

ТОО «Eco Jer»

УТВЕРЖДЕН:

Директор
Нуриева В.И.



2025 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для промплощадки АО «Евразиян Фудс»

Караганда, 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ	4
2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ	13
3 ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ОПЕРАТОРА ОБЪЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	14
4 ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	15
5 МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	17
5.1 Технические средства и методы проведения измерений.....	17
5.2 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных.....	18
5.3 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	19
5.4 Учет и отчетность по производственному экологическому контролю.....	20
6. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ	21
6.1 Служба производственного экологического контроля и лица, ответственные за производственный экологический контроль	21
6.2 Организация внутренних проверок	21
7 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ	23
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления.....	24
8 ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ ВО ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	32
9 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ.....	34
10 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	35
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	36

ВВЕДЕНИЕ

Руководствуясь статьей 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан, ТОО «Eco Jer», имеющее Государственную лицензию № 02218Р от 15.09.2020 г. выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды разработало программу производственного экологического контроля для промплощадки АО «Евразиян Фудс» на период 2026-2035 гг.

Контроль в области охраны окружающей среды предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, соблюдение законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Система контроля охраны окружающей среды (источники загрязнения атмосферы, отходы, сточные воды) представляет собой совокупность организационных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов.

В Республике Казахстан осуществляется государственный, ведомственный (отраслевой), производственный, и общественный контроль в области охраны окружающей среды.

Производственный контроль осуществляется на основе измерений и на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

В соответствии с Экологическим кодексом РК (Приложение 2, Раздел 1, п.2, п.п. 2.5.1) выплавка цветных металлов и эксплуатация литейных предприятий цветных металлов относится к I категории.

Настоящая программа разработана на срок с 2026 по 2035 годы при условии сохранения основных параметров производства. В случае введения нового технологического производства или других изменений, влияющих на состояние окружающей среды, в программу будут внесены необходимые дополнения.

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

АО «Евразиян Фудс» имеет одну промышленную площадку, расположенную в южном промышленном районе г. Караганды. На северо-западе от предприятия проходит железная дорога, с других сторон граничит с предприятиями автомобильного транспорта, складскими территориями.

Предприятие введено в эксплуатацию в 1971 году.

Основной вид деятельности – производство масложировой продукции.

Производственная мощность:

- 96 000 т/год – маргариновой продукции.

Общая площадь предприятия – 9,6 га, в том числе производственная площадь – 2,7 га.

Основными источниками выбросов ЗВ будут являться:

Котельная оснащена 3-котлоагрегатами (2 котла рабочих, 1-резервный) фирмы Astebro THD-I 10000 U, 16 бар, паропроизводительностью -10 т/ч., нормативный КПД 92%.

Режим работы котельной: круглосуточный, 365 суток в год (8760 час/год).

Суммарная мощность котельной – 30 т пара в час.

В качестве основного топлива используется мазут М-100.

Годовой расход мазута: 9630 т/год

- Зимний период: 6030 т/год
- Летний период: 3600 т/год.

Выброс дымовых газов будет осуществляться через действующую трубу высотой 60,0 м и диаметром 3,2 м.

При сжигании топлива происходит выброс следующих загрязняющих веществ в атмосферу: углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, мазутная зола (в пересчете на ваннадий). Источник загрязнения является организованным, номер источника – **1001**.

Для розжига используется дизельное топливо. Годовой расход дизельного топлива составляет 15 тонн/год.

Хранение дизельного топлива осуществляется в наземном стальном цилиндрическом резервуаре вместимостью 20 м³.

Процесс закачки, хранения нефтепродуктов сопровождаются выделением в атмосферный воздух углеводородов предельных C12-19 и сероводорода.

Источник загрязнения является неорганизованным, номер источника – **6012**.

Так же предусмотрен аварийный дизель-генератор для выработки электрической энергии резервного типа, основная мощность 460 кВт, номинальная мощностью 492 кВт, модель АД500С-Т400-2Р, производство фирмы Месс Alte ЕСО40-1,5/Л4 (Италия). Расход дизельного топлива при 100% нагрузке – 121 л/ч. Выбросы от дизельных электростанций не нормируются, так как согласно Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок (РНД 211.2.02.04-2004), раздел 6 пункт 6.6. «если ДЭС – аварийная, то ее выбросы в работах по нормированию не учитываются».

Хранение дизельного топлива осуществляется в топливохранилище в двух наземных горизонтальных цилиндрических резервуарах для нефтепродуктов, объемом по 10м³ каждый.

Процесс закачки, хранения нефтепродуктов сопровождаются выделением в атмосферный воздух углеводородов предельных C12-19 и сероводорода.

Источник загрязнения является неорганизованным, номер источника – **6007**.

Мазутное хозяйство

Мазут хранится в двух наземных вертикальных цилиндрических резервуарах для нефтепродуктов объемом 2000 м³ каждый. Доставка топлива осуществляется железной дорогой.

При закачке и хранении мазута выделяются углеводороды предельные и сероводород. Источник загрязнения является неорганизованным, номер источника – **6010**.

Средства перекачки мазута

На данном предприятии используется насосы в количестве 3 ед. При закачке мазута выделяются углеводороды предельные и сероводород.

Источник загрязнения является неорганизованным, номер источника – **6008**.

Компрессорный участок

Данный участок будет эксплуатироваться только в 2026 г.

С 2027 г. будет эксплуатироваться новая компрессорная станция.

Компрессорный участок подразделяется на воздушно-компрессорный и аммиачно-компрессорный участки. Воздушно-компрессорный участок не является источником выбросов загрязняющих веществ.

Аммиачно-компрессорный участок предназначен для охлаждения холодильных камер складов хранения продукции. Способ охлаждения – охлаждение непосредственно хладагентом (аммиаком). В проекте компрессорного цеха принята насосно-циркуляционная схема с нижней подачей аммиака.

