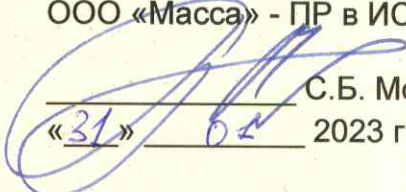


ООО «Масса»  ИЗОЛЯТОР	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 1 из 28

Утверждаю

Генеральный директор

ООО «Масса» - ПР в ИСМ


 С.Б. Моисеев
 «31» 2023 г.

Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 2 из 28

1 Общие сведения

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

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

Производственная площадка ООО «Масса» 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 «Масса» 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 «Масса», 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 «Масса» 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 «Масса» 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.

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 3 из 28

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.

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.

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 4 из 28

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.

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 2022 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 2021-2022 гг. – был подготовлен и размещён на сайте ГК «Изолятор» отчёт о результатах выполнения природоохранных мероприятий в ООО «Масса» в 2021 году (mosizolyator.ru/factory/environmental-protection/).

2) Организация экологического просвещения работников предприятия – были созданы, подобраны и продемонстрированы на информационных мониторах предприятия ролики экологической направленности (рис. 1).

Рисунок 1. Примеры роликов экологической направленности, демонстрируемые на предприятии



3) Подготовка работников предприятия к ситуациям, связанным с разливами нефтепродуктов, лакокрасочных материалов, эпоксидных смол и химических веществ – в рамках выполнения данной задачи СТО-31317133.025 «Обеспечение экологической безопасности при производственной деятельности ООО «Масса» был дополнен разделом

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 5 из 28

«Обеспечение экологической безопасности при возникновении нештатных ситуаций». В рамках выполнения данной задачи было проведено две тренировки по ликвидации разливов (фото 1).

Фото 1. Проведение тренировки по ликвидации разливов дизельного топлива



ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 6 из 28

4) Увеличение объёма отходов IV и V классов опасности, отправляемых на утилизацию или обезвреживание – реализация данной задачи осуществлялась путём создания условий для обеспечения селективного накопления отходов и последующей передачи накопленного объёма отходов на утилизацию или обезвреживание в специализированную организацию. Оценка годовых показателей утилизации 2022 года относительно показателей 2021 года показала, что объём отходов, направленных на утилизацию или обезвреживание увеличился на 5.2 % по отношению к аналогичным показателям 2021 года.

2.2 Выполнение плана мероприятий по охране окружающей среды

Выполнен план мероприятий по охране окружающей среды, включающих в себя 33 мероприятия, в том числе:

- предоставление отчётности в области охраны окружающей среды за 2021 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, отчёт для ведения кадастра отходов Московской области, декларация о количестве выпущенных в обращение на территории РФ готовых товаров, в том числе упаковки, 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;
- 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.

ООО «Масса»  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 «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 7 из 28

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 2022 году проводился инструментальный контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ на источниках выбросов предприятия в атмосферный воздух в соответствии с Календарным графиком ООО «Масса» по комплексному отбору проб и замеров на 2022 г.

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

- | | | |
|--------------------|----------------------|------------------------|
| - азота диоксид; | - азота оксид; | - алюминия оксид; |
| - аммиак; | - ацетон; | - взвешенные вещества; |
| - ксилол; | - масло минеральное; | - меди оксид; |
| - натрия карбонат; | - толуол; | - уайт-спирит; |
| - углерод оксид; | - фенол; | - эпихлоргидрин |

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

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 8 из 28

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

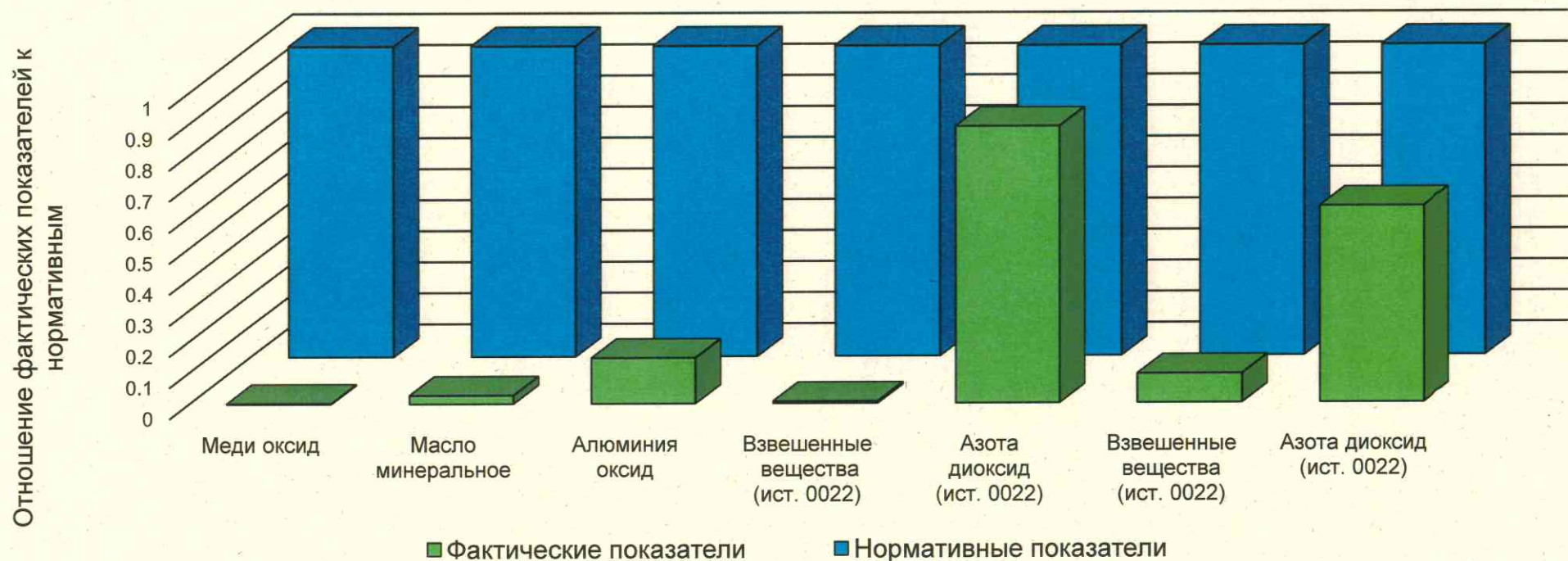


Таблица 1а. Результаты инструментального контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Наименование загрязняющего вещества	Меди оксид	Масло минеральное	Алюминия оксид	Взвешенные вещества (ист. 0022)	Азота диоксид (ист. 0022)	Взвешенные вещества (ист. 0018)	Азота диоксид (ист. 0018)
Фактические показатели (т/год)	0.00000885	0.00001701	0.00007301	0.00011529	0.023058	0.00041040	0.004104
Нормативные показатели (т/год)	0.00450000	0.00063000	0.00050000	0.01770000	0.025900	0.00443000	0.006500

