

**Программа производственного экологического
контроля на 2026-2035 гг.
к рабочему проекту
«Строительство полигона ТБО с сортировочной
линией в г. Конаев Алматинской области»**

ИП «Ecoland»



Алимканова В.Ж.

2025 г.

Приложение 1
к Правилам разработки
программы производственного
экологического контроля
объектов I и II категорий,
ведения внутреннего учета,
формирования и представления
периодических отчетов
по результатам производственного
экологического контроля

Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Местораспо ложение по коду КАТО (Классифик атор администра тивно- территория льных объектов)	Месторасположение , координаты	Бизнес идентифика ционный номер (далее - БИН)	Вид деятельност и по общему классификат ору видов экономическ ой деятельност и (далее – ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
«Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г. Конаев Алматинской области»	-	Проектируемые объект расположен в Алматинская область в 25 км северо-восточнее от г.Конаев. Отводимая площадь, предназначенная для строительства и размещения полигона ТБО в г.	2501400027 33		Рабочим проектом предусматривается строительство полигона твёрдо- бытовых отходов в г.Конаев Алматинской области, который предназначен для сортировки и утилизации отходов. Производительность полигона – 100 000 т/год или 500 000 м3/год. Проектируемые объект расположен в Алматинская область в 25 км северо- восточнее от г.Конаев.	ГУ "Управление жилищно- коммунального хозяйства и благоустройства Алматинской области". БИН 250140002733, РК, г.Конаев, ул.Индустриальная, 16/4	1 категория

Конаев
Алматинской
области,
составляют: 30,0 га.

X	Y
77°18'5 7.08"B	43°59'3 8.70"C
77°19'2 5.84"B	43°59'4 0.55"C
77°19'2 7.66"B	43°59'2 5.11"C
77°18'5 9.68"B	43°59'2 3.73"C

Вид отходов - твердо-бытовые отходы.
Общая нормативная продолжительность строительства составляет 14 месяцев (Начало строительства – январь 2026г, окончание – февраль 2027г).

Численность строительного персонала составит – 193 человек.

Постутилизации объектов не предусмотрено.

Общее количество работников на период эксплуатации полигона ТБО составит – 58 человек.

Режим работы полигона:

- непрерывная рабочая неделя;
- количество рабочих дней в году - 365;
- количество смен для производственного персонала - 2;
- продолжительность смены - 8 ч.

Период эксплуатации - 15 лет.

В данной части рабочего проекта рассмотрены технологические решения по приему, сортировке и захоронению ТБО.

На территории предусматривается строительство:

- Административно-бытовой корпус (443,4 м²);
- КПП с участком радиационного контроля (14,9 м²);
- Навес с мастерской (838,5 м²);
- Насосная станция водоснабжения и пожаротушения (8,41 м²);
- Резервуары противопожарного запаса воды (266,6 х2 м²);

					– Локальные ливневые очистные сооружения (444,8 м²); – Блочно-модульная трансформаторная подстанция (70,0 м²); – Блочно-модульная котельная (70,0 м²); – Автомобильные весы (74,0 м²); – Контрольно-дезинфицирующая ванна (84,0 м²); – Площадка мойки спецтехники (506,0 м²); – Площадка стоянки спецтехники; – Площадка для передвижной АЗС (164,1 м²); – Траншеи захоронения ТБО (174479,2 м²); – Пруд-накопитель очищенных сточных вод (техническая вода) (4032,02 м²); – Пруд-накопитель фильтрата (4032,02 м²); – Ограждение; – Прожекторная мачта; – Мониторинговая скважина (1 шт); – Сортировочный комплекс (1871,2 м²); – ДЭС (2,3 м²); – ГРПШ; – Подпорная стенка.		
--	--	--	--	--	---	--	--

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
На период строительства		
Смешанные коммунальные отходы 200301	200301	По мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО
Отходы сварки 120113	120113	По мере накопления будут передаваться в спецорганизацию
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами 150202*	150202*	По мере накопления будут передаваться в спецорганизацию
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 150110*	150110*	По мере накопления будут передаваться в спецорганизацию
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	По мере накопления будут передаваться в спецорганизацию
На период эксплуатации		
Смешанные коммунальные отходы 200301	200301	По мере накопления подлежит захоронению на полигоне ТБО
Отходы сварки 120113	120113	По мере накопления будут передаваться в спецорганизацию
Отработанные шины 160103	160103	По мере накопления будут передаваться в спецорганизацию
Отработанные аккумуляторные батареи 160601*	160601*	По мере накопления будут передаваться в спецорганизацию
Металлическая стружка 120101	120101	По мере накопления будут передаваться в спецорганизацию
Металлический лом 200140	200140	По мере накопления будут передаваться в спецорганизацию
Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 02 07 108208	180207, 108208	По мере накопления будут передаваться в спецорганизацию
Отходы очистки сточных вод 190816	190816	По мере накопления подлежит захоронению на полигоне ТБО