Оборудование компрессорного участка обеспечивает 3-х температурный режим охлаждения холодильных камер: -8°C, -18°C -25°C.

В аммиачно-компрессорном участке установлены 10 холодильно-компрессорных агрегатов: 6 шт. - 21A280-7-3, мощность каждого компрессора 280 000 ккал/час; 4 шт. – А-350-7-1, мощность каждого компрессора- 350 000 ккал/час.

Проведение операций слива аммиака в систему, а также выполнение вспомогательных операций (освобождение трубопроводов, аппаратов, фильтров от остатков аммиака, масла) производится при помощи специальных гибких шлангов. Соединение шлангов с трубопроводами осуществляется с помощью стандартной арматуры.

Ежегодный расход аммиака на подпитку системы компрессоров составляет 2,4 т/год. Режим работы холодильника круглосуточный, 365 дней в году (8760 часов в год).

Вентиляция – приточно-вытяжная. В случае аварийных ситуаций предусмотрена аварийная вентиляция с восьмикратным воздухообменом в дополнении к существующей. Аварийная вентиляция включается автоматически при увеличении концентрации аммиака в воздухе машинного помещения выше ПДК, а также от пускового приспособления, установленного на наружной стене здания у входа.

Вредным загрязняющим веществом при эксплуатации холодильно-компрессорных установок является аммиак, который поступает в помещение аммиачной компрессорной станции через неплотности в сальниковых уплотнениях арматур и трубопроводов.

Источник загрязнения является организованным, номер источника – **1002**.

Компрессорная станция

Компрессорная станция сжатого воздуха предназначена для обеспечения подачи сжатого воздуха на оборудование по производству и упаковке готовой продукции.

Перечень источников выбросов компрессорной станции:

- Источник № 6101 Компрессор;
- Источник № 6102 Компрессор;
- Источник № 6103 Компрессор;
- Источник № 6104 Испарительный конденсатор;
- Источник № 6105 Линейный ресивер;
- Источник № 6106 Дренажный ресивер;

- Источник № 6107 Маслоотделитель;
- Источник № 6108 Маслоотделитель;
- Источник № 6109 Маслоотделитель;
- Источник № 6110 Маслоотделитель;
- Источник № 6111 Маслоотделитель;
- Источник № 6112 Пластинчатый теплообменник - конденсатор;
- Источник № 6113 Пластинчатый теплообменник - конденсатор;
- Источник № 6114 Пластинчатый теплообменник - конденсатор;
- Источник № 6115 Пластинчатый теплообменник - конденсатор;
- Источник № 6116 Циркуляционный ресивер;
- Источник № 6117 Циркуляционный ресивер;
- Источник № 6118 Циркуляционный ресивер;
- Источник № 6119 Маслосборник.

В процессе эксплуатации компрессорной станции в атмосферный воздух выделяются аммиак, масло минеральное нефтяное, источники выбросов являются неорганизованными.

Парогенераторная предназначена для выработки пара, необходимого для технологического процесса. В парогенераторной установлены 2 паровых котла:

1. Котел Сека Conus NUK-HP 930 с парогенератором, входящим в комплект поставки линии дезодорации и отбелики фирмы ОНМІ. Паропроизводительность котла 2,436 тонн пара в час. Для отвода дымовых газов на котельной установлена дымовая труба высотой 31,85 м и диаметром устья 0,4 м. Режим работы - круглосуточный, 344 дня в год (8256 час/год). Годовой расход топлива -752,947 т/год. В качестве топлива для розжига котлов используется дизельное топливо (копия сертификата прилагается) с зольностью – 0,01%, содержанием серы – 0,05%, низшей теплотой сгорания топлива – 42,75 МДж/кг.

При сжигании топлива происходит выброс следующих загрязняющих веществ в атмосферу: углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота.

Источник загрязнения является организованным, номер источника – **1007**.

2. Котел СекаConus. Запуск данного котла производится при вводе в работу линии непрерывной дезодорации (Роздаунс). Паропроизводительность котла 2,275 тонн пара в час. Для отвода дымовых газов на котельной установлена дымовая труба высотой 20 м и диаметром устья 0,25 м. Режим работы - круглосуточный, 152 дня в год (3648 час/год). Годовой расход топлива -270 т/год. В качестве топлива для розжига котлов используется дизельное топливо (копия сертификата прилагается) с зольностью – 0,01%, содержанием серы – 0,05%, низшей теплотой сгорания топлива – 42,75 МДж/кг.

При сжигании топлива происходит выброс следующих загрязняющих веществ в атмосферу: углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота.

Источник загрязнения является организованным, номер источника – **1004**.

Хранение дизельного топлива осуществляется в закрытом помещении в 2 стальных наземных горизонтальных резервуарах и в 1 подземной емкости по 10 м³ каждая. Доставка топлива производится автомобильным транспортом.

Процесс закачки, хранения нефтепродуктов сопровождаются выделением в атмосферный воздух углеводородов предельных С12-19 и сероводорода.

Источник загрязнения является неорганизованным, номер источника – **6005**.

Механический цех

Механический участок предназначен для производственных нужд предприятия, оснащен следующими металлообрабатывающими станками, работающими без охлаждения СОЖ: вертикально-фрезерный станок 6Д12Ф20 – 1 ед., горизонтально-фрезерный станок 6М82Г – 1 ед., строгальный станок 7307 – 1 ед., токарно-винторезный станок 16 Д25-1, А1М63 – 2 ед., вертикально-сверлильный 2Н-135 –1 ед., плоскошлифовальный станок 3 Г-171 с

магнитной плитой - для заточки плоскостных деталей – 1 ед. При механической обработке металла вышеперечисленными станками выделение загрязняющих веществ в атмосферу не производится, т.к. в качестве охлаждающей жидкости используется вода.

