

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель
ТОО «Дос Тау ЛТД»



Кон М.Б.

2024 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
объекта ТОО «Дос Тау ЛТД»,**

расположенного по адресу:

г. Алматы, Жетысуский р-н, ул. Талант, участок 42А

РАЗРАБОТЧИК:

Директор ТОО «ЭКО и К»
Кольчугина Л.Г.

г. Алматы, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
1. Назначение и цели производственного экологического контроля	4
2. Общие сведения о предприятии	5
3. Информация по отходам производства и потребления	6
4. Общие сведения об источниках выбросов	7
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	8
6. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8
7. Сведения о газовом мониторинге	11
8. Сведения по сбросу сточных вод	12
9. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	12
10. График мониторинга воздействия на водном объекте	13
11. Мониторинг уровня загрязнения почв	14
12. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений Экологического законодательства	15
13. Протокол действия в нештатных ситуациях	16
Заключение	18

ВВЕДЕНИЕ

Согласно действующим нормативным документам на всех предприятиях Республики Казахстан обязательно ведение производственного мониторинга за состоянием окружающей среды.

В процессе производственного экологического мониторинга планируется проведение анализа и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к ее деградации или ухудшению условий проживания населения и экологических рисков в целом.

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения экологического производственного контроля при проведении работ на производственной территории ТОО «Дос Тау ЛТД» и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа производственного экологического контроля составлена в соответствии со ст. 182-189 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021г.

Программа производственного экологического контроля разработана ТОО «ЭКО и К^о» по договору с ТОО «Дос Тау ЛТД». Производство бумаги из макулатуры и изготовление из нее гофрокартона и гофротары отнесены ко II категории.

Программа экологического производственного контроля разработана в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан и «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14 июля 2021 года.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный Мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью. Целями производственного экологического контроля являются:

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

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля (в дальнейшем - Программа ПЭК) выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;
- контроль эмиссий в окружающую среду.

Кроме того, в рамках Программы ПЭК будут выполняться контроль за водными ресурсами, за управлением отходов производства и потребления.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производственного объекта	Место расположения по коду КАТО (Классификатор административных 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
ТОО «Дос Тау ЛТД»	196839100	г. Алматы, Жетысуский р-н, ул. Талант, участок 42А	050 840 008 191	68201	Изготовление бумаги из макулатуры	ИИК KZ77965102 1202669708 в Филиал АО «ForteBank» г. Алматы БИК IRTYKZKA	Категория – II. Мощность: бумага - 6 200 тонн/год.
		ш - 43.3808904 д - 76.8519159					

3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	Замена на новые
Масло компрессорное	13 02 08*	Реализация
Банки	17 04 09*	Переработка
Механические примеси	03 03 07	Полигон ТБО
Мешки	05 01 06	Реализация
П/эт. емкость (Отходы полиэтилена)	07 02 13	Повторное использование
Металлолом	02 01 10	Переработка
Огарки электродов	12 01 13	Переработка
Бумага, картон	20 01 01	Повторное использование
Взвесь бумаги	20 01 01	Повторное использование
Светодиодные лампы	20 01 36	Переработка
Отработанные автошины	16 01 03	Переработка
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Полигон ТБО
Смет и листья	20 03 03	Полигон ТБО

4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№ п/п	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	28
2	Организованных, из них:	14
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	14
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	5
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров		
		наименование	номер					
1	2	3	4	5	6	7		
ТОО «Дос Тау ЛТД»	бумага - 6 200 тонн/год.	Паргенератор Е-4,0-0,9	0015	Ш - 43.3808904 Д - 76.8519159	Азота (IV) диоксид	1 раз в год		
					Азот (II) оксид (6)			
					Углерод			
					Сера диоксид			
					Углерод оксид			
		Паргенератор Е-6,0-1,4	0016		Азота (IV) диоксид			
					Азот (II) оксид			
					Углерод оксид			
					Дизгенератор 100 кВт		0019	Азота (IV) диоксид
								Азот (II) оксид
		Углерод						
		Сера диоксид						
		Углерод оксид						
		Дизгенератор 100 кВт	0019		Формальдегид			
					Углеводороды предельные C12-19			
					Дизгенератор 250 кВт		0021	Азота (IV) диоксид
								Азот (II) оксид
								Углерод
		Сера диоксид						
		Углерод оксид						
		Дизгенератор 250 кВт	0021		Формальдегид			

