# СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Перечень основных разделов отчета по инвентаризации выбросов | с. |
| 1 | Введение | 5 |
| 2 | 1. Сведения о хозяйствующем субъекте, объекте ОНВ, его отдельных территориях и производственной деятельности, включая сведения о количестве, характеристиках и эффективности ГОУ | 7 |
| 3 | 2. Описание проведенных работ по инвентаризации выбросов с указанием нормативно-методических документов, перечня использованных методик выполнения измерений ЗВ и расчетного определения выбросов ЗВ | 13 |
| 4                5 | 3. Характеристики ИЗАВ, показатели работы ГОУ, суммарные выбросы по объекту ОНВ, включая: | 14 |
| 3.1 Источники выделения загрязняющих веществ | 15 |
| 3.2 Источники выбросов загрязняющих веществ | 19 |
| 3.6 Результаты обследования ГОУ и условий их эксплуатации | 21 |
| 3.7 Суммарные выбросы ЗВ в атмосферный воздух (т/год), их очистка и утилизация (в целом по объекту ОНВ) | 22 |
| 3.8 Выбросы от передвижных ИЗАВ на 2024 год | 23 |
| Приложения | 24 |
|  | Приложение №1. Карта-схема расположения источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | 25 |
| Приложение №2. Результаты определения выбросов ЗВ расчетными (балансовыми) методами | 27 |
| Приложение №3. Результаты инструментального определения показателей выбросов | 38 |
| Приложение №4. Таблицы учета нестационарности выбросов | 40 |
| Приложение №5. Копия аттестата аккредитации привлекаемой аналитической лаборатории с приложением области аккредитации, копии материалов, использованных в ходе инвентаризации выбросов и составления отчета | 42 |
| Приложение №6. Справочное | 44 |

# **Основные термины, используемые в проекте**

|  |  |
| --- | --- |
| Источник загрязнения | объект или процесс, который приводит к выделению загрязняющих веществ в окружающую среду, вызывая негативное воздействие на экосистему, здоровье людей и животных. Это может включать фабрики, автомобили, сельское хозяйство и природные явления. |
| Выброс загрязняющего вещества | процесс, в ходе которого загрязняющее вещество, такое как дым, химикаты или мелкие частицы, попадает в воздух, воду или почву из источника загрязнения. Выбросы могут происходить как намеренно, так и случайно, и могут иметь серьезные экологические и здоровьесберегающие последствия. |
| Организованный источник | заранее определенный и контролируемый источник загрязнения, который может быть зарегистрирован и подлежит правовому регулированию. Например, это может быть фабрика, которая имеет разрешения на выбросы и осуществляет регулярный мониторинг загрязняющих веществ. |
| Неорганизованный источник | источник загрязнения, который не имеет установленного контроля, и выбросы происходят спонтанно или в неуправляемой форме. Примеры включают выбросы от автомобилей на дороге или загрязнение от свалок. |
| Передвижные источники | мобильные источники загрязнения, которые могут перемещаться из одного места в другое, например, транспортные средства (автомобили, грузовики, самолеты). Эти источники могут оказывать временное, но значительное влияние на качество воздуха и окружающей среды по мере их перемещения. |
| Валовый выброс | общее количество загрязняющих веществ, выбрасываемых всеми источниками в определенном районе за определенный период времени. Валовые выбросы используются для оценки масштабов загрязнения и его воздействия на экологию и здоровье человека. |
| Очистка газа (воздуха), пылегазоочистка | процесс удаления загрязняющих веществ и твердых частиц из газов (например, дымовых) перед их выбросом в атмосферу или в воздушную среду. Пылегазоочистка включает в себя использование различных технологий, таких как фильтрация, осаждение и химическая обработка, чтобы минимизировать загрязнение воздуха. |