Источниками загрязнения являются:

- обдирочно-заточной станок ЗК63ЕД – 1 ед. с 2-мя абразивными кругами диаметром 400 мм. Режим работы 1 час в день, 100 дней в год (100 часов);
- точильно-шлифовальный станок ТШ-1М – 1 ед., с абразивным кругом диаметром 250 мм и одним алмазным кругом 250 мм. Режим работы 1 час в день, 250 дней в год (250 часов).

Во время работы металлообрабатывающих станков в атмосферный воздух выделяются взвешенные частицы, пыль абразивная.

Источник загрязнения является неорганизованным, номер источника – **6004**.

Сварочный участок имеет 1 стационарный сварочный пост, оснащенный вытяжной системой вентиляции с вытяжным зонтом 60x110 мм и трубой 40x40 мм, высотой 3 м; 4 передвижных сварочных поста и 1 пост газовой резки.

Для выполнения сварочных работ используется:

- электродуговая ручная сварка следующими типами электродов: ESAB (аналог АНВ-40) - 240 кг/год, QE 316L-17 (аналог НЖ-13) - 450 кг/год, МР-3 – 1800 кг/год, МР-4 – 100 кг/год, УОНИ 13/55 - 100 кг/год, ЦУ-5 (аналог УОНИ 13/55) -100 кг/год. Режим работы 4 часа в смену, 200 дней в году (800 часов в год).

- электродуговая сварка в среде аргона при помощи вольфрамового электрода, годовой расход электродов - 40 кг/год; ручная дуговая сварка аргоном с присадкой из нержавеющей стали, где работы производятся коррозионностойкой хромоникелевой проволокой для сварки нержавеющей сталей, марка проволоки 12Х18Н9Т (аналог Св10Х20Н7СТ), годовой расход проволоки - 90 кг/год;

электроды марки Е308-16 (аналог ОЗЛ-8) для сварки нержавеющей стали, расход электродов - 100 кг/год. Режим работы 4 часа в смену, 200 дней в году (800 часов в год).

- газовая резка металла осуществляется пропан-бутановой смесью. Толщина разрезаемого материала 10 мм. Режим работы 2 часа в день, 180 дней в год (360 часов в год).

При производстве сварочных работ в атмосферный воздух выделяются оксид железа (II), марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор), пыль неорганическая (20-70 % SiO₂), диоксид азота, оксид углерода, оксид хрома, фториды, триоксид вольфрама, магний оксид, алюминия оксид, озон.

Стационарный сварочный пост является организованным источником, номер источника загрязнения – **1003**.

Передвижные сварочные посты являются неорганизованным источником загрязнения, номер источника – **6006**.

Аппарат для газовой резки металла является неорганизованным источником загрязнения, номер источника – **6009**.

Жестяной участок предназначен для выполнения жестяных работ для нужд предприятия. Оснащен следующим оборудованием: молот – 1 ед., изгибный станок ручной – 1 ед., вальцы – 1 ед., гильотина ручная – 1 ед. При работе станков загрязняющие вещества в атмосферный воздух не выделяются.

Строительный участок оснащен следующими деревообрабатывающими станками, оборудованными местными отсосами, подключенными к системе пылеулавливающей установки -циклоном со среднеэксплуатационным КПД очистки 90%:

- фрезерный станок ФСШ-1К (аналог ФСШ-1) – 1 ед.;
- круглопильный станок СЦ-6 (аналог Ц-6) – 1 ед.;
- фуговальный станок СФ41-7А – 1 ед.;

- рейсмусовый станок СР6-9 (аналог СР6-8) – 1 ед.;
- сверлильно-пазовальный ЛМВ-200 (аналог СВП-2) – 1 ед.;

Источник загрязнения является организованным, номер источника – **1009**.
и станком, не оборудованным пылеулавливающей установкой:

- машина отрезная ЕМС 254 (циркуляционная пила) – 1 ед.;

Источник загрязнения является неорганизованным, номер источника – **6011**.

Время работы оборудования -3 ч/день, 250 дней/год (750 часов в год).

При работе деревообрабатывающих станков в атмосферный воздух поступает пыль древесная.

Участок зарядки аккумуляторных батарей предназначен для зарядки кислотных батарей погрузчиков. Участок оборудован следующими зарядными устройствами: Jungheinrich SLT-100 – 9 ед.; Jungheinrich SLT-150 – 2 ед., Enerus RXE-T 040V100A – 2 ед., EASY MORAN АК40/080RE – 2 ед, HIT technik RX-T 040V100A – 1 шт, HIT technik RX-T 040V080A – 2 шт, PRO-12 – 1 ед, Enfon Lithium smart charger 48V30A – 5 ед, Lithium Intelligent charger CHB48V200A – 1 ед.

Заряжаются аккумуляторные батареи следующих марок: Hawker 48V3Pzs 345 – 1 шт; Hawker Perfect Plus 48EPZS500 – 18 ед; 48V6PZS700 – 1 ед; 40V6PZS540 – 9 ед., Hawker 24V PZS375 – 2 ед., Enfon YF4852 – 10 ед. EKT (Lithium Phosphat Battery) – 1 ед.

Максимальное количество вышеуказанных кислотных батарей, которые можно одновременно присоединить к зарядному устройству - 1 ед.

Цикл зарядки 12 часов. Количество зарядок 1 батареи - 250 раз в год (3000 ч/год).

В атмосферный воздух выделяется аэрозоль серной кислоты.

Участок зарядки аккумуляторных батарей является неорганизованным источником выбросов, номер источника выбросов – **1011**.

1.2 Краткая характеристика установок очистки газов

Деревообрабатывающие станки строительного участка оснащены местными отсосами, подключенными к системе пылеулавливающей установки- циклоном со среднеэксплуатационным КПД очистки 90 %.

1.3 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест приведены в *таблице 1.1*.

