

Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Digitalisation and Recycling»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ТОО «Digitalisation and Recycling»



Кузенбаев Д.Ж.

2025 г.

**ПРОЕКТ  
ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
ДЛЯ МУСОРОСОРТИРОВОЧНОГО КОМПЛЕКСА  
ТОО «DIGITALISATION AND RECYCLING»**

Разработчик: ТОО «ЕНБЕК POWER»



Директор

Батыргереев Н.У.

г. Аксай  
2025 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....</b>	<b>5</b>
<b>3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСАХ.....</b>	<b>6</b>
<b>4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ .....</b>	<b>6</b>
<b>5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ.</b>	<b>8</b>
<b>6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ .....</b>	<b>14</b>
<b>7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД .....</b>	<b>14</b>
<b>8. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ .....</b>	<b>14</b>
<b>9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ .....</b>	<b>15</b>
<b>10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ .....</b>	<b>15</b>
<b>11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....</b>	<b>16</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>17</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьей 182 Экологического Кодекса.

Целями производственного экологического контроля являются:

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

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

Основными нормативными документами по разработке программы производственного экологического контроля для ТОО «Digitalisation and Recycling» являются:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г.;
- Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Разработчик (исполнитель) проекта ТОО «ENBEK POWER»

Государственная лицензия МЭГиППРК № 02729Р от 12.01.2024 г.

Адрес исполнителя Западно-Казахстанская область,  
г.Уральск, ул. Кемеңгер 1  
тел: 54-96-88

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Таблицей 1 представлены общие сведения о предприятии объекта

**Таблица 1 – Общие сведения о предприятии**

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
ТОО «Digitalisation and Recycling»	273620100	ЗКО, Бурлинский район, г. Аксай, ул. Промышленная зона, уч. 181/1, Географические координаты: 1) 51.18643425037771, 53.03418058130547; 2) 51.18682091952026, 5303290384981848; 3) 51.18762450849201, 53.0335100290539; 4) 51.18724120838707, 53034786760540875	181040028999	38110	Основной вид деятельности ТОО «Digitalisation and Recycling» - сбор, сортировка, транспортировка опасных и неопасных отходов, уничтожение отходов, не подлежащих переработке или утилизации.	ЗКО, Бурлинский район, г. Аксай, ул. Жастар, стр №35	II категория. Мощность производства на установке инсинератора составляет 5000 т/год

## 2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

ТОО «Digitalisation and Recycling» имеет собственные мощности для утилизации отходов производства и потребления:

- Инсинератор IZHTEL-2000,
- Дробильный ковш,
- Четырехвальный измельчитель,
- Щепорез Сова.

Прием отходов будет производиться на площадке для временного хранения отходов на твердой бетонированной поверхности. После сортировки загружаются в специальные контейнеры до направления их на восстановление или удаление на собственных оборудованьях, либо до дальнейшей транспортировки на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению (металлические емкости и контейнеры, исключаяющие просыпку и утечку отходов).

ТБО разгружается непосредственно на существующей площадке для отходов у проходного здания, далее передается на существующую линию сортировки.

В отношении видов отходов, по которым не предусмотрены какие –либо операций по восстановлению, удалению и уничтожению передаются сторонним организациям.

Доставка отходов, образующихся на объектах Заказчиков, осуществляется спецавтотранспортом компании либо доставляется силами самих Заказчиков.

**Таблица 2 – Информация по отходам производства и потребления**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификацией отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Пищевые отходы	15 01 02	15	Передача специализированным организациям
Макулатура	20 01 01	0,5	
Отработанные батарейки	20 01 33*	0,5002	
Отработанная оргтехника	20 01 36	0,03675	
Отработанные светодиоды	20 01 36	0,004	
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	0,474	
Отработанные масла	13 02 08*	1,04652	
Шламы и осадки на фильтрах от обработки дымового газа	10 01 17*	0,096	
Полиэтиленовые мешки	15 02 02	0,00015	
Картонные бумаги, бумажные мешки (упаковки)	15 01 01	0,001	
Зольный остаток от сжигания отходов (пепел)	19 01 12	325	
Металлический корд	16 01 17	1189	На переработку на собственных оборудованьях (дробильный
Отходы пластика	20 01 39	2	
Отработанные шины	16 01 03	1,5294	

			ковш, щепорез, универсальный шредер)
Твердо-бытовые отходы + смет с территории	20 03 01	3,375	Удаление на инсинераторе
Медицинские отходы	18 01 04	0,002	
Масляные фильтры	16 01 07*	0,0758	
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	0,47966	
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	15 02 03	0,09	
Текстильный корд	16 01 22	668,7	

### 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСАХ

В ТОО «Digitalisation and Recycling» выделено 27 источников выбросов загрязняющих веществ, из которых 3 организованных и 24 неорганизованных источников.

**Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	27
2	Организованных, из них:	3
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	26
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	26
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	26

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

Таблицей 4 представлены сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальным методом.

**Таблица 4 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными методами**

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 «Digitalisation and Recycling»	5000 т/год	Инсинератор Горелка Lamborghini	0001	51°11'13"N 53°02'04"E	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Гидроксibenзол (155) Формальдегид (Метаналь) (609) Взвешенные частицы (116)	1 раз в квартал

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

Согласно Приложения 3 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 деятельность ТОО «Digitalisation and Recycling» относится к видам деятельности, для которой требуется информация для расчетного метода производственного контроля выбросов в атмосферный воздух.

Таблицей 5 представлены сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.



**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
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Газовый нагреватель	0002	51°11'13"N 53°02'02"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	Природный газ
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Дизельный генератор (резервный)	0003	51°11'13"N 53°02'02"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизельное топливо
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Транспортировка и выгрузка ТБО под навесом для сортировки	6001	51°11'13"N 53°02'02"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизельное топливо
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Маневрирование фронтального погрузчика	6002	51°11'13"N 53°02'02"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	Дизельное топливо

				<p>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)</p> <p>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</p> <p>Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)</p> <p>Формальдегид (Метаналь) (609)</p> <p>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)</p>	
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Разгрузка строительных материалов (на дробилку)	6004	51°11'14"N 53°02'03"E	<p>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)</p>	Строительные материалы
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Дробиление и измельчение строительных материалов Дизельный двигатель (в период дробления)	6005	51°11'13"N 53°02'04"E	<p>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</p> <p>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)</p> <p>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)</p> <p>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)</p> <p>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</p> <p>Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)</p> <p>Формальдегид (Метаналь) (609)</p> <p>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)</p> <p>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)</p>	Дизельное топливо
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Фронтальный погрузчик	6006	51°11'14"N 53°02'03"E	<p>Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</p> <p>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)</p> <p>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)</p> <p>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)</p> <p>Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)</p> <p>Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды пре-</p>	Дизельное топливо

				дельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Склад измельченного материала	6007	51°11'12"N 53°02'04"E	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)	Строительные материалы
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Погрузка измельченного материала в автотранспорт	6008	51°11'13"N 53°02'04"E	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)	Строительные материалы
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Выгрузка золы (погрузка) Выгрузка золы (разгрузка)	6009	51°11'14"N 53°02'03"E	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)	Строительные материалы
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Временное хранение золы	6010	51°11'14"N 53°02'03"E	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)	Строительные материалы
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Емкость для временного хранения нефтяных отходов	6011	51°11'11"N 53°02'04"E	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Жидкие нефтяные отходы
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Емкость для временного хранения нефтяных отходов (жидкие)	6012	51°11'11"N 53°02'04"E	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Жидкие нефтяные отходы
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Емкость для хранения отработанных масел	6013	51°11'11"N 53°02'04"E	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	Масло
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Емкость для дизтоплива	6014	51°11'11"N 53°02'04"E	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-	Дизельное топливо

cling»				265П) (10)	
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Емкость для этиленгликоля	6015	51°11'11"N 53°02'04"E	Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)	Этиленгликоль
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Емкость для диэтиленгликоля	6016	51°11'12"N 53°02'02"E	2,2'-Оксидиэтанол (Дигликоль, Диэтиленгликоль) (436)	Диэтиленгликоль
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Загрузочная емкость (каустическая сода)	6017	51°11'12"N 53°02'02"E	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Реагент
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Четырехвальный измельчитель (дробление)	6018	51°11'12"N 53°02'02"E	Взвешенные частицы (116) Пыль хлопковая (Пыль льняная) (497) Пыль поливинилхлорида (1066*) Пыль древесная (1039*) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	Время работы
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Четырехвальный измельчитель (пересыпка)	6019	51°11'12"N 53°02'02"E	Взвешенные частицы (116) Пыль хлопковая (Пыль льняная) (497) Пыль поливинилхлорида (1066*) Пыль древесная (1039*) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	Время работы
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Резка бортового кольца	6020	51°11'12"N 53°02'04"E	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	Время работы
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Щепорез Сова	6021	51°11'12"N 53°02'04"E	Пыль древесная (1039*)	Время работы
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Пересыпка щепы	6022	51°11'12"N 53°02'04"E	Пыль древесная (1039*)	Время работы
ТОО «Digitali-	Покрасочные работы	6023	51°11'12"N	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	Эмаль ПФ-115

