

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ТОО «ЕРГ-Ресайклинг»


_____ **Кудеков М.**
« _____ » 2026 г.



**«СТРОИТЕЛЬСТВО ДРОБИЛЬНО-
СОРТИРОВОЧНОГО КОМПЛЕКСА (ДСК),
РАСПОЛОЖЕННЫЙ ПО АДРЕСУ,
ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. АКСУ»**

г. Аксу, 2026 г.

АННОТАЦИЯ

Настоящая «Программа производственного контроля (далее – Программа) разработана в рамках реализации «Экологического Кодекса Республики Казахстан» от 2 января 2021 года.

В соответствии с главой 13 Экологического Кодекса РК Программа содержит следующую информацию:

1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;

5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;

7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;

8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Результатом проведения производственного контроля будет являться «Отчет по результатам производственного экологического контроля», включающий в себя итоги производственного мониторинга.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ	2
ВВЕДЕНИЕ	5
1 Краткая характеристика производства	6
2 Программа производственного мониторинга	5
2.1 Виды и организация проведения производственного мониторинга	5
2.2 Операционный мониторинг	6
2.3 Мониторинг эмиссий в окружающую среду	6
2.3.1 Контроль соблюдения нормативов ПДВ	7
2.3.2 Контроль нормативов НДС	7
2.3.3 Контроль нормативов НРО	8
2.4. Мониторинг воздействия	8
2.4.1 Контроль воздействия предприятия на атмосферный воздух	8
2.4.2 Контроль воздействия предприятия на водные ресурсы	8
2.4.3. Мониторинг уровня загрязнения почвы	9
2.4.4 Радиационный мониторинг	9
3 Сбор и обработка данных производственного экологического контроля	9
4 План-график внутренних проверок	10
5 Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров и производственного контроля в целом	10
6 Протокол действий во внештатных ситуациях	10
7 Ответственность работников предприятия за проведение производственного экологического контроля	11
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	11
ПРИЛОЖЕНИЕ	12

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая «Программа производственного экологического контроля разработана на 2026-2035 годы при условии сохранения основных параметров производства и перечня основных выбрасываемых веществ.

При изменении технологического процесса и соответственно пересмотре нормативов эмиссий в окружающую среду данная Программа должна быть переработана с учетом новых нормативов.

Целями производственного экологического контроля являются:

- получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

- сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;

- повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

- формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;

- информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;

- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;

- повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;

- учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля будет осуществляться на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

1. Краткая характеристика производства

Дробильно-сортировочный комплекс – комплекс дробления и сепарации шлаков, максимальная производительностью 800 000 тонн в год. Продуктами переработки являются: щебень и металлоконцентрат (*рисунок 1*).

В геоморфологическом отношении район расположен на водоразделе между левыми притоками реки Тобол, реками Уй и Аят. Река Тобол протекает на востоке от месторождения и является основной водной артерией региона.

В районе ведения работ отсутствуют жилые постройки, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

Обзорная карта района расположения месторождения представлена на *рисунках 1*.



Рисунок 1 Обзорная карта района расположения

2. Программа производственного мониторинга

2.1. Виды и организация проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется природопользователем.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника, для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

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

Производственный мониторинг окружающей среды осуществляется производственными или независимыми лабораториями, аккредитованными или аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании.

2.2. Операционный мониторинг

Целью операционного мониторинга является контроль производственных процессов на соответствие проектным решениям. Контроль производится инженерно-техническими работниками на участках.

Эколог предприятия получает и обрабатывает информацию по операционному мониторингу. На основе полученной информации руководитель предприятия принимает те или иные решения. Например, по корректировке нормативов эмиссий загрязняющих веществ в связи с изменением технологического процесса или увеличения производительности отдельного участка. Также на основе данных операционного мониторинга могут приниматься решения об установке, реконструкции, модернизации очистного оборудования.

2.3 Мониторинг эмиссий в окружающую среду

2.3.1 Контроль соблюдения нормативов эмиссий.