Таблица 1.1 – Перечень загрязняющих веществ на 2026 г.

Код вещества 1	Наименования выбрасываемых веществ 2	ЭНК, мг/м3 3	ПДКм.р., мг/м3 4	ПДК с.с. мг/м3 5	ОБУВ, мг/м3 6	Класс опасности 7	Выброс вещества с учетом очистки, г/с 8	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 9	Значение М/ЭНК 10
0101	Алюминия оксид			0,01		2	0,000028	0,000080	0,076
0113	Вольфрам триоксид			0,15		3	0,000019	0,000056	0,0532
0123	Железа (II) оксид			0,04		3	0,045437	0,074016	70,3152
0138	Магний оксид		0,4	0,05		3	0,000011	0,000032	0,0304
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,001839	0,004455	4,23225
0203	Хрома оксид			0,0015		1	0,000056	0,000164	0,1558
0301	диоксид азота		0,2	0,04		2	1,131066	33,962900	32264,755
0303	аммиак		0,2	0,04		4	0,076100	2,400000	2280
0304	оксид азота		0,4	0,06		3	0,180865	5,515107	5239,3517
0322	серная кислота		0,3	0,1		2	0,000326	0,000554	0,5263
0326	озон		0,16	0,03		1	0,000011	0,000032	0,0304
0328	углерод (сажа)		5	3		3	0,432100	13,584295	12905,08
0330	сера диоксид			0,125		3	15,007875	472,872488	449228,86
0333	сероводород		0,008			2	0,000074	0,001999	1,89905
0337	оксид углерода		5	3		4	4,667956	140,746289	133708,97
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)		0,02	0,005		2	0,000627	0,001805	1,71475
0344	фториды		0,2	0,03		2	0,000340	0,000980	0,931
2735	масло минеральное нефтяное						0,000000	0,000000	0
2754	углеводороды предельные C12-19		1			4	0,016216	0,415995	395,19525
2902	взвешенные частицы PM10 (1)		0,3	0,06			0,013800	0,005688	5,4036
2904	мазутная зола (в пересчете на ваннадий)			0,002		2	0,095002	2,995989	2846,1896
2907	пыль неорганическая SiO2 более 70%					2	0,001200	0,000540	0,513
2908	пыль неорганическая 20-70% SiO2		0,3	0,1		3	0,000098	0,000284	0,2698
2930	пыль абразивная				0,04		0,007000	0,002808	2,6676
2936	пыль древесная				0,1		1,144900	3,091230	2936,6685
	Всего:						22,822946	675,677786	

Таблица 1.2 – Перечень загрязняющих веществ на 2027-2035 гг.

Код вещества 1	Наименования выбрасываемых веществ 2	ЭНК, мг/м3 3	ПДКм.р., мг/м3 4	ПДК с.с. мг/м3 5	ОБУВ, мг/м3 6	Класс опасности 7	Выброс вещества с учетом очистки, г/с 8	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 9	Значение М/ЭНК 10
0101	Алюминия оксид			0,01		2	0,000028	0,000080	0,076
0113	Вольфрам триоксид			0,15		3	0,000019	0,000056	0,0532
0123	Железа (II) оксид			0,04		3	0,045437	0,074016	70,3152
0138	Магний оксид		0,4	0,05		3	0,000011	0,000032	0,0304
0143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,001839	0,004455	4,23225
0203	Хрома оксид			0,0015		1	0,000056	0,000164	0,1558
0301	диоксид азота		0,2	0,04		2	1,131066	33,962900	32264,755
0303	аммиак		0,2	0,04		4	0,018045	0,569801	2280
0304	оксид азота		0,4	0,06		3	0,180865	5,515107	5239,3517
0322	серная кислота		0,3	0,1		2	0,000326	0,000554	0,5263
0326	озон		0,16	0,03		1	0,000011	0,000032	0,0304
0328	углерод (сажа)		5	3		3	0,432100	13,584295	12905,08
0330	сера диоксид			0,125		3	15,007875	472,872488	449228,86
0333	сероводород		0,008			2	0,000074	0,001999	1,89905
0337	оксид углерода		5	3		4	4,667956	140,746289	133708,97
0342	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)		0,02	0,005		2	0,000627	0,001805	1,71475
0344	фториды		0,2	0,03		2	0,000340	0,000980	0,931
2735	масло минеральное нефтяное						0,000071	0,001991	1,89145
2754	углеводороды предельные C12-19		1			4	0,016216	0,415995	395,19525
2902	взвешенные частицы PM10 (1)		0,3	0,06			0,013800	0,005688	5,4036
2904	мазутная зола (в пересчете на ваннадий)			0,002		2	0,095002	2,995989	2846,1896
2907	пыль неорганическая SiO2 более 70%					2	0,001200	0,000540	0,513
2908	пыль неорганическая 20-70% SiO2		0,3	0,1		3	0,000098	0,000284	0,2698
2930	пыль абразивная				0,04		0,007000	0,002808	2,6676
2936	пыль древесная				0,1		1,144900	3,091230	2936,6685
	Всего:						22,764962	673,849578	

1.4 Лимиты накопления и захоронения отходов

Лимиты накопления отходов обоснованы в соответствии с пунктом 5 статьи 41 Кодекса и «Методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206. Расчет объемов образования отходов приведен в разделе 4.2 проекта.

Лимиты накопления отходов представлены в таблице 1.3.

Захоронение отходов не предусмотрено.

