

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ТОО «KAZEKOSERVICE»

_____ **Дуйшов К.**

«_____» _____ **2024 г.**

**Программа производственного
экологического контроля /ПЭК/
ТОО «KAZEKOSERVICE» на
2024-2033 гг**

2024 г

АННОТАЦИЯ

В соответствии с Экологическим Кодексом РК ст. 182: операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

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.

Настоящая Программа ПЭК разработана на основании правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (далее - Правила) Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Основные понятия и определения, используемые в Правилах:

- 1) оператор объекта - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду;
- 2) программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Исполнитель:

г. Астана, район Алматы,
ул. Калдаякова, д. 11, кв.334
тел. +7 775 641 41 41
эл.почта: iles.kz@bk.ru
БИН 220740014476

ТОО «ILES» имеет государственную лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02645Р от 26.04.2023г., выданная Республиканским государственным учреждением «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Копия лицензии прилагается

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	3
ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ	4
1 РАЗДЕЛ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
2 РАЗДЕЛ. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	8
3 РАЗДЕЛ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ	20
4 РАЗДЕЛ. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	25
5 РАЗДЕЛ. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ.....	26
6 РАЗДЕЛ. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....	27
7 РАЗДЕЛ. МОНИТОРИНГ БИОРАЗНООБРАЗИЯ	28
ЛИТЕРАТУРА.....	29

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Настоящая программа определяет основные направления и общую методологию проведения мониторинговых работ, с учетом производственной деятельности Компании ТОО «KAZEKOSERVICE».

Основной задачей производственного экологического контроля (ПЭК) является получение информации для принятия решений в отношении экологической политики МОК, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду.

Данный документ разработан на основании следующих материалов:

- Задания на проектирование, выданного заказчиком ТОО «KAZEKOSERVICE»;
- Экологический кодекс РК» от 2 января 2021года №400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан»;

- 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 представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»;

1 РАЗДЕЛ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

бурения и трудноразрушаемых нефтяных эмульсий.

В административном отношении площадка утилизации нефтесодержащих отходов бурения и трудноразрушаемых нефтяных эмульсий расположена в Мангистауской области.

Северная широта - 43.3339802". Восточная долгота - 52.6424996"

Комплекс для переработки и утилизации нефтесодержащих отходов, отходов производства и ТБО состоит из следующих объектов:

-площадка установки блочной шламового модуля МШ-100 для переработки замазученного грунта, площадь 2000 м²;

-площадка переработки бурового шлама с грунтосмесителем;

-площадка временного хранения замазученного грунта;

-площадка временного хранения нефтешламов;

-площадка временного хранения буровых шламов;

-площадка очищенного шлама;

-площадка временного хранения ОБР;

-площадки емкостей временного хранения нефтепродуктов и технической воды;

-площадки временного хранения сыпучих материалов, переработанного грунта;

-площадка биологической очистки замазученного грунта;

-площадка временного хранения нефтесодержащих вод;

-емкость временного хранения очищенных вод.

-площадка бетонная подъездная к карте 8;

-площадка модуля шламового N1 МШ-10;

-площадка модуля шламового N2 МШ-10;

-площадка установок пиролиза "ФОРТАН" (4ед.) с ретортами (12ед.);

-площадка установок "УЗГ" (1ед.), "МЛТП" (1ед.), "КУСТО" (1ед.) и печи барабанной БПМ-50.00.01 (1ед.)

-площадка под прессы различного назначения (4ед.);

-площадка емкостей под различные химические отходы, жидкие (4ед.);

-площадка под дробилки различного назначения (щековая, молотковая, конусная, шредер– либо аналогичные по назначению и мощности);

-площадка весов электронных автомобильных подкатных модели "RW-15" (1к-т - 6 грузоприемных платформ с общим блоком управления);

-площадка емкостей для дизельного топлива V=50м³ (1ед.) и для печного топлива V=25м³(1ед.);

-площадка бетонная (из дорожных плит) под установку "Форсаж-2М" (1ед.);

-площадка надземной емкости технической воды V=25м³ (1шт.) с теплоизоляцией, сезонная - используется в теплое время года;

-площадка печи плавильной (1шт.) под закрытым навесом и надземной расходной емкости топочного мазута V=20м³ (1шт.);

-площадка надземной емкости технической воды V=25м³ (1шт.) с теплоизоляцией, сезонная - используется в теплое время года;

