

Утверждаю
Директор
ТОО «Real Trans 2020»


Мусаев Д.М.
«» 2024 г.
М.П. 2
ТОО «Real Trans 2020»
Академический институт
инновационных технологий
Казахстан Республикасы

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
для Цеха по обслуживанию подвижного состава железнодорожного транспорта в п.
Акадыр Шетского района Карагандинской области
на 2024-2033 гг.**

Алматы, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	7
3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ	8
4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ	9
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ	10
6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ	13
7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	14
8. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	15
9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ	17
10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ	18
11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	19
12. ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЙ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	20
13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	21
14. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	22
15. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ	23
16. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ	24

ВВЕДЕНИЕ

В ходе своей деятельности каждое предприятие оказывает влияние на состояние окружающей среды. Поэтому каждый руководитель должен обеспечить выполнение производственного экологического контроля на своем предприятии и на прилегающей к нему территории. Порядок проведения производственного экологического контроля (ПЭК), права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля регулируются статьями 183 – 186 Экологического кодекса Республики Казахстан. Структура Программы производственного экологического контроля (ПЭК) регламентируется ст. 185 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Производственный экологический контроль (ПЭК) – это 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.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов на своих объектах для обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности требований природоохранного законодательства и соблюдения установленных нормативов в области охраны ОС, а также самопроверки рациональности природопользования на своих объектах и выполнения планов мероприятий по ограничению и уменьшению воздействия на ОС.

Согласно ст.184 Экологического кодекса Республики Казахстан, при проведении производственного экологического контроля операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

1. соблюдать программу производственного экологического контроля;
2. реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
3. в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;
4. создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
5. следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
6. систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
7. представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
8. в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического

законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

9. обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

10. по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

11. Для того, чтобы все условия и технология проведения производственного экологического контроля отвечали установленным требованиям, предварительно разрабатывается Программа производственного экологического контроля.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Заказчик – ТОО «Real Trans 2020»

Местонахождение юридического лица:

Республика Казахстан, Город Караганда ул. Гапеева 1 кв.(офис) 103.
БИН 201240026916.

Наименование объекта – Цех по обслуживанию подвижного состава железнодорожного транспорта.

Основной вид деятельности – Проведение технического ремонта подвижного состава железнодорожного транспорта.

Форма собственности – товарищество с ограниченной ответственностью.

Количество промплощадок – одна площадка.

Площадь, занимаемая предприятием, составляет 2,8 га. Землепользование осуществляется на правах частной собственности. Категория земель – земли населенных пунктов. Целевое назначение земельного участка – обслуживание ремонтно-локомотивного депо.

Водоснабжение и канализация – предусмотрено от городских сетей водопровода и канализации, согласно договору.

Собственных источников водоснабжения (арт.скважин) на предприятии нет.

Вода используется на хозяйственно-бытовые нужды (санитарно-питьевые нужды). Сброс бытовых и сточных вод осуществляется в существующие сети канализации.

Теплоснабжение. Собственная котельная.

Электроснабжение. Электроснабжение предусмотрено по существующим электросетям согласно договору. Аварийные источники электроснабжения (дизельгенераторы) не предусмотрены.

Сбор и вывоз отходов осуществляется согласно договору.

Месторасположение объекта

Административно Цех расположен по адресу: Карагандинская область, Шетский район, п. Акадыр, ул. Нурлы жол, 4. Координаты угловых точек – 48°16'27.4"СШ 72°50'43.8"ВД.

Размещение предприятия по отношению к окружающей территории:

- с западной стороны – нежилые помещения, сарай, на расстоянии около 100 м;
- с южной стороны – промышленная зона;
- с северной стороны – Филиал "Агадырский колесный цех" ТОО "Қамқор Локомотив";
- с восточной стороны – промышленная зона.

Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположе ние по коду КАТО (Классификатор административн о- территориальны х объектов)	Месторасположение координаты	Бизнес идентификац ионный 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
ТОО «Real Trans 2020»	356431100	Карагандинская область, Шетский район, п. Акадыр, ул. Нурлы жол, 4. Координаты угловых точек – 48°16'27.4"СШ 72°50'43.8"ВД.	201240026916	33171	Цех по проведению технического ремонта подвижного состава железнодорожного транспорта	БИН 201240026916 ИИК KZ4185622031 18156101 БИК KCSJBKZKX в АО «Банк ЦентрКредит» Тел: 8 (747) 444-36-53	II категория.

