

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ (ПЭК) ДЛЯ
АО «МЕЖДУНАРОДНЫЙ АЭРОПОРТ НУРСУЛТАН
НАЗАРБАЕВ»**

**Директор
ИП «EcoDelo»**



Әбілғазина М. Б.

г. Астана, 2023 г.

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ

Полное наименование предприятия	ИП «EcoDelo»
БИН	930606450249
Регистрирующий орган	ГУ «Налоговое управление по Алматинскому району г. Астана НК МФ РК»
Дата регистрации	19.04.2016 г.
Юридический адрес	РК, город Астана, район Алматы, ул. Г. Мустафина, 21
Телефон	+7 (777) 100 13 45
E-mail	m.abilgazina@ecodelo.kz

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения предприятия	6
2	Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга	7
3	Операционный мониторинг (контроль технологического процесса)	8
4	Мониторинг эмиссии в окружающую среду	9
4.1	Мониторинг отходов производства и потребления	9
4.2	Мониторинг эмиссий НДС	11
4.3	Сведения о газовом мониторинге	17
5	Мониторинг воздействия	18
5.1	Мониторинг воздействия на водные объекты	21
6	Организация внутренних проверок	22
7	Организационная и функциональная структура внутренней ответственности	24
	Список использованной литературы	
	Приложения	

ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНО - НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Работы в рамках ПЭК выполняются в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан, а также правил и норм, устанавливаемых подзаконными и иными актами, принятыми в развитие законодательства Республики Казахстан, в том числе:

- Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, регулирует общественные отношения в сфере взаимодействия человека и природы (экологические отношения), возникающие в связи с осуществлением физическими и юридическими лицами деятельности, оказывающей или способной оказать воздействие на окружающую среду:

- ▮ Статья 182 Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль;
- ▮ Статья 183 производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

- 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»;

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 МЕЖДУНАРОДНАЯ АЭПОРТ НУРСУЛТАН НАЗАРБАЕВ», РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ: Г. АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, ПРОСПЕКТ КАБАНБАЙ БАТЫРА, 119	711210000	г. Астана, район Есиль, проспект Кабанбай батыра, 119. Координаты: 51.026595, 71.460888	030340001539	Деятельность аэропортов 52.23.2	Авиатранспортное предприятие, обеспечивающее быструю, безопасную и эффективную транспортировку по воздуху пассажиров, багажа, грузов, почты и осуществляющее отправление и прием летательных аппаратов, используя средства, необходимые для их взлета или посадки, а также техническое обслуживание и ремонт. К аэропорту относятся аэровокзалы и здания для хранения и отправки грузов и почты, а также подъездные железные и шоссейные дороги, станции наземного транспорта и автостоянки.	АО «Международный аэропорт Нурсултан Назарбаев» Адрес: РК, 010000, город Астана, Есильский район, пр. Кабанбай батыра, 119 тел. 8 (7172) 777 623, факс 777309 e-mail: office@nn-airport.kz БИН 030340001539	Согласно решению по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду выданным РГУ "Департамент экологии по городу Нур-Султан" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от «22» октября 2021 года объект классифицируется как объект II категории

2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль согласно требованиям статьи 182 ЭК РК.

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.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

Производственный мониторинг включает проведение операционного мониторинга, мониторинга эмиссий в окружающую среду и мониторинга воздействия.

Программой экологического контроля ИП«EcoDelo» охватывает следующие группы параметров:

- качество продукции;
- условия эксплуатации предприятия;
- использование сырья и энергоресурсов;
- использование земельных ресурсов для строительства и благоустройства;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- условия технологического процесса предприятия, имеющие отношение ко времени проведения измерений или могущие повлиять на выбросы (время простоя предприятия или коэффициент использования мощности предприятия в сравнении с проектной мощностью);
- эксплуатация и техническое обслуживание оборудования;
- качество принимающих компонентов окружающей среды – атмосферный воздух;
- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

3. ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ (КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА).

Основными производственными процессами при производственной деятельности предприятия являются строительные работы, снятие и транспортировка ПРС, земельные работы, сварочные работы, окрасочные работы, работа спецтехники и др, а также хранения товаров народного потребления, продуктов питания в т.ч. скоропортящиеся продукты, требующие хранения при специальных температурно-влажностных режимах (не включая продукты заморозки, алкогольную продукцию), их комплектация для отправки в магазины розничной торговой сети при эксплуатации.

Операционный мониторинг обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции. Основной целью данной работы является снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Операционный контроль на предприятии состоит из нескольких этапов:

- визуальный осмотр и определение технического состояния производственных объектов (оборудования, помещений, подразделений);
- определение степени износа оборудования, либо несоответствия условий эксплуатации нормативным или экологическим требованиям;
- разработка плана мероприятий, на основе полученных данных и решение вопросов финансирования для осуществления разработанного плана;
- утверждение плана руководством и контроль его осуществления.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице 2.1.

Таблица 2.1.

№ п/п	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственный
1	Общее руководство	Постоянно	Эколог предприятия
2	Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности	Постоянно	Эколог предприятия
3	Контроль за соблюдением на предприятии технологических показателей, связанных с эксплуатацией оборудования	Постоянно	Эколог предприятия
4	Соблюдение утвержденного технического режима по контролю производства, технического состояния эксплуатационного оборудования. Соблюдение правил ТБ и ПБ на предприятии.	Постоянно	Эколог предприятия
5	Контроль за соблюдением режима работы операторов технологических установок	Постоянно	Эколог предприятия

4. МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Мониторинг эмиссий - наблюдение за количеством и качеством промышленных эмиссий от источников загрязнения. Мониторинг эмиссий включает в себя определение количественных и качественных показателей выбросов и сбросов. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений эмиссий выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. В случае нецелесообразности или невозможности определения эмиссий экспериментальными методами приводится обоснование использования расчетных балансовых методов, удельных значений.