-площадка бетонная под роторный инсениратор (1ед.);

- площадка бетонная под инсенираторы BRENER-1000 (1ед.) и BRENER-2000 (1ед.);
- площадка технологическая бетонная из дорожных плит под различное оборудование (в том числе установка ПСМ-2-4, ГСД-10, измельчители и другое передвижное оборудование)
- площадка временного хранения опасных отходов 6x12м (под навесом);
- площадка бетонная из дорожных плит для механического, химического и биологического метода обработки химических отходов с установкой смесительной СБ-80-09 (1ед.);
- площадка бетонная открытая, приема опасных отходов.
- площадка установки "Ключ.Н10" (1ед.);

Карты Комплекса

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Объем, м ³ (глубина 1,5 м)
1	Площадка биологической очистки замазученного грунта	4000	6000
2	Площадка очищенного шлама	4000	6000
3	Площадка временного хранения нефтешламов	3400	5100
4	Площадка временного хранения нефтесодержащих вод	3000	4500
5	Площадка временного хранения буровых шламов	2700	4050
6	Площадка временного хранения ОБР	2000	3000
7	Площадка временного хранения замазученного грунта	1800	2700

Ситуационная карта-схема района размещения объекта предприятия

ОБЗОРНАЯ КАРТА
района работ
масштаб 1:2 000 000



Спанографирована с административной карты Мангистауской области масштаба 1:1000000

Условные обозначения

- | | | | |
|---|----------------------|------|----------------------------------|
| ① | Бейнеуский район | —+—+ | Железная дорога |
| ② | Мангистауский район | — | Водовод "Астрахань-Мангистау" |
| ③ | Тупкараганский район | — | Местный водовод |
| ④ | Каракиянский район | — | Асфальтированная дорога |
| ⑤ | Терр. г. Актау | — | Грунтовая дорога |
| ⑥ | Терр. г. Жанаозен | ■ | Площадка переработки ТОО ЭКО-ТЭК |

Рис 1

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

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)	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	7	8
ТОО "KazEcoService"	474245000	с.п. 43.3339802". в.д. 52.6424996"	200640029714	38220	РК, Мангистауская область, Каракиянский район, село Мунайшы, улица Неопределен, строение 298, почтовый индекс 130305	I категория

2 РАЗДЕЛ. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Основные производственные показатели работы предприятия

№	Наименование	Количество т/год
1.	Буровой шлам	42 000
2.	Нефтесодержащие воды	12 500
3.	Замазученный грунт, нефтеотходы	21000
4.	Асфальта-смолистые парафиновые отложения (АСПО)	28100
5.	Битум и битумные отходы (в том числе асфальтовые отходы)	25100
6.	Биологические отходы, (в том числе биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птиц и т.п.)	10030
7.	Несолевые и Солевые отходы бурения на нефтяной основе, отходы бурения на водной основе, отходы бурения (буровой шлам, отработанный буровой раствор, буровые сточные воды и т.п.).	160820
8.	ЖБО (сточные воды, бытовые сточные воды, ливневые стоки, производственные сточные воды, хозфекальные воды ит.п.)	107600
9.	Загрязненные нефтепродуктами оборудования, инструменты и приспособления	960
10.	Отходы лакокрасочных материалов	450
11.	Медицинские отходы, обезвреженные медицинские отходы, просроченные медицинские препараты, в том числе мундштуки, просроченные медикаменты и т.п.	200
12.	Металлические и пластиковые бочки (с остатками веществ)	5160
13.	Нефтесодержащие отходы (нефтешлам, замазученный грунт, нефтезамазученная почва, смесь нефтяных отходов, нефтесодержащий осадок)	200640
14.	Пропитанные нефтью материалы: промасленные отходы, нефтесодержащие материалы, в т.ч. фильтры разных типов, ветошь, СИЗ, картон, бумага, пленка, древесные отходы и т.д.	2297
15.	Нефтесодержащие воды, пластовая вода, сточные воды, подсланевые воды, балластные воды, отходы обратной промывки скважин (ООПС), АСПО, жидкие отходы и т.д	56600
16.	Окалина	2010
17.	Осадок (шлам в т.ч. нефтесодержащий,	43550