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Ткани для вытирания (промасленная ветошь)	15 02 02*	Накопление → Транспортировка → Передача сторонним организациям по договору
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	Накопление → Транспортировка → Передача сторонним организациям по договору
Зольный остаток	10 01 01	Накопление → Транспортировка → Передача физ.лицам по договору на вторичное использование в качестве сырья для стройматериалов
Отходы сварки	12 01 13	Накопление → Транспортировка → Передача сторонним организациям по договору
Металлическая стружка	12 01 01	Накопление → Транспортировка → Передача сторонним организациям по договору
Загрязненные древесные опилки	03 01 04*	Накопление → Транспортировка → Передача сторонним организациям по договору

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	19
2	Организованных, из них:	15
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	12
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ТОО «Real Trans 2020»		Дымовая труба котельной	0001	48.275218, 72.845243	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая, сод. SiO ₂ 70-20%	1 раз в квартал
		Дымовая труба котельной	0002	48.275240, 72.845242	Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					Азот (II) оксид	1 раз в квартал
					Сера диоксид	1 раз в квартал
					Углерод оксид	1 раз в квартал
					Пыль неорганическая, сод. SiO ₂ 70-20%	1 раз в квартал

5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ТОО «Real Trans 2020»	Зарядка аккумуляторов	0003	48.275005, 72.845432	Серная кислота	Серная кислота
	Промывочный участок	0004	48.275005, 72.845432	Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное нефтяное
	Участок литья капрона	0005	48.275005, 72.845432	Капролактам	Капролактам
	Кузнечный горн	0006	48.275005, 72.845432	Азота (IV) диоксид	Уголь
				Азот (II) оксид	
				Сера диоксид	
				Углерод оксид	
				Пыль неорганическая, сод. SiO ₂ 70-20%	
	Станки	0007	48.275005, 72.845432	Пыль абразивная	
				Взвешенные вещества	
	Сварка	0008	48.275005, 72.845432	Оксид железа	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Фтористые соединения	
	Мойка кожухов	0010	48.275005, 72.845432	Гидроксид натрия	Гидроксид натрия

	Лаборатория	0011	48.275005, 72.845432	Азотная кислота	Азотная кислота
				Аммиак	Аммиак
				Соляная кислота	Соляная кислота
				Серная кислота	Серная кислота
				Калий гидроксид	Калий гидроксид
				Этанол	Этанол
				Тетрахлорметан	Тетрахлорметан
				Бензол	Бензол
				Толуол	Толуол
				Ацетон	Ацетон
	Электроцех	0012	48.275005, 72.845432	Олово оксид	
				Свинец и его неорганические соединения	
				Серная кислота	
				Флюс канифольный	
				Взвешенные вещества	
				Пыль абразивная	
	Электроцех	0013	48.275005, 72.845432	Олово оксид	
				Свинец и его неорганические соединения	
				Флюс канифольный	
				Взвешенные вещества	

				Пыль абразивная	
	Электроцех	0014	48.275005, 72.845432	Оксид железа	Сварочные электроды
				Марганец и его соединения	
				Фтористые соединения	
	Механический цех	0015	48.275005, 72.845432	Взвешенные вещества	
	Экспериментальный цех	0016	48.275005, 72.845432	Марганец и его соединения	
				Оксид (II) железа	
				Оксид углерода	
				Диоксид азота	
				Взвешенные вещества	
	Склад угля	6001	48.275005, 72.845432	Пыль неорганическая, сод. SiO ₂ менее 20%	Уголь
	Склад золы	6002	48.275005, 72.845432	Пыль неорганическая, сод. SiO ₂ 70-20%	Зола углей
	Пересыпка древесных опилок	6004	48.275005, 72.845432	Древесная пыль	Древесные опилки

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
-	-	-	-	-	-

Примечание: предприятие не имеет в собственности полигона твердых бытовых отходов.

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
-	-	-	-	-

Примечание: сточные воды отводятся централизованно в городскую систему канализации.