Контроль проводится согласно плану-графику, представленному к настоящей программе в таблице 8.

4.1. Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных на 2023-2032 годы работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

Основными источниками образования отходов, являются производственные и технологические процессы, осуществляемые на:

- на отвалах карьеров при добыче полиметаллических руд;
- внешних объектах - объекты жизнеобеспечения (вахтовые посёлки, производственные базы и другие объекты инфраструктуры).

Все виды отходов, образующиеся на объектах Компании при проведении запланированных работ, своевременно будут вывозиться на места размещения или на переработку специализированным предприятиям.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объёмом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период (информация по отходам производства и потребления приведена в таблице 2).

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
Для АО «МАНН»		
Отходы металлических баллонов (отработанные огнетушители)	17 04 09*	Временное хранение и передача сторонним организациям
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Временное хранение и передача сторонним организациям
Замазученный грунт/песок/щебень/ загрязненный нефтепродуктами	17 05 03*	Временное хранение и передача сторонним организациям
Отходы металлических баллонов (отработанные огнетушители)	17 04 09*	Временное хранение и передача сторонним организациям
Лом цветных металлов	17 04 01	Временное хранение и передача сторонним организациям
Промасленная ветошь	15 02 03	Временное хранение и передача сторонним организациям
Замазученный грунт/песок/щебень/ загрязненный нефтепродуктами	17 05 03*	Временное хранение и передача сторонним организациям
Отработанные масла (моторные, турбинные, трансформаторные масла)	13 02 06*	Временное хранение и передача сторонним организациям
Отработанные масляные, топливные фильтры	15 02 02*	Временное хранение и передача сторонним организациям
Лом черных металлов, стружка	17 04 05	Временное хранение и передача сторонним организациям
Огарки сварочных электродов	12 01 13	Временное хранение и передача сторонним организациям
Отходы металлических баллонов (отработанные огнетушители)	17 04 09*	Временное хранение и передача сторонним организациям
Жестяные банки из-под краски	08 01 11*	Временное хранение и передача сторонним организациям
Пластиковая тара из-под краски		
Металлическая тара из-под ГСМ	15 01 10*	Временное хранение и передача сторонним организациям
Пластиковая тара из-под ГСМ		

Отработанные аккумуляторные батареи	16 06 01*	Временное хранение и передача сторонним организациям
Отработанные резинотехнические изделия и отработанные автошины	16 01 03	Временное хранение и передача сторонним организациям
Отходы и лом твердой резины		Временное хранение и передача сторонним организациям
Отходы, обрезки и старые изделия из резины (кроме твердой)		Временное хранение и передача сторонним организациям
Отходы пластмасс	07 02 13	Временное хранение и передача сторонним организациям
Пластиковая тара из-под против кристальной жидкости		Временное хранение и передача сторонним организациям
Строительный и ремонтный мусор	17 09 04	Временное хранение и передача сторонним организациям
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	Временное хранение и передача сторонним организациям
Остатки от щеточных элементов коммунальных машин		Временное хранение и передача сторонним организациям
Отработанные люминесцентные, ртутьсодержащие лампы	20 01 21*	Временное хранение и передача сторонним организациям
Осадок очистных сооружений		Временное хранение и передача сторонним организациям
Отходы после поведения лабораторных анализов (утилизация отходов жидких химических материалов)		Временное хранение и передача сторонним организациям
Шлам		Временное хранение и передача сторонним организациям
Пластиковая тара из-под противоводокристальной жидкости		Временное хранение и передача сторонним организациям
Жестяная тара из-под противоводокристальной жидкости		Временное хранение и передача сторонним организациям
Списанное электрическое и электронное оборудование	20 01 36	Временное хранение и передача сторонним организациям
Батареи и аккумуляторы, за исключением упомянутых в 20 01 33	20 01 34	Временное хранение и передача сторонним организациям
Медицинские отходы класса А		Временное хранение и передача сторонним организациям
Медицинские отходы класса Б		
ЖАГ (жидкости, аэрозоли, гели)		

4.2. Мониторинг эмиссий НДВ

Проектом нормативов допустимых выбросов определены выбросы в атмосферу от 170 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых 125 организованных и 45 неорганизованных источников.