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 9 из 28

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

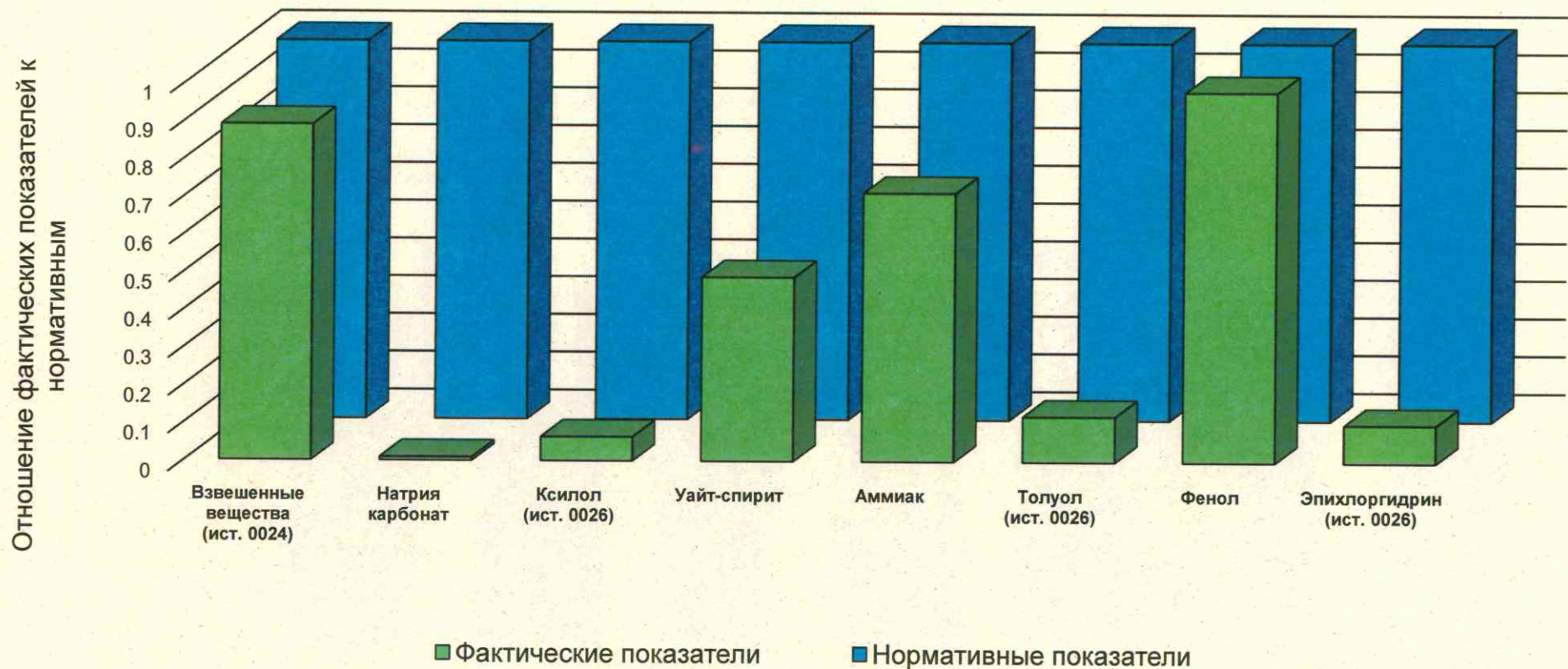


Таблица 16. Результаты инструментального контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Наименование загрязняющего вещества	Взвешенные вещества (ист. 0024)	Натрия карбонат	Ксилол (ист. 0026)	Уайт-спирит	Аммиак	Толуол (ист. 0026)	Фенол	Эпихлоргидрин (ист. 0026)
Фактические показатели (т/год)	0.009234	0.00009234	0.0036774	0.1985796	0.00000071	0.00000012	0.00000098	0.00000002
Нормативные показатели (т/год)	0.010400	0.01040000	0.0585000	0.4085000	0.00000100	0.00000100	0.00000100	0.0000020

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 10 из 28

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

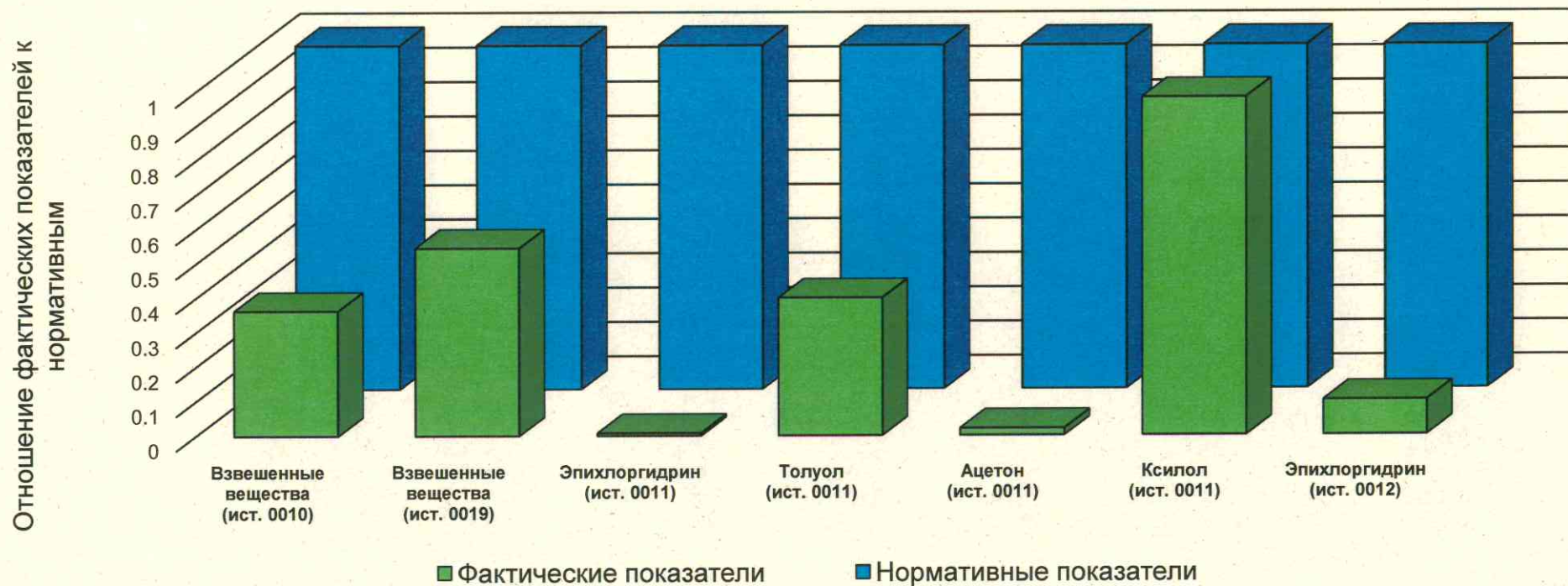


Таблица 1в. Результаты инструментального контроля нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Наименование загрязняющего вещества	Взвешенные вещества (ист. 0010)	Взвешенные вещества (ист. 0019)	Эпихлоргидрин (ист. 0011)	Толуол (ист. 0011)	Ацетон (ист. 0011)	Ксилол (ист. 0011)	Эпихлоргидрин (ист. 0012)
Фактические показатели (т/год)	0.067032	0.04788	0.00279936	0.00139968	0.0111384	0.00055987	0.0069984
Нормативные показатели (т/год)	0.184460	0.08770	0.36515000	0.00350000	0.5567800	0.00057000	0.0693800