	очищенный подготовки нефти, осадки от обработки технологических стоков, осадки с очистных сооружений Биологический шлам, с мойки, иловый осадок, донные осадки (донные отложения и т.д.)	
18.	Ингибитор коррозии	20
19.	Отработанные фильтры различных типов (отработанные фильтры гидравлические, коалесцентные, топливные, масляные, рукавные, бытовые и т.д., отработанные воздушные фильтры, отработанные картриджные и мембранные фильтры)	1370
20.	Сорбенты отработанные (в том числе активированный уголь, антрацит, цеолит, абсорбент для ликвидации разливов нефтепродуктов, адсорбент и т.п.), отходы сорбирующих и субстратных материалов, уголь активированный.	5270
21.	Отработанные катализаторы, (в т.ч. алюмосиликагель, алюминиевые шарики для реакторов дегидрирования SATOFIN, инертные гранулы реактора SATOFIN, катализаторная пыль, катализаторный шлам, отходы абсорбирующих и субстратных материалов и т.п.)	1700
22.	Отработанные аккумуляторы (отработанные аккумуляторные батареи свинцовые, конденсаторные батареи и т.п.	1500
23.	Отработанные батарейки	1750
24.	Отработанные картриджи	20
25.	Отработанные масла (в т.ч. подлежащие и не подлежащие регенерации.) моторные, гидравлическое, трансмиссионные, трансформаторное, турбинное масло, смазочное масло,	22020
26.	Непригодные к переработке отработанные масла (в т.ч. просроченные)	2625
27.	Отходы фотореактивов (проявитель, закрепитель и т.д.), отходы фото и рентген пленки	115
28.	Фиксажный раствор	1120
29.	Пыль из пылесборника	1140
30.	Ртутьсодержащие отходы, (в том числе лампы бактерицидные, люминесцентные, градусники, термометры, почва, штукатурка, игнитроны и т.п.)	1000
31.	Ртуть и ртутьсодержащие отходы, (в т.ч. соли ртути, ртутьсодержащий раствор)	1000
32.	Сернистые отходы, водно-щелочной раствор после очистки углеводородов от сернистых соединений, шлам пруда испарителя серных карт	4250
33.	Скребки	40

34.	Смазочно-охлаждающая жидкость (в том числе тосол, антифриз и т.п.)	10355
35.	Смесь нефтесодержащих отходов, (в том числе осадок очистки сточных вод, осадок с мойки (шлам), флотошлам, твердый осадок с ёмкостей и т.д.)	12100
36.	Отработанные смеси, эмульсии масла/вода, углеводороды/вода. Слив органических соединений	11055
37.	Отходы из устройств для очистки промышленных отходящих газов (в т.ч. пыль с циклона, рукавных фильтров, шлам со скруббера)	5065
38.	Тара из-под хим. реагентов (тара пластиковая и металлическая, мешки, Bigbag)	6135
39.	Химические отходы твердые и жидкие (химические материалы, щелочесодержащий шлам и отходы)	13305
40.	Абразивные отходы, (пескоструй, отходы абразивной продукции и материалов)	1315
41.	Архивная документация	2020
42.	Аэрозольные баллоны	1015
43.	Бетонные отходы	70100
44.	Древесные отходы, стуржка, опилка, строительный древесный отход, древесные отходы с добавками консервантов и смесь проблемных древесных отходов, древесные отходы мебели	8035
45.	Жировые отходы	2015
46.	Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (в т.ч. осадок хозяйственно-бытовых сточных вод, сточный ил, ил жируловителей)	23205
47.	Просроченные продукты питания и конфискованная продукция, табачная продукция (сигареты и сигары), напитки (алкогольные, безалкогольные), товары потребления (одежда, продукты питания), лекарства, биологически активные добавки, пищевые добавки	11620
48.	Отходы стекла, стеклотары (в т.ч. тара из под отходов, бой стекла и стеклотары, изоляторы стеклянные, фарфоровые, керамические, зеркала, керамика, фарфор, присутствие органических примесей, в частности такие как песок или глина, лабораторная и химическая посуда, строительное стекло)	8000
49.	Макулатура бумажная и картонная (отходы бумаги и картона)	6115
50.	Металлолом, металлическая стружка (в т.ч. отработанные клише, формы, тара, оборудование, инструменты и т.п.), металлолом некондиционный, Лом и отходы черных и цветных металлов промышленные и бытовые	22700