Таблица - 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
Период эксплуатации		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	170
2	Организованных, из них:	125
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	125
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	125
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены	45

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:

□ периодический - 1 раз в квартал: для проверки фактического уровня выбросов на организованных источниках при обычных условиях;

**Таблица - 4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ**

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Для АО «МАНН»						
СПАСОП – Служба противопожарного и аварийно-спасательного обеспечения полетов.	Котельная СПАСОП	Котел марки КВа -400 ЛЖ/Гн (BB-4060) «CRONOS»,	0163	51.026595, 71.460888	Углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, диоксид азота, азот оксид.	1 раз/квартал
		Резервуар для хранения дизельного топлива	0002	51.026595, 71.460888	Углеводороды предельные C12-C19 и сероводород.	1 раз/квартал
	Здания СПАСОП	Работа двигателей автотранспорта.	0003	51.026595, 71.460888	оксид углерода, бензин, керосин, оксид азота, диоксид азота, диоксид серы, углерод.	1 раз/квартал
Служба обслуживания грузовых перевозок (Грузовой терминал).		Котлами марки «ТАН» ВВ -250 кВт	0164	51.026595, 71.460888	углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, диоксид азота, азот оксид.	1 раз/квартал
		Резервуар для хранения дизельного топлива	0165	51.026595, 71.460888	угле-водороды предельные C12-C19 и сероводород.	1 раз/квартал
СТЭИС - Служба технической эксплуатации инженерных систем		Котлы марки «Selnikel»	0004-0006	51.026595, 71.460888	углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, азота диоксид, азот оксид.	1 раз/квартал
		Котлоагрегат Viessman Vitomax 200 HW (тип M74A)	0137	51.026595, 71.460888	углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, азота диоксид, азот оксид.	1 раз/квартал
		Резервуар для хранения дизельного топлива емкостью 400 м3	0007	51.026595, 71.460888	углеводороды предельные C12-C19 и сероводород.	1 раз/квартал
		Резервуар для хранения дизельного топлива емкостью 400 м3	0008	51.026595, 71.460888	углеводороды предельные C12-C19 и сероводород.	1 раз/квартал

		Сварочный цех	0009/01	51.026595, 71.460888	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617),	1 раз/квартал
		Болгарка	0009/02	51.026595, 71.460888	взвешенные частицы, пыль абразивная.	1 раз/квартал
ССТ - Служба спецавтотранспорта		Токарный цех	0073/01	51.026595, 71.460888	Взвешенные частицы (116), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/квартал
		Электроцех	0073/02	51.026595, 71.460888	Взвешенные частицы (116), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/квартал
		Моторный цех	0074/01	51.026595, 71.460888	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408), Взвешенные частицы (116)	1 раз/квартал
		Участок обкатки двигателей внутреннего сгорания	0074/02	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	1 раз/квартал
		Цех намотки щеток	0074/03	51.026595, 71.460888	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый,	1 раз/квартал

				Монокорунд) (1027*)	
	сварочный цех	0075/01	51.026595, 71.460888	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (615) Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/квартал
	Цех по ремонту топливной аппаратуры	0075/02	51.026595, 71.460888	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) Взвешенные частицы (116)	1 раз/квартал
	Цех зарядки АКБ	0076/01	51.026595, 71.460888	Серная кислота (517)	1 раз/квартал
	Шиномонтажный цех	0076/02	51.026595, 71.460888	Ангидрид сернистый, Углерода оксид, Пыль резины, Бензин	1 раз/квартал
	Бокс для стоянки 8 машин	0076/03	51.026595, 71.460888	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) Керосин (654*) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	1 раз/квартал

					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
		Автотранспорт Мойка	0078/01	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	1 раз/квартал
		Автотранспорт	0079/01	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	1 раз/квартал
		Автотранспорт	0080/01	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	1 раз/квартал
		Автотранспорт	0081/01	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	1 раз/квартал

					(IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	
ПСО ВС - Подразделение сервисного обслуживания воздушных судов		Ручная эл.дуговая сварка	0088/02	51.026595, 71.460888	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/квартал
		Болгарка	0088/03	51.026595, 71.460888	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	1 раз/квартал
		Дрель	0088/04	51.026595, 71.460888	Взвешенные частицы (116)	1 раз/квартал
		Шуруповерт	0088/05	51.026595, 71.460888	Взвешенные частицы (116)	1 раз/квартал
		Передвижной компрессор КВ -6/7	0166	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12- C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1 раз/квартал
ПНТ СПО - Подразделение наземного транспорта службы перронного обслуживания		Бокс №1	0060	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид	1 раз/квартал

					сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	
		Бокс №2	0061	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	1 раз/квартал
		Бокс №3	0062	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	1 раз/квартал
РСС – Ремонтно-строительная служба		Сварочный цех	0087	51.026595, 71.460888	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	1 раз/квартал
ЭСТОП - Служба электро свето технического обеспечения полетов		Дизель-генератор MTU-1320 кВт	0064-0065	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
		Дизель-генератор Volvo-200 кВт	0066, 0067, 0135	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид,	1 раз/квартал

				углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	
	Дизельный двигатель CUMMINS 188 кВт	0068	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
	Дизельный двигатель Volvo-256 кВт	0069	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
	Дизельный двигатель Atlas Copso 68 кВт	0136	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
	Дизель генератор Volvo-504 кВт	0144	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
	Дизель-генератор MTU-504 кВт	0145-0146	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
	4 дизельгенераторы MTU-1420 кВт	0147-0150	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
	Дизель-генератор MTU-1320 кВт	0151	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
	Дизель-генератор Volvo-200 кВт	0152-0154	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
	Дизельный двигатель CUMMINS 188кВт	0155	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
	Дизельный двигатель Volvo-256 кВт	0156	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид,	1 раз/квартал

					углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	
		Дизельный двигатель Atlas Copco68 кВт	0158	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
		Дизель генератор Volvo-504 кВт	0159	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
		Дизель-генератор MTU-504 кВт	0160	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
		Дизель генераторы мощностью 1420 кВт	0161-0162	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
		Гаражи автотранспорта	0071-0072	51.026595, 71.460888	диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, углеводороды, сажа, бенз(а)пирен, фор-мальдегид.	1 раз/квартал
		Ремонтные работы	0132	51.026595, 71.460888	взвешенные частицы, пыль абразивная.	
Аэродромная служба		Слесарный цех.	0082	51.026595, 71.460888	взвешенные частицы, пыль древесная, железа оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, оксид углерода, углеводороды, окислы азота (оксид азота, диоксид азота), диоксид серы, углерод	1 раз/квартал
		передвижной компрессор ПСДК-5,25 (36,8 кВт).	0167	51.026595, 71.460888	азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы C12-19 .	1 раз/квартал
		передвижной компрессор ПСДК-2,2 (18,4 кВт).	0168	51.026595, 71.460888	азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен,	1 раз/квартал

СГСМ - Служба горюче смазочного комплекса					формальдегид, алканы C12-19 .	
		Генератор бензиновый Firman RD9910E	0169	51.026595, 71.460888		1 раз/квартал
		Слесарная мастерская	0010	51.026595, 71.460888	взвешенные частицы, пыль абразивная, марганец и его соединения, фтористый водород, железа оксид, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, фториды неорганические, оксид углерода и диоксид азота	1 раз/квартал
		Продуктовая насосная станция ЦЗС	0123	51.026595, 71.460888	углеводороды предельные C12-19, сероводород	1 раз/квартал
		Продуктовая насосная станция расходной базы СГСМ: ЦН-90/100	0214	51.026595, 71.460888	углеводороды предельные C12-19, сероводород	1 раз/квартал
		Расходная база ТКА: Резервуары хранения дизельного топлива №1, 2, 3, 4, 5 – емк. 75 м3	0011, 0012, 0013, 0014, 0015	51.026595, 71.460888	углеводороды предельные C12-19 и сероводород	1 раз/квартал
		Резервуары №6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 – емк. 60 м3	0016, 0017, 0018, 0019, 0020, 0021, 0022, 0023, 0024, 0025, 0026, 0027, 0028	51.026595, 71.460888	углеводороды предельные C12-19 и сероводород	1 раз/квартал
		Резервуар №21 – емк. 3000 м3.	0031	51.026595, 71.460888	углеводороды предельные C12-19 и сероводород	1 раз/квартал
		Резервуары хранения авиатоплива: Резервуары №19, 20 – емк. 700 м3	0029, 0030	51.026595, 71.460888	углеводороды предельные C12-19 и сероводород	1 раз/квартал
		Резервуары №22, 23, 24 – емк. 2000 м3	0032, 0033, 0034	51.026595, 71.460888	углеводороды предельные C12-19 и сероводород	1 раз/квартал
		Резервуары № Т-01, Т- 02, Т-03 – емк. 3000 м3	0035, 0036, 0037	51.026595, 71.460888	углеводороды предельные C12-19 и сероводород	1 раз/квартал
		Резервуары хранения бензина АИ-92: Резервуары №25, 27, 45 – емк. 25 м3, резервуар	0038, 0040, 0041, 0042	51.026595, 71.460888	предельные углеводороды (C1- C5), предельные углеводороды (C6-C10), углеводороды непредельные (по амиленам),	1 раз/квартал

		№35 – емк. 60 м3.			бензол, толуол, ксилол, этилбензол.	
		Резервуар D-301 (отстой ЦЗС), резервуары № 51, 52, 26	0140, 0141, 0143, 0171	51.026595, 71.460888	керосин и сероводород	1 раз/квартал
		ЦЗС – Централизованная заправка самолетов: Камера переключения №1-№5	0127	51.026595, 71.460888		1 раз/квартал
		Расходная база ТКА АЗС. Резервуар для хранения бензина АИ-92 емк. 25 м3	0045, 0046	51.026595, 71.460888		1 раз/квартал
		6 резервуаров для хранения диз. топлива вместимостью по 25 м3	. 0043, 0044, 0047, 0048, 0049, 0050	51.026595, 71.460888	керосин и сероводород	1 раз/квартал
		ТРК типа Ливна	0051, 0052, 0053, 0128	51.026595, 71.460888	предельные углеводороды, толуол, бензол, ксилол, сероводород, амилены и этилбензол.	1 раз/квартал
		ТРК типа Tokheim	0054-0055, 0056-0057 и 0058-0059	51.026595, 71.460888	предельные углеводороды, толуол, бензол, ксилол, сероводород, амилены и этилбензол.	1 раз/квартал
		ТРК типа Tokheim	0129, 0130	51.026595, 71.460888	предельные углеводороды, толуол, бензол, ксилол, сероводород, амилены и этилбензол.	1 раз/квартал
		Гараж на 3 ед. автотранспорта	0131	51.026595, 71.460888	оксид углерода, углеводороды, окислы азота (оксид азота, диоксид азота), диоксид серы, углерод	1 раз/квартал
		Бокс (ангар) для аэродромных топливо заправочных машин 6 ед	0170	51.026595, 71.460888	оксид углерода, углеводороды, окислы азота (оксид азота, диоксид азота), диоксид серы, углерод	1 раз/квартал
Парковка на 286 единиц автотранспорта		Парковка для автотранспорта	0083, 0084, 0085, 0086	51.026595, 71.460888	оксид углерода, углеводороды, окислы азота (оксид азота, диоксид азота), диоксид серы, углерод.	1 раз/квартал