Таблица 1.3 - Лимиты накопления отходов для АО «Евразиян Фудс» на период 2026-2035 гг.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
Всего	0	2643,7038
в т.ч. отходов производства	0	123,7038
отходов потребления	0	2520
Опасные отходы		
Отработанные масла		5,3676
Тара от ЛКМ		1,2408
Промасленная ветошь		0,402
Свинцовые аккумуляторы		4,6752
Масляные фильтры		0,3132
Органические отходы от лабораторных процессов		2,544
Грунт, загрязненный нефтепродуктами		1,44
Отработанные ртутьсодержащие лампы		0,28872
Не опасные отходы		
Огарки сварочных электродов	0	0,01392
Металлическая упаковка		0,4992
Пластмассовая упаковка		42,9456
Отработанные шины		3,6
Строительные отходы		17,28
Медицинские отходы		0,018
ТБО		2520
Бумага и картон		42,6876
Стекло		0,38796
Отходы оргтехники		0,9456
Другие батареи и аккумуляторы		0,0012
Зеркальные		
Не образуются		

2 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Одним из важнейших природоохранных мероприятий, позволяющим на ранней стадии оценить влияние промышленных объектов на окружающую среду, является производственный мониторинг, представляющий собой систему долгосрочных наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды. Современные методы анализа банка данных выполненных наблюдений и моделирование прогнозов состояния природы и природоохранных мероприятий могут обеспечить экологическую безопасность предприятия.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Задачами производственного экологического контроля являются:

1. получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевые показатели качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
2. обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
3. сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
4. повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
5. оперативное упреждающее реагирование на внештатные ситуации;
6. формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователя;
7. информирование общественности об экологической деятельности предприятия и рисках для здоровья населения;
8. повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
9. повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
10. учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Основные показатели состояния компонентов окружающей среды:

Атмосфера - превышение содержания твердых частиц (пыли), химических элементов и их соединений над соответствующими значениями ПДК или ОБУВ.

Почвы - превышение содержания элементов и соединений над ПДК; прекратить по верхности почвы абиотическими техногенными наносами.

3 ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ОПЕРАТОРА ОБЪЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) 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;
- 3) в отношении объектов I категории – 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 настоящего Кодекса;
- 4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- 7) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- 9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- 10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

4 ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Согласно статье 186 Экологического кодекса РК, Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

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 надлежущей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду на объектах I категории должен включать в себя использование автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

4.1 Информация о планах природоохранных мероприятий

В соответствии с п. 1 ст. 125 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является приложением к экологическому разрешению на воздействие и должен содержать перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов, лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов).

В соответствии со ст. 121 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие и согласно пп. 7) п. 1 ст. 122 ЭК РК является самостоятельным документом, прилагаемым к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие.

Согласно п. 3 ст. 125 ЭК РК оператор ежегодно представляет отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды в соответствующий орган, выдавший экологическое разрешение. В связи с вышеизложенным, План природоохранных мероприятий в настоящей программе не приводится по причине исключения дублирования информации.

В программе ПЭК отражается только информация о наличии самостоятельного документа, разработанного предприятием в соответствии с правилами выдачи экологических разрешений (приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319), и являющегося

неотъемлемой частью заявления на получение экологического разрешения на воздействие, а также неотъемлемой частью самого экологического разрешения на воздействие для объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

План природоохранных мероприятий представлен в пакете документов для получения экологического разрешения на воздействие на период 2026-2035 для промплощадки АО «Евразиян Фудс».

Программа повышения экологической эффективности разрабатывается в качестве приложения к комплексному экологическому разрешению. Для получения экологического разрешения на воздействие на период 2026-2035 для промплощадки АО «Евразиян Фудс» разработка Программы повышения экологической эффективности не требуется.

5 МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

5.1 Технические средства и методы проведения измерений

Отбор и подготовка проб к анализам проводятся в соответствии с ГОСТами, требованиями нормативных документов.

Стадия отбора проб при проведении экологического мониторинга - важный этап организации работ такого типа. Необходимо обеспечить условия, при которых проба будет достоверно отражать содержание определяемых компонентов в объектах окружающей среды. Для исключения посторонних загрязнений на стадии отбора проб принимаются необходимые меры - соблюдение условий отбора проб, подготовка инструментов отбора и др. Неправильное хранение проб также может привести к изменению их состава вследствие термического разложения, химических реакций и т. д. Во многих случаях при отборе проб проводится их консервация, поддержание заданной температуры, что позволит в дальнейшем транспортировать пробы в аналитические стационарные лаборатории.

Стадия подготовки проб является первой ступенью аналитической фазы. Целью подготовки пробы является перевод определяемого материала в форму, пригодную для анализа с помощью выбранных методов.

Измерение загрязняющих веществ в воздухе проводится, в основном, автоматическими газоанализаторами с использованием хемилюминисцентных, электрохимических, термодаталитических сенсоров.

Схема расположения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных о загрязнении окружающей среды путем непосредственных измерений характеристик эмиссий – выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

При использовании экспресс методов, а также использовании лабораторно-аналитической базы должны быть обеспечены стандарты точности измерений по всему спектру компонентом загрязнения окружающей среды.

Отбор проб и измерение параметров загрязнения окружающей среды производится в рабочей зоне и на границе санитарно-защитной зоны предприятия.

Методы определения ингредиентов при лабораторных аналитических исследованиях воздушных проб соответствуют ГОСТам и включают: ионометрию, фотометрию, сенсорную газометрию, ИК-спектрометрию, хроматографию, атомную абсорбцию, гамма спектроскопию.

При проведении мониторинга ОС используются средства измерений, внесенные в Госреестр РК и имеющие действующие сроки поверки.

Перечень применяемых технических средств лаборатории сторонней организации представлен в таблице 4.1.

