

ТОО «Арай»
ИП Рыженко А. Н.
ГЛ МЭ РК № 02462Р от 01.02.2019 г.

Утверждаю
Генеральный директор
ТОО «Арай»

_____ Е. Укибаев

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля
для цеха по производству растительного масла ТОО
«Арай» в г. Шымкент

Разработчик:
Индивидуальный предприниматель



_____ А. РЫЖЕНКО

Шымкент 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	5
2.	ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	6
3.	МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ	8
4.	МОНИТОРИНГ воздействия	10
5.	План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства	11
5.1	Процедура организации внутренних проверок и устранения нарушений	11
5.2	План-график внутренних проверок.....	12

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Таблица 1.1 - Основные сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (БИН)
1	2	3	4
Цех по производству растительного масла ТОО «Арай» в г. Шымкент	790000000	Республика Казахстан, г. Шымкент, Каратауский район, квартал 226, здание 353. Почтовый индекс 160813 Географические координаты: 42°21'52.59"С, 69°43'30.61"В	980640000162

Продолжение таблицы 1.1.

Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
5	6	7	8
10.41.0	Технологический процесс переработки растительного масла включает в себя стадии рафинации и дезодорации. Ключевые этапы очистки осуществляются по непрерывной схеме под глубоким вакуумом, что исключает контакт горячего масла с кислородом воздуха. На участке рафинации для отделения масла от соапстока применяется современный саморазгружающийся сепаратор марки DHZ 400	Республика Казахстан, Туркестанская область, Сайрамский район, Аксукентский сельский округ, село Аксу, улица Жибек жолы, зд. 36, почтовый индекс 160800. Контактные телефоны: +7 (7252) 554-167, 554-183, 554-182. info@arayu.com. Генеральный директор: Укибаев Ергали Ердесбаевич	Категория предприятия: II категория (согласно пункту 7.2 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса РК). Проектная мощность: 80 тонн в сутки

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Таблица 2.1 - Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
Соапсток	02 03 99	4200,000	В
Отработанный адсорбент (отбельная глина с активированным углем)	02 03 99	81,200	В
Отработанный диатомит	02 03 99	224,000	В
Погоны при дезодорации	02 03 99	84,000	В
Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	12,000	У
Отходы упаковки (ПЭТ, картон, пленка)	15 01 01 / 15 01 02	5,000	В
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,150	В
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,500	У
Отработанные LED лампы	20 01 36	0,030	В

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан, аббревиатуры видов операций по обращению с отходами расшифровываются следующим образом:

«В» — Восстановление отходов. Это любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции с целью замещения других материалов. К операциям по восстановлению относятся:

Подготовка к повторному использованию — проверка состояния, очистка и (или) ремонт, посредством которых продукция или ее компоненты подготавливаются для повторного использования без иной обработки.

Переработка отходов — механические, физические, химические или биологические процессы, направленные на извлечение из отходов полезных компонентов, сырья и материалов, пригодных для дальнейшего использования в производстве.

Утилизация отходов — использование отходов в качестве вторичного энергетического ресурса (для извлечения энергии или производства топлива) или вторичного материального ресурса (например, для целей строительства, изменения ландшафтов). В контексте ТОО «Арай» операции «В» применяются к: соапстоку, отработанному адсорбенту, диатомиту, картону, ПЭТ-бутылкам и металлолому — то есть ко всему, что передается специализированным компаниям на переработку и вовлечение во вторичный оборот.

«У» — Удаление отходов. Удалением признается любая операция по захоронению или уничтожению отходов, которая не относится к их восстановлению (включая вспомогательные операции по подготовке, сортировке или обезвреживанию отходов перед их удалением). К операциям по удалению относятся:

Захоронение отходов — складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия (на специализированных полигонах).

Уничтожение отходов — способ удаления путем термических, химических или биологических процессов, в результате которого существенно снижается объем и масса отходов, но который не преследует цель произвести продукцию или извлечь энергию. В

контексте ТОО «Арай» операции «У» применяются к: твердым бытовым отходам (ТБО) и промасленной ветоши, которые вывозятся на полигоны для безвозвратного захоронения.

3. МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ

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

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду осуществляется 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.