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 11 из 28

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	Эпихлоргидрин (ист. 0013)	Ацетон (ист. 0013)	Толуол (ист. 0013)	Взвешенные вещества (ист. 0008)	Азота диоксид (ист. 0001)	Азота оксид (ист. 0001)
Фактические показатели (т/год)	0.003276	0.0111384	0.001638	0.00785376	0.19334246	0.04603392
Нормативные показатели (т/год)	0.037570	0.2386300	0.016670	0.00828000	0.30156000	0.04900000

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 12 из 28

В соответствии с Правилами эксплуатации установок очистки газа, в 2022 году проводилась инструментальная оценка эффективности работы установок очистки газа предприятия:

- Фильтр матерчатый для очистки воздуха от красочного аэрозоля – эффективность очистки составила 99.9%;
- Фильтр рукавный ФРИ-32М – эффективность очистки составила 99.7%.

Вышеуказанные показатели эффективности очистки соответствуют показателям, отражённым в паспортах данных установок очистки газа.

В течение 2022 года осуществлялся мониторинг прогнозов наступления неблагоприятных метеорологических условий на территории осуществления производственной деятельности ООО «Масса». 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 «Масса». 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; | - медь; | - оксид углерода; |
| - формальдегид; | - бенз(а)пирен; | - ацетон; |
| - алюминий; | - марганец; | - железо; |
| - пыль (взвешенные вещества). | | |

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

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 13 из 28

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

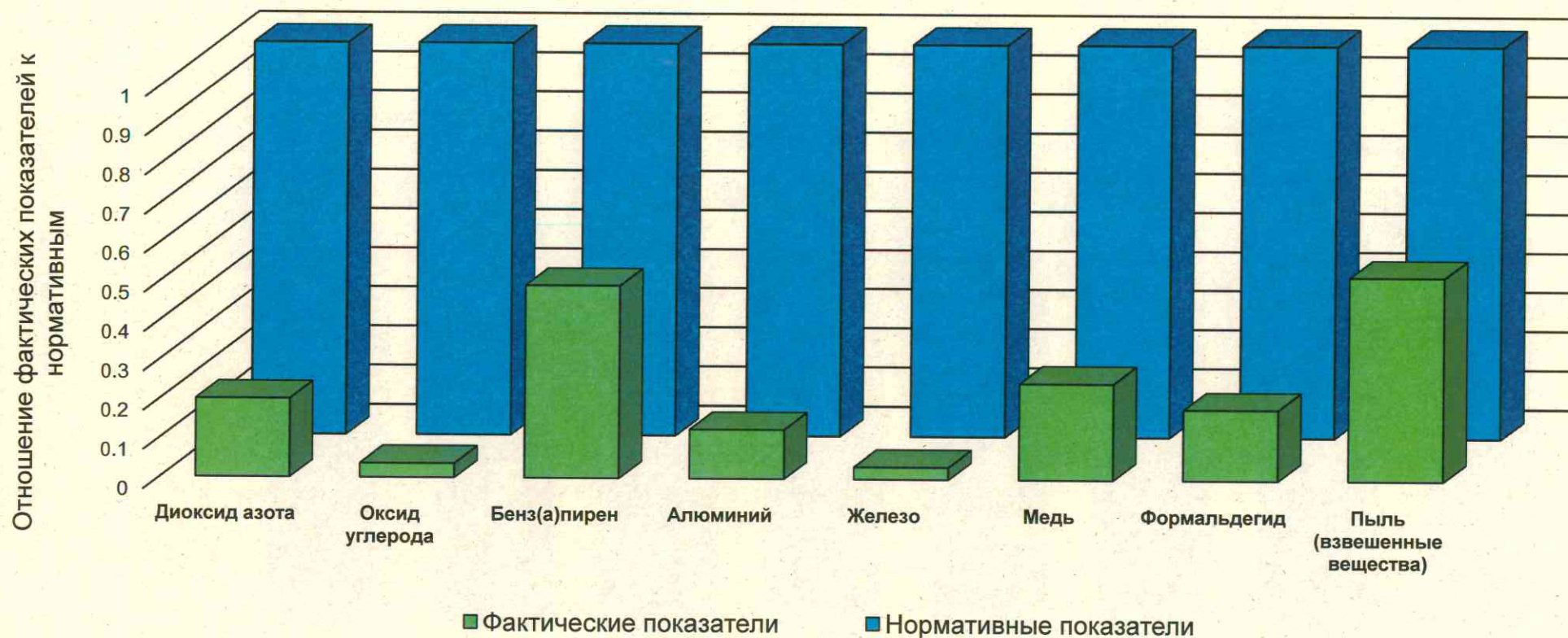


Таблица 2а. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 1 "Северная"

Наименование загрязняющего вещества	Диоксид азота	Оксид углерода	Бенз(а)пирен	Алюминий	Железо	Медь	Формальдегид	Пыль (взвешенные вещества)
Фактические показатели (мг/м³)	0.04	0.18	<0.0005 мкг/м³	<0.00125	<0.00125	<0.0005	<0.01	<0.26
Нормативные показатели (мг/м³)	0.2	5	0.001 мкг/м³	0.01	0.04	0.002	0.05	0.5

ООО «Масса» 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 «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 14 из 28