**Таблица - 5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ ПО ТОЙ МЕТОДИКЕ, СОГЛАСНО КОТОРОЙ ЭТИ ВЫБРОСЫ БЫЛИ ОПРЕДЕЛЕНЫ**

Наименование площадки	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
СТЭИС - Служба технической эксплуатации инженерных систем	Передвижной пост газовой резки	6002	51.026595, 71.460888	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Пропан
ССТ - Служба спецавтотранспорта	Пескоструйный аппарат	6060	51.026595, 71.460888	Взвешенные вещества (2902).	-
ПСО ВС - Подразделение сервисного обслуживания воздушных судов	газонокосилка HYUNDAI ICV 150 и QAZAR.	6055-6056.	51.026595, 71.460888	оксид углерода, бензин, оксид азота NO, диоксид азота NO2,сера диоксид	Бензин
	триммер STIHL	6057-6059	51.026595, 71.460888	оксид углерода, бензин, оксид азота NO, диоксид азота NO2,сера диоксид	Бензин
ПНТ СПО - Подразделение наземного транспорта службы перронного обслуживания	Ангар	6054	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	Диз.топливо
РСС – Ремонтно- строительная служба	Столярный цех	6019	51.026595, 71.460888	Взвешенные частицы (116), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*), Пыль древесная (1039*)	-

Аэродромная служба	Ремонтно-транспортное оборудование: газель Шмель 11А	6007	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	Бензин
	Каток дорожный вибрационный XCMG XD 103 (86 кВт)	6038	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	Диз. топливо
	Каток дорожный вибрационный ARX36	6039	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	Диз. топливо
	минитрактор Соло 560 (13,5 кВт)	6011	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера	Бензин

				(IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	
	маркировщик ручной Lain Laser3900-5900,	6020-6021	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*) Бензин	Диз. Топливо, Бензин
	маркировщик ручной Шмель 11А	6040	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	Бензин
	Специализированный аэродромный заливщик швов марки ПЗУ-СГ гар №291	6041	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин	Диз. топливо
	газонокосилка	6042,6061, 6062	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Бензин

				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	
	машина для нарезки швов C12,4B	6025	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	Бензин
	Бетономешалка электрическая	6063	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	Бензин
	Косилка дисковая навесная КДН -210	6065-6066	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	
	Вибрационная плита	6067	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	

				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	
	Тример бензокоса бензиновые	6044-6046	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	Бензин
	Машина снегоуборочная (подметально уборочная машина) GS5562	6047	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	Бензин
	Машина снегоуборочная (ручной ротор)	6048	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	Бензин

	Машины несамоходная и механизм д/трамбования или уплотнения	6049	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	Бензин
	машина для нарезки швов	6050	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	Бензин
	Вибротрамбовка	6051	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	Бензин
	Тример бензокоса бензиновые	6052-6053	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	Бензин

				Угарный газ) (584) Бензин	
СГСМ - Служба горюче-смазочного комплекса	бензиновая газонокосилка HYUNDAI	6029-6030	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	Бензин
	бензиновый триммер для травы HUTER	6031-6033	51.026595, 71.460888	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин	Бензин
	Пункты слива авиатоплива с АТЦ: Центробежный NCR hul 65/210	6003	51.026595, 71.460888	керосин, сероводород	Диз.топливо
	Центробежный NCR hul 65/210	6004	51.026595, 71.460888	керосин, сероводород	Диз.топливо
	Центробежный NCR hul 65/210	6064	51.026595, 71.460888	керосин, сероводород	Диз.топливо
	Пункт слива дизельного топлива с АТЦ: Р-601 А центробежный NCL hul 65/165	6034-6035	51.026595, 71.460888	углеводороды предельные C12-19, сероводород	Диз.топливо
	Нефтеловушка	6005	51.026595, 71.460888		-

Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия, в соответствии со ст. 186 ЭК РК, будут проводиться лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Все технические средства, применяемые для измерения физических параметров, должны быть аттестованы, внесены в Государственный реестр средств измерений и иметь методическое обеспечение.

В соответствии с СТ РК 1517-2006 «Метод определения и расчета количества выброса загрязняющих веществ» (п.5.23) при стабильном выбросе количество замеров на источнике по каждому загрязняющему веществу должно быть не менее трех. Количество выброса определяют по среднему арифметическому значению результатов измерений.

Независимо от применяемых методов контроля выбросов при проведении замеров должны выполняться общие требования к размещению точек контроля, требования охраны труда, а также требования к проведению работ в соответствии с Методическими указаниями «Организация и порядок проведения государственного аналитического контроля источников загрязнения атмосферы» № 183-п, 2011г.

Точки отбора проб, контролируемые вещества и периодичность измерений приведены в плане-графике контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ на контрольных точках (прилагается).

Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений.

Расчет производится по действующим в РК методикам расчета выбросов, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий.

4.3. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

ИП«EcoDelo» настоящим сообщает что на предприятии в собственности или иной законной собственности отсутствует полигон твердых бытовых отходов на котором согласно требованиям экологического законодательства РК необходимо проводить газовый мониторинг для каждой секции полигона с целью получения объективных данных с установленной периодичностью за количеством и качеством газовых эмиссий и их изменением.

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
Газовый мониторинг не проводится					

4.4. Мониторинг эмиссий НДС

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
Сброс сточных вод отсутствует				

5. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

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

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

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 результату производственного мониторинга.

