

2. ОПИСАНИЕ ПРОВЕДЕННЫХ РАБОТ ПО ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ С УКАЗАНИЕМ НОРМАТИВНО - МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ, ПЕРЕЧНЯ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МЕТОДИК ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ЗВ И РАСЧЕТНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫБРОСОВ ЗВ

Обследование производственной площадки рассматриваемого предприятия позволило выявить 4 источника выбросов вредных веществ в атмосферу, принадлежащих предприятию, из них 1 организованный и 3 неорганизованных. В процессе инвентаризации были проанализированы технологические процессы, выявлены источники выделений и источники выбросов, выполнены расчеты количественного и качественного состава выбросов, а также расчеты аэродинамических характеристик организованных источников.

Применение расчетных методик для определения выбросов:

Расчет выбросов от котла, работающем на древесном топливе проведен с использованием программы «Котельная», версия 1.3.4.0 (ООО «ЭКОцентр») на основании:

- «Методики определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 ГКалл в час (с учетом методического письма НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17 мая 2000 г.)», Москва, 1999.
- Методическое письмо НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17.05.2000.
- Методическое письмо НИИ Атмосфера № 680/33-07 от 29.09.2000.
- Методическое письмо НИИ Атмосфера №838/33-07 от 11.09.2001.
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)». СПб, ОАО «НИИ Атмосфера», 2012.

Расчет аэродинамических характеристик выбросов от сжигания древесного топлива выполнен в соответствии с «Методикой определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 ГКалл в час (с учетом методического письма НИИ Атмосфера № 335/33-07 от 17 мая 2000 г.)», Москва, 1999). Также были использованы дополнительные источники литературы: Энергетическое использование древесных отходов - Головкин С.И., Коперин И.Ф., Найденов В.И

Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных средств предприятия проведен автоматизированной программой «АТП-Эколог» версия 3.10.18.0 от 24.06.2014 г. (ООО «Фирма «Интеграл»), разработанной в соответствии со следующими методическими указаниями:

- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)»,
- «Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом)»,
- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)»,
- «Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом)»,
- «Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)»,
- «Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом)»,
- «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)». СПб, ОАО «НИИ Атмосфера», 2012.

Результаты определения выбросов расчетными (балансовыми) методами представлены в приложении 1.4.

Исходные данные для расчетов – в приложении 1.3