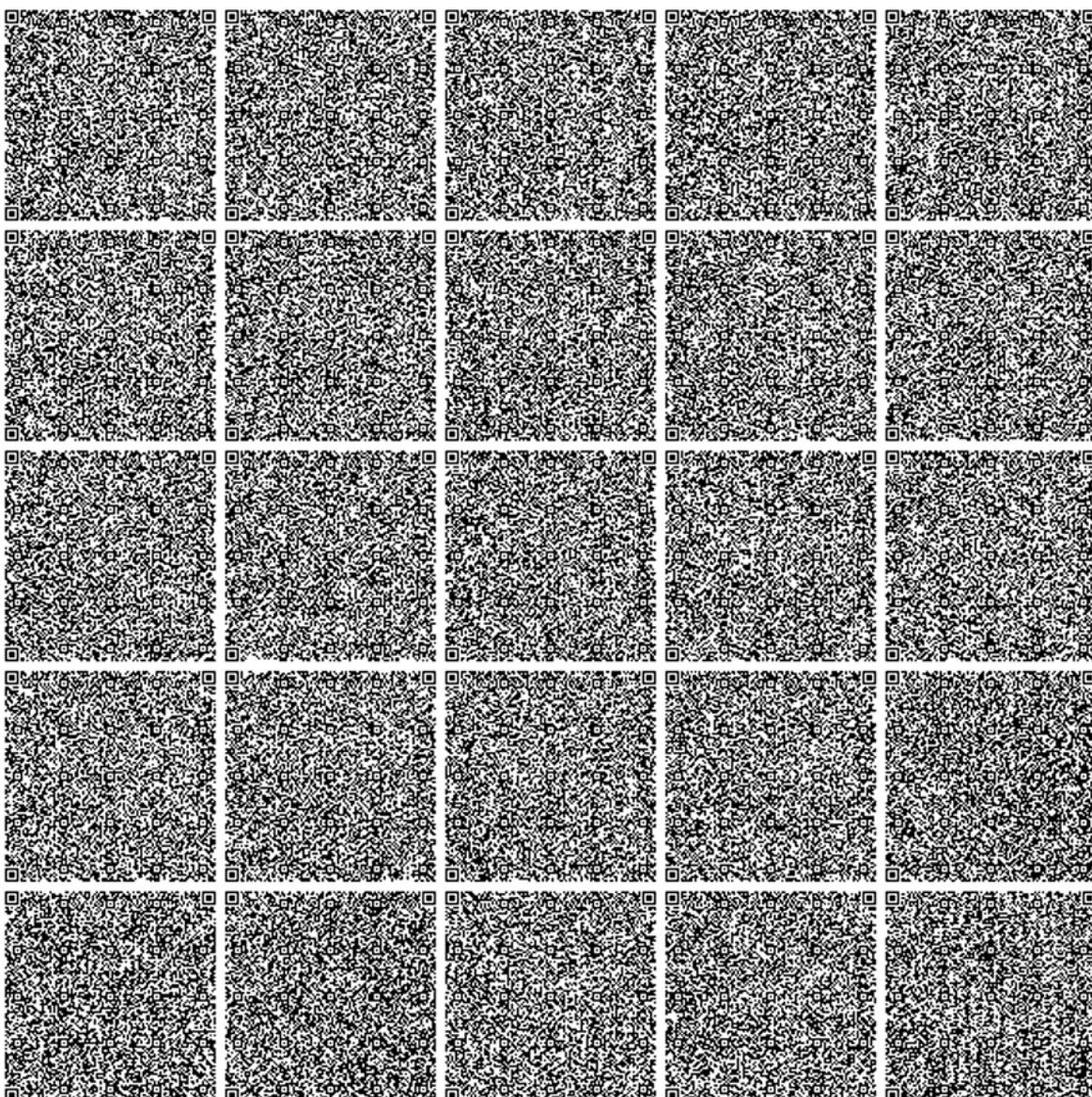
Базарханова Салтанат Токановна  
тегі, аты, экесінің аты, колы (фамилия, имя, отчество, подпись)

Бұл күжат КР 2003 жылдың 7 қантарындағы «Электрондық күжат және электрондық сандық кол қою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармағына сойкес қағаз бетіндегі замен тен.  
Электрондық күжат [www.license.kz](http://www.license.kz) порталында күрылған. Электронлық күжат түншісқасын [www.license.kz](http://www.license.kz) порталында тексере аласыз.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписью» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале [www.license.kz](http://www.license.kz). Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале [www.license.kz](http://www.license.kz).