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

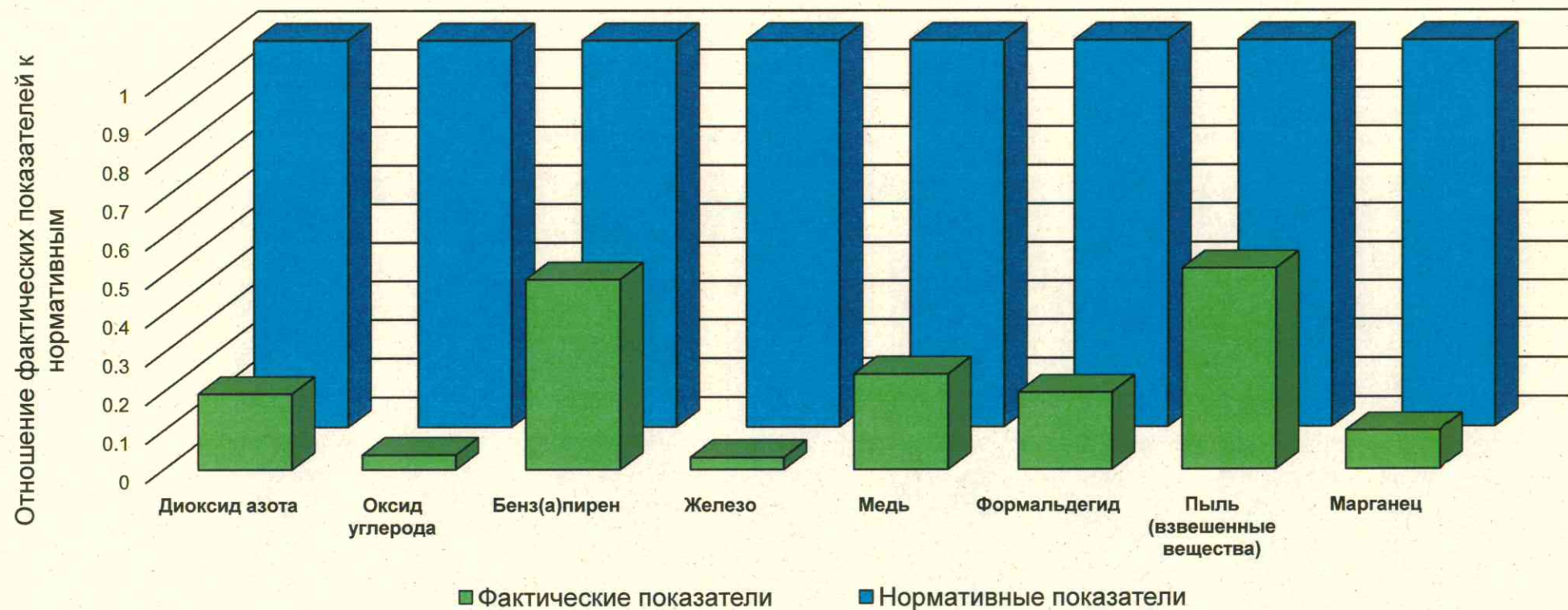


Таблица 26. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 2 "Восточная"

Наименование загрязняющего вещества	Диоксид азота	Оксид углерода	Бенз(а)пирен	Железо	Медь	Формальдегид	Пыль (взвешенные вещества)	Марганец
Фактические показатели (мг/м³)	0.039	0.19	<0.0005 мкг/м³	<0.00125	<0.0005	<0.01	<0.26	<0.001
Нормативные показатели (мг/м³)	0.2	5	0.001 мкг/м³	0.04	0.002	0.05	0.5	0.01

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 15 из 28

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

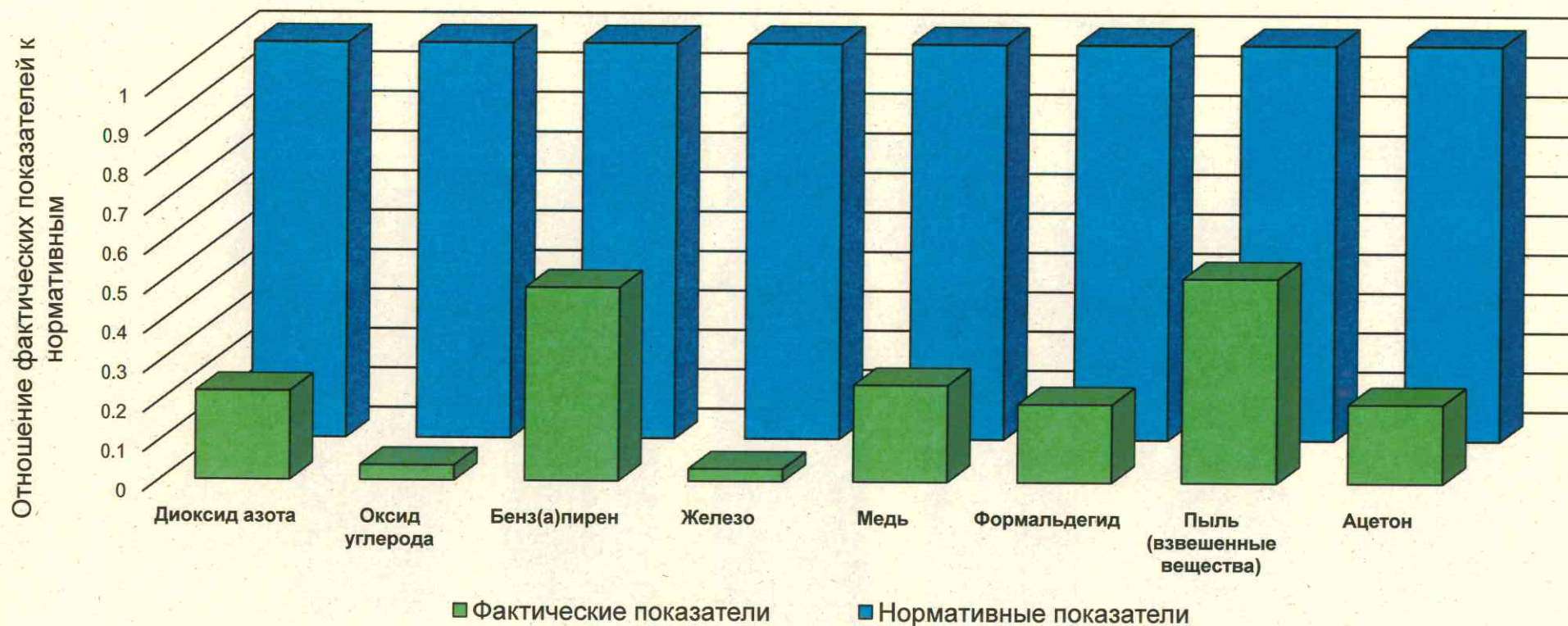


Таблица 2в. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 3 "Южная"

Наименование загрязняющего вещества	Диоксид азота	Оксид углерода	Бенз(а)пирен	Железо	Медь	Формальдегид	Пыль (взвешенные вещества)	Ацетон
Фактические показатели (мг/м³)	0.045	0.19	<0.0005 мкг/м³	<0.00125	<0.0005	<0.01	<0.26	<0.08
Нормативные показатели (мг/м³)	0.2	5	0.001 мкг/м³	0.04	0.002	0.05	0.5	0.35