Можно выделить три основные функции мониторинга атмосферного воздуха:

- получение первичной информации о содержании вредных веществ в атмосферном воздухе и принятие на основе этой информации решений по предотвращению дальнейшего поступления этих веществ в воздух;
- получение вторичной информации об эффективности мероприятий, осуществленных на основе первичной информации;
- формирование исходных данных для принятия решений экономического, правового, социального и экологического характера по отношению к природопользователям, районам и регионам со сложной экологической обстановкой.

В основу системы контроля положено определение величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сравнение их с нормативными величинами.

Основными загрязняющими веществами, по которым будет производиться мониторинг, будут вещества, имеющие наибольший вклад в выбросах предприятия, а именно:

- диоксида азот;
- серы диоксид;
- оксид углерода;
- пыль неорганическая.

Результаты мониторинга будут отражены в отчетах по результатам ПЭК.

2.3.2 Контроль нормативов НДС

Сброс сточных вод отсутствует.

2.3.3 Контроль нормативов накопления и захоронения отходов.

На площадке организован производственный контроль в области размещения отходов, включающий в себя:

- проверку правильности приема и захоронения отходов;
- учет наименований и объемов принимаемых и размещаемых отходов на полигоны;
- визуальный осмотр отходов на месте размещения отходов;
- контроль соблюдения нормативов накопления и захоронения отходов.

Результаты производственного контроля соблюдения нормативов накопления и захоронения отходов будут отражены в отчетах по результатам ПЭК.

2.4. Мониторинг воздействия

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями действующих в настоящее время санитарно-гигиенических и нормативно-методических документов и предусматривает изучение влияния производственной деятельности предприятия на главные компоненты окружающей среды: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы.

2.4.1 Контроль воздействия предприятия на атмосферный воздух

Контроль параметров рассеивания на границе санитарно-защитной зоны, а также отбор проб воздуха на полигонах захоронения отходов будет осуществляться согласно плану-графику (Таблица 8).

Пункты контроля атмосферного воздуха выбраны в местах возможного максимального воздействия загрязняющих веществ на население и окружающую среду и представлены на карте-схеме (см. приложение).

Основными контролируруемыми элементами будут загрязняющие вещества: пыль неорганическая, углерода оксид, азота диоксид. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, с количественными характеристиками:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,15817	0,165624

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,025702	0,0269139
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,0206	0,015206
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,040232	0,031454
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,42622	0,4897
2732	Керосин (654*)				1,2		0,06058	0,072785
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	6,261064	135,58143944
	ВСЕГО :						6,992568	136,383122

Сравнительным нормативом качества атмосферного воздуха при замерах на границе СЗЗ будут являться максимально разовые предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ, установленных для населенных пунктов.

Инструментальный контроль производится специализированной лабораторией, аккредитованной в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании).

Результаты наблюдений на границе СЗЗ будут отражены в отчете по результатам ПЭК.

2.4.2 Контроль воздействия предприятия на водные ресурсы

Контроль воздействия предприятия на водные ресурсы организован по двум направлениям:

- мониторинг поверхностных вод;
- мониторинг подземных вод.

Расположение точек отбора проб поверхностных вод и наблюдательных скважин для отбора проб подземных вод показано на карте-схеме (см. приложение).

Отбор и анализ проб проводится аккредитованной лабораторией, согласно плану-графику (Таблица 9).

Объектами мониторинга подземных вод являются наблюдательные скважины, размещенные вокруг источников загрязнения.

Результаты анализов будут отражены в отчетах по ПЭК.

2.4.3 Мониторинг уровня загрязнения почвы

Непосредственной целью мониторинга почвенно-растительного покрова является контроль показателей состояния грунтов на участках, подвергающихся техногенному воздействию.

Так как почва обладает способностью биологического самоочищения: в почве происходит расщепление попавших в нее отходов и их минерализация; в конечном итоге почва компенсирует за их счет утраченные минеральные вещества. Сеть точек наблюдения располагается таким образом, чтобы охватить места повышенного риска загрязнения почв.

При проведении мониторинга почвенно-растительного покрова в качестве ориентировочной ассоциации загрязнителей приняты тяжелые металлы и другие, наиболее распространенные соединения, повышенные концентрации которых способны оказывать воздействие на качество почвенного покрова.

