



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 2025 год	1	Стр. 1 из 21

Утверждаю
 Генеральный директор ООО «Завод «Изолятор» - управляющей организации
 ООО «Изолятор-ВВ»


 А.З. Славинский
 « 30 » 01 2026 г.

Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2025 год

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 2025 год	1	Стр. 2 из 21

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 ООО «Завод «Изолятор» - управляющей организации ООО «Изолятор-ВВ» (далее – генеральный директор);

- непосредственное руководство организацией работ в рамках функционирования системы обеспечения экологической безопасности возлагается на заместителя директора производственно-технической службы по инженерно-техническому обеспечению;

- организация работ в рамках функционирования системы обеспечения экологической безопасности возлагается на начальника отдела экологической безопасности 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	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2025 год	1	Стр. 3 из 21

- 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 2025 год	1	Стр. 4 из 21

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 2025 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 2024-2025 гг. – был подготовлен и размещён на сайте ГК «Изолятор» отчёт о результатах выполнения природоохранных мероприятий в ООО «Изолятор-ВВ» в 2024 году (mosizolyator.ru/factory/environmental-protection/).

2) Снижение количества отходов, направляемых на захоронение на объекты размещения отходов (полигоны) – по отношению к показателям 2024 года, количество отходов, направляемых на захоронение относительно выпуска продукции в условных ценах, снизилось на 9%.

3) Экономия природных ресурсов (бумага) – по отношению к показателям 2024 года, потребление бумаги в 2025 году увеличилось на 13.8%. Увеличение потребления бумаги связано с изменением структуры предприятия, повлёкшим за собой многочисленные внесения изменений в документированную информацию предприятия.

4) Экономия природных ресурсов (электричество) – по отношению к показателям 2024 года, объём потребляемого электричества относительно выпуска продукции снизился на 3.8%.

5) Организация экологического просвещения работников предприятия – была продолжена работа по демонстрации на информационных мониторах предприятия роликов экологической направленности.

6) Отсутствие случаев нарушения экологической безопасности (повышение уровня готовности работников предприятия к нештатным ситуациям) – в рамках выполнения данной задачи, было проведено 4 тренировки по ликвидации нештатных ситуаций экологического характера в структурных подразделениях предприятия (см. Фото 1).

7) Проведена оценка возможности модернизации площадки накопления отходов в части обустройства места накопления жидких отходов навесом, защищающим от воздействия атмосферных осадков. Работы по строительству данного сооружения запланированы на 2026 год.

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 2025 год	1	Стр. 5 из 21

Фото 1. Проведение тренировки по ликвидации разливов силиконового масла в отделе автоматизации и механизации производства




2.2 Выполнение плана мероприятий по охране окружающей среды

Выполнен план мероприятий по охране окружающей среды, включающих в себя 35 мероприятия, в том числе:

- предоставление отчётности в области охраны окружающей среды за 2025 год (отчёты по формам 2-ТП (отходы), 2-ТП (водхоз), 4-ЛС, 2-ОС, 4-ОС, 6.1, 6.2, 6.3; 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 по выполнению программы производственного экологического контроля, отчётность о массе товаров, упаковки, произведённых на территории Российской Федерации или ввезённых из государств – членов Евразийского экономического союза, в том числе об испорченном или о бракованном товаре, об упаковке, сведения о вывезенных из Российской Федерации товарах, упаковке, отчёт о выполнении нормативов выполнения 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;

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 2025 год	1	Стр. 6 из 21

- 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

В рамках осуществления производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха в 2025 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 2025 год.

Был проведён инструментальный контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов на 14 стационарных источниках для следующих загрязняющих веществ:

- | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------|
| - меди оксид; | - алюминия оксид; | - эпихлоргидрин; |
| - масло минеральное; | - взвешенные вещества; | - углерод (сажа); |
| - натрия гидроксид; | - азота диоксид; | |
| - кислота серная; | - азота оксид; | |
| - углерод оксид; | - формальдегид; | |
| - керосин; | - бенз(а)пирен. | |

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


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 2025 год	1	Стр. 7 из 21

Рисунок 1а. 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)	Алюминия оксид (ист. 0017)	Взвешенные вещества (ист. 0005)	Взвешенные вещества (ист. 0010)	Взвешенные вещества (ист. 0019)	Эпихлоргидрин (ист. 0011)	Эпихлоргидрин (ист. 0012)
Фактические показатели (т/год)	0.00002194	0.000077	0.00001796	0.0007812	0.0111888	0.01454	0.0002735	0.00380
Нормативные показатели (т/год)	0.00864000	0.000090	0.00204000	0.0475200	0.1844600	0.08770	0.3651500	0.06938


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 2025 год	1	Стр. 8 из 21

Рисунок 16. 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	Эпихлоргидрин (ист. 0013)	Взвешенные вещества (ист. 0006)	Азота диоксид (ист. 0001)	Азота оксид (ист. 0001)	Серная кислота (ист. 0030)	Натрия гидроксид (ист. 0030)	Натрия гидроксид (ист. 0032)	Серная кислота (ист. 0032)
Фактические показатели (т/год)	0.001458	0.000052	0.2833	0.0466	0.000012	0.0000038	0.000019	0.00002
Нормативные показатели (т/год)	0.037570	0.000070	0.30156	0.0490	0.00002	0.000004	0.00002	0.00005