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
Для АО «МАНН»					
0163	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
0002	Сероводород	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19				
0003	Углерод оксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Бензин				
	Керосин (654*)				
	Азота (IV) диоксид				

	Углерод				
	Сера диоксид				
	Азот (II) оксид				
0164	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
0165	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)				
0004	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
0005	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
0006	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
0007	Сероводород	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)				
0008	Сероводород	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)				
0009	Железо (II, III) оксиды	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры определены
	Марганец и его				

	соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)				
	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)				
0137	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
6002	Железо (II, III) оксиды	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)				
	Азота (IV) диоксид				
	Азот (II) оксид				
	Углерод оксид				
0073	Взвешенные частицы (116)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				
0074	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	1 раз/квартал		Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Взвешенные частицы (116)				
	Азота (IV) диоксид				
	Азот (II) оксид				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Керосин				
0075	Железо (II, III) оксиды	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/				

	(327) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446) Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые Взвешенные частицы (116) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Пыль абразивная Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)				
0076	Серная кислота (517) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бензин Керосин (654*) Азота (IV) диоксид Углерод Сера диоксид Азот (II) оксид Пыль резины Ангидрид сернистый	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
0077	Метилбензол (349) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) Этанол (Этиловый спирт) (667)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры

	2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				
	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)				
	Пропан-2-он (Ацетон) (470)				
	Взвешенные частицы (116)				
0078	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Керосин (654*)				
0079	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Керосин (654*)				
0080	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Керосин (654*)				
0081	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Керосин (654*)				
6060	Взвешенные вещества	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
0088	Железо (II, III) оксиды	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)				

	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)				
	Взвешенные частицы (116)				
	Пыль абразивная				
0166	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)				
	Формальдегид (Метаналь) (609)				
	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)				
6055-6056	оксид углерода	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	бензин				
	оксид азота NO				
	диоксид азота NO ₂				
	сера диоксид				
6057-6059	оксид углерода	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	бензин				
	оксид азота NO				
	диоксид азота NO ₂				
	сера диоксид				
0060	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Керосин (654*)				
	Бензин				
0061	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя	Инструментальные замеры

	Азот (II) оксид			организация	
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Керосин (654*)				
	Бензин				
0062	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Азот (II) оксид				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Керосин (654*)				
6054	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Керосин (654*)				
0087	Железо (II, III) оксиды	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)				
	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)				
6019	Взвешенные частицы (116)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				
	Пыль древесная (1039*)				
0064-0065	диоксид азота	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	оксид азота				
	оксид углерода				
	сернистый ангидрид				
	углеводороды				

	сажа				
	бенз(а)пирен				
	фор-мальдегид.				
0066-0067	диоксид азота	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	оксид азота				
	оксид углерода				
	сернистый ангидрид				
	углеводороды				
	сажа				
	бенз(а)пирен				
	фор-мальдегид.				
0135	диоксид азота	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	оксид азота				
	оксид углерода				
	сернистый ангидрид				
	углеводороды				
	сажа				
	бенз(а)пирен				
	фор-мальдегид.				
0068	диоксид азота	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	оксид азота				
	оксид углерода				
	сернистый ангидрид				
	углеводороды				
	сажа				
	бенз(а)пирен				
	фор-мальдегид.				
0069	диоксид азота	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	оксид азота				
	оксид углерода				
	сернистый ангидрид				
	углеводороды				
	сажа				
	бенз(а)пирен				

	фор-мальдегид.				
0136	диоксид азота	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	оксид азота				
	оксид углерода				
	сернистый ангидрид				
	углеводороды				
	сажа				
	бенз(а)пирен				
	фор-мальдегид.				
0144	диоксид азота	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	оксид азота				
	оксид углерода				
	сернистый ангидрид				
	углеводороды				
	сажа				
	бенз(а)пирен				
	фор-мальдегид.				
0145-0146	диоксид азота	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	оксид азота				
	оксид углерода				
	сернистый ангидрид				
	углеводороды				
	сажа				
	бенз(а)пирен				
	фор-мальдегид.				
0147-0150	диоксид азота	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	оксид азота				
	оксид углерода				
	сернистый ангидрид				
	углеводороды				
	сажа				
	бенз(а)пирен				
	фор-мальдегид.				
0151	углеводороды предельные C12	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры

	сероводород				
0152-0154	углеводороды предельные C12	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0155	углеводороды предельные C12	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0156	углеводороды предельные C12	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0158	углеводороды предельные C12	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0159	углеводороды предельные C12	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0160	углеводороды предельные C12	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0161	углеводороды предельные C12	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0162	углеводороды предельные C12	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0071-0072	оксид углерода	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	углеводороды				
	окислы азота (оксид азота, диоксид азота)				
	диоксид серы				
	углерод.				
0132	взвешенные частицы	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	пыль абразивная.				
0082	взвешенные частицы	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	пыль древесная				
	железа оксид, марганец и его соединения,				
	фтористые газообразные				

	соединения				
	оксид углерода, углеводороды,				
	окислы азота (оксид азота, диоксид азота),				
	диоксид серы				
	углерод				
0167	азота (IV) диоксид,	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	азот (II) оксид				
	углерод				
	сера диоксид				
	углерод оксид				
	бенз/а/пирен, формальдегид				
	алканы C12-19				
0168	азота (IV) диоксид,	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	азот (II) оксид				
	углерод				
	сера диоксид				
	углерод оксид				
	бенз/а/пирен, формальдегид				
	алканы C12-19				
0169		1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
0010	взвешенные частицы	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	пыль абразивная				
	марганец и его соединения				
	фтористый водород				
	железа оксид, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния				
	фториды неорганические				
	оксид углерода				
	диоксид азота				