		Котел отопления ДЕПО	0023		Углеводороды предельные C12- 19	
					Азота (IV) диоксид	
					Азот (II) оксид	
					Углерод оксид	

Таблица 5

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

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ТОО «Дос Тау ЛТД»	Уч-ок подготовки клеевого состава	0002	ш - 43.3808904 д - 76.8519159	Натрий гидроксид	Крахмал Алюминия сульфат Аммоний Prosize SP
				Алюминий, растворимые соли	
				диАммоний пероксидисульфат	
				Винилбензол	
				Бутилакрилат	
				Акриловая кислота	
				Пыль крахмала	
	Уч-ок подготовки клеевого состава	0006		Натрий гидроксид	Крахмал Бура Сода каустическая
				Пыль крахмала	
				диНатрий тетраборат	

	Уч-ок резки Бумаги	0007		Пыль бумаги	Бумага	
	Станок для плоской высечки	0009		Пыль бумаги	Бумага	
	Инлайн, полуавтоматическа я склейка	0010		Этенилацетат	Клей ПВА Водорастворимая краска	
				Дибутылфталат		
				Пропан-2-он		
				Уксусная кислота		
	Станок для флексопечати	0011		Пыль бумаги	Водорастворимая краска	
	Уч-ок резки картона	0012		Пропан-2-он		
	Парогенератор Е- 4,0-0,9	0015		Пыль бумаги	Картон	
				Азота (IV) диоксид		Природный газ Диз.топливо (резерв)
				Азот (II) оксид		
				Углерод		
				Сера диоксид		
	Парогенератор Е-6-1,4	0016		Углерод оксид	Природный газ	
				Бенз/а/пирен		
				Азота (IV) диоксид		
				Азот (II) оксид		
				Углерод оксид		
	Диз.генератор 100	0019		Бенз/а/пирен (54)	Диз.топливо	
				Азота (IV) диоксид		
				Азот (II) оксид		
				Углерод		
				Сера диоксид		
				Углерод оксид		
Бенз/а/пирен						
Диз.генератор 250	0021	Формальдегид	Диз.топливо			
		Азота (IV) диоксид				
		Азот (II) оксид				
		Углерод				
		Сера диоксид				
		Углерод оксид				
		Бенз/а/пирен				
		Формальдегид				
				Углеводороды предельные C12-19		

	Котел отопительный ДЭПО	0023		Азота (IV) диоксид	Природный газ
				Азот (II) оксид	
				Углерод оксид	
	Уч-ок приема, рос-пуска макулатуры	6001		Взвешенные вещества	Макулатура
				Пыль бумаги	
	Уч-ок резки бумаги	6003		Пыль бумаги	Бумага
	Слесарная мастерская	6004		Взвешенные вещества	Заточной станок
				Пыль абразивная	
	Склад макулатуры	6005		Взвешенные вещества	Макулатура
				Пыль бумаги	
	Уч-ок сбора отходов гофрокартона	6008		Пыль бумаги	Гофрокартон
	Уч-ок сбора отходов гофрокартона	6013		Пыль бумаги	Гофрокартон
	Слесарная мастерская	6014		Взвешенные вещества	Заточной станок
				Пыль абразивная	
	Слесарный уч-ок котельной	6017		Взвешенные вещества	Заточной станок
				Пыль абразивная	
	Емкость резервного дизтоплива	6018		Сероводород	Диз.топливо
				Дигидросульфид) (528)	
				Углеводороды предельные C12-19	
	Заправка тепловоза	6024		Сероводород	Диз.топливо
				Углеводороды предельные C12-19	
	Пресс	6025		Взвешенные вещества	Макулатура
				Пыль бумаги	
	Компрессорная	6026		Масло минеральное нефтяное	Масло
	Электроучасток	6027		Олово оксид /в пересчете на олово/ (454)	Припой
				Свинец и его неорганические соедин.	