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 2025 год	1	Стр. 9 из 21

Рисунок 1в. 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	Азота диоксид (ист. 0036)	Азота оксид (ист. 0036)	Углерода оксид (ист. 0036)	Сажа (ист. 0036)	Керосин (ист. 0036)	Формальдегид (ист. 0036)	Бенз(а)пирен (ист. 0036)	Сажа (ист. 0035)
Фактические показатели (т/год)	0.000703	0.00011	0.00086	0.00000655	0.00043	0.0000006	0.00000000001	0.0000016
Нормативные показатели (т/год)	0.00128	0.00021	0.00104	0.00008	0.00048	0.00002	0.00000009	0.000002

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 2025 год	1	Стр. 10 из 21

В соответствии с Правилами эксплуатации установок очистки газа в 2025 году проводилась инструментальная оценка эффективности работы установок очистки газа предприятия:

- фильтр рукавный ФРИ-32М – эффективность очистки составила 96.4%.

В течение 2025 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 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 2а – 2г и в таблицах 2а – 2г.


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 2025 год	1	Стр. 11 из 21

Рисунок 2а. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 1 «Северная»

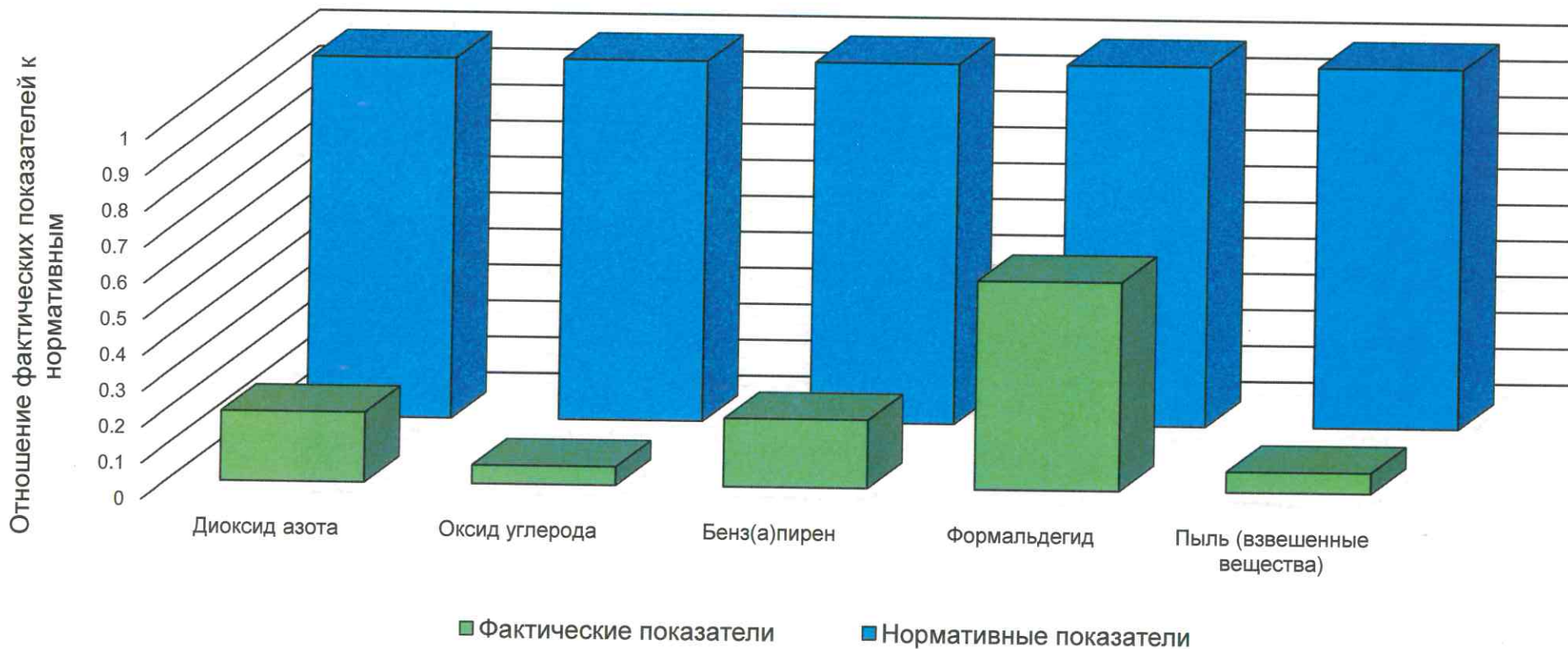


Таблица 2а. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 1 «Северная»

Наименование загрязняющего вещества	Диоксид азота	Оксид углерода	Бенз(а)пирен	Формальдегид	Пыль (взвешенные вещества)
Фактические показатели (мг/м³)	0.039	0.26	<0.0005 мкг/м³	0.029	0.029
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 2025 год	1	Стр. 12 из 21