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 16 из 28

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

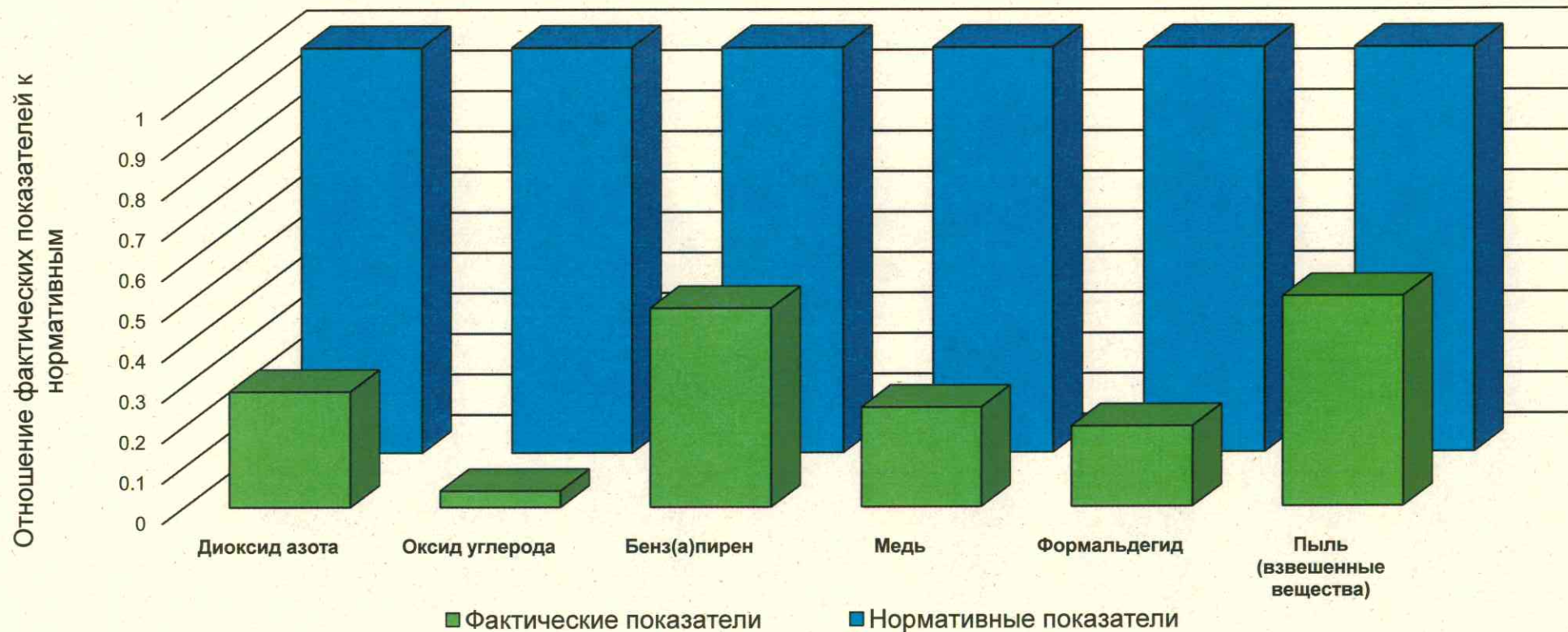


Таблица 2г. Результаты инструментального контроля качества атмосферного воздуха в точке 4 "Западная"

Наименование загрязняющего вещества	Диоксид азота	Оксид углерода	Бенз(а)пирен	Медь	Формальдегид	Пыль (взвешенные вещества)
Фактические показатели (мг/м³)	0.057	0.2	<0.0005 мкг/м³	<0.0005	<0.01	<0.26
Нормативные показатели (мг/м³)	0.2	5	0.001 мкг/м³	0.002	0.05	0.5

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 17 из 28

3.2 Контроль соблюдения нормативов допустимых сбросов

Предприятие осуществляет сброс поверхностных (ливневых) сточных вод в водный объект ручей Безымянный, приток реки Беяна. Ручей Безымянный Министерством экологии и природопользования Московской области предоставлен в пользование ООО «Масса» на основании решения о предоставлении водного объекта в пользование на срок до 03.10.2023 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 м³. Фактический объём сбросов в водный объект в 2022 году составил 8 430 м³.

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 2022 году проводился инструментальный контроль соблюдения нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в водный объект в соответствии с Календарным графиком ООО «Масса» по комплексному отбору проб и замеров на 2022 год.

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

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 18 из 28

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

Отношение факт. показателей к нормативным

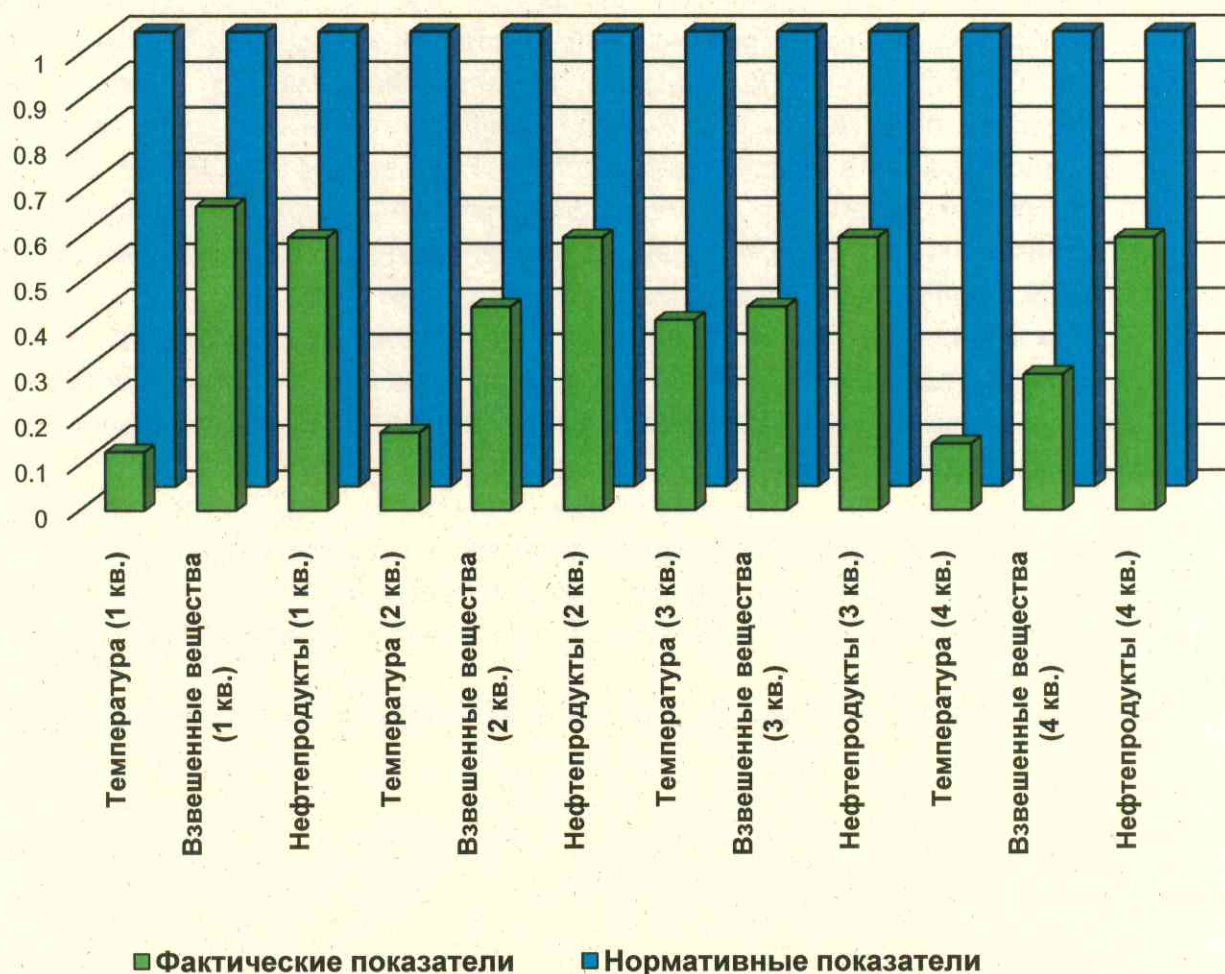


Таблица 3. Результаты инструментального контроля нормативов сбросов загрязняющих веществ в водный объект

Результаты анализа	Температура (°C)				Взвешенные вещества (мг/дм³)				Нефтепродукты (мг/дм³)			
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	5.1	6.8	16.7	5.8	7.2	4.8	4.8	3.2	0.03	0.03	0.03	0.03
Нормативные показатели	≤40				10.75				0.05			

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 19 из 28

3.3 Контроль качества подземных вод

ООО «Масса» 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 2022 году проводился инструментальный контроль соблюдения качества подземных вод в соответствии с Календарным графиком ООО «Масса» по комплексному отбору проб и замеров на 2022 год.

