

В. К. ГАЙШУН

**ОРГАНИЗАЦИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
НА СВЕТЛОГОРСКОМ ЗАВОДЕ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ**

*УО «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины»,  
г. Гомель, Республика Беларусь,  
gajshun251@bk.ru*

*В статье рассматриваются вопросы защиты окружающей среды Светлогорского завода ЖБИиК, объекты аналитического контроля, документация и суммарные выбросы от предприятия.*

*Ключевые слова: выбросы, аналитический контроль, газоочистные установки, санитарно-промышленная лаборатория.*

Светлогорский завод ЖБИиК был образован 1 января 1959 года на базе управления подсобных предприятий при строительном управлении Василевичской ГРЭС (ныне Светлогорская ТЭЦ) треста «Белэнергострой».

Основными видами выпускаемой Обществом продукции являются железобетонные изделия и конструкции для строительства ЛЭП, подстанций, зданий и сооружений, для тепловых и атомных электростанций, для промышленного и жилищного строительства.

Объектами аналитического контроля на предприятии являются:

- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников выбросов;
- атмосферный воздух на границе зоны воздействия;
- сбросы загрязняющих веществ в составе сточных вод, отводимые в системы канализации.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ на предприятии являются организованные источники [1], к которым относятся: трубы вентиляционных установок, выходы установок очистки газа, дымовые трубы отопительных устройств, крышные вентиляторы, аэрационные фонари, воздушники, выходы фильтров загрузочных силосов цемента и неорганизованные источники выбросов, к которым относятся склад инертных материалов, разгрузка вагонов с цементом, передвижные сварочные посты, открытая стоянка автотранспорта.

В арматурном цехе установлены две газоочистные установки (рисунок 1).

На бетоносмесительном участке находятся бункера для цемента с рукавными фильтрами (рисунок 2).

В цехах, в которых установлены газоочистные установки, ведутся паспорта и инструкция ГОУ (рисунок 3), ведется журнал ПОД 3 «Журнал учета времени и режима работы стационарных источников и газоочистных установок».

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу от ОАО «Светлогорский завод железобетонных изделий и конструкций» в 2022 к 2017 годам составляет 62,9 % (таблица 1).

Отходы производства в организации по мере накопления передаются на использование, обезвреживание, захоронение специализированным предприятиям в порядке, установленном законодательством.



а) Ц-675; б) ЛИОТ

**Рисунок 1 – Газоочистные установки**



**Рисунок 2 – Бункера для цемента с рукавными фильтрами**



**Рисунок 3 – Инструкция по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту газоочистных установок фильтрующего типа**

**Таблица 1 – Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферу**

| Выбросы                 | 2017 год       | 2022 год       | 2022/2017, % |
|-------------------------|----------------|----------------|--------------|
| Всего                   | 7.237034 т/год | 4.551003 т/год | 62,9         |
| в том числе:<br>твердых | 5.377034 т/год | 3.200003 т/год | 56,6         |
| газообразных            | 1.860 т/год    | 1.351 т/год    | 72,6         |

На ОАО «Светлогорский завод ЖБИиК» действует санитарно-промышленная лаборатория (далее – СПЛ), которая является структурным подразделением.

СПЛ организует и осуществляет ведение первичной учетной документации, контроль за содержанием загрязняющих веществ в выбросах вредных веществ в атмосферный воздух, участвует в рассмотрении случаев загрязнения атмосферного воздуха в ОАО «Светлогорский завод ЖБИиК» и выдает акты-предписания в случае нарушения природоохранного законодательства.

С целью организации охраны труда на предприятии действует система по охране труда, позволяющая в плановом режиме на основе законодательства Республики Беларусь обеспечивать комплекс мер по предотвращению аварий и несчастных случаев на производстве. Цель службы охраны труда – это недопущение и минимизация производственного травматизма, профзаболеваний, аварий на многочисленных объектах завода.

Мероприятия по охране окружающей среды включают в себя ряд практических шагов, таких как контроль выбросов загрязняющих веществ, повышение энергоэффективности, улучшение управления отходами и сохранение биоразнообразия и др.

## Список литературы

1. Промышленная экология: пособие / М. Г. Ясовеев, Э. В. Какарека, Н. С. Шевцова, О. В. Шершнев. – Минск: БГПУ, 2010. – 220 с

V. K. GAISHUN

### **ORGANIZATION OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AT THE SVETLOGORSK PLANT OF REINFORCED CONCRETE PRODUCTS AND STRUCTURES**

*Francisk Skorina Gomel State University,  
Gomel, Republic of Belarus,  
gajshun251@bk.ru*

*The article discusses issues of environmental protection at the Svetlogorsk reinforced concrete products plant, objects of analytical control, documentation and total emissions from the enterprise.*

*Key words: emissions, analytical control, gas treatment plants, sanitary-industrial laboratory.*