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
Точка 1 99/283	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	Инструментальным методом
	Азота оксид	1 раз в квартал	-		
	Серы диоксид	1 раз в квартал	-		
	Углерода оксид	1 раз в квартал	-		
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал	-		
	Взвешенные вещества	1 раз в квартал	-		
Точка 2 317/14	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	
	Азота оксид	1 раз в квартал	-		
	Серы диоксид	1 раз в квартал	-		
	Углерода оксид	1 раз в квартал	-		
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал	-		

	Взвешенные вещества	1 раз в квартал	-		
Точка 3 226/239	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	
	Азота оксид	1 раз в квартал	-		
	Серы диоксид	1 раз в квартал	-		
	Углерода оксид	1 раз в квартал	-		
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал	-		
	Взвешенные вещества	1 раз в квартал	-		
Точка 4 -7/-2	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Аккредитованной лабораторией	
	Азота оксид	1 раз в квартал	-		
	Серы диоксид	1 раз в квартал	-		
	Углерода оксид	1 раз в квартал	-		
	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал	-		
	Взвешенные вещества	1 раз в квартал	-		

9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
	-	-	-	-	-

Примечание: сброс сточных вод в водные объекты не осуществляется

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
-	-	-	-	-

11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Промплощадка	1 раз в квартал
2	Территория предприятия, места сбора и временного хранения отходов	1 раз в квартал

12. ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЙ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК

- все потенциально возможные нарушения экологического законодательства РК должны быть идентифицированы применимо к производственным процессам, операциям;
- по идентифицированным потенциально аварийным ситуациям разрабатываются корректирующие действия;
- меры по предотвращению возникновения возможных нарушений должны быть также отражены в Плане устранения нарушений (ознакомлением сотрудников на рабочих местах);
- план устранения нарушений разрабатывается с участием службы охраны труда с указанием лиц, ответственных за устранение нарушений;
- в случае возникновения нарушений экологического законодательства они немедленно устраняются. После устранения:
 - проводится анализ нарушений экологического законодательства,
 - производятся действия с несоответствующей продукцией,
 - устанавливается и идентифицируется причина возникновения нарушений,
 - разрабатываются корректирующие действия,
 - разрабатывается план устранения нарушений экологического законодательства РК,
 - пересматривается документация по системам менеджмента предприятия.
- там, где это применимо, необходимо провести тренинги с участием персонала с последующей оценкой знаний персонала.

13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

При обнаружении фактов нанесения ущерба окружающей среде или предпосылок к нему, признаков возникновения или угрозы возникновения чрезвычайной экологической ситуации любой служащий обязан незамедлительно оповестить инженера-эколога предприятия.

1. При обнаружении сверхнормативных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера инженер-эколог обязан немедленно информировать об этом руководство для принятия мер по нормализации обстановки. А оно, в свою очередь, должен информировать государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном порядке.

2. При обнаружении нарушений экологического законодательства необходимо провести оперативное выявление причин и условий нарушения норм и требований экологического законодательства, разработать план по устранению нарушений, проконтролировать его выполнение, провести мероприятия по недопущению повторения нарушений.

3. При необходимости, установленным порядком приостанавливать эксплуатацию объектов (установок, технического оборудования, агрегатов и т.п.) и всякой иной деятельности, выполняемой с нарушениями экологического законодательства РК или положений и принципов предприятия.

14. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан ст. 187 - Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан. Периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля должны быть опубликованы на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Для выполнения требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе для соблюдения нормативов допустимых выбросов, предусматривается система контроля источников загрязнения атмосферы.

Система контроля источников загрязнения атмосферы (ИЗА) представляет собой совокупность организованных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе, на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов. Контроль соблюдения нормативов НДВ на предприятии подразделяется на следующие виды:

- непосредственно на источниках выбросов,
- на специально выбранных контрольных точках,
- на границе области воздействия или/и в жилой зоне.

Контроль соблюдения установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу должен осуществляться путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от источников выбросов и сравнения полученного результата с установленными нормативами в соответствии с установленными правилами. Годовой выброс не должен превышать установленного значения НДВ тонн/год, максимальный – установленного значения НДВ г/сек.

Контроль выбросов осуществляется лабораторией предприятия, либо организацией, привлекаемой предприятием на договорных условиях. План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов НДВ на источниках выбросов, на контрольных точках (постах), на границе области воздействия.

При превышении установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу субъектом хозяйственной и иной деятельности устанавливаются причины и разрабатываются мероприятия по устранению сверхнормативного выброса.

15. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ

За проведение производственного экологического контроля несет ответственность инженер по ТБ и ООС. Непосредственное руководство возлагается на директора.

Передача информации будет осуществляться в соответствии с периодичностью установленным планом-графиком в сроки, согласованные с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

16. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН *(с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.03.2023 г.)*.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».