Рисунок 26. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 2 «Восточная»

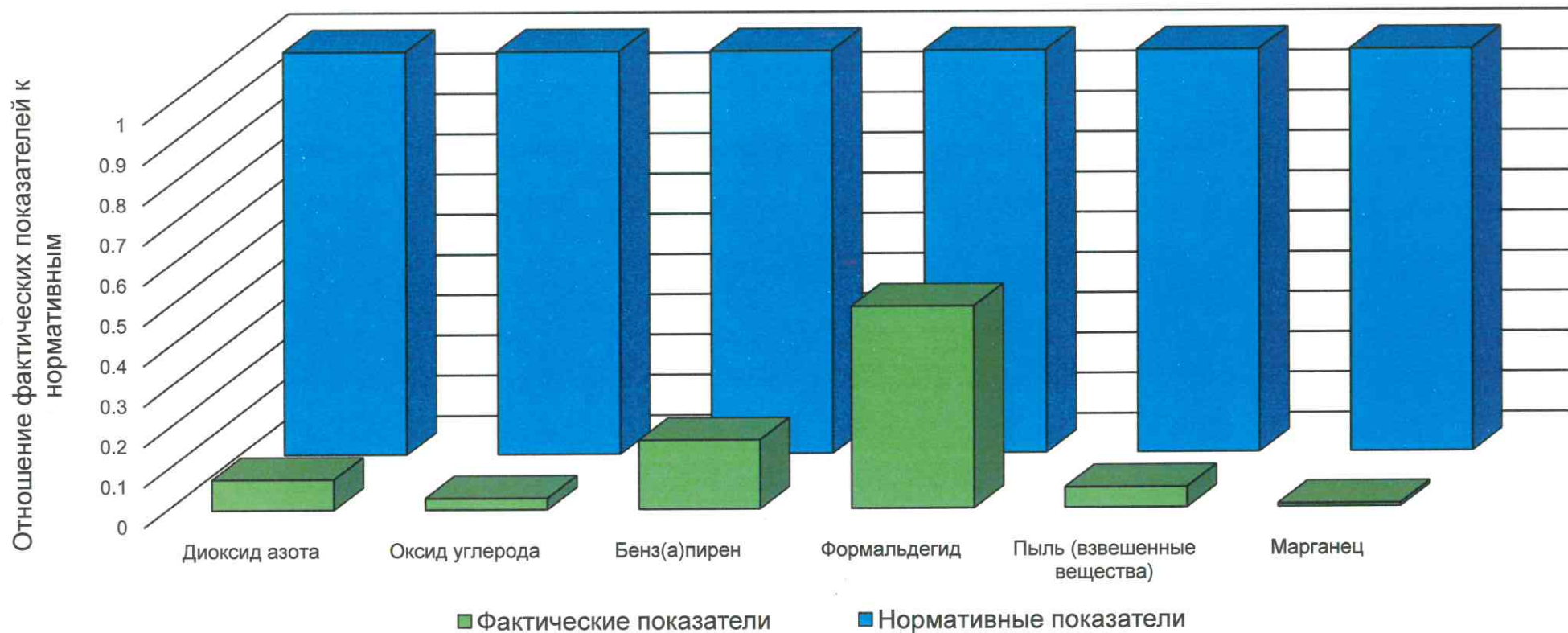


Таблица 26. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 2 «Восточная»

Наименование загрязняющего вещества	Диоксид азота	Оксид углерода	Бенз(а)пирен	Формальдегид	Пыль (взвешенные вещества)	Марганец
Фактические показатели (мг/м³)	0.015	0.14	<0.0005 мкг/м³	0.025	0.025	0.000078
Нормативные показатели (мг/м³)	0.200	5	0.0010 мкг/м³	0.05	0.500	0.010


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 2025 год	1	Стр. 13 из 21

Рисунок 2в. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 3 «Южная»