Расположение пунктов отбора проб показано на карте-схеме (см. приложение).

Анализ проб проводится аккредитованной лабораторией согласно плану-графику (Таблица 10). Результаты мониторинга будут отражены в отчетах по ПЭЖ.

2.4.4 Радиационный мониторинг

В соответствии с Законом РК «О радиационной безопасности населения» радиационный мониторинг будет проводиться на территории площадки службой радиационной безопасности.

Результаты обследования будут отражены в отчетах по ПЭЖ.

3. Сбор и обработка данных производственного экологического контроля

Данные, полученные при производственном экологическом контроле, будут собираться экологом предприятия.

Все полученные данные будут обрабатываться и анализироваться на соответствие экологическому законодательству РК.

Ежеквартально отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме направляются в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

4. План-график внутренних проверок

ТОО «ЕРГ Ресайклинг» принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического законодательства.

Внутренние проверки проводятся специалистами отдела экологии, в трудовые обязанности которых входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля (Таблица 11).

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.
- 6) рассматриваются результаты предыдущих проверок;
- 7) обследуется каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 8) оформляются результаты проверки, включающие, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

5. Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров и производственного контроля в целом

Качество инструментальных замеров при проведении производственного контроля будет обеспечиваться следующими условиями:

- Замеры будут осуществляться аккредитованными лабораториями, согласно их области аккредитации;
- При проведении замеров будет использоваться аппаратура, прошедшая государственную поверку.

6. Протокол действий во внештатных ситуациях

В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

На случай возникновения штатных ситуаций на площадке разработаны планы ликвидации аварий, в которых определена организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

7. Ответственность работников предприятия за проведение производственного экологического контроля

Ответственность за организацию и реализацию производственного экологического контроля несёт руководитель экологической службы предприятия.

Также часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

8. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения ПЭЖ

Заключение

Учитывая, что объекты планируемых работ являются источниками определенного воздействия на окружающую среду и, принимая во внимание требования природоохранного законодательства, настоящей работой предложена «Программа производственного экологического контроля», включающая в себя организацию систематических измерений качественных и количественных показателей состояния компонентов окружающей среды в зоне воздействия объектов Качарской промышленной площадки.

Программой предложена организация контроля:

- *состояния атмосферного воздуха;*
- *состояния почвенного покрова;*
- *состояния поверхностных и подземных вод;*
- *нормативов размещения отходов;*
- *радиационной безопасности.*

Разработанная «Программа производственного экологического контроля» на основе анализа полученных данных позволит выполнить оценку состояния компонентов окружающей среды, оценку эффективности предусмотренных природоохранных мероприятий и обеспечит основу для их дальнейшего совершенствования.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1. Общие сведения по оператору объекта

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
Дробильно-сортировочный комплекс ТОО «ЕРГ Ресайклинг»	156020100	52077158/76870043	190440021360	38210	Обработка и удаление неопасных отходов	ТОО «ЕРГ Ресайклинг» Актюбинская область, Хромтауский район, г. Хромтау, ул. Мира, строение 5	2, 800 000 т/год

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	0,06	Накопление, Передача сторонним организациям
Батареи и аккумуляторы	20 01 33*	2,5	Накопление, Передача сторонним организациям
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	1,0	Накопление, Передача сторонним организациям
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	1,2	Накопление, Передача сторонним организациям
Шламы и осадки на фильтрах газоочистки (фильтрующая ткань)	10 12 05	1,5	Накопление, Передача сторонним организациям
Пластмассы и резины (отходы конвейерной ленты)	19 12 04	15,0	Накопление, Передача сторонним организациям
Частицы и пыль (пыль аспирационная)	10 12 03	2491,0	Накопление, Передача сторонним организациям (АксЗФ)
Списанное электрическое и электронное оборудование (светодиодные лампы)	20 01 36	0,05	Накопление, Передача сторонним организациям
Отходы, не указанные иначе (отработанные фильтры)	10 12 99	2,5	Накопление, Передача сторонним организациям

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	40
	из них:	
2	Организованных, из них:	
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
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	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
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	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	38

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
Дробильно-сортировочный комплекс		ПУ 1	0101	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал
Дробильно-сортировочный комплекс		ПУ 2	0102	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в квартал