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



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/дм³)	Жёсткость общая (Ж°)
Фактические показатели	0	0	0	5.55	<1	0.09	6.01
Нормативные показатели	2	2	2	20	2.6	0.3	7

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 20 из 28

4 Затраты на охрану окружающей среды

В 2022 году на выполнение природоохранных мероприятий и природоохранные платежи было затрачено 2.183 млн. рублей (рис. 6) из них:

- 1.3 млн. рублей было затрачено на оплату услуг по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов производства и потребления на полигонах;
- 434 тыс. рублей было затрачено на проведение лабораторных исследований качественного состава подземных вод, ливневых и хозяйственно бытовых-сточных вод, контроля соблюдения нормативов допустимых выбросов в атмосферный воздух и контроля за состоянием атмосферного воздуха;
- 344 тыс. рублей внесено в качестве экологического сбора;
- 105 тыс. рублей составила плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Рисунок 6. Затраты на выполнение природоохранных мероприятий и природоохранные платежи



ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 21 из 28

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

В рамках проведённой оценки ООО «Масса» 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 2022 года, ООО «Масса» была оценено, как отвечающее требованиям ISO 14001:2015. Несоответствий в ходе проведённого аудита выявлено не было.

В 2022 году контрольно-надзорных мероприятий, направленных на оценку соблюдения природоохранного законодательства, в отношении ООО «Масса» не проводилось.

Обращений и жалоб по вопросам охраны окружающей среды от органов муниципальной власти, местных жителей, потребителей продукции, подрядных организаций в адрес ООО «Масса» в 2022 году не поступало.

6 Экологические риски и возможности, экологические аспекты ООО «Масса»

ООО «Масса» осуществляет идентификацию, учёт и управление экологическими рисками и возможностями, а также экологическими аспектами деятельности предприятия.

Перечень экологических рисков и возможностей предприятия приведён в таблице 5.

Таблица 5. Перечень экологических рисков и возможностей ООО «Масса»

№ п/п	Описание риска/возможности	Объект влияния риска/возможности и последствия их реализации	Мероприятия по управлению риском/возможностью
1	*Р/В: Изменение природоохранного законодательства РФ	1) О: деятельность предприятия; 2) Если Р, то П: ужесточение требований к природопользователям и ОНВОС, внедрение новых видов экологических платежей, отчётности, проектной документации и т.п. 3) Если В, то П: смягчение/отмена некоторых требований к природопользователям и ОНВОС	А. Отслеживание изменений природоохранного законодательства РФ; Б. Планирование и своевременная реализация мер по достижению соответствия деятельности предприятия изменённым требованиям
2	Р: Нарушение требований в области обращения с отходами производства и потребления	1) О: деятельность предприятия, водные ресурсы, земельные ресурсы; 2) П: Попадание водного фильтрата отходов в системы канализации предприятия и, впоследствии, в водные объекты; Захламление земель отходами производства и потребления; Привлечение к административной ответственности за нарушение требований по обращению с отходами производства и потребления (штрафные санкции, приостановка деятельности предприятия), экологические платежи за размещение отходов на объектах размещения отходов с повышенными коэффициентами	А. Осуществление постоянного визуального контроля за условиями накопления отходов производства и потребления; Б. Поддержание актуальности информации, изложенной в инструкциях по обращению с отходами производства и потребления структурных подразделений предприятия; В. Ознакомление работников подразделений с требованиями инструкций по обращению с отходами производства и потребления Г. Проведение обучающих занятий по обращению с отходами производства и потребления для работников предприятия

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 22 из 28

№ п/п	Описание риска/возможности	Объект влияния риска/возможности и последствия их реализации	Мероприятия по управлению риском/возможностью
3	В: Продажа или безвозмездная передача вторичного сырья (макулатура, пластик, стекло)	1) О: деятельность предприятия, окружающая среда, природные ресурсы; 2) П: уменьшение объёма отходов производства и потребления, направляемых на захоронение, снижение суммы платы за размещение отходов производства потребления, получение дохода (при продаже), экономия природных ресурсов	А. Вовлечение работников в функционирование системы путём демонстрации информационных роликов о пользе осуществления раздельного накопления отходов; Б. Исполнение правил по раздельному накоплению отходов (инструкции, памятки); В. Материальное обеспечение функционирования системы (оборудование мест для раздельного накопления отходов)
4	Р: Превышение нормативов допустимого воздействия на окружающую среду	1) О: деятельность предприятия, атмосферный воздух, водные ресурсы; 2) П: Привлечение к административной ответственности за нарушение правил охраны атмосферного воздуха (штрафные санкции, приостановка деятельности предприятия), экологические платежи за выбросы загрязняющих веществ с повышенными коэффициентами	Мониторинг и анализ количества и качества осуществляемых производственных и вспомогательных процессов предприятия, способных оказывать негативное воздействие на окружающую среду и внесение корректировок в инвентаризацию источников выбросов и сбросов предприятия, в случае реализации настоящего риска
5	В: Внедрение в производство нового сырья, материалов, оборудования, являющихся более экологичными в сравнении с используемым сырьём, материалами и оборудованием	1) О: окружающая среда, продукция предприятия; 2) П: снижение негативного воздействия на окружающую среду, уменьшение суммы экологических платежей за оказываемое негативное воздействие	А. Подготовка проекта внедрения в производство нового сырья, материалов, оборудования; Б. Оценка экологических показателей, планируемых к внедрению сырья, материалов, оборудования и определение динамики негативного воздействия на окружающую среду как результат такого внедрения
6	Р: Несоблюдение запрета на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты на объектах размещения отходов	1) О: деятельность предприятия, окружающая среда; 2) П: Привлечение к административной ответственности за нарушение требований по обращению с отходами, в состав которых входят полезные компоненты (штрафные санкции, приостановка деятельности предприятия)	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
7	Р: Увеличение нормативов утилизации отходов от использования товаров на 2022-2025 гг. в рамках РОП и закономерное увеличение экологического сбора	1) О: деятельность предприятия; 2) П: Увеличение суммы экологического сбора	А. Отслеживание изменений законодательства, регламентирующего РОП в РФ; Б. Определение экономической эффективности организации системы утилизации (или передачи на утилизацию) отходов от использования товаров, в случае реформы РОП

