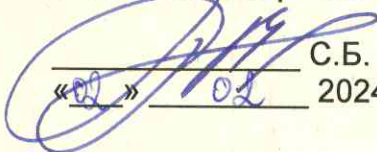



ООО «Изолятор-ВВ» ИЗОЛЯТОР	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.	1	Стр. 1 из 23

Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «Изолятор-ВВ» - ПР в ИСМ

  
С.Б. Моисеев  
«02» 02 2024 г.

# Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 год



ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	<b>Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.</b>	1	Стр. 2 из 23

## 1 Общие сведения

ООО «Изолятор-ВВ» разрабатывает, производит и осуществляет сервисную поддержку высоковольтных вводов переменного и постоянного тока на напряжение от 10 до 1150 кВ.

Производственный комплекс «Изолятор» ООО «Изолятор-ВВ» расположен по адресу: Московская область, г. Истра, с. Павловская Слобода, ул. Ленина, зд. 77

Производственная площадка ООО «Изолятор-ВВ» поставлена на государственный учёт как объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду II категории. Код объекта 46-0177-004946-П.

Организационная структура, позволяющая обеспечивать экологическую безопасность на предприятии, имеет следующий вид:

- общее руководство организацией работ в рамках функционирования системы обеспечения экологической безопасности осуществляет генеральный директор предприятия;

- непосредственное руководство организацией работ в рамках функционирования системы обеспечения экологической безопасности возлагается на главного инженера производственно-технической службы;

- организация работ в рамках функционирования системы обеспечения экологической безопасности возлагается на начальника отдела экологической безопасности департамента ИСМ ООО «Завод «Изолятор» (в соответствии с договором на оказание услуг).

**Главной задачей ООО «Изолятор-ВВ» в области охраны окружающей среды является последовательное уменьшение отрицательного воздействия деятельности компании на окружающую среду.**

Для эффективного решения этой задачи на предприятии функционирует Система экологического менеджмента ISO 14001 (ГОСТ Р ИСО 14001), которая работает и развивается в составе Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда.

Политику в области экологического менеджмента определяет руководство ООО «Изолятор-ВВ», которое несёт за неё ответственность, активно поддерживает достижение поставленных целей, обеспечивает выполнение необходимых требований, определяет направления дальнейшего развития Системы экологического менеджмента.

Ответственность за экологическую политику несёт высшее руководство ООО «Изолятор-ВВ» в лице генерального директора. Руководство предприятия определяет экологическую политику, активно поддерживает достижение поставленных целей, обеспечивает выполнение необходимых требований, определяет дальнейшее развитие и совершенствование Системы экологического менеджмента.


Генеральный директор и высшее руководство ООО «Изолятор-ВВ» берут на себя обязательство соответствия Системы экологического менеджмента требованиям стандарта ISO 14001 (ГОСТ Р ИСО 14001), обязательство постоянно совершенствовать и повышать результативность системы экологического менеджмента.

Руководство предприятия, путём постоянного улучшения процессов проектирования, технологии изготовления продукции предпринимает все возможные действия для сокращения и предотвращения негативного воздействия на окружающую среду с учётом финансовых возможностей предприятия.

Руководство предприятия считает необходимым:

- 1) **Обеспечивать** соблюдение требований федерального и регионального законодательства в области экологии и других нормативных документов при осуществлении производственной деятельности и выполнении мероприятий в области охраны окружающей среды.



ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	<b>Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.</b>	1	Стр. 3 из 23

2) **Обеспечивать** рациональное использование во всех областях производственной и хозяйственной деятельности всех видов природных ресурсов.

3) **Сокращать** количество отходов, выбросов и сбросов загрязняющих веществ.

4) **Снижать** экологические риски за счёт совершенствования производственных процессов и применения новых материалов.

5) **Обеспечивать** безопасную работу технологического оборудования и оборудования для обеспечения жизнедеятельности предприятия, своевременно осуществлять обновление и модернизацию устаревшего оборудования.

6) **Осуществлять** эффективное управление экологическими аспектами деятельности предприятия на всех этапах производственного цикла.

7) **Проводить** оценку воздействия хозяйственной деятельности предприятия на окружающую среду посредством проведения производственного экологического контроля и мониторинга.

8) **Учитывать** образование отходов, возможность рециклинга и вторичного использования отходов при управлении циклом обращения отходов на предприятии.

9) **Активно привлекать** поставщиков и потребителей продукции к реализации требований в области охраны окружающей среды.

10) **Проводить** мероприятия по пожарной безопасности для предотвращения аварийных ситуаций и организации своевременного реагирования в случае их возникновения.

11) **Осуществлять привлечение** всех работников предприятия к выполнению требований в области охраны окружающей среды и рационального природопользования, а также постоянно повышать уровень знаний и ответственности персонала в данной области.

12) **Поддерживать** открытый профессиональный диалог с потребителями, представителями промышленности, общественностью по вопросам деятельности предприятия в области охраны окружающей среды, осуществлять периодическое информирование заинтересованных сторон о состоянии окружающей среды в районе деятельности предприятия.

13) **Контролировать** действенность экологической политики, пересматривать, корректировать и доводить изменения до всех работников предприятия.

14) **Совершенствовать** систему экологического менеджмента предприятия, направленную на снижение негативного воздействия на окружающую среду и обеспечивать необходимыми ресурсами мероприятия по их достижению.

15) **Относиться** к охране окружающей среды наравне с экономическими и социальными вопросами предприятия.


16) **Оценивать** воздействие в части нанесения вреда окружающей среде каждого вида продукции, каждого нового вида деятельности и каждого метода перед их применением, чтобы предупредить возможные негативные последствия и избежать их.

17) **Осваивать** и осуществлять необходимые мероприятия по снижению потерь материалов или энергии, обусловленных отходами производства.

18) **Снижать** выход в отходы материалов, экологически вредных для окружающей среды (попадающих в воздушную среду или стоки предприятия) до технически возможного минимума за счёт организационных и технических мероприятий.

19) **Предупреждать** возможность аварийных ситуаций, сбросов и выбросов загрязняющих веществ, превышающих предельно допустимые нормы.



ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.	1	Стр. 4 из 23

## 2 Выполнение планов в области экологической безопасности

### 2.1 Выполнение плана достижения целей и задач в области экологического менеджмента

В соответствии с планом достижения целей и задач в области экологического менеджмента на 2023 год были выполнены следующие задачи:


1) Информирование заинтересованных сторон о деятельности предприятия в области соблюдения природоохранных требований РФ и показателях предприятия в этой области за 2022-2023 гг. – был подготовлен и размещён на сайте ГК «Изолятор» отчёт о результатах выполнения природоохранных мероприятий в ООО «Изолятор-ВВ» в 2022 году ([mosizolyator.ru/factory/environmental-protection/](https://mosizolyator.ru/factory/environmental-protection/)).

2) Организация экологического просвещения работников предприятия – была продолжена работа по демонстрации на информационных мониторах предприятия ролики экологической направленности. Кроме того, были проведены обучающие занятия для работников предприятия по темам: «Экологический менеджмент на предприятии» (14 обучающихся), «Правила обращения с отходами производства и потребления» (12 обучающихся), «Охрана окружающей среды. Мировые экологические проблемы» (61 обучающийся).