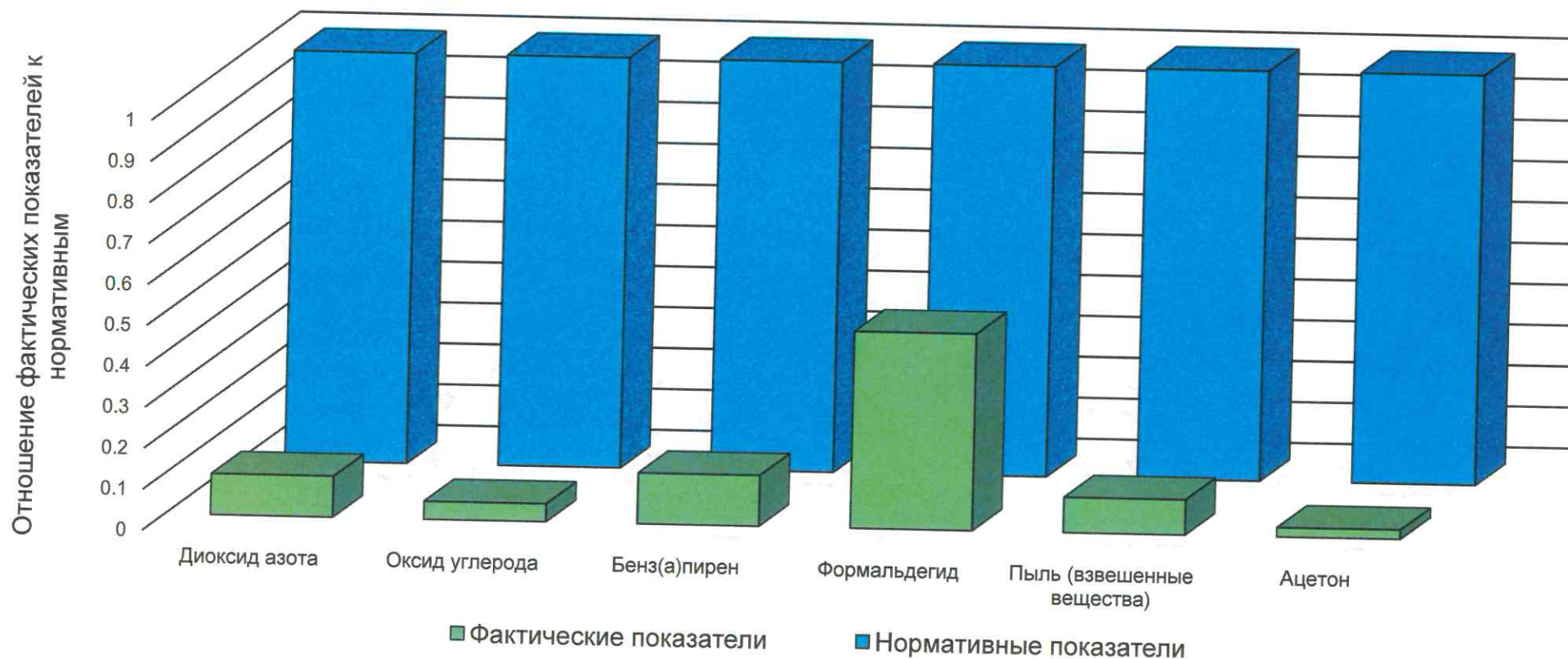


Таблица 2в. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 3 «Южная»

Наименование загрязняющего вещества	Диоксид азота	Оксид углерода	Бенз(а)пирен	Формальдегид	Пыль (взвешенные вещества)	Ацетон
Фактические показатели (мг/м³)	0.020	0.22	<0.0005 мкг/м³	0.024	0.043	0.008
Нормативные показатели (мг/м³)	0.200	5	0.0010 мкг/м³	0.05	0.500	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 2025 год	1	Стр. 14 из 21

Рисунок 2г. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 4 «Западная»