Перечень технических средств и приборов для проведения производственного мониторинга ОС (Сторонняя организация)

Таблица 4.1

№	Наименование прибора	Основные технические данные
1	Газоанализатор ГАНК-4	Электрохимический прибор непрерывно-автоматического действия. Для измерения массовых концентраций CO, NO, NO ₂ , SO ₂ и пыли в атмосферном воздухе. Диапазон измерения от 0 до 10 мг/м ³ . Погрешность измерения - не более 20%
2	Газоанализатор ДАГ-500	Определение концентрации оксида углерода, диоксида азота, диоксида серы, температуры, скорости потока в промышленных выбросах предприятия
3	Аспиратор - АВА-180	Прибор для забора воздуха при определении содержания пыли
4	GPS навигатор «Garmin»	Определение координат на местности
5	Другое лабораторное оборудование	

5.2 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно требованиям ст. 187 ЭК РК оператор объекта ведёт внутренний учёт, формирует и представляет периодические отчёты 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. Согласно Правилам оператор объекта представляет периодические отчёты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта. Приём и анализ представленных отчётов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. Отчёт о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К периодическим отчётам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

5.3 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Качество инструментальных измерений при проведении производственного мониторинга (мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия) предприятия на компоненты ОС обеспечивается аккредитацией или аттестацией лабораторий, осуществляющих измерения и анализы отобранных проб.

Аккредитация и аттестация лабораторий подтверждают наличие условий, необходимых для выполнения измерений (квалификация специалистов; помещение; приборы, имеющие действующие сроки поверки; нормативно-методические документы; контроль качества измерений).

Инструментальные измерения загрязнения атмосферного воздуха при работе предприятия будут проведены лабораториями, которые аккредитованы и аттестованы органами Госстандарта и имеют действующие Аттестаты и Свидетельства об оценке состояния измерений.

Реализацию программы производственного мониторинга осуществляют по договору со специализированной пылегазовой лабораторией с привлечением специализированной организации, имеющей аккредитованную лабораторию.

Технические средства, применяемые для решения задач производственного мониторинга состояния окружающей среды, должны быть аккредитованы и поверены в органах Госстандарта.

Схема расположения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных о загрязнении окружающей среды путем непосредственных измерений характеристик эмиссий – выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

При использовании экспресс методов, а также использовании лабораторно-аналитической базы должны быть обеспечены стандарты точности измерений по всему спектру компонентом загрязнения окружающей среды.

Отбор проб и измерение параметров загрязнения окружающей среды производится в рабочей зоне и на границе санитарно-защитной зоны предприятия.

Работы будут проводиться в соответствии с требованиями «Типовых правил организации и ведения производственного мониторинга окружающей среды» № 217-п от 04.08.2005 г., «Методических указаний по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления» (РНД 03.3.0.4.01-96), «Методических рекомендаций по эколого-геохимическому обследованию промышленных предприятий и твердых отходов Карагандинской области, оценки их вредного воздействия на окружающую среду», «Методических указаний по оценке влияния на окружающую среду размещенных накопителей производственных отходов» (РНД 03.3.04.01-95).

Отбор проб, транспортировка и подготовка к анализу будет осуществляться в соответствии с утвержденными стандартами:

Для атмосферного воздуха:

- ГОСТ 17.2.4.02 – 81 «Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ в воздухе населённых мест»;
- «Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах» Л.: Гидрометеиздат, 1987;
- ГОСТ 17.2.3.01 – 77 «Отбор и подготовка проб воздуха».
- ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов;
- РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы;
- ГОСТ 17.2.3.01.96 Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха;
- РНД 211.3.01.06-97;
- СТ РК 17.0.0.03-2002;
- РД 52.04.186-89.

Для почв:

- ГОСТ 17.4.4.02 – 84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического и гельминтологического анализа»;
- ГОСТ 17.4.2.01 – 81 «Охрана природы. Почвы. Показатели, подлежащие контролю»;
- ГОСТ 17.4.3.01 – 83 «Охрана природы. Почвы. Расположение пробных площадок»;
- ГОСТ 17.4.3.06 – 86 «Охрана природы. Почвы. Устойчивость почв к загрязнению»;

Для поверхностных и подземных вод:

- ГОСТ 17.1.3.07 – 82 «Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды водоёмов и водотоков»;
- ГОСТ 17.1.5.04 – 84 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия»;
- ГОСТ 17.1.5.05 – 85 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков»;
- ГОСТ 17.1.5.01 – 81 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязнённость».

5.4 Учет и отчетность по производственному экологическому контролю

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.

Периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля должны быть опубликованы на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

6. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

6.1 Служба производственного экологического контроля и лица, ответственные за производственный экологический контроль

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

6.2 Организация внутренних проверок

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

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Таблица 6.1 - Организация внутренних проверок АО «Евразиян Фудс»

Документы и намечаемые работы	Краткое описание работ	Периодичность	Ответственное лицо
Обследование объектов на промплощадке	Экологом определяется предполагаемое количество объектов, подлежащих контролю. Для определения объектов используется нормативная документация предприятия	Еженедельно	Эколог
План природоохранных мероприятий	При обследовании объектов проверяется выполнение ППМ	Ежеквартально	Эколог

Документы и намечаемые работы	Краткое описание работ	Периодичность	Ответственное лицо
Программа экологического контроля	Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой	Ежеквартально	Эколог
Природоохранное законодательство	Выявление фактов нарушения природоохранного законодательства. Проверка выполнения предписаний контролирующих органов	Ежеквартально	Эколог
Выполнение особых условий природопользования	Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду	Ежеквартально	Эколог
Отчет по внутренней проверке	Составление отчета по проводимым внутренним проверкам и предоставление его руководству с перечнем намечаемых мер по устранению недостатков, выявленных в ходе проверки	Ежеквартально	Эколог