#### Фото 1. Обучающее занятие по теме «Экологический менеджмент на предприятии»






ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.	1	Стр. 5 из 23

3) Отсутствие случаев нарушения экологической безопасности. Повышение уровня готовности работников предприятия к нештатным ситуациям – в рамках выполнения данной задачи, было проведено 11 тренировок по ликвидации нештатных ситуаций экологического характера в структурных подразделениях предприятия (фото 2).

**Фото 2. Проведение тренировки по ликвидации разливов эпоксидной смолы в цехе изготовления изоляции**





ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	<b>Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.</b>	1	Стр. 6 из 23

## 2.2 Выполнение плана мероприятий по охране окружающей среды

Выполнен план мероприятий по охране окружающей среды, включающих в себя 34 мероприятия, в том числе:

- предоставление отчётности в области охраны окружающей среды за 2023 год (отчёты по формам 2-ТП (отходы), 2-ТП (водхоз), 4-ЛС, 4-ОС; сведения, полученные в результате учёта объёма сброса сточных, в том числе дренажных, вод; сведения, полученные в результате учёта качества сточных, в том числе дренажных, вод, отчёт о качестве вод поверхностного водного объекта по гидрохимическим и микробиологическим показателям, отчёт по выполнению программы производственного экологического контроля, декларация о количестве выпущенных в обращение на территории РФ готовых товаров, в том числе упаковки, отчёт о выполнении нормативов утилизации от использования товаров, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойства, расчёт экологического сбора, декларация о плате за негативное воздействие на окружающую среду, декларация о воздействии на окружающую среду);

- внесены в Федеральный бюджет: плата за негативное воздействие на окружающую среду и экологический сбор;

- проведён инструментальный контроль на источниках выбросов и сбросов, в санитарно-защитной зоне предприятия, проведена оценка эффективности работы газоочистных установок, эксплуатируемых на предприятии,

- осуществлялся контроль за соблюдением в структурных подразделениях предприятия требований по обращению с отходами производства и потребления;

- организовывалась своевременная передача отходов производства и потребления специализированным организациям, имеющим лицензию на осуществление деятельности с отходами I-IV классов опасности, для транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения;

- проведены работы по обслуживанию очистных сооружений поверхностного стока и системы ливневой канализации;

- актуализированы внутренние нормативные документы предприятия в области экологической безопасности и системы экологического менеджмента.

## 3 Результаты производственного экологического контроля

### 3.1 Контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов

Департаментом Росприроднадзора по ЦФО предприятию установлены нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух со сроком действия – с 23.08.2019 г. по 22.08.2026 г.


В рамках осуществления производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха в 2023 году проводился инструментальный контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ на источниках выбросов предприятия в атмосферный воздух в соответствии с Календарным графиком ООО «Изолятор-ВВ» по комплексному отбору проб и замеров на 2023 г.

Был проведён инструментальный контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов на 13 стационарных источниках для следующих загрязняющих веществ:

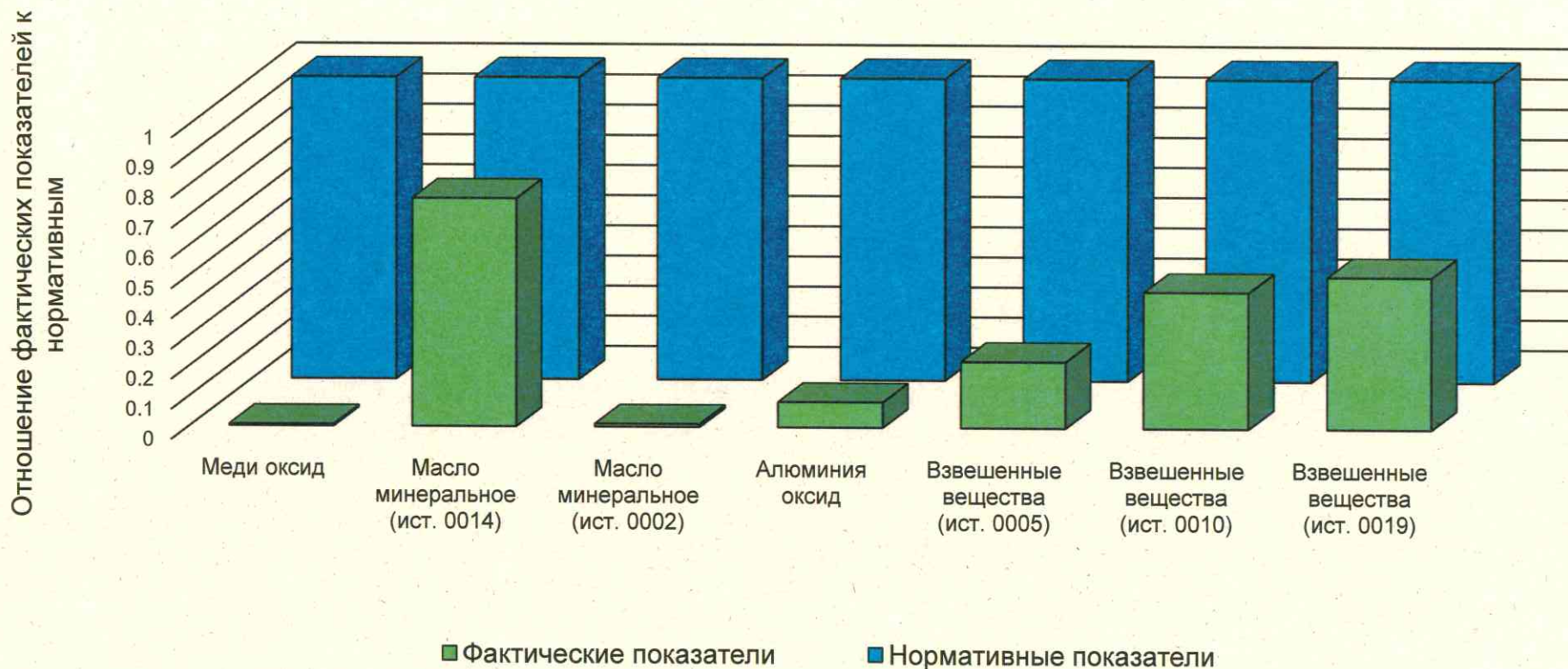
- |                   |                      |                        |
|-------------------|----------------------|------------------------|
| - азота диоксид;  | - азота оксид;       | - алюминия оксид;      |
| - дивинил;        | - ацетон;            | - взвешенные вещества; |
| - ксилол;         | - масло минеральное; | - меди оксид;          |
| - метилэтилкетон; | - толуол;            | - углеводороды C6-C10; |
| - бенз/а/пирен;   | - железа оксид;      | - эпихлоргидрин        |

Результаты инструментального контроля приведены на рисунках 2а – 2г и в таблицах 1а-1г.




ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.	1	Стр. 7 из 23

**Рисунок 2а. Результаты инструментального контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

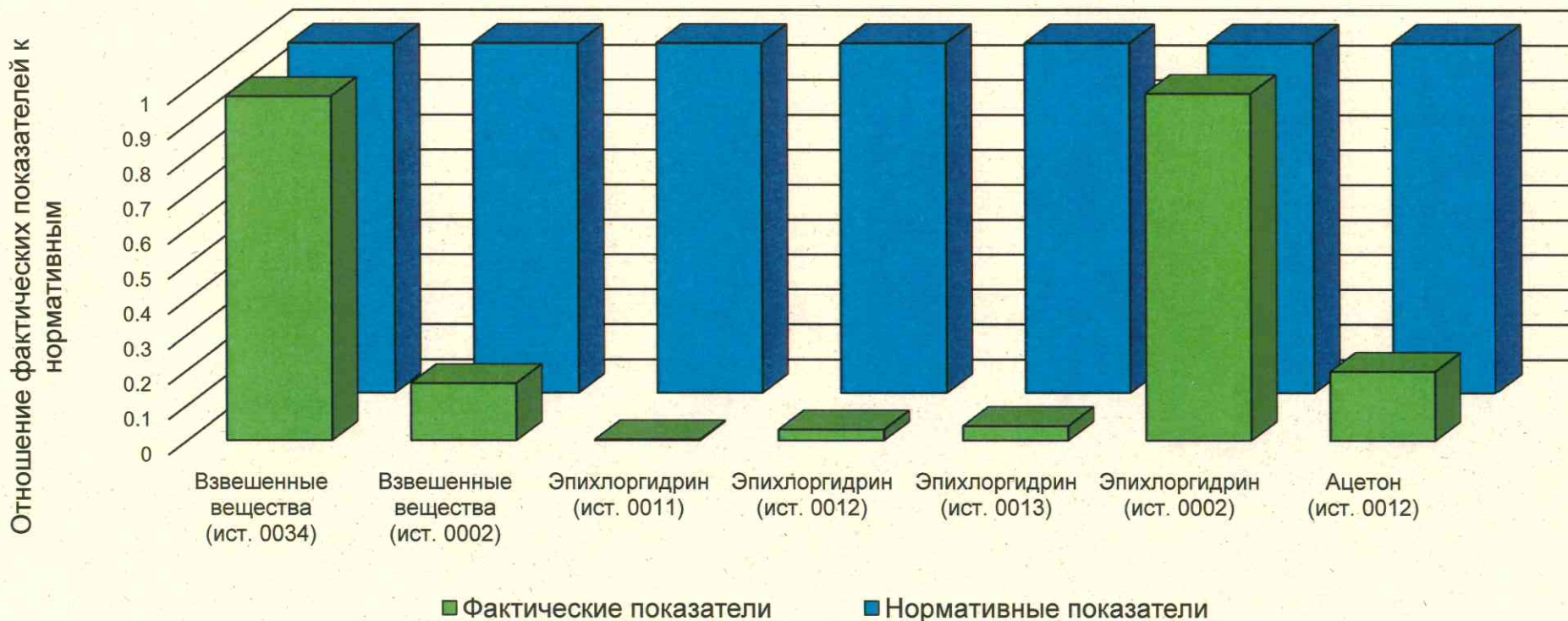


**Таблица 1а. Результаты инструментального контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

Наименование загрязняющего вещества	Медь оксид (ист. 0014)	Масло минеральное (ист. 0014)	Масло минеральное (ист. 0002)	Алюминия оксид (ист. 0017)	Взвешенные вещества (ист. 0005)	Взвешенные вещества (ист. 0010)	Взвешенные вещества (ист. 0019)
<b>Фактические показатели (т/год)</b>	0.00004797	0.00006804	0.00006804	0.00017168	0.0104625	0.0834768	0.04428
<b>Нормативные показатели (т/год)</b>	0.00864000	0.00009000	0.00713000	0.00204000	0.0475200	0.1844600	0.08770

ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.	1	Стр. 8 из 23


**Рисунок 26. Результаты инструментального контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**



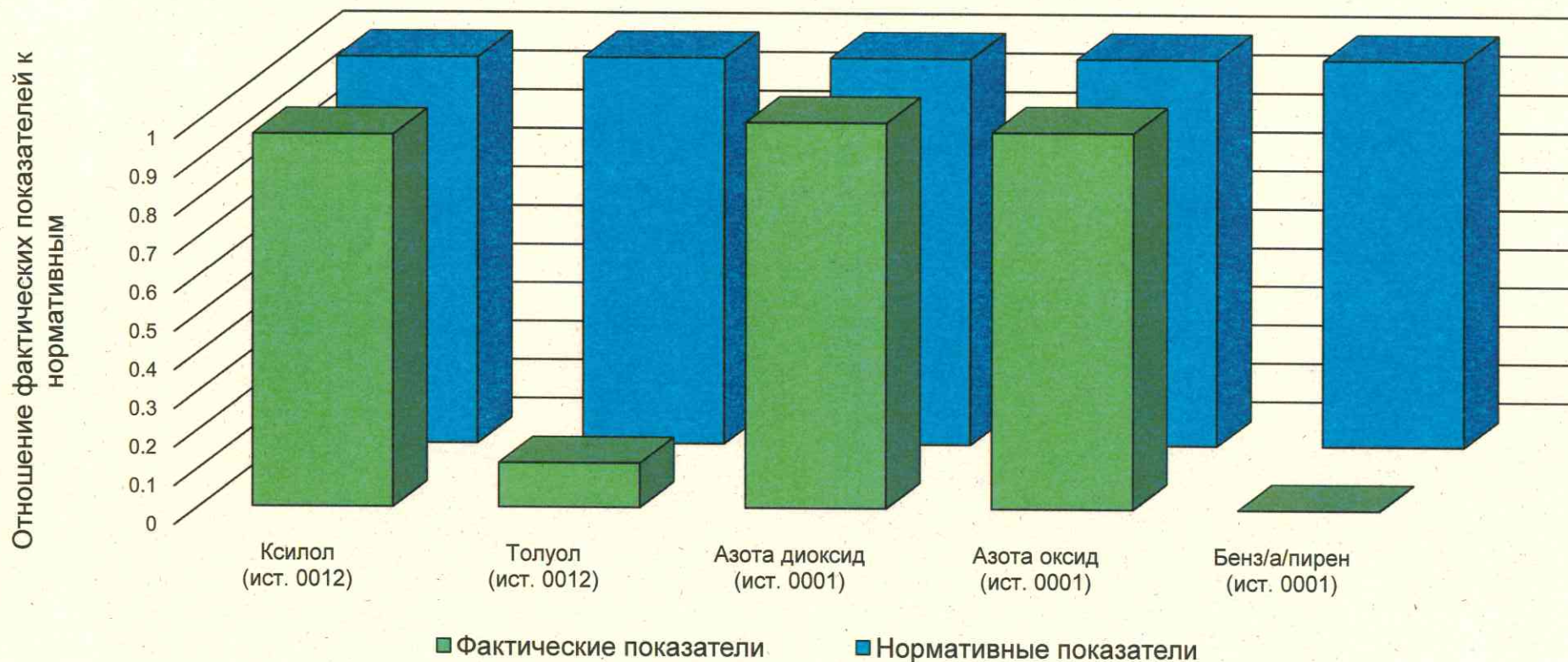
**Таблица 16. Результаты инструментального контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

Наименование загрязняющего вещества	Взвешенные вещества (ист. 0034)	Взвешенные вещества (ист. 0002)	Эпихлоргидрин (ист. 0011)	Эпихлоргидрин (ист. 0012)	Эпихлоргидрин (ист. 0013)	Эпихлоргидрин (ист. 0002)	Ацетон (ист. 0012)
<b>Фактические показатели (т/год)</b>	0.0014148	0.00231336	0.00081648	0.0021384	0.0015336	0.00000991	0.0064152
<b>Нормативные показатели (т/год)</b>	0.0014400	0.01425000	0.36515000	0.0693800	0.0375700	0.00001000	0.0326500



ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.	1	Стр. 9 из 23


**Рисунок 2в. Результаты инструментального контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**



**Таблица 1в. Результаты инструментального контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

Наименование загрязняющего вещества	Ксилол (ист. 0012)	Толуол (ист. 0012)	Азота диоксид (ист. 0001)	Азота оксид (ист. 0001)	Бенз/а/пирен (ист. 0001)
Фактические показатели (т/год)	0.00013513	0.00206712	0.30127334	0.04778819	0.0000000000000866
Нормативные показатели (т/год)	0.00014000	0.01803000	0.30156000	0.04900000	0.000000020000000



ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.	1	Стр. 10 из 23


**Рисунок 2г. Результаты инструментального контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**



**Таблица 1г. Результаты инструментального контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**

Наименование загрязняющего вещества	Углеводороды С6-С10 (ист. 0003)	Метилэтилкетон (ист. 0003)	Метилэтилкетон (ист. 0004)	Дивинил (ист. 0003)	Железа оксид (ист. 0034)
Фактические показатели (т/год)	0.015768	0.00130874	0.0000432	0.00015768	0.00012733
Нормативные показатели (т/год)	0.041090	0.09000000	0.0100000	0.41760000	0.01503000



ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	<b>Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.</b>	1	Стр. 11 из 23

В соответствии с Правилами эксплуатации установок очистки газа, в 2023 году проводилась инструментальная оценка эффективности работы установок очистки газа предприятия:

- фильтр матерчатый для очистки воздуха от красочного аэрозоля – эффективность очистки составила 96.2%;
- фильтр-рекуператор ФР-2-4000 – эффективность очистки составила 98.6%
- фильтр рукавный ФРИ-32М – эффективность очистки составила 90.2%.

В течение 2023 года осуществлялся мониторинг прогнозов наступления неблагоприятных метеорологических условий на территории осуществления производственной деятельности ООО «Изолятор-ВВ». Наступления неблагоприятных метеорологических условий в течение указанного периода зафиксировано не было.

В соответствии с требованиями технического регламента Таможенного союза. ТР ТС 018/2011 «О безопасности колёсных транспортных средств» предприятие организует ежемесячный контроль за токсичностью и дымностью выхлопных газов автотранспортных средств, находящихся на балансе ООО «Изолятор-ВВ». Все показатели находятся в пределах установленных упомянутым техническим регламентом нормативов.

В рамках контроля за состоянием атмосферного воздуха на границах санитарно-защитной зоны предприятия был проведён инструментальный контроль качества атмосферного воздуха в четырёх точках для следующих загрязняющих веществ:

- азота диоксид;
- формальдегид;
- оксид углерода;
- марганец;
- ацетон;
- бенз(а)пирен;
- пыль (взвешенные вещества).

Результаты инструментального контроля приведены на рисунках 3а – 3г и в таблицах 2а-2г.



ООО «Изолятор-ВВ» ИЗОЛЯТОР	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.	1	Стр. 12 из 23

Рисунок 3а. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 1 "Северная"



Таблица 2а. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 1 "Северная"

Наименование загрязняющего вещества	Диоксид азота	Оксид углерода	Бенз(а)пирен	Формальдегид	Пыль (взвешенные вещества)
Фактические показатели (мг/м³)	0.16	0.47	<0.0005 мкг/м³	<0.03	<0.15
Нормативные показатели (мг/м³)	0.20	5	0.0010 мкг/м³	0.05	0.50




ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.	1	Стр. 13 из 23

Рисунок 36. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 2 "Восточная"