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
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Дробильно-сортировочный комплекс	Приемный бункер ДСК	8001	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	шлак
Дробильно-сортировочный комплекс	Узел пересыпки с конвейера в сепаратор	8002	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	шлак
Дробильно-сортировочный комплекс	Узел пересыпки с конвейера в сепаратор	8004	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	шлак
Дробильно-сортировочный комплекс	Узел пересыпки с конвейера в сепаратор	8005	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	шлак
Дробильно-сортировочный комплекс	Узел пересыпки с конвейера в закрома	8005	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	шлак
Дробильно-сортировочный комплекс	Конвейеры	8006	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	шлак
Дробильно-сортировочный комплекс	Конус щебня (0-10)	8007	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	шлак
Дробильно-сортировочный комплекс	Конус щебня (10-20)	8008	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	шлак
Дробильно-сортировочный комплекс	Конус щебня (20-40)	8009	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	шлак
Дробильно-сортировочный комплекс	Конус концентрата (0-10)	8010	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	шлак
Дробильно-сортировочный комплекс	Конус концентрата (10-20)	8011	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	шлак
Дробильно-сортировочный комплекс	Конус концентрата (20-40)	8012	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	шлак
Дробильно-сортировочный комплекс	Узел пересыпки с конвейера в сепаратор	8013	52077158/76870043	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	шлак

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
-	-	-	-	-	-
Примечание: нет собственного полигона ТБО					

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				

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
Пункт В-1 – на границе СЗЗ, с северной стороны	Пыль неорганическая Углерода оксид; Сера диоксид; Азота диоксид.	1 раз в квартал	1	СЛООСиП	Инструментальный
Пункт В-2 – на границе СЗЗ, с западной стороны	Пыль неорганическая Углерода оксид; Сера диоксид; Азота диоксид.	1 раз в квартал		СЛООСиП	Инструментальный
Пункт В-3 – на границе СЗЗ, с восточной стороны	Пыль неорганическая Углерода оксид; Сера диоксид; Азота диоксид.	1 раз в квартал		СЛООСиП	Инструментальный
Пункт В-4 – на границе СЗЗ, с южной стороны	Пыль неорганическая Углерода оксид; Сера диоксид; Азота диоксид.	1 раз в квартал		СЛООСиП	Инструментальный

Таблица 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

Мониторинг воздействия на поверхностные и подземные воды

1. Поверхностные воды

– – – – – –

2. Подземные воды

– – – – – –

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
Северная граница СЗЗ	Барий Ванадий Висмут Кадмий Кобальт Марганец Медь Мышьяк Никель Свинец Хром Цинк	Не нормируется Не нормируется Не нормируется Не нормируется Не более 5,0 Не нормируется Не нормируется Не более 2,0 Не нормируется Не более 32,0 Не более 6,0 Не более 23,0	1 раз в год	
Южная граница СЗЗ	Барий Ванадий Висмут Кадмий Кобальт Марганец Медь Мышьяк Никель Свинец Хром Цинк	Не нормируется Не нормируется Не нормируется Не нормируется Не более 5,0 Не нормируется Не нормируется Не более 2,0 Не нормируется Не более 32,0 Не более 6,0 Не более 23,0	1 раз в год	
Западная граница СЗЗ	Барий Ванадий Висмут Кадмий Кобальт Марганец Медь Мышьяк Никель Свинец Хром Цинк	Не нормируется Не нормируется Не нормируется Не нормируется Не более 5,0 Не нормируется Не нормируется Не более 2,0 Не нормируется Не более 32,0 Не более 6,0 Не более 23,0	1 раз в год	

Восточная граница СЗЗ	Барий Ванадий Висмут Кадмий Кобальт Марганец Медь Мышьяк Никель Свинец Хром Цинк	Не нормируется Не нормируется Не нормируется Не нормируется Не более 5,0 Не нормируется Не нормируется Не более 2,0 Не нормируется Не более 32,0 Не более 6,0 Не более 23,0	1 раз в год	
-----------------------	---	--	-------------	--

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Дробильно-сортировочный комплекс	2 раза в год