7 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

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
АО «Евразиян Фудс»	351013100	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	940140001234	Производство масложировой продукции	<p>На территории расположены следующие производственные структурные подразделения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Маслосливной цех; - Рафинационный цех; - Маргариновый цех; - Цех резки пищевой продукции; - Парогенераторная; - Компрессорный участок; - Испытательная, инновационная технологическая лаборатории; - Автотранспортный цех; - Электроучасток; - Участки зарядки аккумуляторных батарей; - Участок КиПиА; - Склад готовой продукции; - Склад сырья и материалов; - Двухсекционные градирни; - Жироловушки; - Парокотельный цех; - Мазутное хозяйство; - Механический цех; - Строительный участок; - Участок водопроводно-канализационного хозяйства; - Административно-бытовой корпус; - Административное здание со столовой. 	<p>Наименование предприятия: АО «Евразиян Фудс», БИН 940140001234. Юридический и почтовый адрес заказчика: Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Бытовая, строение 20А. тел: +7(7212)44-08-38 АО «Народный Банк Казахстана», ИИК KZ306010191000572091, БИК HSBKZKZKX</p>	II категория

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отходооперации
Отработанные масла	13 02 06*	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Тара от ЛКМ	08 01 11*	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Промасленная ветошь	15 02 02*	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Маслянные фильтры	16 01 07*	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Органические отходы от лабораторных процессов	16 05 06*	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Грунт, загрязненный нефтепродуктами	17 05 03*	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Отработанные ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Металлическая упаковка	15 01 04	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Пластмассовая упаковка	15 01 02	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Отработанные шины	16 01 03	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Строительные отходы	17 09 04	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Медицинские отходы	18 01 01	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
ТБО	20 03 01	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Бумага и картон	20 01 01	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Стекло	20 01 02	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку
Отходы оргтехники	20 01 36	Передача специализированной организации на утилизацию и переработку

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отходооперации
Другие батареи и аккумуляторы	16 06 05	

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	35
2	Организованных, из них:	7
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	6
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	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	28

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
-						

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

Наименование площадки	Наименование ИВ		Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	Наименование ИВ	Номер ИВ			
1	2	3	4	5	6
АО "Евразиян Фудс"	резервуар с диз.топливом	6012	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	углеводороды предельные С12-19 сероводород	дизельное топливо
	котел Astebo THD-I 10000U	1001	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	углерод (сажа)	мазут
				сера диоксид	
				оксид углерода	
				диоксид азота	
				оксид азота	
	мазутная зола (в пересчете на ваннадий)				
	резервуар с диз.топливом	6007	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	углеводороды предельные С12-19 сероводород	дизельное топливо
	Склад мазута	6010	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	углеводороды предельные С12-19 сероводород	мазут
	средства перекачки мазута	6008	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	углеводороды предельные С12-19 сероводород	мазут
	Аммиачная компрессорная станция	1002	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак
	Компрессор	6101	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак
				масло минеральное нефтяное	
	Компрессор	6102	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак
				масло минеральное нефтяное	
	Компрессор	6103	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак
				масло минеральное нефтяное	
	Испытательный конденсатор	6104	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак
Линейный ресивер	6105	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак	
Дренажный ресивер	6106	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак	
Маслоотделитель	6107	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак	
Маслоотделитель	6108	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак	
Маслоотделитель	6109	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак	
Маслоотделитель	6110	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак	
Маслоотделитель	6111	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак	

Пластинчатый теплообменник-конденсатор	6112	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак
Пластинчатый теплообменник-конденсатор	6113	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак
Пластинчатый теплообменник-конденсатор	6114	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак
Пластинчатый теплообменник-конденсатор	6115	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак
Циркуляционный ресивер	6116	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак
Циркуляционный ресивер	6117	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак
Циркуляционный ресивер	6118	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	аммиак	аммиак
Маслосборник	6119	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	масло минеральное нефтяное	масло нефтяное
котел Gekakonus NUK-HP	1007	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	углерод (сажа)	дизельное топливо
			сера диоксид	
			оксид углерода	
			диоксид азота	
			оксид азота	
котел Gekakonus (линия Роздаунс)	1004	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	углерод	дизельное топливо
			сера диоксид	
			оксид углерода	
			диоксид азота	
			оксид азота	
резервуар с диз.топливом (10 м3)	6005	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	углеводороды предельные C12-19 сероводород	дизельное топливо
Обдирочно-заточной станок	6004/01	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	пыль абразивная	абразивные круги
			взвешенные частицы	
точильно-шлифовальный	6004/02	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	пыль абразивная	абразивные круги
			взвешенные частицы	
			пыль неорганическая SiO2 более 70%	
стационарный сварочный пост	1003	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	Железа (II) оксид	сварочные материалы
			Марганец и его соединения	
			Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	
			Пыль неорганическая SiO2 20-70%	
			Фториды	
			Диоксид азота	
			Оксид углерода	
			Хрома оксид	
передвижной сварочный пост	6006	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	Железа (II) оксид	сварочные материалы
			Марганец и его соединения	

				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор)	
				Пыль неорганическая SiO ₂ 20-70%	
				Фториды	
				Диоксид азота	
				Оксид углерода	
				Хрома оксид	
				Алюминия оксид	
				Магний оксид	
				Вольфрам триоксид	
				Озон	
				Железа (II) оксид	
				Марганец и его соединения	
				Диоксид азота	
				Оксид углерода	
газовая резка металла	6009	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	пыль древесная	-	
деревообрабатывающие станки	1009	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	пыль древесная	-	
отрезная машина	6011	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	пыль древесная	-	
Зарядные устройства	1011	49°47'5.44"C 73° 5'18.17"В	серная кислота	-	

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
Не предусмотрен, в связи с отсутствием накопителя отходов					