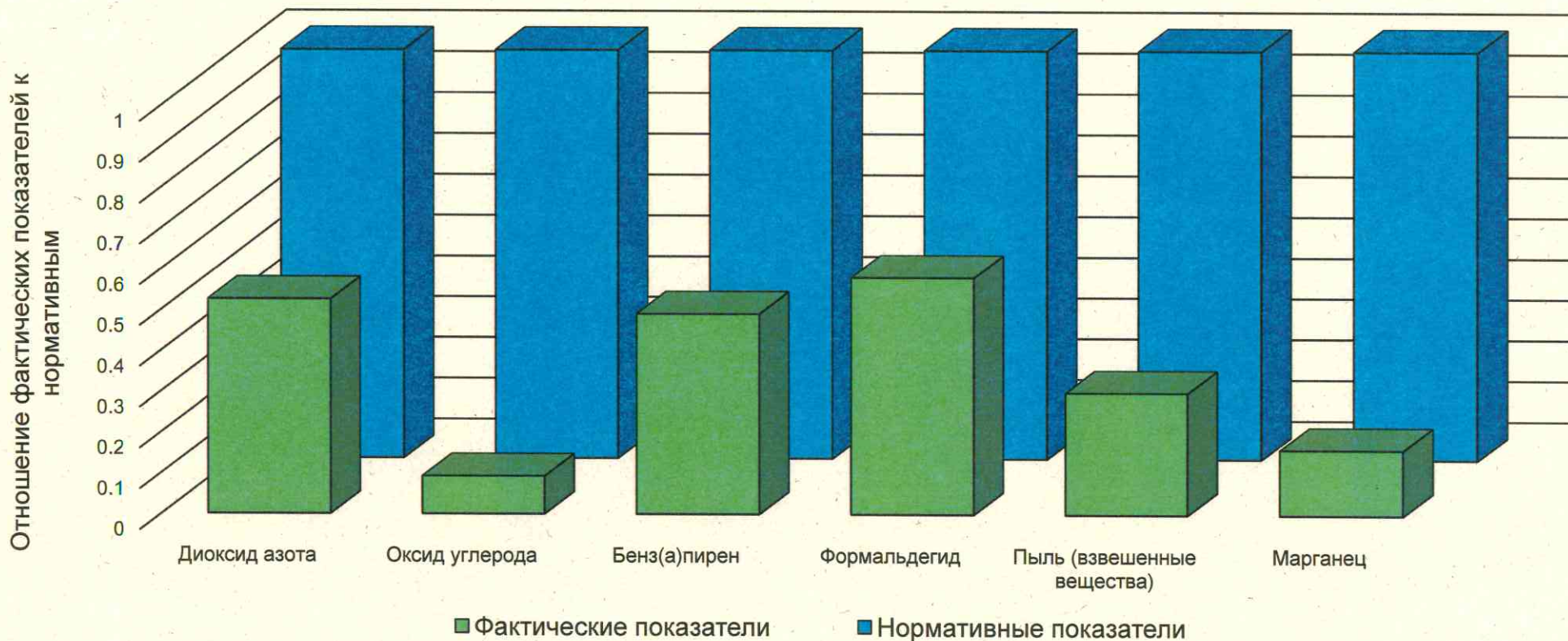



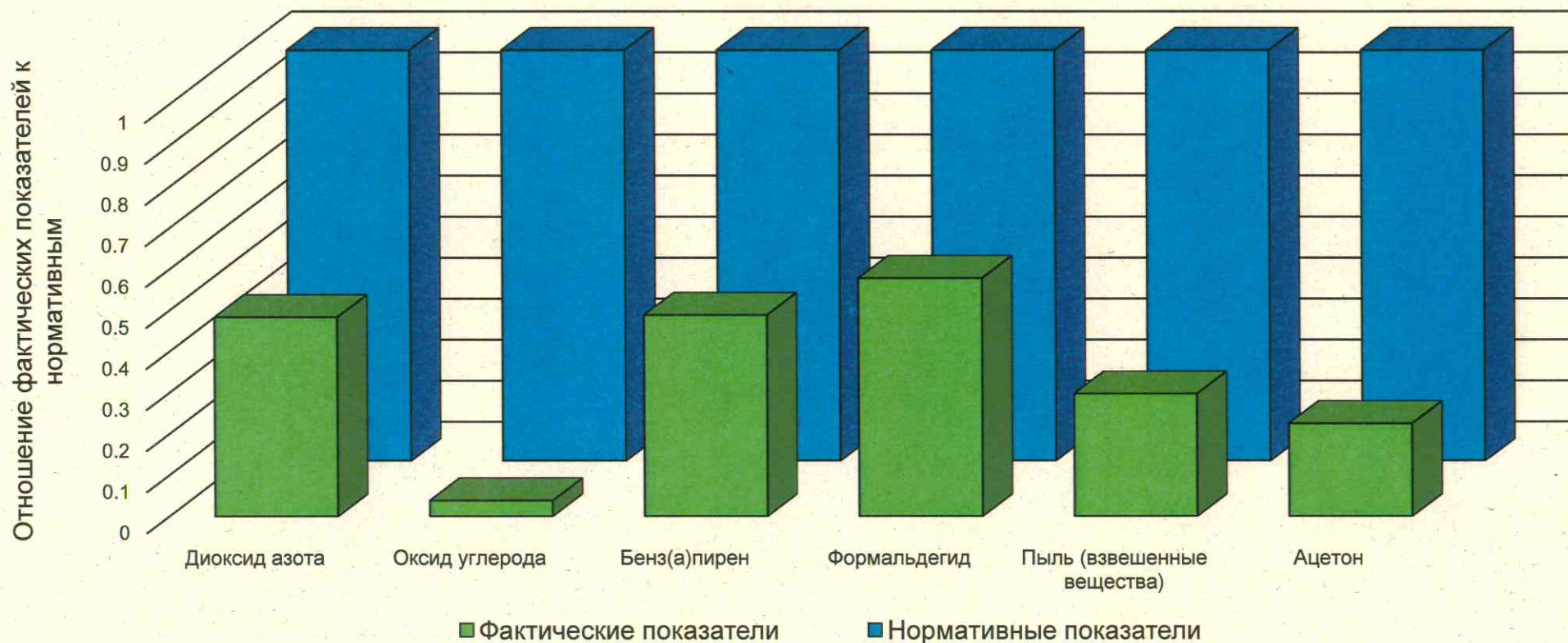
Таблица 26. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 2 "Восточная"

Наименование загрязняющего вещества	Диоксид азота	Оксид углерода	Бенз(а)пирен	Формальдегид	Пыль (взвешенные вещества)	Марганец
Фактические показатели (мг/м³)	0.105	0.46	<0.0005 мкг/м³	<0.03	<0.15	0.0016
Нормативные показатели (мг/м³)	0.200	5	0.0010 мкг/м³	0.05	0.50	0.01



ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.	1	Стр. 14 из 23


**Рисунок 3в. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 3 "Южная"**



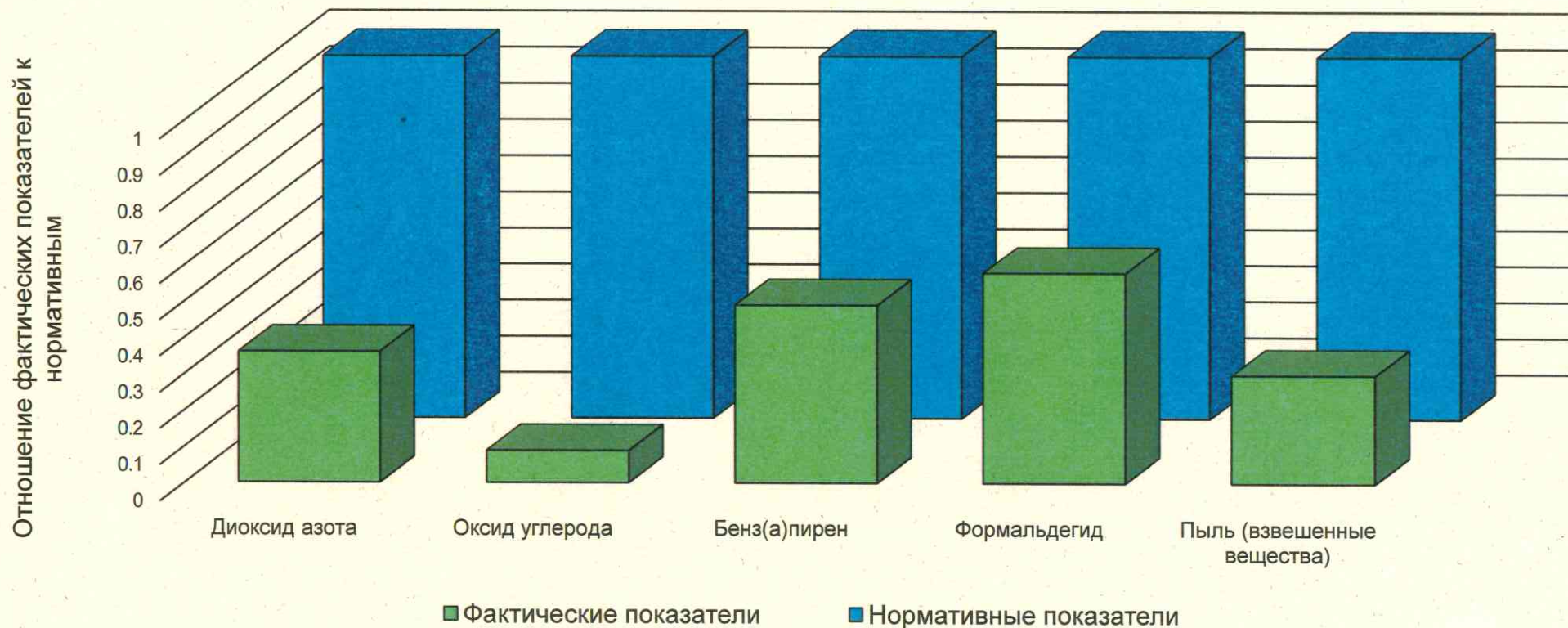
**Таблица 2в. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 3 "Южная"**

Наименование загрязняющего вещества	Диоксид азота	Оксид углерода	Бенз(а)пирен	Формальдегид	Пыль (взвешенные вещества)	Ацетон
Фактические показатели (мг/м³)	0.097	0.19	<0.0005 мкг/м³	<0.03	<0.15	<0.08
Нормативные показатели (мг/м³)	0.200	5	0.0010 мкг/м³	0.05	0.50	0.35



ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.	1	Стр. 15 из 23


**Рисунок 3г. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 4 "Западная"**



**Таблица 2г. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 4 "Западная"**

Наименование загрязняющего вещества	Диоксид азота	Оксид углерода	Бенз(а)пирен	Формальдегид	Пыль (взвешенные вещества)
Фактические показатели (мг/м³)	0.072	0.44	<0.0005 мкг/м³	<0.03	<0.15
Нормативные показатели (мг/м³)	0.200	5	0.0010 мкг/м³	0.05	0.50



ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	<b>Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.</b>	1	Стр. 16 из 23

### **3.2 Контроль соблюдения нормативов допустимых сбросов**

Предприятие осуществляет сброс поверхностных (ливневых) сточных вод в водный объект ручей без названия, приток реки Беяна. Ручей без названия предоставлен Министерством экологии и природопользования Московской области в пользование ООО «Изолятор-ВВ» на основании решения о предоставлении водного объекта на срок до 01.10.2028 г. На балансе предприятия имеются очистные сооружения механической очистки, позволяющие очищать сточные воды до концентраций загрязняющих веществ, отвечающих требованиям СанПиН 1.2.3685-21. Ежегодный объём сброса поверхностных сточных вод, согласованный с органами исполнительной власти, осуществляющими соответствующий надзор, составляет не более 22 428 м<sup>3</sup>. Фактический объём сбросов в водный объект в 2023 году составил 8 806 м<sup>3</sup>.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в центральную систему водоотведения с. Павловская Слобода. Приём и контроль качества хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляет организация водно-коммунального хозяйства на основании договора.

В рамках осуществления производственного экологического контроля в области охраны водных объектов в 2023 году проводился инструментальный контроль соблюдения нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водный объект в соответствии с Календарным графиком ООО «Изолятор-ВВ» по комплексному отбору проб и замеров на 2023 год.

Результаты инструментального контроля приведены на рисунке 4 и в таблице 3.



ООО «Изолятор-ВВ» ИЗОЛЯТОР	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.	1	Стр. 17 из 23

Рисунок 4. Результаты инструментального контроля нормативов сбросов загрязняющих веществ в водный объект

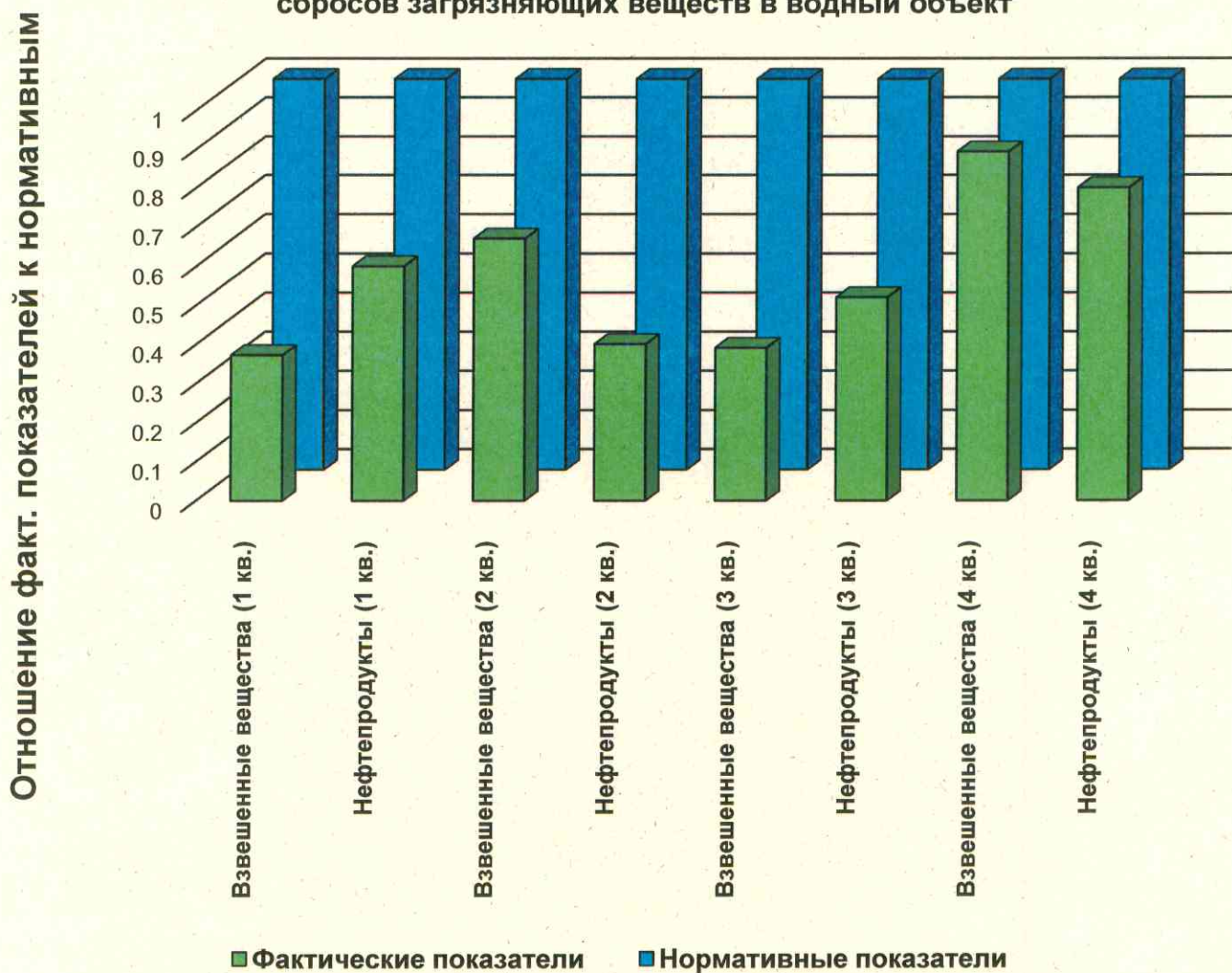



Таблица 3. Результаты инструментального контроля нормативов сбросов загрязняющих веществ в водный объект

Результаты анализа	Водородный показатель (pH)				Взвешенные вещества (мг/дм <sup>3</sup> )				Нефтепродукты (мг/дм <sup>3</sup> )			
	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
Период исследования	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.
Фактические показатели	7.5	6.9	7.4	7.7	4.0	7.2	4.2	9.6	0.03	0.02	0.026	0.04
Нормативные показатели	В пределах 6-9				10.75				0.05			



ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	<b>Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.</b>	1	Стр. 18 из 23

### 3.3 Контроль качества подземных вод

ООО «Изолятор-ВВ» имеет лицензию на пользование недрами для добычи подземных вод со сроком окончания действия 01.11.2032 г. Предприятием оборудован водозаборный узел и получено санитарно-эпидемиологическое заключение Роспотребнадзора о соответствии водозаборного узла существующим требованиям санитарно-эпидемиологических норм и правил.

В рамках выполнения условий пользования недрами в 2023 году проводился инструментальный контроль соблюдения качества подземных вод в соответствии с Календарным графиком ООО «Изолятор-ВВ» по комплексному отбору проб и замеров на 2023 год.

Результаты инструментального контроля приведены на рисунке 5 и в таблице 4.