51.	Отходы металлопластиковых изделий, а также протекторы, трубы, тара и т.д.	7275
52.	Остатки и огарки электродов	1550
53.	Отработанные пустые баллоны	200
54.	Отработанные баллоны под давлением (в т.ч.газовые)	1000
55.	Отработанное пищевое масло	2520
56.	Отработанные шины (пневматические, цельнолитые, автомобильные шины легковые, грузовые, спец техники и т.п.), покрышки, резины.	44860
57.	Отходы пластика (в т.ч. пластмассы и полиэтилена, пластика, полиэтилена, геомембрана, полиэтиленовые пробки, поддоны, заглушки, манжеты, стеклопластиковых/стекловолокнистых и др. труб , пластиковые бутылки, ПЭТ, ПВХ, ПНД, ПЭНД, ПЭВД, ПП, ПС и прочее пластиковые отходы)	18720
58.	Отходы изоляционных материалов (в.т.ч.тепло-электроизоляционные отходы, уплотнительные материалы, паронит, отходы стекловолокнистых материалов и стеклопластиков, пенопласт и т.п.)	1450
59.	Отходы мебели (в т.ч. матрацы)	1737
60.	Отходы кабеля (в т.ч. отходы кабельной продукции, куски проволоки и кабеля цветных металлов) и т.п.	2450
61.	Отходы резинотехнических изделий	3350
62.	Отходы зачистки вагонов	6170
63.	Пищевые отходы	6100
64.	Тара загрязненная (различная отработанная тара)	10570
65.	Строительные отходы, отходы строительства и демонтажа (в т.ч. железобетонные изделия (опоры, шпалы, столбы, блоки, плиты и др. конструкций из железобетона) , кирпич, асфальт, решетчатые настилы и т.п.	100010
66.	Отходы керамических изделий, в т.ч. загрязненные отходы керамики, отходы керамики, а также отработанные клише и формы, изоляторы, лабораторная и бытовая посуда, санфаянс	21210
67.	Коммунальные отходы (смешанные коммунальные отходы, твердо-бытовые отходы)	107250
68.	Отходы электроники, электронное и электрическое оборудование (в том числе бытовая, офисная и орг. техника, стримерные ленты, портативное оборудование, газоанализаторы, медицинское оборудование (кроме бактерицидных и прочих ламп), лабораторное оборудование, игровые автоматы, отходы электроники, радиаторы, генераторы, трансформаторы, счетные аппараты и	14285

	оборудования т.п.)	
69.	Зола	1000
70.	Отходы КРС и ПРС (твердые, жидкие)	32390
71.	Паронит	1150
72.	Алюминиевая изгарь	1200
73.	Сульфид ртути	500
74.	Дренажные воды от установки соляной кислоты и химреагентов	5650
75.	Молекулярные сита	1020
76.	Отходы пирофорных соединений	1020
77.	Отработанный хладагент	1040
78.	Материалы, изделия из пластика, пластмассы, полиэтилена, полипропилена, винила, полимеров, отходы полимеров (полиэтилен, полипропилен, винил и т.п.)	14700
79.	Отходы изоляционных и трансформаторных масел	14110
	Всего:	1402599

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Отходы образующиеся на собственном предприятии		
Асфальта-смолистые парафиновые отложения (АСПО)	050199	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Битум и битумные отходы (в том числе асфальтовые отходы)	050117	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Биологические отходы, (в том числе биологические ткани и органы, образующиеся в результате медицинской и ветеринарной оперативной практики, медико-биологических экспериментов, гибели скота, других животных и птиц и т.п.)	180102	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Несолевые и Солевые отходы бурения на нефтяной основе, отходы бурения на водной основе, отходы бурения (буровой шлам, отработанный буровой раствор,	010506*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией

буровые сточные воды и т.п.).		
ЖБО (сточные воды, бытовые сточные воды, ливневые стоки, производственные сточные воды, хозфекальные воды ит.п.)	161001*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Загрязненные нефтепродуктами оборудования, инструменты и приспособления	200135*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы лакокрасочных материалов	080111*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Медицинские отходы, обезвреженные медицинские отходы, просроченные медицинские препараты, в том числе мундштуки, просроченные медикаменты и т.п.	180109	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Металлические и пластиковые бочки (с остатками веществ)	150111*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Нефтедержащие отходы (нефтешлам, замазученный грунт, нефтесмазученная почва, смесь нефтяных отходов, нефтесодержащий осадок)	050102	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Пропитанные нефтью материалы: промасленные отходы, нефтесодержащие материалы, в т.ч. фильтры разных типов, ветошь, СИЗ, картон, бумага, пленка, древесные отходы и т.д.	150202*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Нефтесодержащие воды, пластовая вода, сточные воды, подсланевые воды, балластные воды, отходы обратной промывки скважин (ООПС), АСПО, жидкие отходы и т.д	161001	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Окалина	100210	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Осадок (шлам в т.ч. нефтесодержащий, очищенный подготовки нефти, осадки от обработки технологических стоков, осадки с очистных сооружений Биологический шлам, с мойки, иловый осадок, донные осадки (донные отложения и т.д.)	190813	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Ингибитор коррозии	170604	Сбор и вывоз с последующей утилизацией