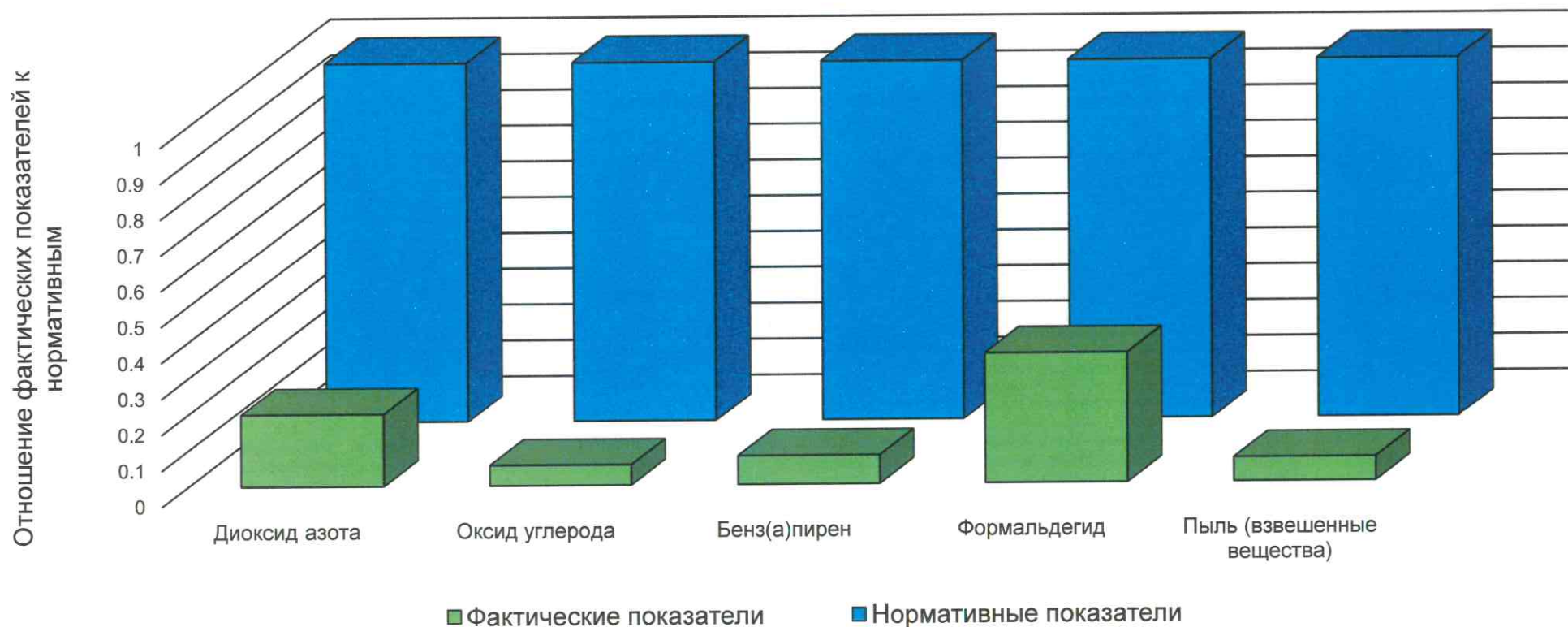



Таблица 2г. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 4 «Западная»

Наименование загрязняющего вещества	Диоксид азота	Оксид углерода	Бенз(а)пирен	Формальдегид	Пыль (взвешенные вещества)
Фактические показатели (мг/м ³)	0.040	0.28	<0.0005 мкг/м ³	0.018	0.033
Нормативные показатели (мг/м ³)	0.200	5	0.0010 мкг/м ³	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 2025 год	1	Стр. 15 из 21

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 15 448 м³. Фактический объём сбросов в водный объект в 2025 году составил 12 309 м³.

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

В рамках осуществления производственного экологического контроля в области охраны водных объектов в 2025 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 2025 год.

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


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 2025 год	1	Стр. 16 из 21

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

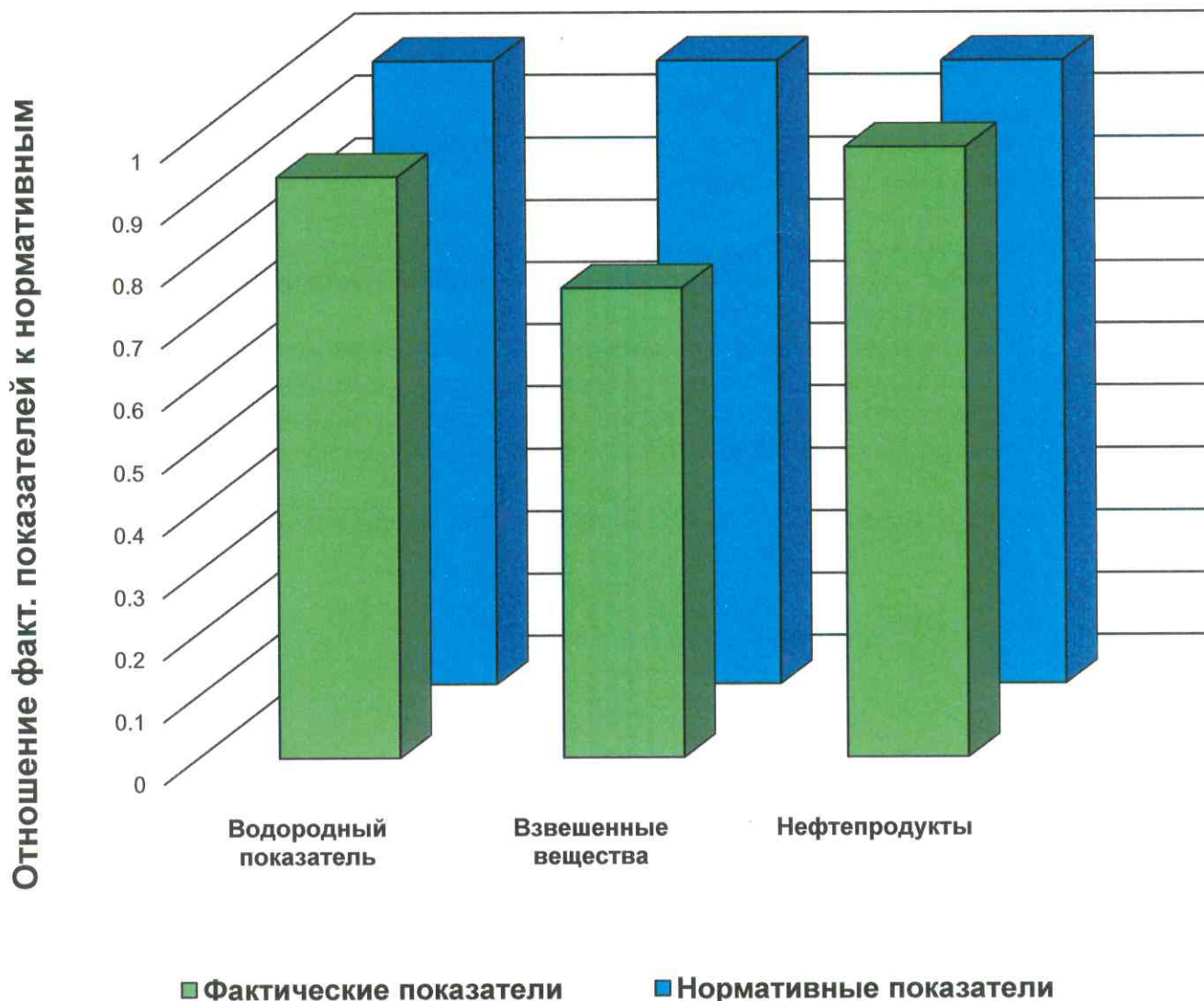



Таблица 3. Результаты инструментального контроля нормативов сбросов загрязняющих веществ в водный объект