**Рисунок 5. Результаты инструментального контроля качества подземных вод**



**Таблица 4. Результаты инструментального контроля качества подземных вод**

Результаты анализа	Запах (при 20°C)	Запах (при 60 °C)	Привкус (балл)	Цветность (градус)	Мутность (ЕМФ)	Железо общее (мг/дм <sup>3</sup> )	Жёсткость общая (Ж°)
<b>Фактические показатели</b>	0	0	0	5.0	<1.0	<0.05	6.4
<b>Нормативные показатели</b>	2	2	2	20	2.6	0.3	7



ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	<b>Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.</b>	1	Стр. 19 из 23

#### 4 Затраты на охрану окружающей среды

В 2023 году на выполнение природоохранных мероприятий и природоохранные платежи было затрачено 2.914 млн. рублей (без учёта НДС) (рис. 6) из них:

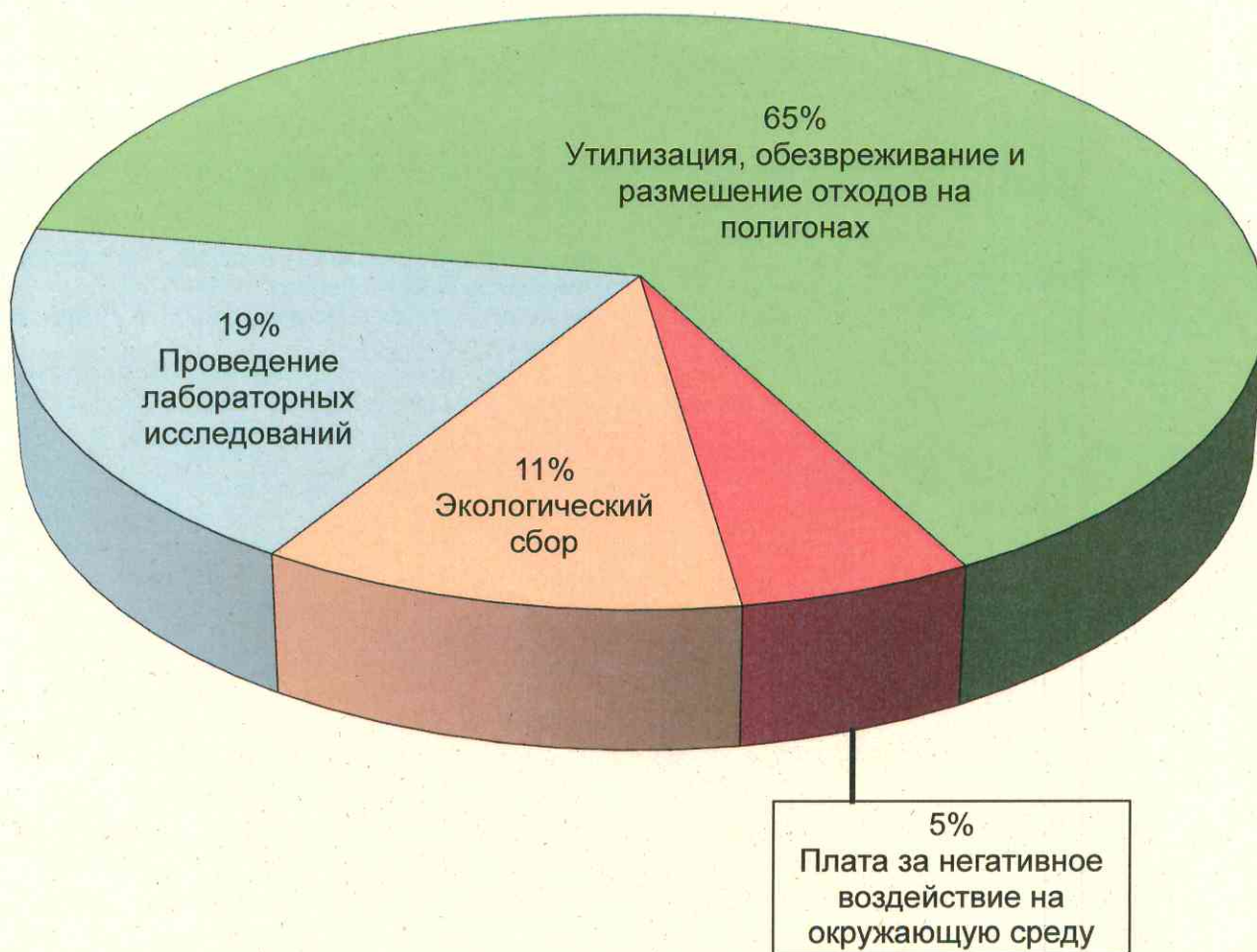
- 1.883 млн. рублей было затрачено на оплату услуг по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов производства и потребления на полигонах;

- 547 тыс. рублей было затрачено на проведение лабораторных исследований качественного состава подземных вод, ливневых и хозяйственно бытовых-сточных вод, наблюдений за водоохранной зоной водного объекта, контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов в атмосферный воздух и контроля за состоянием атмосферного воздуха;


- 326 тыс. рублей внесено в качестве экологического сбора;

- 158 тыс. рублей составила плата за негативное воздействие на окружающую среду.

**Рисунок 6. Затраты на выполнение природоохранных мероприятий и природоохранные платежи**





ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	<b>Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.</b>	1	Стр. 20 из 23

## 5 Оценка соответствия законодательным требованиям в области охраны окружающей среды. Результаты аудита системы экологического менеджмента и контрольно-надзорных мероприятий

В рамках проведённой оценки ООО «Изолятор-ВВ» на соответствие законодательным требованиям в области охраны окружающей среды, отклонений от установленных норм зафиксировано не было.

По итогам 2-го надзорного аудита, проведённого АО «СЖС ВОСТОК ЛИМИТЕД» в феврале 2023 года, ООО «Изолятор-ВВ» была оценено, как отвечающее требованиям ISO 14001:2015. Несоответствий в ходе проведённого аудита выявлено не было.

В 2023 году контрольно-надзорных мероприятий, направленных на оценку соблюдения природоохранного законодательства, в отношении ООО «Изолятор-ВВ» не проводилось.

Обращений и жалоб по вопросам охраны окружающей среды от органов муниципальной власти, местных жителей, потребителей продукции, подрядных организаций в адрес ООО «Изолятор-ВВ» в 2023 году не поступало.

## 6 Экологические риски и экологические аспекты ООО «Изолятор-ВВ»


ООО «Изолятор-ВВ» осуществляет идентификацию, учёт и управление экологическими рисками, а также экологическими аспектами деятельности предприятия.

Перечень экологических рисков и возможностей предприятия приведён в таблице 5.