Программа производственного экологического контроля  
ТОО «ИНТАР»



Бул құжат КР 2003 жылданы 7 кантарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық кол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармасына сәйкес қағаз бетіндегі замен тен. Электрондық құжат www.license.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түтүншісасын www.license.kz порталында тексере аласа.

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. Электронный документ сформирован на портале www.license.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.license.kz.



## Приложение 7



Министерство экологии, геологии и природных ресурсов  
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по Восточно-  
Казахстанской области" Комитета экологического  
регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики Казахстан

Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное  
воздействие на окружающую среду

«28» сентября 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на  
окружающую среду: "ТОО «Интар»", "10411"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при  
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на  
окружающую среду)

Определена категория объекта: II

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,  
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при  
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и  
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный  
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:  
150140009472

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или



**Программа производственного экологического контроля**  
ТОО «ИНТАР»

---

место жительства индивидуального предпринимателя: Восточно-Казахстанская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Восточно-Казахстанская, г. Усть-Каменогорск)

Руководитель: АЛИЕВ ДАНИЯР БАЛТАБАЕВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))  
«28» сентябрь 2021 года

подпись:





Программа производственного экологического контроля  
ТОО «ИНТАР»

Приложение 8

1 - 1

12001058



**ЛИЦЕНЗИЯ**

**Выдана**

**АСАНОВ ДАУЛЕТ АСАНОВИЧ**

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**

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей  
среды**

(наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом  
Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Особые условия  
действия лицензии**

**лицензия действительна на территории Республики Казахстан**

(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Орган, выдавший  
лицензию**

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

(полное наименование государственного органа лицензирования)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ**

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

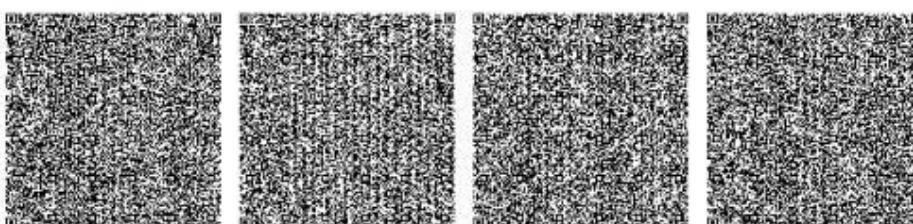
**Дата выдачи лицензии** 16.03.2012

**Номер лицензии**

02241Р

**Город**

г.Астана



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.



**Программа производственного экологического контроля**  
**ТОО «ИНТАР»**

12001058

Страница 1 из 2



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ**

**Номер лицензии** 02241Р

**Дата выдачи лицензии** 16.03.2012

**Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности**

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

**Орган, выдавший приложение к лицензии** Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Комитет экологического регулирования и контроля

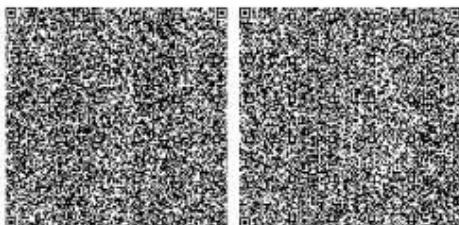
**Руководитель (уполномоченное лицо)** ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

**Дата выдачи приложения к лицензии** 16.03.2012

**Номер приложения к лицензии** 001

02241Р

**Город** г.Астана



Берілген қаржат «Электрондик, қарнай жөнне электрондық цифровик кептінба тұратын» 2003 жылты 7 нантердегі Қазақстан Республикасы Законының 7 баптамас 1 тармактан сейбес қалғадысындағы күркем тәс