Отработанные фильтры различных типов (отработанные фильтры гидравлические, коалесцентные, топливные, масляные, рукавные, бытовые и т.д., отработанные воздушные фильтры, отработанные картриджные и мембранные фильтры)	150202*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Сорбенты отработанные (в том числе активированный уголь, антрацит, цеолит, абсорбент для ликвидации разливов нефтепродуктов, адсорбент и т.п.), отходы сорбирующих и субстратных материалов, уголь активированный.	070110*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отработанные катализаторы, (в т.ч. алюмосиликагель, алюминиевые шарики для реакторов дегидрирования CATOFIN, инертные гранулы реактора CATOFIN, катализаторная пыль, катализаторный шлам, отходы абсорбирующих и субстратных материалов и т.п.)	050199	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отработанные аккумуляторы (отработанные аккумуляторные батареи свинцовые, конденсаторные батареи и т.п.	060601	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отработанные батарейки	160605	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отработанные картриджи	080312*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отработанные масла (в т.ч. подлежащие и не подлежащие регенерации.) моторные, гидравлическое, трансмиссионные, трансформаторное, турбинное масло, смазочное масло,	130208*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Непригодные к переработке отработанные масла (в т.ч. просроченные)		Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы фотореактивов (проявитель, закрепитель и т.д.), отходы фото и рентген пленки	090103*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Фиксажный раствор	090104*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Пыль из пылесборника	190813*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией

Ртутьсодержащие отходы, (в том числе лампы бактерицидные, люминесцентные, градусники, термометры, почва, штукатурка, игнитроны и т.п.)	200121*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Ртуть и ртутьсодержащие отходы, (в т.ч. соли ртути, ртутьсодержащий раствор)	200121*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Сернистые отходы, водно-щелочной раствор после очистки углеводородов от сернистых соединений, шлам пруда испарителя серных карт	060699	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Скребки	200140	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Смазочно-охлаждающая жидкость (в том числе тосол, антифриз и т.п.)	160114	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Смесь нефтесодержащих отходов, (в том числе осадок очистки сточных вод, осадок с мойки (шлам), флотошлам, твердый осадок с емкостей и т.д.)	190810*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отработанные смеси, эмульсии масла/вода, углеводороды/вода. Слив органических соединений	130508*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы из устройств для очистки промышленных отходящих газов (в т.ч. пыль с циклона, рукавных фильтров, шлам со скруббера)	190813*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Тара из-под хим. реагентов (тара пластиковая и металлическая, мешки, Bigbag)	150110*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Химические отходы твердые и жидкие (химические материалы, щелочесодержащий шлам и отходы)	160506*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Абразивные отходы, (пескоструй, отходы абразивной продукции и материалов)	170904	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Архивная документация	191201	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Аэрозольные баллоны	150110*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией

Бетонные отходы	170107	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Древесные отходы, стуржка, опилка, строительный древесный отход, древесные отходы с добавками консервантов и смесь проблемных древесных отходов, древесные отходы мебели	030301	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Жировые отходы	190810*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Иловый осадок от канализационных очистных сооружений (в т.ч. осадок хозяйственно-бытовых сточных вод, сточный ил, ил жируловителей)	190816	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Просроченные продукты питания и конфискованная продукция, табачная продукция (сигареты и сигары), напитки (алкогольные, безалкогольные), товары потребления (одежда, продукты питания), лекарства, биологически активные добавки, пищевые добавки	200108	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы стекла, стеклотары (в т.ч. тара из под отходов, бой стекла и стеклотары, изоляторы стеклянные, фарфоровые, керамические, зеркала, керамика, фарфор, присутствие органических примесей, в частности такие как песок или глина, лабораторная и химическая посуда, строительное стекло)	191205	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Макулатура бумажная и картонная (отходы бумаги и картона)	200101	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Металлолом, металлическая стружка (в т.ч. отработанные клише, формы, тара, оборудование, инструменты и т.п.), металлолом некондиционный, Лом и отходы черных и цветных металлов промышленные и бытовые	120101	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы металлопластиковых изделий, а также протекторы, трубы, тара и т.д.	170203	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Остатки и огарки электродов	120113	Сбор и вывоз с последующей утилизацией