**Таблица 5. Перечень экологических рисков ООО «Изолятор-ВВ»**

Описание риска	Мероприятия по управлению риском
Изменение природоохранного законодательства РФ	А. Отслеживание изменений природоохранного законодательства РФ; Б. Планирование и своевременная реализация мер по достижению соответствия деятельности предприятия изменённым требованиям
Нарушение требований в области обращения с отходами производства и потребления	А. Осуществление постоянного визуального контроля за условиями накопления отходов производства и потребления; Б. Поддержание актуальности информации, изложенной в правилах по обращению с отходами производства и потребления
Превышение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду	Мониторинг и анализ количества и качества осуществляемых производственных и вспомогательных процессов предприятия, способных оказывать негативное воздействие на окружающую среду и внесение корректировок в технологические процессы
Несоблюдение запрета на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты на объектах размещения отходов	А. Контроль соблюдения выполнения требования законодательства РФ по запрету на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты: исключение совместного накопления отходов разрешённых и запрещённых к захоронению на объектах размещения отходов; Б. Проведение обучающих занятий по обращению с отходами производства и потребления для работников предприятия
Разливы опасных веществ (в том числе их отходов)	А. Проведение тренировок по ликвидации последствий разливов опасных веществ Б. Контроль за наличием в местах хранения опасных веществ и материалов средств для оперативной ликвидации разливов
Взрыв газового оборудования	А. Проведение ППР и периодических технических осмотров газового оборудования; Б. Контроль за наличием средств пожаротушения в местах эксплуатации газового оборудования
Возгорание оборудования, помещений	Контроль за соблюдением требований пожарной безопасности
Осуществление выбросов и сбросов загрязняющих веществ без очистки, предусмотренной технологическими процессами	Проведение ППР и периодических технических осмотров оборудования природоохранного назначения;



ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	<b>Годовой отчёт о деятельности          ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.</b>	1	Стр. 21 из 23

В рамках процедуры идентификации экологических аспектов в 2023 году были определены значимые экологические аспекты ООО «Изолятор-ВВ» (таблица 6).

**Таблица 6. Перечень значимых экологических аспектов ООО «Изолятор-ВВ»**

№ п/п	Процесс/событие	Экологический аспект	Экологическое воздействие
1	2	3	4
1	Механическая обработка чёрных и цветных металлов	Образование: -отходов, загрязнённых нефтепродуктами; -отходов песка при гидроабразивной резке металлов; -отходов абразивных материалов в виде пыли; -лома абразивных кругов отработанных; -отходов смазочно-охлаждающей жидкости отработанной; -отходов отработанных минеральных масел	Захламление почв, загрязнение водных объектов
2	Изготовление внутренней изоляции высоковольтных вводов	Образование: -отходов бумаги электроизоляционной; -отходы полиэстерового полотна	Захламление почв, загрязнение водных объектов
3	Пропитка и полимеризация остовов	Выбросы в атмосферный воздух: -изометилтетрагидрофталевого ангидрида; -триэтанолamina; -эпихлоргидрина	Загрязнение атмосферного воздуха
4	Чистка технологической оснастки, пропитка и полимеризация остовов	Образование отходов термореактивной пластмассы	Захламление почв, загрязнение водных объектов
5	Полимеризация остовов	Образование: -отработанных синтетических масел; -обтирочного материала, загрязнённого синтетическими маслами	Захламление почв, загрязнение водных объектов
6	Лакировка остовов эпоксидным компаундом, промывка инструментов ацетоном	Выбросы в атмосферный воздух: -этилцеллозолява; -полиэтиленполиамина; -ацетона; -толуола; -эпихлоргидрина	Загрязнение атмосферного воздуха
7	Распаковка сырья и материалов	Образование: -тары деревянной, утратившей потребительские свойства; -отходов плёнки полиэтилена и изделий из неё; -отходов упаковочного гофрокартона незагрязнённых	Захламление почв, загрязнение водных объектов
8	Хранение на складе материалов опасных химических веществ (реактивов, нефтепродуктов, эпоксидных смол и прочих веществ)	Разливы опасных химических веществ	Загрязнение водных объектов, почв
9	Обеспечение технологического цикла вакуумирования	Разливы минерального и силиконового масел	Загрязнение водных объектов, почв
10	Содержание площадки накопления отходов	Россыпи, разливы отходов производства и потребления	Загрязнение водных объектов, почв
11	Стоянка, передвижение автомобильного транспорта и спецтехники по территории предприятия	Разливы минеральных и синтетических масел	Загрязнение водных объектов, почв
12	Уборка офисных и бытовых помещений	Образование мусора от офисных и бытовых помещений предприятия	Захламление почв, загрязнение водных объектов




ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	<b>Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.</b>	1	Стр. 22 из 23

№ п/п	Процесс/событие	Экологический аспект	Экологическое воздействие
1	2	3	4
			объектов
13	Уборка производственных помещений	Образование мусора и смета производственных помещений	Захламление почв, загрязнение водных объектов
14	Организация питания сотрудников предприятия и компаний-арендаторов	Образование пищевых отходов кухонь и организаций общественного питания несортированных	Захламление почв, загрязнение водных объектов
15	Оловянирование медных и латунных деталей, осветление и химическое обезжиривание алюминиевых деталей	Выбросы в атмосферный воздух: -натрия фосфата; -натрия карбоната; -кислоты серной; -кислоты азотной; -азота диоксида; -олова сульфата; -натрия гидроксида	Загрязнение атмосферного воздуха
16	Оловянирование медных и латунных деталей, осветление и химическое обезжиривание алюминиевых деталей	Разливы едких веществ (кислот, щелочей)	Загрязнение водных объектов, почв
17	Оловянирование медных и латунных деталей, осветление и химическое обезжиривание алюминиевых деталей	Сброс сточных вод в централизованную систему водоотведения	Загрязнение водных объектов
18	Эксплуатация газовой котельной	Выбросы в атмосферный воздух: -азота оксида; -азота диоксида; -углерода оксида; -бенз(а)пирена	Загрязнение атмосферного воздуха
19	Хранение резервного топлива для котельной	Разливы дизельного топлива	Загрязнение водных объектов, почв
20	Эксплуатация резервного дизельгенератора	Разливы дизельного топлива	Загрязнение водных объектов, почв
21	Возникновение возгораний/пожаров	Нештатное поступление в окружающую среду загрязняющих веществ	Захламление почв, загрязнение водных объектов, атмосферного воздуха

## 7 Готовность к нештатным ситуациям экологического характера

Ежемесячно в ООО «Изолятор-ВВ», в соответствии с утверждённым графиком, проводится оценка готовности структурных подразделений предприятия к нештатным ситуациям экологического характера (далее – тренировки). В 2023 году было осуществлено 11 тренировок в 11 структурных подразделениях предприятия (см. фото 3). В рамках проводимых тренировок определяются уровни теоретической (знание экологических рисков, связанных с возможными нештатными ситуациями экологического характера структурного подразделения) и практической (умение ликвидации последствий нештатных ситуаций в соответствии с установленными на предприятии требованиями) подготовки работников структурных подразделений к возможным нештатным ситуациям экологического характера. Все структурные подразделения, в которых осуществлялись тренировки, продемонстрировали готовность к нештатным ситуациям экологического характера, при этом, 5 из 11 структурных подразделений предприятия получили максимальную оценку по результатам оценки готовности.




ООО «Изолятор-ВВ» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2023 г.	1	Стр. 23 из 23

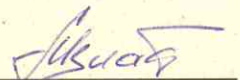
**Фото 3. Проведение тренировок в структурных подразделениях предприятия**



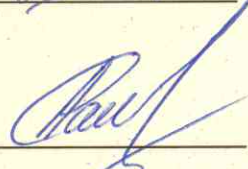
Разработал:  
 Начальник отдела экологической безопасности  
 департамента ИСМ ООО «Завод «Изолятор»

  
 А.С. Голиков

Согласовано:  
 Руководитель департамента  
 ИСМ ООО «Завод «Изолятор»

  
 М.Н. Владимирова

Главный инженер  
 производственно-технической службы

  
 А.Н. Данилов