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
На период строительства		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	29
2	Организованных, из них:	2
	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	
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	27
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	27
№	Наименование показателей	Всего
На период эксплуатации		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	15
2	Организованных, из них:	3
	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	
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	

4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	14
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12

Таблица 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
Полигон		Блочно-модульная котельная	0001		Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид	2 раза в год

Таблица 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
На период строительства					
Строительная площадка	битумоварочный котел на дизтопливе	0001		углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, сера диоксид	
	дизельгенератор	0002		углерода оксид, азота оксид, азота	

Строительная площадка				диоксид, сера диоксид, бензапирен, формальдегид, сажа	
	сварочные работы	6001		оксид железа, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, оксид хрома, диоксид азота, углерод оксид, пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния, фториды неорганические плохо растворимые	
	газосварочные работы	6002		окислы азота	
	лакокрасочные работы	6003		ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат, толуол, спирт этиловый, спирт бутиловый, этилцеллозольв, спирт н-бутиловый	
	отрезной станок	6004		взвешенные частицы	
	перфоратор	6005		взвешенные частицы	
	дрель	6006		взвешенные частицы	
	сверлильный станок	6007		взвешенные частицы	
	пайка паяльником с косвенным нагревом	6008		Углед оксид хлорэтилен	
	горелка газопламенная	6009		окислы азота	
	шлифовальная машина	6010		взвешенные частицы пыль абразивная	
	сварка пластиковых труб	6011		углерод оксид, винил хлористый	
	машина бурильная	6012		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	

пила с карбюраторным двигателем	6013		углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, бензапирен, формальдегид, сажа	
компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания на дизельном топливе	6014		углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, бензапирен, формальдегид, сажа	
компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания на бензиновом топливе	6015		углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, сера диоксид, бензапирен, формальдегид, сажа	
участок сыпки песка	6016		пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO ₂) менее 20%	
участок сыпки ПГС	6017		пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO ₂) менее 20%	
участок сыпки цемента	6018		пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO ₂) менее 20%	
участок сыпки гипса вяжущего	6019		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	
участок сыпки извести	6020		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	
участок сыпки щебня	6021		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	
участок сыпки	6022		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси	

	глины			кремния	
	участок ссыпки мела природного	6023		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	
	земляные работы	6024		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	
	разогрев битума	6025		углеводороды предельные C12-C19	
	укладка горячего асфальтобетона	6026		углеводороды предельные C12-C19	
На период эксплуатации					
Полигон ТБО	Блочно-модульная котельная	0001		углерода оксид, азота оксид, азота диоксид, сера диоксид	
	Сбросная свеча	0002		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Запорная арматура	6001		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Фланцевые соединения	6002		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Предохранительный клапан	6003		Смесь углеводородов предельных C1-C5 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
	Полигон	6004		Метан (0410) Толуол (0621) Аммиак(0303) Ксилол(0639) Углерода оксид(0337) Азота диоксид(0301) Формальдегид(1325) Этилбензол(0627) Ангидрид сернистый(0330)	

				Сероводород(0333)	
	пыление при земляных работах на полигоне	6005		пыль неорганическая: 20-70% двуокиси кремния	
	передвижная АЗС	0003		Углеводороды предельные C12-19 Сероводород	
	передвижная АЗС	6006		Углеводороды предельные C12-19 Сероводород	
	сварочный участок	6007		Железо оксид Марганец и его соединения Фтористые газообразные соединения Фториды Хром оксид	
	участок вулканизации	6008		Углерод оксид Сера диоксид	
	токарно-сверлильный цех	6009		взвешенные частицы пыль абразивная	
	Пост ТО и ТР	6010		углерод оксид бензин нефтяной диоксид азота оксид азота диоксид серы серная кислота гидроксид натрия	

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
Не предусмотрен					

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
Пруд-накопитель фильтрата	-	БПК5 ХПК Сульфаты Хлориды Железо Марганец Цинк Азот общий Мышьяк Свинец Кобальт Кадмий Никель Хром Медь Ртуть Фенол Взвешенные вещества	1 раз в квартал	Аттестованная лаборатория

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля

			условий (НМУ), раз в сутки		
1	2	3	4	5	6
T1	Азота диоксид Сера диоксид Углерод оксид	1 раз в квартал		Аттестованная лаборатория	Инструментальным методом

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
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
T1	Мышьяк, кадмий, ртуть, свинец, селен, цинк, фтор, бенз(а)пирен		1 раз в квартал	Инструментальным методом

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Полигон	Ежеквартально