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 23 из 28

№ п/п	Описание риска/возможности	Объект влияния риска/возможности и последствия их реализации	Мероприятия по управлению риском/возможностью
8	Р: Разливы отработанных нефтепродуктов, синтетических масел, химических веществ, лакокрасочных материалов, эпоксидного компаунда и его компонентов	1) О: водные ресурсы, земельные ресурсы, недра; 2) П: Загрязнение окружающей среды, превышение ПДК загрязняющих веществ, попавших в окружающую среду, привлечение к административной ответственности	А. Контроль соблюдения на предприятии правил хранения отработанных нефтепродуктов, синтетических масел, химических веществ, лакокрасочных материалов, эпоксидного компаунда и его компонентов Б. Контроль за наличием в местах хранения отработанных нефтепродуктов, синтетических масел, химических веществ, лакокрасочных материалов, эпоксидного компаунда и его компонентов средств для оперативной ликвидации проливов нефтепродуктов на рельеф
9	Р: Взрыв газового оборудования	1) О: атмосферный воздух, деятельность предприятия; 2) П: Загрязнение атмосферного воздуха, превышение ПДК загрязняющих веществ, попавших в атмосферный воздух, привлечение к административной ответственности	А. Проведение ППР и периодических технических осмотров газового оборудования; Б. Контроль за наличием средств пожаротушения в местах эксплуатации газового оборудования
10	Р: Возгорание оборудования, помещений	1) О: атмосферный воздух, деятельность предприятия; 2) П: Загрязнение атмосферного воздуха, превышение ПДК загрязняющих веществ, попавших в атмосферный воздух, привлечение к административной ответственности	Контроль за соблюдением требований пожарной безопасности
11	Р: Осуществление выбросов и сбросов загрязняющих веществ без очистки, предусмотренной технологическими процессами	1) О: атмосферный воздух, водные ресурсы, деятельность предприятия; 2) П: Загрязнение окружающей среды, превышение ПДК загрязняющих веществ, попавших в окружающую среду, превышение нормативов допустимых выбросов, привлечение к административной ответственности	А. Проведение ППР и периодических технических осмотров оборудования природоохранного назначения; Б. Организация проверки эффективности очистки природоохранного оборудования

***Примечание:** Р: реализация риска, В: реализация возможности, О: объект влияния, П: последствия реализации, ОНВОС: объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду, РОП: расширенная ответственность производителей, ПДК: предельно допустимая концентрация, ППР: планово-предупредительный ремонт

В рамках процедуры идентификации экологических аспектов в 2022 году были определены значимые экологические аспекты ООО «Масса» (таблица 6).

Таблица 6. Перечень значимых экологических аспектов ООО «Масса»

№ п/п	Процесс/событие	Экологический аспект	Экологическое воздействие
1	2	3	4
1	Сборка высоковольтных вводов: механическая сборка комплектующих деталей, заливка трансформаторным маслом/эпоксидным компаундом, подготовка трансформаторного масла (дегазация)	Образование: -отходов минеральных масел трансформаторных; -обтирочного материала, загрязнённого нефтью или нефтепродуктами; -смеси полимерных изделий производственного назначения отработанных;	Захламление почв, загрязнение водных объектов

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 24 из 28

№ п/п	Процесс/событие	Экологический аспект	Экологическое воздействие
1	2	3	4
	Ремонт и ревизия высоковольтных вводов: замена масла и бумажной обмотки	-отходов картона от резки и штамповки	
2	Сборка и ремонт маслонаполненных высоковольтных вводов; Ремонт оборудования	Разливы минеральных масел	Загрязнение водных объектов, почв
3	Упаковка высоковольтных вводов после электрических испытаний, распаковка высоковольтных вводов	Разливы трансформаторного масла	Загрязнение водных объектов, почв
4	Механическая обработка чёрных и цветных металлов	Образование: -отходов вулканизированной резины -отходов, загрязнённых нефтепродуктами; -отходов чёрных металлов; -отходов цветных металлов (медь, латунь, алюминий); -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
5	Изготовление бумажной/полимерной основы высоковольтных вводов	Образование: -отходов бумаги электроизоляционной; -отходы фольги алюминиевой; -отходы нетканого полиэстера	Захламление почв, загрязнение водных объектов
6	Пропитка и полимеризация остонов	Выбросы в атмосферный воздух: -ангидрида фталевого; -триэтанолamina; -эпихлоргидрина	Загрязнение атмосферного воздуха
7	Чистка технологической оснастки, пропитка и полимеризация остонов	Образование отходов термореактивной пластмассы	Захламление почв, загрязнение водных объектов
8	Полимеризация остонов	Образование: -отработанных синтетических масел; -обтирочного материала, загрязнённого синтетическими маслами	Захламление почв, загрязнение водных объектов
9	Лакировка остонов эпоксидным компаундом, промывка инструментов ацетоном	Выбросы в атмосферный воздух: -этилцеллозольва; -полиэтиленполиамина; -ацетона; -толуола; -эпихлоргидрина; Разливы эпоксидного компаунда или его компонентов, ацетона	Загрязнение атмосферного воздуха Загрязнение водных объектов, почв
10	Распаковка сырья и материалов	Образование: -тары деревянной, утратившей потребительские свойства; -отходов плёнки полиэтилена и изделий из неё; -отходов упаковочного гофрокартона	Захламление почв, загрязнение водных объектов

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 25 из 28

№ п/п	Процесс/событие	Экологический аспект	Экологическое воздействие
1	2	3	4
		незагрязнённых	
11	Подготовка фарфоровых покрышек от ремонтных вводов к утилизации и отбраковка фарфоровых покрышек	Образование лома керамических изоляторов	Захламление почв, загрязнение водных объектов
12	Хранение на складе материалов опасных химических веществ (реактивов, нефтепродуктов, эпоксидных смол и прочих веществ)	Разливы опасных химических веществ	Загрязнение водных объектов, почв
13	Хранение маслonaполненных высоковольтных вводов на складе готовой продукции	Разлив нефтепродуктов	Загрязнение водных объектов, почв
14	Техническое обслуживание автомобильного парка предприятия	Разливы синтетических и полусинтетических моторных масел	Загрязнение водных объектов, почв
15	Обеспечение технологического цикла вакуумирования	Образование: -отходов масла минерального вакуумного; -отходов масла силиконового Разливы минерального и силиконового масел	Захламление почв, загрязнение водных объектов Загрязнение водных объектов, почв
16	Уборка территории предприятия	Образование: -смета с территории предприятия; -смета с территории гаража, автостоянки	Захламление почв, загрязнение водных объектов
17	Освещение территории предприятия	Потребление электроэнергии	Истощение природных ресурсов
18	Содержание площадки накопления отходов	Россыпи, разливы отходов производства и потребления	Загрязнение водных объектов, почв
19	Стоянка, передвижение автомобильного транспорта и спецтехники по территории предприятия	Разливы минеральных и синтетических масел	Загрязнение водных объектов, почв
20	Замена источников питания в электронных приборах	Образование: -источников бесперебойного питания, утративших потребительские свойства; -химических источников тока марганцево-цинковых	Захламление почв, загрязнение водных объектов
21	Уборка офисных и бытовых помещений	Образование мусора от офисных и бытовых помещений предприятия	Захламление почв, загрязнение водных объектов
22	Уборка производственных помещений	Образование мусора и смета производственных помещений	Захламление почв, загрязнение водных объектов
23	Освещение помещений, эксплуатация электроприборов	Потребление электроэнергии	Истощение природных ресурсов
24	Организация питания сотрудников предприятия и компаний-арендаторов	Образование пищевых отходов кухонь и организаций общественного питания несортированных	Захламление почв, загрязнение водных объектов
25	Возникновение возгораний/пожаров	Нештатное поступление в окружающую среду загрязняющих веществ	Захламление почв, загрязнение водных объектов, атмосферного воздуха