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



Программа производственного экологического контроля  
ТОО «ИНТАР»

12001058

Страница 2 из 2



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии 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 ЗАШЕВИЧ**

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

Дата выдачи приложения к  
лицензии

16.03.2012

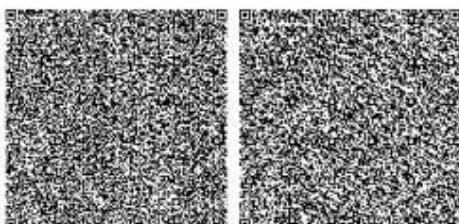
Номер приложения к  
лицензии

001

02241Р

Город

г.Астана



Берілген қаржат «Электрондық қаржат жөнне электрондық цифрилек қаржат тұратын» 2003 жылты 7 қанчаралық Қолдаудың Республикасы Зәйнелек 7 баптамас 1 тармактағы сейіс қағаз тасыныштырылғанда тек  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равноправен изданному на бумажном носителе.

## Приложение 9

## Жоспар шегіндегі бетен жер участкелері . Посторонние земельные участки в границах плана

Жобнор дай- ын на плане:	Жобнор целиңде беткен жер участкерлік; кадастровые номера земельных участков Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Алана, та Площадь, та
	жОК; нет	

Осы акт "ЖерФО" РМК Шығыс Қазақстан филиалының Өскемен қалалық белгімшесінен жасалды  
Настройки для подготовки Усть-Каменогорским городским отделением  
Восточного Казахстанского филиала РГП "НПЦЗем".

卷之三

A circular red stamp from the Ministry of Internal Affairs (MVD) of the USSR. The outer ring contains the text 'МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ СССР' at the top and 'МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ' at the bottom. The inner circle has 'ГАИБЫ' at the top and 'СОЛНЦЕВЕДЕНИЕ' at the bottom. The date '20.15.1951' is stamped in the center.

Осы актігін беру туралы жазба жер участкесіне меншіктік құрығын, жер пайдалану құрығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 2061 болып жазылды.

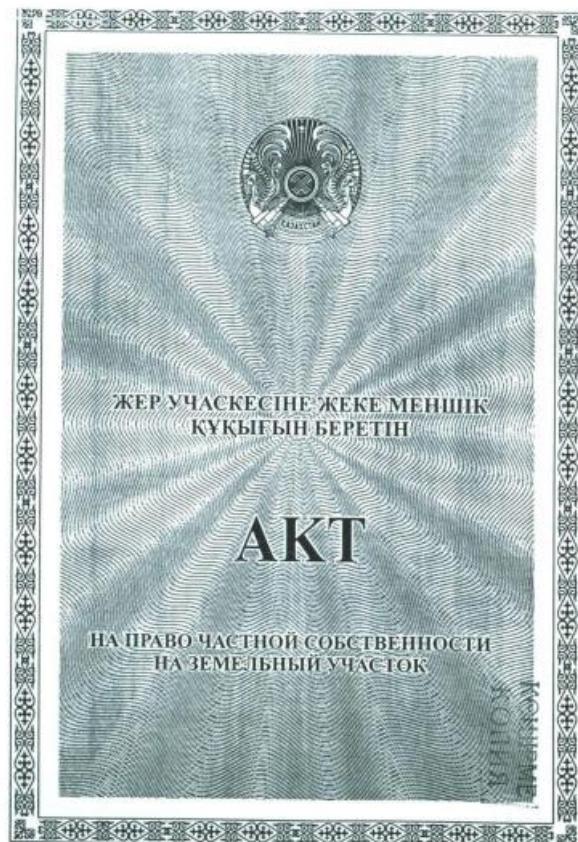
Космічна жок

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 1001

Приложение: нет

Шектесулерді сипаттау жәніндегі ақларат жер участкесіне сайкестендіру күкіткіштің дайындаған сатте күшінде