sation and Recycling»			53°02'04"E	Уайт-спирит (1294*)	
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Сварочные работы	6024	51°11'14"N 53°02'00"E	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	Электроды
ТОО «Digitalisation and Recycling»	Автотранспорт	6025	51°11'14"N 53°02'00"E	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	Керосин

## 6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

**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
-	-	-	-	-	-

## 7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

Источники воздействия на поверхностные и подземные воды на территории предприятия отсутствуют.

**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
Не предусматривается				

## 8. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Мониторинг уровня воздействия на атмосферный воздух на территории ТОО «Digitalisation and Recycling» проводится на границе СЗЗ (север, юг, запад, восток) 1 раз в квартал.

**Таблица 8 – Сведения по мониторингу воздействия**

№ 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
Север (точка №1)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1 раз/квартал	По мере необходимости	Аккредитованная испытательная лаборатория	Натурные замеры по действующим методикам
Восток (точка №2)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)				
Юг (точка №3)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
Запад (точка №4)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)				

№ 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
	Взвешенные частицы (116) Сероводород (Дигидросульфид) (518)				

## 9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Ближайшим водным объектом к площадке работ является река Утва, протекающая в западном направлении на расстоянии не менее 7,8 км от участка работ. Мониторинг воздействия на водные объекты не предусматривается.

**Таблица 9 – График мониторинга воздействия на водные объекты**

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

## 10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ

Источники воздействия на почву и земельные ресурсы отсутствуют.

**Таблица 10 – Мониторинг уровня загрязнения почв**

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Север (точка №1)	нефтепродукты	Не нормируется	1 раз в год в теп- лое время	Инструмент альный метод
Восток (точка №2)				
Юг (точка №3)				
Запад (точка №4)				

## **11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

В Приложении 2 представлен план-график внутренних проверок на предприятии

**Таблица 11 – План - график внутренних проверок**

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Ежеквартально



ПРИЛОЖЕНИЯ

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор  
ТОО «Digitalisation and Recycling»  
 Кузенбаев Д.Ж.  
\_\_\_\_\_ 2025 г.

Приложение 1

ПЛАН - ГРАФИК ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ НА 2026-2035 гг.

Наименование мероприятия	Место проведения	Определяемые ингредиенты	Метод проведения	Периодичность проведения
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Гидроксibenзол (155) Формальдегид (Метаналь) (609) Взвешенные частицы (116)	Инструментальный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Расчетный	Ежеквартально

		Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	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)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609)	Расчетный	Ежеквартально

		Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) 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)		
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	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)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	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)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	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)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	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)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	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)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные	Расчетный	Ежеквартально

атмосферу от источников выбросов		С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	2,2'-Оксидиэтанол (Дигликоль, Диэтиленгликоль) (436)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Взвешенные частицы (116) Пыль хлопковая (Пыль льняная) (497) Пыль поливинилхлорида (1066*) Пыль древесная (1039*) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Взвешенные частицы (116) Пыль хлопковая (Пыль льняная) (497) Пыль поливинилхлорида (1066*) Пыль древесная (1039*) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из отходов подошвенных резин (1090*)	Расчетный	Ежеквартально

атмосферу от источников выбросов				
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Пыль древесная (1039*)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Пыль древесная (1039*)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Уайт-спирит (1294*)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	Расчетный	Ежеквартально
Контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников выбросов	ТОО «Digitalisation and Recycling»	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	Расчетный	Ежеквартально

## Приложение 2

### ПЛАН - ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК НА 2026-2035 гг.

№	Вид контроля	Срок проведения	Ответственный исполнитель
1	Соблюдение экологических требований в области охраны атмосферного воздуха	Ежеквартально	Эколог
2	Соответствие результатов по фактическим выбросам загрязняющих веществ в атмосферу, установленным нормативам		
3	Правильность и своевременность предоставления отчетных данных для расчета выбросов ходе производственных работ		