Таблица 3.1 - Общие сведения об источниках выбросов

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

Таблица 3.2 - Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса: наименование	Источники выброса: номер	Местоположение (географические координаты / локальные)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
Промышленная площадка ТОО «Арай»	80 тонн в сутки	Теплогенератор	0008	X=921, Y=589	Азота (IV) диоксид (0301), Азот (II) оксид (0304), Сера диоксид (0330), Углерод оксид (0337)	1 раз в квартал

Промыш- ленная пло- щадка ТОО «Арай»	80 тонн в сутки	Отбельный аппарат (Реактор белой глины)	0009	X=917, Y=587	Пыль неорганиче- ская, содержащая диоксид кремния 70-20% (2908)	1 раз в квартал
Промыш- ленная пло- щадка ТОО «Арай»	80 тонн в сутки	Паровой котел ДЕ- 6,5-14 ГМ- О	0014	X=1019, Y=516	Азота (IV) диок- сид (0301), Азот (II) оксид (0304), Сера диоксид (0330), Углерод оксид (0337)	1 раз в квартал

Таблица 3.3 - Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наимено- вание пло- щадки	Источник выброса: наименова- ние	Источ- ник вы- броса: номер	Местоположе- ние (географи- ческие координ- аты / локаль- ные)	Наименование загряз- няющих веществ	Вид потреб- ляемого сы- рья/ матери- ала (назва- ние)
Промыш- ленная пло- щадка ТОО «Арай»	Электросва- рочные ра- боты	6012	X=914, Y=607	Железо (II, III) оксиды (0123), Марганец и его соединения (0143), Фто- ристые газообразные со- единения (0342)	Сварочные электроды (марка МР-3)
Промыш- ленная пло- щадка ТОО «Арай»	Газовая сварка	6013	X=921, Y=603	Азота (IV) диоксид (0301), Азот (II) оксид (0304)	Ацетилен- кислородная смесь
Промыш- ленная пло- щадка ТОО «Арай»	Газовая резка	6014	X=930, Y=598	Железо (II, III) оксиды (0123), Марганец и его соединения (0143), Азота диоксид (0301), Азот оксид (0304), Угле- род оксид (0337)	Сталь угле- родистая, кислород, го- рючий газ
Промыш- ленная пло- щадка ТОО «Арай»	Выгрузка отбельной глины на склад	6016	X=935, Y=589	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20% (2908)	Отбельная глина (сор- бент)
Промыш- ленная пло- щадка ТОО «Арай»	Загрузка ди- атомита в приемный бункер	6017	X=910, Y=580	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния 70-20% (2908)	Диатомит (фильтрую- щий поро- шок)

4. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Таблица 4.1 - 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
КТ №1 (42°21'52.59"С, 69°43'30.61"В)	Азота (IV) диоксид (0301); Фтористые газообразные соединения (0342); Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	1 раз в квартал	1	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
КТ №2 (42°21'37.27"С, 69°43'32.10"В)	Азота (IV) диоксид (0301); Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	1 раз в квартал	1	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
КТ №3 (42°21'39.36"С, 69°43'5.63"В)	Азота (IV) диоксид (0301); Фтористые газообразные соединения (0342); Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ (2908)	1 раз в квартал	1	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод

5. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

5.1 Процедура организации внутренних проверок и устранения нарушений

В соответствии с требованиями статьи 189 Экологического кодекса Республики Казахстан, оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства и сопоставлению результатов производственного экологического контроля (ПЭК) с условиями экологического разрешения.

Внутренние проверки проводятся работником (экологом или иным ответственным лицом), на которого руководством предприятия возложена ответственность за организацию и проведение ПЭК.

В ходе внутренних проверок на производственной площадке ТОО «Арай» контролируются следующие параметры:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой ПЭК;
- бесперебойная работа и фактическая эффективность пылегазоочистной установки (циклона на Ист. №0009);
- соблюдение правил обращения с отходами производства и потребления (соапсток, отбельная глина, промасленная ветошь) и соблюдение установленных лимитов их накопления;
- правильность ведения журналов учета и отчетности по результатам ПЭК.

Процедура устранения нарушений: По итогам проведенного обследования ответственный работник составляет письменный отчет руководителю предприятия. Отчет включает детальное описание выявленных несоответствий, а также требования о проведении мер по их устранению с указанием конкретных сроков и порядка реализации. Все обнаруженные факты нарушений в обязательном порядке фиксируются в журнале ПЭК с контролем сроков их устранения.

В случае обнаружения факта нарушения экологических требований, в результате которого возникает риск причинения экологического ущерба или угроза жизни и здоровью людей, ответственное лицо обязано незамедлительно принять все зависящие от него меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта. При выявлении фактов нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан в ходе осуществления ПЭК, предприятие обязано в течение трех рабочих дней сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды (в соответствии с пп. 8 п. 2 ст. 184 Экологического кодекса РК).

5.2 План-график внутренних проверок

Таблица 5.1 - План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Основное производство (Цех рафинации растительного масла, отбельный аппарат)	1 раз в месяц
2	Участок теплоснабжения (Паровой котел, теплогенератор)	1 раз в квартал
3	Вспомогательные участки (сварочные посты, участок механической обработки)	1 раз в квартал
4	Места временного накопления отходов производства и потребления (склады, площадки ТБО)	1 раз в месяц