ООО «Масса» 	Наименование документа Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ)	Номер экземпляра	Страница
Высшее руководство компании	Годовой отчёт о деятельности ООО «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 26 из 28

№ п/п	Процесс/событие	Экологический аспект	Экологическое воздействие
1	2	3	4
26	Механическая обработка чёрных и цветных металлов	Образование: -отходов, загрязнённых нефтепродуктами; -отходов чёрных металлов; -отходов цветных металлов (медь, латунь, алюминий); -отходов абразивных материалов в виде пыли; -лома абразивных кругов отработанных; -отходов смазочно-охлаждающей жидкости отработанной; -отходов отработанных минеральных масел Разливы минеральных масел, смазочно-охлаждающей жидкости	Загрязнение водных объектов, почв
27	Покраска деталей в покрасочно-сушильной камере и камере напыления	Выбросы в атмосферный воздух: -ксилол; -уайт-спирит; -аммиак; -толуол; -фенол; -эпихлоргидрин; -пыль полиэфирной ненасыщенной смолы; -красочный аэрозоль	Загрязнение атмосферного воздуха
28	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 Разливы минеральных масел, едких веществ (кислот, щелочей) Сброс сточных вод в централизованную систему водоотведения Эксплуатация локальных очистных сооружений производственных стоков	Загрязнение атмосферного воздуха Загрязнение водных объектов, почв Снижение уровня поступления загрязняющих веществ в водные объекты
29	Эксплуатация котельной	Выбросы в атмосферный воздух: -азота оксида; -азота диоксида; -углерода оксида; -бенз(а)пирена	Загрязнение атмосферного воздуха
30	Обеззараживание воды при очистке (сточная), водоподготовке (скважина)	Образование бактерицидных ламп	Захламление почв, загрязнение водных объектов
31	Эксплуатация локальных очистных сооружений поверхностных сточных вод	Образование: -всплывающих нефтепродуктов из нефтеловушек и аналогичных сооружений; -нетканых фильтровальных материалов синтетических, загрязнённых нефтепродуктами;	Захламление почв, загрязнение водных объектов

ООО «Масса»  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 «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 27 из 28

№ п/п	Процесс/событие	Экологический аспект	Экологическое воздействие
1	2	3	4
		-осадка очистных сооружений дождевой (ливневой) канализации малоопасного	
32	Очистка ливневых сточных вод	Эксплуатация локальных очистных сооружений поверхностных сточных вод	Снижение уровня поступления загрязняющих веществ в водные объекты
33	Хранение резервного топлива для котельной	Разливы дизельного топлива	Загрязнение водных объектов, почв
34	Эксплуатация снегоплавильной установки	Сброс талых сточных вод в локальное очистное сооружение предприятия Разливы дизельного топлива	Загрязнение водных объектов
35	Эксплуатация резервного дизельгенератора	Разливы дизельного топлива	Загрязнение водных объектов, почв
36	Эксплуатация пеллетного котла	Выбросы в атмосферный воздух: -азота оксида; -азота диоксида; -углерода оксида; -бенз(а)пирена	Загрязнение атмосферного воздуха
37	Изготовление деревянной упаковки для высоковольтных вводов	Образование: -отходов фанеры и изделий из неё незагрязнённых; -обрезки натуральной чистой древесины; -опилок и стружки натуральной чистой древесины	Захламление почв, загрязнение водных объектов

7 Управление нештатными ситуации экологического характера

ООО «Масса» осуществляет идентификацию возможных аварийных и нештатных ситуаций экологического характера, осуществляет их учёт и определяет меры и средства по их предупреждению и ликвидации. Перечень идентификацию возможных аварийных и нештатных ситуаций экологического характера по состоянию на 2022 год приведён в таблице 7.

Таблица 7. Перечень нештатных ситуаций экологического характера

№ п/п	Нештатная ситуация	Материалы, приспособления, СИЗ и (или) мероприятия, направленные на ликвидацию нештатной ситуации
1	2	3
1	Разливы минеральных, синтетических масел и иных нефтепродуктов	Средства, указанные в приложении Щ СТО-31317133.025-2022 «Обеспечение экологической безопасности при производственной деятельности ООО «Масса»
2	Разливы лакокрасочных материалов	Средства, указанные в приложении Щ СТО-31317133.025-2022 «Обеспечение экологической безопасности при производственной деятельности ООО «Масса»
3	Разливы химических веществ: кислот, растворителей, обезжиривателей очистители, активаторов и т.п.)	Средства, указанные в приложении Щ СТО-31317133.025-2022 «Обеспечение экологической безопасности при производственной деятельности ООО «Масса»
4	Разливы электролитов	Оборудование и материалы для основного технологического процесса, СИЗ

ООО «Масса»  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 «Масса» в области экологической безопасности за 2022 г.	1	Стр. 28 из 28

№ п/п	Нештатная ситуация	Материалы, приспособления, СИЗ и (или) мероприятия, направленные на ликвидацию нештатной ситуации
1	2	3
5	Разливы эпоксидного компаунда и его компонентов	Средства, указанные в приложении Щ СТО-31317133.025-2022 «Обеспечение экологической безопасности при производственной деятельности ООО «Масса»
6	Аварийный выход из строя оборудования: ГОУ № 507 (Фильтр гофрированный картонный в составе окрасочно-сушильной камеры), № 506 (фильтр – рекуператор ФР-2-4000)	Оперативный ремонт и устранение неисправностей/поломок, установленные СИЗ
7	Аварийный выход из строя локальных очистных сооружений участка сварки и гальваники механического цеха	Резервная ёмкость локальных очистных сооружений, насосы, установленные СИЗ
8	Аварийный выход из строя оборудования: -приёмник для бумажной стружки; -2 циклона для бумажной стружки для Tuboly	Оперативный ремонт и устранение неисправностей/поломок, Установленные СИЗ
9	Аварийный выход из строя оборудования: ГОУ № 510 (газоочистная установка типа рукавный фильтр ФРИ-32М для улавливания стружки и пыли от обработки RIP- и RIN-изоляции)	Оперативный ремонт и устранение неисправностей/поломок, Установленные СИЗ

Разработал:

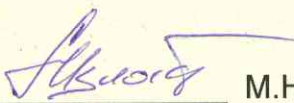
Начальник отдела экологической безопасности
департамента ИСМ ООО «Завод «Изолятор»



А.С. Голиков

Согласовано:

Руководитель департамента
ИСМ ООО «Завод «Изолятор»



М.Н. Владимирова

Главный инженер
производственно-технической службы



А.Н. Данилов