Отработанные пустые баллоны	150104	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отработанные баллоны под давлением (в т.ч.газовые)	150111*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отработанное пищевое масло	200125	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отработанные шины (пневматические, цельнолитые, автомобильные шины легковые, грузовые, спец техники и т.п.), покрышки, резины.	160103	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы пластика (в т.ч. пластмассы и полиэтилена, пластика, полиэтилена, геомембрана, полиэтиленовые пробки, поддоны, заглушки, манжеты, стеклопластиковых/стекловолокнистых и др. труб , пластиковые бутылки, ПЭТ, ПВХ, ПНД, ПЭНД, ПЭВД, ПП, ПС и прочее пластиковые отходы)	150102	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы изоляционных материалов (в.т.ч.тепло- электроизоляционные отходы, уплотнительные материалы, паронит, отходы стекловолокнистых материалов и стеклопластиков, пенопласт и т.п.)	170603*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы мебели (в т.ч. матрацы)	030199	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы кабеля (в т.ч. отходы кабельной продукции, куски проволок и кабеля цветных металлов) и т.п.	170411	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы резинотехнических изделий	160103	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы зачистки вагонов	200301	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Пищевые отходы	200108	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Тара загрязненная (различная отработанная тара)	150110*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией

Строительные отходы, отходы строительства и демонтажа (в т.ч. железобетонные изделия (опоры, шпалы, столбы, блоки, плиты и др. конструкций из железобетона), кирпич, асфальт, решетчатые настилы и т.п.)	170904	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы керамических изделий, в т.ч. загрязненные отходы керамики, отходы керамики, а также отработанные клише и формы, изоляторы, лабораторная и бытовая посуда, санфаянс	101208	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Коммунальные отходы (смешанные коммунальные отходы, твердо-бытовые отходы)	200301	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы электроники, электронное и электрическое оборудование (в том числе бытовая, офисная и орг. техника, стримерные ленты, портативное оборудование, газоанализаторы, медицинское оборудование (кроме бактерицидных и прочих ламп), лабораторное оборудование, игровые автоматы, отходы электроники, радиаторы, генераторы, трансформаторы, счетные аппараты и оборудования т.п.)	200136	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Зола	190111*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы КРС и ПРС (твердые, жидкие)	010506*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Паронит	070299	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Алюминиевая изгарь	100399	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Сульфид ртути	050701*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Дренажные воды от установки соляной кислоты и химреагентов	060199	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Молекулярные сита	070799	Сбор и вывоз с последующей

		утилизацией
Отходы пирофорных соединений	050116	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отработанный хладагент	140605*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Материалы, изделия из пластика, пластмассы, полиэтилена, полипропилена, винила, полимеров, отходы полимеров (полиэтилен, полипропилен, винил и т.п.)	150102	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы изоляционных и трансформаторных масел	130301*	Сбор и вывоз с последующей утилизацией
Отходы, принимаемые от сторонних организаций		
Буровой шлам	01 05 06*	Утилизация на собственном Комплексе
Нефтедержущие воды	01 05 06*	Утилизация на собственном Комплексе
Замазученный грунт, нефтеотходы	17 05 03*	Утилизация на собственном Комплексе

3 РАЗДЕЛ. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию ТОО «KAZEKOSERVICE» составляет:

- всего 21 источников загрязнения атмосферы, из которых:
- 5 источников – организованные
- 15 источников – неорганизованные.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	20
2	Организованных, из них:	5
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
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	19
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	5
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	19
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15

**4 РАЗДЕЛ. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР
УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Площадка переработки бурового шлама с грунтосмесителем	1 раз в месяц
2	Площадка временного хранения замазученного грунта	1 раз в месяц
3	Площадка временного хранения нефтешламов	1 раз в месяц
4	Площадка временного хранения буровых шламов	1 раз в месяц
5	Площадка временного хранения ОБР	1 раз в месяц
6	Площадка временного хранения замазученного грунта	1 раз в месяц
7	площадка установки блочной шламового модуля МШ-100	1 раз в месяц
8	Площадка биологической очистки замазученного грунта	1 раз в месяц

5 РАЗДЕЛ. МОНИТОРИНГ БИОРАЗНООБРАЗИЯ

Мониторинг биоразнообразия проводится с целью предотвращения риска уничтожения растительного и животного мира.