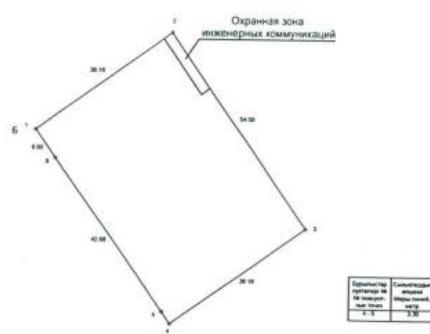
Описание смежности действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



No 7004325

## Жер участкесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Участкенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Абай даңғылы, 181/18  
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Абая, 181/18



Кадастровый номер земельного участка: 05-085-030-150  
Право частной собственности на земельный участок

Площадь земельного участка: 0.2069 га

Площадь земельного участка: 0,2069 га  
Категория земель: Земли населенных пунктов

Категория земель: Земли населенных пунктов  
(городов, поселков и сельских населенных пунктов)  
Целевое назначение земельного участка:

для размещения цеха по производству

для размещения цеха по производству  
растительного масла

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: соблюдение охранных зон инженерных коммуникаций, предоставление беспрепятственного доступа

для их ремонта и обслуживания

**Делимость земельного участка: неделимый**

在巴拿馬城，我們見到了一個名叫胡安的黑人，他說自己是「黑人」，因為他從來沒有聽說過「黑人」這個詞。

КО  
ДЕСЕБЕТ  
КАРАНЫЗ  
СМОТРИ  
НА ОБОРОТ



**Программа производственного экологического контроля**  
ТОО «ИНТАР»

**Приложение 10**

**"Қазақстан Республикасы  
Экология және табиғи ресурстар  
министрлігі Экологиялық реттеу  
және бақылау комитетінің Шығыс  
Қазақстан облысы бойынша  
экология департаменті"  
республикалық мемлекеттік  
мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Әскемен  
қ., Потанин көшесі 12



**Республиканское государственное  
учреждение "Департамент  
экологии по Восточно-  
Казахстанской области Комитета  
экологического регулирования и  
контроля Министерства экологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан"**

Республика Казахстан 010000, г.Усть-  
Каменогорск, улица Потанина 12

24.04.2025 №3Т-2025-01246296

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Интар"

На №3Т-2025-01246296 от 16 апреля 2025 года

ТОО «ИНТАР» На исх. №3Т-2025-01246296 от 16 апреля 2025 года Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области согласовывает представленный Вами план мероприятий при неблагоприятных метеорологических условиях ТОО «Интар» по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026-2033 год. Ответ подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан». В случае несогласия с данным ответом, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьями 22 и 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан. И.о. заместителя руководителя Департамента экологии по Восточно-Казахстанской области М. Жарлыгасымова Исп.: Байгонусова Б. Тел. 8(7232)768327

Қабылданған шешіммен көліспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік ресімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шагымдануға құқылысыз.

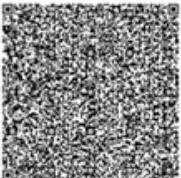
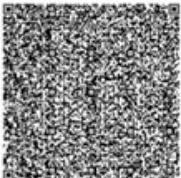
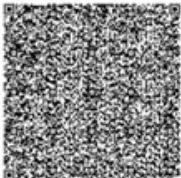
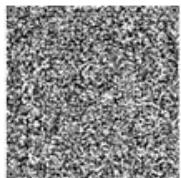
В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.



**Программа производственного экологического контроля**  
**ТОО «ИНТАР»**

Руководитель отдела государственного  
экологического контроля

**ЖАРЛЫГАСЫМОВА МЕРУЕРТ МАРАТҚЫзы**



Исполнитель

**БАЙГОНУСОВА БАЯН АНАТОЛЬЕВНА**

тел.: 7779870808

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтандыру» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қантардағы N 370-II Заны 7 бабының 1 тармагына сәйкес қағаз тасырыштаны құжатпен бірдей.

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

---

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік ресімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымданға құқылышы.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.