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
Не предусмотрен, сброс сточных вод 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
№1 Граница СЗЗ	углерод	1 раз в год	1 раз в сутки	аккредитованной лабораторией	0004
	оксид углерода				
	оксид азота				
	диоксид азота				
	диоксид серы				
№2 Граница СЗЗ	углерод	1 раз в год	1 раз в сутки	аккредитованной лабораторией	0004
	оксид углерода				
	оксид азота				
	диоксид азота				
	диоксид серы				
№3 Граница СЗЗ	углерод	1 раз в год	1 раз в сутки	аккредитованной лабораторией	0004
	оксид углерода				
	оксид азота				
	диоксид азота				
	диоксид серы				
№4 Граница СЗЗ	углерод	1 раз в год	1 раз в сутки	аккредитованной лабораторией	0004
	оксид углерода				
	оксид азота				
	диоксид азота				
	диоксид серы				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Не предусмотрен, воздействие на водные объекты отсутствует					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Не предусмотрен, воздействие на почвенный покров не предусмотрено				

Сведения по радиационному мониторингу

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, выполняются в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. При осуществлении радиационного мониторинга сторонними организациями, необходимо наличие у сторонней организации соответствующей лицензии в области использования атомной энергии.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	АО «Евразиан Фудс»	1 раз/квартал

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

8 ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ ВО ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Согласно "Инструкции по техническому расследованию и учету аварий (РД 39-005-99), к авариям следует относить полное или частичное повреждение оборудования (транспортных средств, машин, механизмов, агрегатов или ряда их), разрушение зданий, сооружений, случаи взрывов, вспышек, загорания пылегазовоздушных смесей, внезапных выделений токсичных газов и другие, вызвавшие длительное (как правило, более смены) нарушения производственного процесса, или приведшие к полной или частичной потере производственных мощностей, их простоя или снижению объемов производства, а также характер которых, и возможные последствия представляют потенциальную опасность для производства, жизни и здоровья людей.

I категория - авария, в результате которой полностью или частично выведено из строя производство, а также аварии производственных зданий, сооружений, аппаратов, машин, оборудования, отражающиеся на работе предприятия в целом, отдельных его производств или технических единиц.

II категория - авария, в результате которой произошло разрушение либо повреждение отдельных производственных сооружений, аппаратов, машин, оборудования, отражающихся на работе участка (цеха), объекта и приведение к простоя производственных мощностей или снижению объемов производства и вызвавшие простой более смены, а также создавшие угрозу для жизни и здоровья работающих людей.

В процессе эксплуатации предприятия могут иметь место аварийные выбросы, сбросы, проливы ГСМ и др. факторов негативно влияющих на компоненты окружающей среды. Предприятие должно предусматривать мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение аварийных ситуаций. В случае возникновения чрезвычайной ситуации предполагается начать мониторинговые наблюдения с момента обнаружения аварии, и продолжать их до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены работы по реабилитации природных комплексов, будут предприняты все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

По окончанию аварийно - восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

Продолжительность и место проведения мониторинговых исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями чрезвычайной ситуации. Наблюдения за состоянием компонентов природной среды будут проводится ежедневно. Мониторинговые наблюдения состояния окружающей среды во время чрезвычайной ситуации будут включать в себя наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод (из наблюдательных скважин, попавших в зону влияния аварии), флоры и фауны. Движение разлива или облака выброса также будет отслеживаться подвергаться мониторингу по мере возможности.

Подробный план мониторинга разрабатывается в соответствии с комплексом мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в зависимости от ее характера и масштаба, и согласовывается с Менеджером Отдела КК, ТБ, ОЗ и ООС. После ликвидации чрезвычайной ситуации мониторинг состояния окружающей среды будет продолжен для определения уровня воздействия на окружающую среду, а также степени и продолжительности восстановления и реабилитации окружающей среды.

Размещение дополнительных точек и системы опробования, будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

План детализации мониторинга должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

В случае фиксации аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент экологии, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды, осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации, на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

Результаты расследования аварий, а также разработанные мероприятия по недопущению их повторения, должны быть направлены администрацией предприятия в Госинспекцию по ЧС и ГТН в 10-ти-дневный срок после окончания расследования.

Если в результате аварии произошли несанкционированные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду, то необходимо проведение мониторинга воздействия согласно Экологическому Кодексу РК.

Мониторинг воздействия может осуществляться природопользователем индивидуально, а также совместно с другими природопользователями по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Параметры мониторинга, такие как перечень контролируемых загрязняющих веществ, периодичность, расположение точек наблюдения, методы измерения устанавливаются в зависимости от вида и масштаба аварийных эмиссий в окружающую среду.

9 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Оператор объекта 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.

Ответственность за организацию производственного экологического контроля возлагается на руководителя предприятия, утверждающего «Программу производственного экологического контроля».

Ответственным исполнителем за реализацию производственного экологического контроля является эколог предприятия.

Также часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

В процессе проведения производственного экологического контроля при внутренних и инспекционных проверках могут быть составлены предписания на тех или иных работников предприятий об устранении нарушений. В этом случае данные работники также несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

Работник, на которого возложены обязанности эколога, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

При обнаружении сверхнормативных выбросов, образование отходов, а также при угрозе возникновения аварии либо чрезвычайной экологической ситуации начальник цеха, участка обязан немедленно путем телефонной, факсимильной связи или электронной почты информировать руководство предприятия. Далее в установленном законодательством порядке при подтверждении факта сверхнормативного образования и/или угрозы загрязнения ОС руководство сообщает в уполномоченные органы.

10 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате проведения производственного экологического контроля:

- соблюдаются требования природоохранного законодательства РК;
- предупреждаются нештатные (аварийные) ситуации на предприятии, которые могут оказать отрицательное влияние на состояние ОС;
- набирается банк данных по экологическим наблюдениям и, на их основании проводится сравнение результатов мониторинга ОС с результатами прошлых лет, уточняется оценка состояния атмосферного воздуха;
- на базе собранных данных даются предложения по дальнейшему ведению мониторинга и рекомендации по снижению техногенного воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности предприятия.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК от 02.01.21 г.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. «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».
3. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»
4. СТ РК 2036-2010. Охрана природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Утверждены приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 22 ноября 2010 года.
5. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. РНД 201.3.01-06.