	Ремонтные работы	6028		Железо (II, III) оксиды	Электроды МР-4
				Марганец и его соединения	
				Азота (IV) диоксид	
				Углерод оксид	
				Фтористые газообразные соединения	

Таблица 6

7. 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
нет					

Таблица 7

8. 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
нет				

Таблица 8

9. 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
нет					

Таблица 9

10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

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

Таблица 10

11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельнодопустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
нет				

Таблица 11

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

№ п/п	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Контроль технологического процесса	1 раз в квартал
1.1	Соблюдение правил по технике безопасности, охраны здоровья и окружающей среды	
1.2	Контроль состояния и эксплуатации оборудования, инструментов	
2	Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий	
2.1	Контроль проведения производственного мониторинга	
2.2	Контроль мест хранения отходов	
3.	Контроль ведения экологической документации	
3.1	Контроль ведения экологической отчетности	
3.2	Осуществление расчета платежей за эмиссии в окружающую среду	

13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Чрезвычайная ситуация - это неожиданная, непредвиденная обстановка, требующая решительных действий.

Таковыми ситуациями для предприятия являются:

- аварии транспортных средств и спец. техники;
- проливы ГСМ и других опасных жидкостей;
- несчастный случай, связанный с нанесением вреда здоровью или смертью;
- несчастный случай, связанный с повреждением техники и оборудования;
- нарушение технологии производства работ, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде.

Действие персонала в связи с каждой конкретной чрезвычайной ситуацией строго регламентируется соответствующими внутренними инструкциями предприятия. Расследование несчастных случаев проводится комиссией в составе представителей органов государственного контроля и руководства предприятия.

После устранения последствий чрезвычайной ситуации корректируются мероприятия по предотвращению возникновения подобных случаев. Весь персонал подрядной организации проходит инструктаж по соблюдению техники безопасности на конкретном производственном участке. А также инструктаж и тренинги по действиям при возникновении чрезвычайной ситуации и оказании первой медицинской помощи. Проверка знаний по технике безопасности проводится не реже 1 раза в год. При проведении работ на участках, связанных с риском возникновения чрезвычайной ситуации, с персоналом проводится дополнительный инструктаж с детальной проработкой всех действий, связанных с работой в сложных условиях.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с нарушением работы оборудования, вся привлекаемая техника и оборудование проходит проверку с составлением актов готовности к предстоящим работам.

Могут возникнуть случаи, когда причиной чрезвычайной ситуации становятся неблагоприятные погодные условия. Чтобы снизить риски загрязнения окружающей среды, а также причинения ущерба здоровью людей и оборудованию, необходимо своевременное прогнозирование подобных погодных условий. Это могут быть: пыльная буря, снегопад, штиль, температурная инверсия и т.д.

Для сокращения негативного воздействия на окружающую среду в таких условиях на предприятии приняты следующие мероприятия:

- особый контроль работы всех технологических процессов и оборудования (усиленный контроль за точным соблюдением регламента производства);
- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительным выделением в атмосферу загрязняющих веществ;
- уменьшение движения автотранспорта по территории;
- мероприятия, сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

Осуществление этих мероприятий позволит снизить риск возникновения чрезвычайной ситуации, а также снизить выбросы в атмосферу на 20-40%.

В случае возникновения аварийных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, предприятие принимает все возможные меры для локализации аварии и ликвидации последствий. В этом случае будет составлен план ликвидации аварии, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ и обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации чрезвычайной ситуации. Ответственным за ведение работ в данной ситуации является главный инженер предприятия.

После ликвидации чрезвычайной ситуации мониторинг будет проводиться в штатном режиме.

В случае фиксирования чрезвычайных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент природных ресурсов и регулирования природопользования по г. Алматы, принять меры по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Согласно статьи 182 Экологического Кодекса РК:

- координацию производственного экологического контроля осуществляет центральный исполнительный орган – Министерство охраны окружающей среды РК через территориальные подразделения, а также специально уполномоченные органы по принадлежности;

- сбор и передача информации осуществляется с периодичностью мониторинга, установленного Программами производственного экологического контроля;

- производственный экологический контроль осуществляется юридическими лицами.

2. Данная Программа производственного экологического контроля предусматривается в рамках Законодательных и нормативно-правовых актов, организационно-технических мероприятий, направленных на предотвращение вредного влияния на окружающую среду.

3. Контроль за соблюдением нормативов эмиссий на предприятии будет осуществляться ежеквартально в виде расчетов объемов эмиссий и сумм текущих платежей за загрязнение окружающей среды и 1 раз в год статистической отчетности по форме 2-ТП (воздух), представлен в уполномоченные органы согласно срокам сдачи, предусмотренным Законом РК.