0123	углеводороды предельные C12-19	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0214	углеводороды предельные C12-19	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0011, 0012, 0013, 0014, 0015	углеводороды предельные C12-19	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0016, 0017, 0018, 0019, 0020, 0021, 0022, 0023, 0024, 0025, 0026, 0027, 0028	углеводороды предельные C12-19	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0031	углеводороды предельные C12-19	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0029-0030	углеводороды предельные C12-19	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0032, 0033, 0034	углеводороды предельные C12-19	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0035, 0036, 0037	углеводороды предельные C12-19	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	сероводород				
0038, 0040, 0041, 0042	предельные углеводороды (C1-C5)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	предельные углеводороды (C6-C10)				
	углеводороды непредельные (по амиленам)				
	бензол				
	толуол				
	ксилол				
	этилбензол				
0140, 0141,	керосин	1 раз/квартал	-	Сторонняя	Инструментальные замеры

0143, 0171	сероводород			организация	
0127		1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
0045,0046		1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
0043-0044, 0047-0050	керосин сероводород	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
0051-0053, 0128	предельные углеводороды	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	толуол				
	бензол				
	ксилол				
	сероводород				
	амилен				
	этилбензол				
0054-0055, 0056-00057, 0058-0059	предельные углеводороды	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	толуол				
	бензол				
	ксилол				
	сероводород				
	амилен				
	этилбензол				
0129,0130	предельные углеводороды	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	толуол				
	бензол				
	ксилол				
	сероводород				
	амилен				
	этилбензол				
0131	оксид углерода	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	углеводороды				
	окислы азота (оксид азота, диоксид азота),				
	диоксид серы				
	углерод				
0170	оксид углерода	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
	углеводороды				
	окислы азота (оксид				

	азота, диоксид азота), диоксид серы углерод				
0083, 0084, 0085, 0086	оксид углерода углеводороды окислы азота (оксид азота, диоксид азота), диоксид серы углерод	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Инструментальные замеры
6007	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод Сера диоксид Углерод оксид Бензин	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
6038	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод Сера диоксид Углерод оксид Керосин	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
6039	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод Сера диоксид Углерод оксид Керосин	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
6011	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод Сера диоксид	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены

	Углерод оксид				
	Бензин				
6020-6021	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бензин				
	Керосин				
6040	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бензин				
6041	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Керосин				
6042,6061, 6062	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бензин				
6025	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				

	Углерод оксид				
	Бензин				
6063	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бензин				
6065-6066	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бензин				
6067	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бензин				
6044-6046	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бензин				
6047	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				

	Бензин				
6048	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бензин				
6049	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бензин				
6050	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бензин				
6051	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бензин				
6052-6053	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бензин				

6029-6030	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бензин				
6031-6033	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
	Углерод				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Бензин				
6003	керосин	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	сероводород				
6004	керосин	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	сероводород				
6064	керосин	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	сероводород				
6034-6035	углеводороды предельные C12-19	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены
	сероводород				
6005	углеводороды предельные	1 раз/квартал	-	Сторонняя организация	Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены

5.1. Мониторинг воздействия на водные объекты

Предприятие не оказывает воздействия на подземные и поверхностные водные объекты. Сбросы ЗВ не планируется.

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
Предприятие не осуществляет стоков в открытые водные объекты					

5.2. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Предприятие не оказывает воздействия на почвенный покров. Контроль за уровнем загрязнения почвы не предусмотрен.

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
исходя из специфики производственной деятельности предприятия и отсутствии открытых участков земли с почвенным покрытием, организация производственного экологического контроля не предусматривает лабораторные исследования в почвах				

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК

В целях соблюдения соответствия деятельности Компании природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий экологического разрешения на воздействие в компании действует служба охраны окружающей среды в следующем составе: главный специалист по охране окружающей среды и инженер охраны окружающей среды (эколог), который работает на предприятии.

Данные специалисты входят в состав отдела по охране труда и окружающей среды и непосредственно подчиняются генеральному директору Компании.

Инженер охраны окружающей среды (эколог) при выявлении нарушений технологии и нарушении требований природоохранного законодательства выдают предписания по устранению нарушений в письменном виде путем записи в журналы трехступенчатого контроля. После устранения нарушений руководитель объекта в этом журнале делает запись об устранении нарушений. По окончании вахты инженеры по промбезопасности и экологии проверяют фактическое исполнение выданных предписаний и представляют отчет в отдел ОТ и ОС.

В ходе внутренних проверок контролируются:

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

Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

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

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
Соблюдение условий, установленных в разрешении на эмиссии в ОС	Эколог предприятия	Постоянно
Выполнение природоохранных мероприятий	Эколог предприятия	Ежеквартально
Выполнение экологического контроля (методом лабораторных анализов либо Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены) атмосферного воздуха на источниках выбросов	Эколог предприятия	Ежеквартально
Предоставление отчета по отходам в уполномоченный орган в области ООС	Эколог предприятия	Ежегодно
Предоставление экологической отчетности в налоговые органы по форме 870.	Бухгалтерия	Ежеквартально
Предоставление экологической отчетности 2-ТП, 4-ОС в управление статистики	Бухгалтерия	Ежегодно

7. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за состоянием окружающей среды и выполнение программы производственного экологического контроля строится и функционирует в соответствии с утвержденной системой.