Результаты анализа	Водородный показатель (pH)	Взвешенные вещества (мг/дм ³)	Нефтепродукты (мг/дм ³)
Фактические показатели	7.8	8.1	0.049
Нормативные показатели	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	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2025 год	1	Стр. 17 из 21

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 2025 году проводился инструментальный контроль соблюдения качества подземных вод в соответствии с Календарным графиком ООО «Изолятор-ВВ» по комплексному отбору проб и замеров на 2025 год.

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

Рисунок 4. Результаты инструментального контроля качества подземных вод

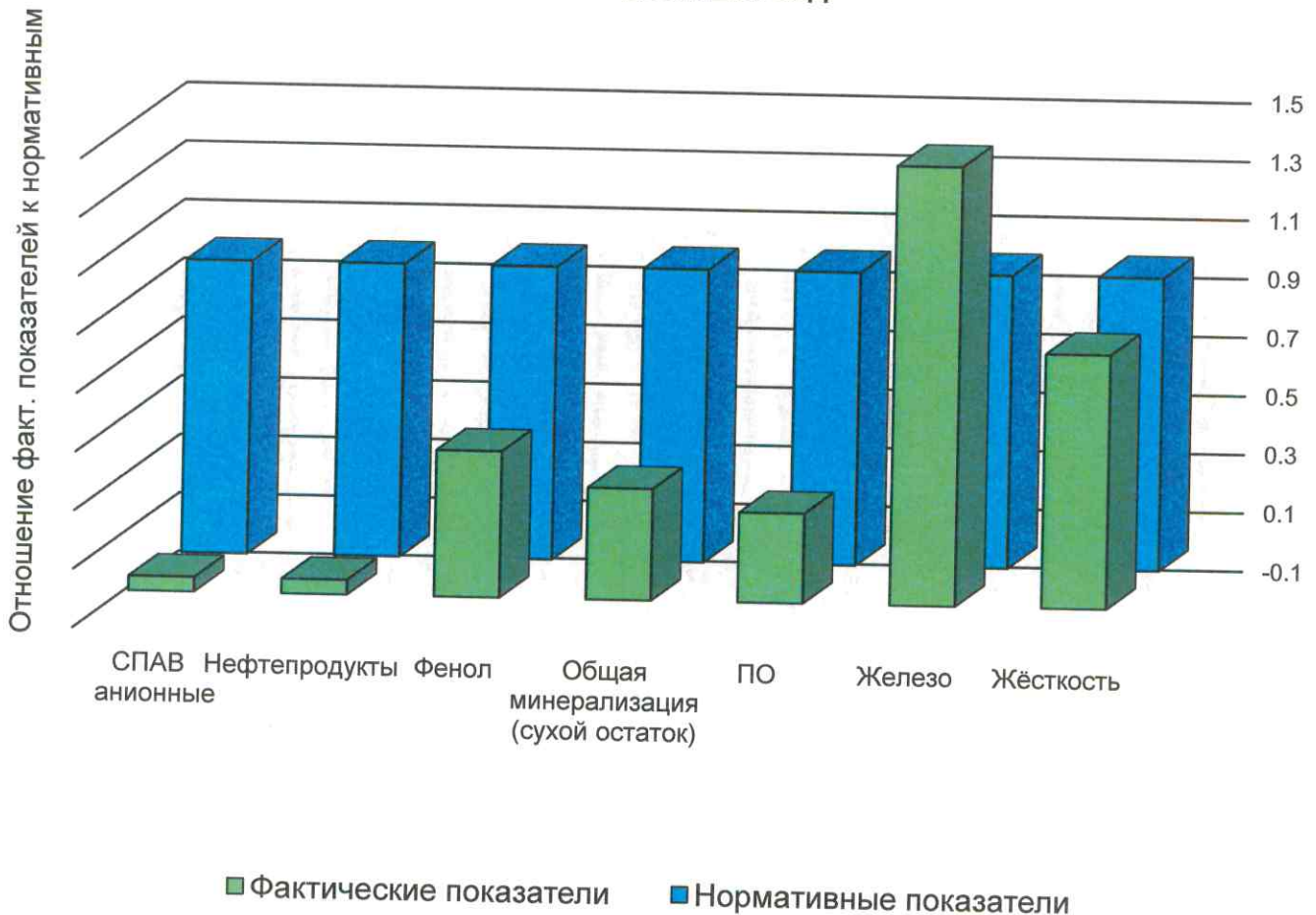



Таблица 4. Результаты инструментального контроля качества подземных вод

Результаты анализа	СПАВ анионные (мг/дм ³)	Нефтепродукты (мг/дм ³)	Фенол (мг/дм ³)	Общая минерализация (сухой остаток)	Перманганатная окисляемость (ПО) (мгО/дм ³)	Железо общее (мг/дм ³)	Жёсткость общая (мг-экв/л)
Фактические показатели	<0.025	<0.005	<0.0005	382	1.54	0.87	6.08
Нормативные показатели	0.5	0.1	0.001	1000	5	0.30	7