Мониторинг воздействия на животный мир

Мониторинг фауны включает проведение следующих исследований:

- определение видового и количественного состава животных и птиц района;
- выявление миграционных путей птиц, мест скоплений, гнездовых;
- оценка состояния популяций животных и птиц.

Основной методикой сбора материалов при проведении наблюдений и учётов численности позвоночных видов животных служат стандартные маршрутные пешие учёты земноводных, пресмыкающихся, птиц и отчасти млекопитающих.

Организация мониторинга за состоянием животного мира сводится к:

- визуальному наблюдению за птицами в весенний и осенний период их перелетов с целью предотвращения попадания отдельных особей в старые «нефтяные ловушки» на месторождении. Периодичность этих наблюдений на первые 2-3 года рекомендуется не реже двух раз в год.

- организации визуальных наблюдений за появлением на территории предприятия млекопитающих животных. Цель таких наблюдений - определение необходимости разработки специальных мероприятий по отпугиванию животных, недопущению их попадания в особо опасные зоны - старые разливы нефти, поля фильтрации и т.д.

- визуальному наблюдению за популяцией пресмыкающихся (Reptilia);
- учету количества грызунов (Rodentia) и хищников (Mustelidae) в полосе 30 метров.

Рекомендуется проводить исследования нор, троп, биологических остатков, следов представителей животного мира, а также маршруты их миграционных перемещений.

При обследовании должны определяться следующие категории объектов фауны: часто встречающиеся виды, доминирующие виды, виды эндемики и редкие виды, внесенные в Красную Книгу Казахстана, потенциально угрожаемые и уязвимые виды, мигрирующие, оседлые и гнездящиеся виды птиц. Также должны учитываться и отмечаться гнезда пернатых, определяться характер распределения объектов фауны по обследуемой территории объектов. В процессе обследования животного мира будут оцениваться условия обитания, возможность размножения, кормовая база, наличие и характер убежищ млекопитающих (Mammalia), пернатых (Aves) пресмыкающихся (Reptilia) и земноводных (Amphibia).

Для ведения визуальных наблюдений в процессе производственного мониторинга за растительным и животным миром необходимо применение следующего оборудования: бинокля, цифрового фотоаппарата.

Наблюдения за животными и птицами лучше проводить в конце весны - начале лета, в период размножения и гнездования.

Для ведения наблюдений должны привлекаться специалисты-орнитологи, имеющие опыт подобных исследований.

Мониторинг воздействия на растительный мир

Места закладки фаунистических контрольных и мониторинговых площадок будут закладываться при непосредственном обследовании территории предприятия, на которых проводится мониторинг. Данные наблюдений на площадках послужат материалом для сравнительного анализа.

На участках фаунистических наблюдений фиксируются характер растительности и рельефа местности, погодные условия, время наблюдений. При проведении фаунистических исследований обязательной является фотосъемка мест обитания и, при возможности, представителей животного мира.

По результатам фаунистического обследования будут определяться факторы,

угрожающие нормальной жизнедеятельности представителей фаунистического комплекса, а также характер и степень антропогенного воздействия. Особенное внимание должно и будет уделяться определению видового состава и численности редких и исчезающих представителей фауны внесенных в Красную Книгу Казахстана и МСОП.

Периодичность наблюдений. Наблюдения за представителями животного мира рекомендуется проводить дважды в год в весеннее-летний и осенний периоды, что связано главным образом с периодом миграции птиц - основных представителей животного мира в регионе.

При проведении наблюдений на СЭП особое внимание уделяется следующим видам животных: редким, исчезающим и особо охраняемым видами, внесенным в Красную книгу Казахстана; индикаторным в отношении антропогенного воздействия видам.

При проведении исследований фаунистических исследований выделяются наиболее чувствительные для животных участки территории предприятия, в отношении которых впоследствии будут рекомендованы особые мероприятия по снижению антропогенной нагрузки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Экологическому кодексу РК Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