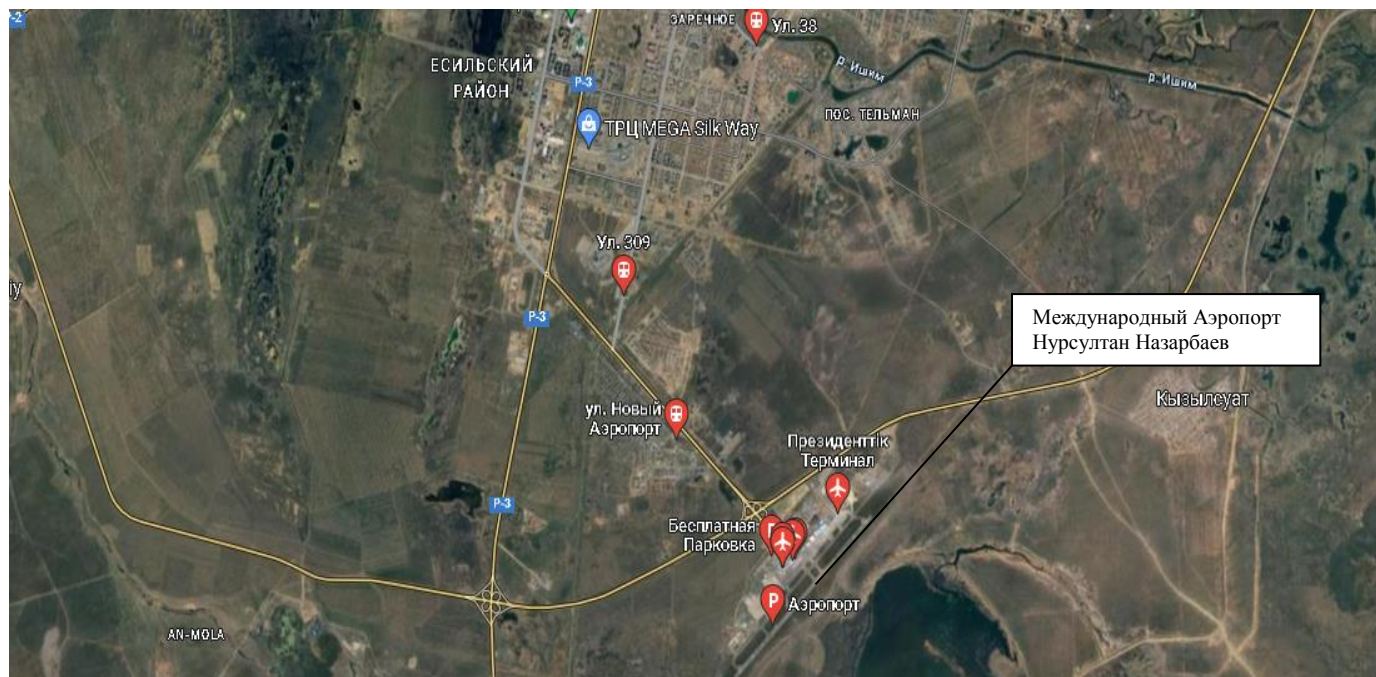
Согласно данному документу, расписана и действует внутренняя ответственность руководителя каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК №400-IV ЗРК, 2021 г.
2. Кодекс РК «О здоровье населения и организации здравоохранения»
3. 4. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года № 206.
5. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. МЭГиПР РК от 06.08.2021г. № 314.
6. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

**Приложение 1 – Ситуационная карта-схема района размещения
предприятия**

Ситуационная карта-схема района размещения предприятия



Приложение 2 – Карта-схема предприятия с нанесенными на нее источниками выбросов в атмосферу



ЛИЦЕНЗИЯ

25.08.2016 года

02400P

Выдана

EcoDelo

ИИН: 930606450249

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель

(уполномоченное лицо)

ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

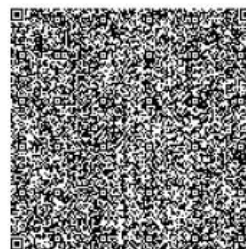
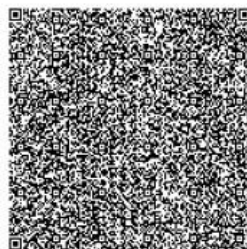
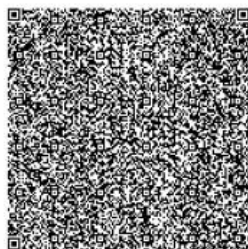
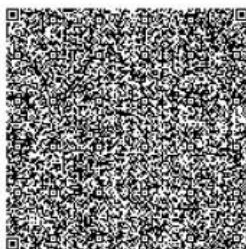
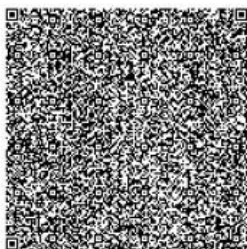
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02400Р

Дата выдачи лицензии 25.08.2016 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

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

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

ИП EcoDelo

ИИН: 930606450249

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

ул. Бауыржан Момышулы, 17

(местонахождение)

Особые условия
действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ЖОЛДАСОВ ЗУЛФУХАР САНСЫЗБАЕВИЧ

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

Срок действия

Дата выдачи
приложения

25.08.2016

Место выдачи

г.Астана