# **Принятые в отчете по инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух сокращения:**

ЗУ – земельный участок

ГВС – газовоздушная смесь

ЗВ – загрязняющее вещество

СЗЗ – санитарно-защитная зона

ПДК – предельно допустимая концентрация

ОБУВ – ориентировочно безопасный уровень воздействия

ГОУ – газоочистная установка

ВС – вытяжная система

ООС – охрана окружающей среды

ИЗАВ – источник загрязнения атмосферного воздуха

ИВ – источник выделения загрязняющих веществ

# ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 22 Федерального Закона «Об охране атмосферного воздуха» для 12 проведена инвентаризация выбросов вредных веществ в атмосферный воздух и систематизированы сведения о распределении источников выбросов на территории предприятия, количестве и составе выбросов.  
 Инвентаризация выбросов проведена в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19 ноября 2021 года N 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки».  
 Данные о результатах инвентаризации выбросов должны быть использованы при организации следующих работ в области охраны атмосферного воздуха:  
 - определении источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и перечней вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих государственному учету и нормированию;  
 - разработке предельно допустимых и временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ;  
 - осуществлении учета выбросов загрязняющих веществ и их источников, производственного контроля за охраной атмосферного воздуха;  
 - осуществлении государственного надзора в области охраны атмосферного воздуха;  
 - проведении оценки состояния ГОУ, используемых технологий и их соответствия техническим и технологическим нормативам выбросов;  
 - организации проведения мероприятий по охране атмосферного воздуха;  
 - разработке и установлении технических и технологических нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ для стационарных источников выбросов;  
 - ведении государственного учета хозяйствующих субъектов, имеющих источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ, а также количества и состава выбросов загрязняющих веществ;  
 - проведении сводных расчетов для территории городских и иных поселений и их частей с учетом транспортных или иных передвижных средств и установок всех видов.  
 При проведении инвентаризации учитываются все источники, относящиеся к конкретной производственной территории хозяйствующего субъекта.  
 При инвентаризации учитываются стационарные источники выброса вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, в том числе:  
 - организованные источники выбросов (источники с организованным выбросом) - источники выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух через специально сооруженные технические устройства;  
 - неорганизованные источники выбросов (источники с неорганизованным выбросом) - источники выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в виде ненаправленных потоков газа, в том числе в результате нарушения герметичности оборудования (неплотности оборудования), отсутствия или неудовлетворительной работы оборудования по удалению (сбору) газа в местах загрузки, выгрузки, хранения сырья, материалов, продукции и иных веществ.  
 Источники выбросов ЗВ в атмосферу подразделяются на:  
 - точечные источники выбросов - организованные источники выбросов, из которых загрязняющие вещества поступают в атмосферный воздух из установленного отверстия;  
 - линейные источники выбросов - источники выбросов, из которых выбросы загрязняющих веществ поступают в атмосферный воздух по установленной линии;  
 - площадные источники выбросов - неорганизованные источники выбросов, из которых выбросы загрязняющих веществ поступают в атмосферный воздух с установленной ограниченной поверхности (площади);  
 - передвижные источники выбросов - источники с организованным или неорганизованным выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух в процессе его передвижения в окружающей среде.  
 Передвижные источники выбросов, эксплуатируемые на открытом воздухе и осуществляющие выбросы в пределах производственной территории хозяйствующего субъекта, в том числе транспортные средства, рассматриваются как источники выделения загрязняющих веществ.  
 Работы по инвентаризации выбросов подразделялись на следующие основные этапы:  
 - выявление источников выбросов;  
 - систематизация сведений о пространственном распределении источников выбросов на производственной территории хозяйствующего субъекта;  
 - обследование состояния комплексов сооружений, оборудования и аппаратов, предназначенных для улавливания или обезвреживания загрязняющих веществ, поступающих из источника их выделения в атмосферный воздух, и условий их эксплуатации;  
 - определение параметров источников выбросов и параметров выбрасываемой из источника выбросов смеси воздуха и газов;  
 - определение качественного и количественного состава выбросов загрязняющих веществ из выявленных источников выбросов;  
 - оформление результатов инвентаризации выбросов.  
 При систематизации сведений о пространственном распределении выявленных источников выбросов определены координаты источников выбросов, присвоены порядковые номера ИЗА и подготовлены карты-схемы территории хозяйствующего субъекта.  
 Подготовка карт-схем и определение координат источников выбросов осуществлено в заводской системе координат с соблюдением принятого масштаба.  
 Хозяйствующий субъект несёт ответственность за предоставление полных и достоверных данных о технологии производства, материальных балансах, составе сырья и топлива, наличии паспортов вентустановок и газоочистного оборудования (ГОУ), а также об обеспечении работы оборудования в номинальных режимах.  
 При вводе в эксплуатацию новых и (или) реконструированных объектов, имеющих стационарные источники выбросов, проведение инвентаризации выбросов ЗВ в атмосферу проводится повторно до истечения срока действия действующей инвентаризации выбросов.