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 2025 год	1	Стр. 18 из 21

4 Затраты на охрану окружающей среды

В 2025 году на выполнение природоохранных мероприятий и природоохранные платежи было затрачено 4.629 млн. рублей (без учёта НДС) (рис. 5) из них:

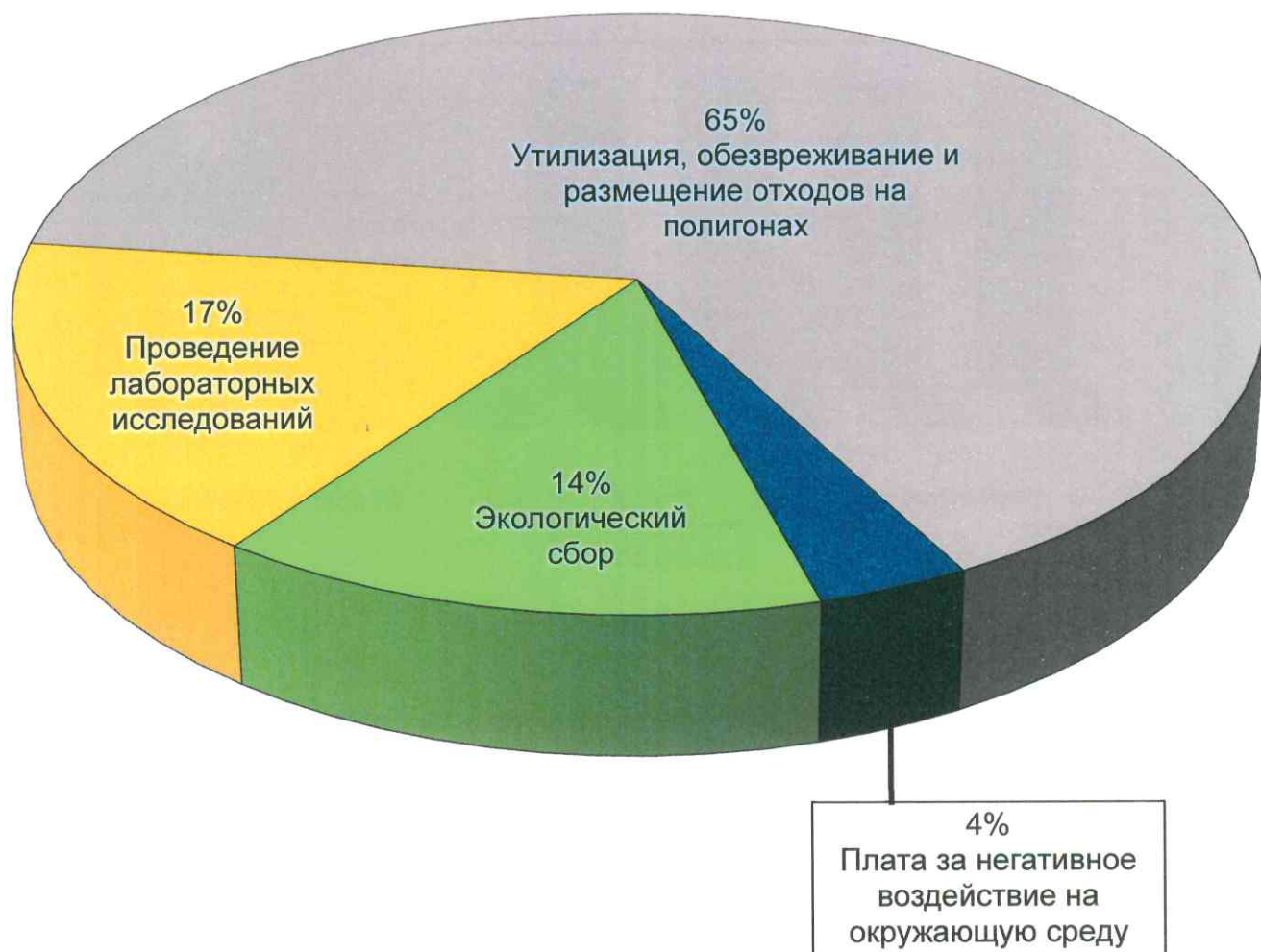
- 3 млн. рублей было затрачено на оплату услуг по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов производства и потребления на полигонах;


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

- 665 тыс. рублей внесено в качестве экологического сбора;

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

Рисунок 5. 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	Годовой отчёт о деятельности ООО «Изолятор-ВВ» в области экологической безопасности за 2025 год	1	Стр. 19 из 21

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 1-го надзорного аудита, проведённого АО «СЖС ВОСТОК ЛИМИТЕД» в феврале 2025 года, система экологического менеджмента ООО «Изолятор-ВВ» была оценена, как отвечающая требованиям ISO 14001:2015. Несоответствий в ходе проведённого аудита выявлено не было.

