



ИП «Eco-Logic»

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ №02187Р ОТ 22.07.2011 Г.

УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ТОО «ГорКомТранс города Караганды»

Бимаганбетов М.А.

2026г.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ДЛЯ МУСОРСОРТИРОВОЧНОГО ЗАВОДА
ТОО «ГОРКОМТРАНС ГОРОДА КАРАГАНДЫ»**

Руководитель
ИП «Eco-Logic»



Головченко Н.М.

КАРАГАНДА 2026 ГОД



ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	2
ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	4
1. Общие сведения о предприятии.....	5
2. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....	11
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	13



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 мусоросортировочном заводе ТОО «ГорКомТранс города Караганды», расположенном в г. Караганда, район им.Казыбек би, уч.кв.165, уч.3. 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 ИП «Есо-Logic».

Программа экологического производственного контроля разработана в соответствии 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 выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;

- контроль за управлением отходами производства и потребления.



1. Общие сведения о предприятии

Таблица 1

Наименование Производственного объекта	Месторасположение По коду КАТО (классификатор Административно- территориальных объектов)	Месторасположение координаты	Бизнес Идентификационный номер	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
Мусоросортировочный завод	КАТО 351013100 г. Караганда, район им.Казыбек би, уч.кв.165, уч.3.	1) 49°48'11.26"C, 73° 0'34.38"В 2) 49°48'12.31"C, 73° 0'39.46"В 3) 49°48'9.57"C, 73° 0'41.70"В 4) 49°48'7.31"C, 73° 0'40.99"В 5) 49°48'5.63"C, 73° 0'36.49"В 6) 49°48'8.21"C, 73° 0'34.69"В 7) 49°48'8.58"C, 73° 0'35.62"В.	БИН 051240002718	38.21.0	- линия сортировки ТБО, производительностью – до 200000 тонн/год (34,2 т/час), - линия измельчения ПЭТ-бутылки.		II категория до 200000 т/год твердых бытовых отходов



2. Информация по отходам производства и потребления

Таблица 2

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
Смешанные коммунальные отходы (Твердо-бытовые отходы)	20 03 01	3,36	Сбор отходов производится в контейнер на площадке предприятия, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору.
(Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (Отработанная спецодежда)	15 02 03	0,1	Сбор отходов производится на складе сортировки. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе сортировки. Вывоз спецорганизациями по договору
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0,05	Временное хранение (не более 6-и месяцев) на складе сортировки. Вывоз спецорганизациями по договору
Пластмассы и резины (Лента транспортёрная)	19 12 04	3,6855	Сбор отходов производится на складе сортировки. Временное хранение (не более 6-ти месяцев) на складе сортировки. Вывоз спецорганизациями по договору
Стекло	20 01 02	12000	Сбор производится в специальные ячейки на открытой площадке. Временное хранение (не более 6-ти месяцев в ячейках на открытой площадке). Вывоз спецорганизациями по договору
Другие фракции, не определенные иначе	20 01 99	28000	Сбор производится в специальные ячейки на открытой площадке. Временное хранение (не более 6-ти месяцев в ячейках на открытой площадке). Вывоз спецорганизациями по договору
Поддающиеся биологическому разложению отходы кухонь и столовых (Пищевые отходы)	20 01 08	60000	Сбор производится на участке компостирования. Временное хранение (не более 6-ти месяцев на участке компостирования). Отходы органики после ферментации будут использовать как сырье органического грунта



3. Общие сведения об источниках выбросов

Таблица 3

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

4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Таблица 4

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
-	-	-	-	-	-	-



5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Таблица 5

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме			
1	2	3	4	5	6
2025-2027					
Мусоросортировочный завод	-		г. Караганда, район им.Казыбек би, уч.кв.165, уч.3. 1) 49°48'11.26"С, 73° 0'34.38"В 2) 49°48'12.31"С, 73° 0'39.46"В 3) 49°48'9.57"С, 73° 0'41.70"В 4) 49°48'7.31"С, 73° 0'40.99"В 5) 49°48'5.63"С, 73° 0'36.49"В 6) 49°48'8.21"С, 73° 0'34.69"В 7) 49°48'8.58"С, 73° 0'35.62"В.	-	-

6. Сведения о газовом мониторинге

Таблица 6

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

7. Сведения по сбросу сточных вод

Таблица 7

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Все бытовые сточные воды будут отводиться в выгребные бетонированные гидроизоляционные септики и по мере наполнения будут откачиваться ассенизационной машины и вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод				



8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 8

№ 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
В связи с отсутствием источников выбросов и какого-либо воздействия мониторинг атмосферного воздуха нецелесообразен					

9. График мониторинга воздействия на водном объекте

Таблица 9

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

10. Мониторинг уровня загрязнения почв

Таблица 10

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
В связи с отсутствием какого-либо воздействия мониторинг почвенного покрова нецелесообразен				



11. Сведения по радиационному мониторингу

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, выполняются в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан. Все привозимые на сортировку коммунальные отходы проходят измерения на наличие радиационного фона. Партия отходов с высоким содержанием радиационного фона к разгрузке не допускается, номер партии с превышением заносится в журнал.

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

Таблица 11

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
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 эксплуатацией 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 расчет платежей за эмиссии в окружающую среду	



2. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЯ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Чрезвычайная ситуация это неожиданная, непредвиденная обстановка, требующая решительных действий. Такими 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);
- уменьшением 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.

Мероприятия по предупреждению производственных аварий и пожаров:

- обеспечение соблюдения правил охраны труда и пожарной безопасности;
- исправность оборудования и средств пожаротушения;
- организация учебы обслуживающего персонала и периодичность сдачи ими зачетов соответствующим комиссиям с выдачей им удостоверений;



- наличие в личных карточках и журналах рабочих и служащих отметок о прохождении полной программы всех видов инструктажей по технике безопасности, ППБ гражданской обороне;

- организация проведения инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращение потерь людских и материальных ценностей;

- наличие «узких мест» и принимаемые меры по их устранению, включение мероприятий по устранению «узких мест» в годовые планы социального и экономического развития;

- организация режима охраны, состояние ограждения, внедрение и совершенствование инженерно-технических средств охраны объектов.

После ликвидации чрезвычайной ситуации мониторинг будет проводиться в штатном режиме.

В случае фиксации чрезвычайных ситуаций, связанных с риском загрязнения окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент Экологии, 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 статье 182 Экологического Кодекса РК:

- координацию производственного экологического контроля осуществляет центральный исполнительный орган – Министерство экологии, геологии и природных ресурсов 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. В рамках данной программы мониторинг воздействия не предусматривается, т.к. используемое оборудование и механизмы при проведении работ будут действовать не постоянно, кроме этого, при соблюдении контроля и безопасности работающего оборудования исключает возможность аварийных эмиссий в окружающую среду.