В 2025 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 2025 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 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 структурных подразделений предприятия; В. Ознакомление работников подразделений с требованиями правил по обращению с отходами производства и потребления; Г. Проведение обучающих занятий по обращению с отходами производства и потребления для работников предприятия
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
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. Учёт и передача на утилизацию отходов, в состав которых входят полезные компоненты
Разливы опасных веществ (в том числе их отходов)	А. Контроль соблюдения на предприятии правил хранения материалов/ и (или) их отходов; Б. Контроль за наличием в местах хранения материалов и (или) их отходов средств для оперативной ликвидации их разливов
Взрыв газового оборудования	А. Проведение ППР и периодических технических осмотров газового оборудования; Б. Контроль за наличием средств пожаротушения в местах эксплуатации газового оборудования


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 2025 год	1	Стр. 20 из 21

Описание риска	Мероприятия по управлению риском
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

В рамках процедуры идентификации экологических аспектов в 2025 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	Разливы минеральных масел, смазочно-охлаждающей жидкости	Загрязнение водных объектов, почвы
2	Покраска деталей в покрасочно-сушильной камере и камере напыления	Выбросы в атмосферный воздух: Ксилола, уайт-спирита, аммиака, толуола, фенола, эпихлоргидрина, красочного аэрозоля, пыли полиэфирной ненасыщенной смолы	Загрязнение атмосферного воздуха
3	Оловянирование медных и латунных деталей, осветлений и химическое обезжиривание алюминиевых деталей	Выбросы в атмосферный воздух: натрия фосфата, натрия карбоната, кислоты серной, кислоты азотной, диоксида азота, сульфата олова, гидроксида натрия	Загрязнение атмосферного воздуха
4		Разливы едких веществ (кислот, щелочей)	Загрязнение водных объектов, почвы
5		Сброс сточных вод в централизованную систему водоотведения	Загрязнение водных объектов
6	Возникновение возгораний/пожаров	Нештатное поступление в окружающую среду загрязняющих веществ	Захламление почв, загрязнение водных объектов, атмосферного воздуха
7	Обеспечение технологического цикла вакуумирования	Разливы минерального и силиконового масел	Загрязнение водных объектов, почвы
8	Хранение на складе материалов опасных химических веществ (реактивов, нефтепродуктов, эпоксидных смол и прочих веществ)	Разливы опасных химических веществ	Загрязнение водных объектов, почвы
9	Отведение поверхностных сточных вод с территории предприятия	Сброс поверхностных сточных вод в водные объекты	Загрязнение водных объектов
10	Лакировка остовов эпоксидным компаундом, промывка инструментов ацетоном	Выбросы в атмосферный воздух: этилцеллозольва, полиэтиленполиамина, ацетона, толуола, эпихлоргидрина	Загрязнение атмосферного воздуха
11	Эксплуатация газовой котельной	Выбросы в атмосферный воздух: азота оксида, азота диоксида, углерода оксида, бенз(а)пирена	Загрязнение атмосферного воздуха
12	Хранение резервного топлива для котельной	Разливы дизельного топлива	Загрязнение водных объектов, почв
13	Эксплуатация резервного дизельгенератора	Разливы дизельного топлива	Загрязнение водных объектов, почв
14	Эксплуатация локальных очистных сооружений поверхностных сточных вод	Образование следующих отходов: всплывающие нефтепродукты из нефтеловушек, нетканые фильтровальные материалы, загрязнённые нефтепродуктами, осадок очистных сооружений ливневой канализации	Загрязнение водных объектов, почв

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 2025 год	1	Стр. 21 из 21

7 Готовность к нештатным ситуациям экологического характера

Ежемесячно в ООО «Изолятор-ВВ», в соответствии с утверждённым графиком, проводится оценка готовности структурных подразделений предприятия и предприятий-арендаторов к нештатным ситуациям экологического характера (далее – тренировки). В 2025 году было организовано проведение 4 тренировки.

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, все структурные подразделения предприятия получили максимальный балл по результатам оценки готовности.

Разработано:

Специалист по экологической безопасности
 отдела экологической безопасности
 ООО «Завод «Изолятор»



А.В. Макеева

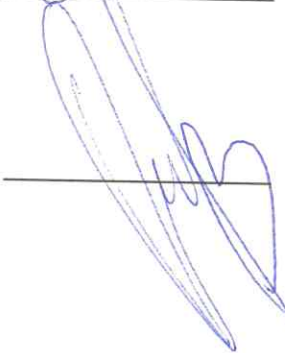
Начальник отдела экологической безопасности
 ООО «Завод «Изолятор»



А.С. Голиков

Согласовано:

Заместитель директора
 производственно-технической службы
 по инженерно-техническому обеспечению



М.В. Осипов