



**Общество с ограниченной ответственностью
«Староцементный завод»
(ООО «СЦЗ»)**

Вложения в чистый воздух

Для любого предприятия наиболее эффективный способ снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух – оснащение промышленного оборудования современными системами очистки. В последние годы на Староцементном заводе благодаря проводимой реконструкции и внедрению новых технологий увеличилась производительность, расширился ассортимент выпускаемой продукции. Параллельно со всеми инновационными процессами идет работа по замене прежнего пылеулавливающего оборудования на современное и оснащение новой техники высокоэффективными очистительными системами. Начиная с 2008 года, на предприятии выполнен целый комплекс мероприятий экологической направленности.

В 2008-2009 годах на линии по производству оливина четыре мельницы сухого помола оснащены рукавными фильтрами (ФРИР - фильтр рукавный с импульсной регенерацией), они заменили устаревшие электрофильтры. После ввода в эксплуатацию рукавных фильтров выброс в атмосферу сократился в сотни раз. К примеру, если до установки рукавных фильтров выброс пыли с мельницы помола № 3 составлял 20,7 г/с (граммов в секунду), то после их запуска выбросы в атмосферу сократились до 0,06 г/с. Притом, что объемы выпускаемой продукции увеличились.

В 2011-2012 годах на сушильных барабанах № 1 и 2 была произведена замена действовавших с 1970 года электрофильтров на рукавные фильтры (ФРИР), что позволило **в 14 раз** уменьшить выброс загрязняющих веществ в воздух.

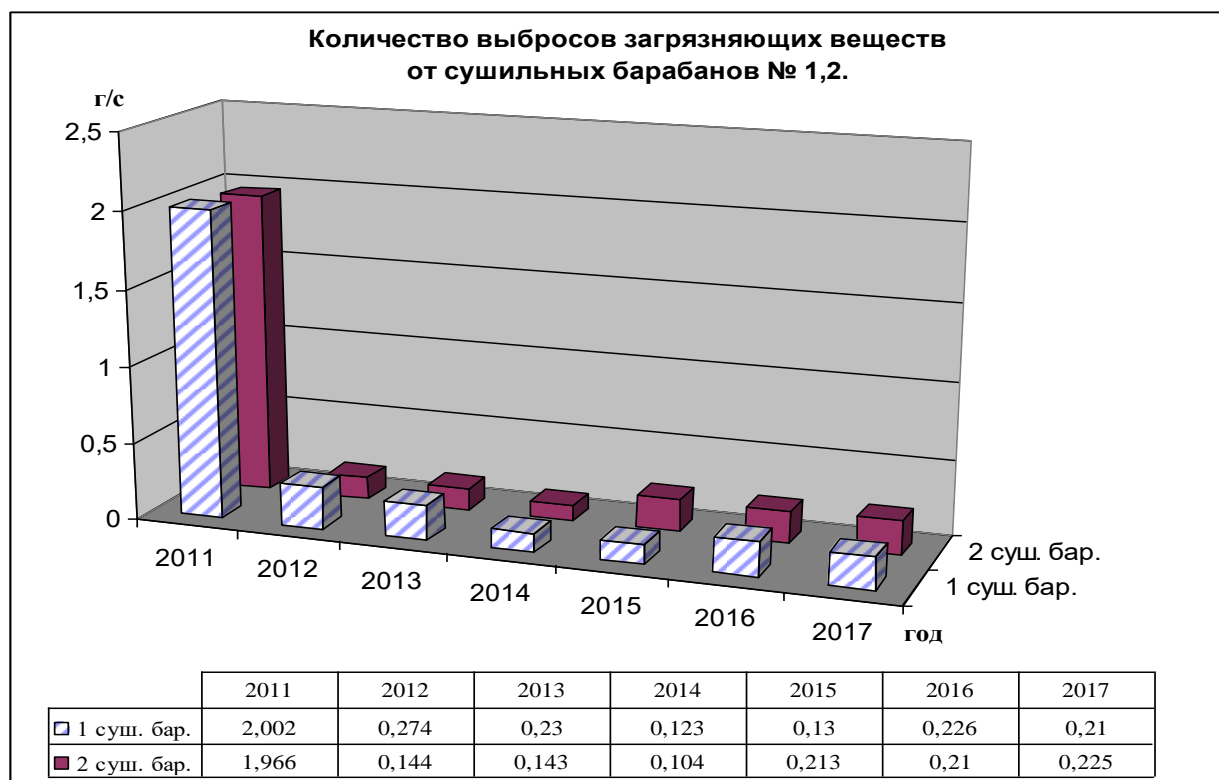
В 2014 году на предприятии началась реализация масштабного проекта по замене электрофильтра обжиговой печи № 3, который был запущен в эксплуатацию еще в 1968 году. Новый электрофильтр изготовлен чешской компанией «ZVVZ-EnvenEngineering» по специальному заказу. На реализацию этого проекта предприятием было израсходовано 56 млн. руб. (в т.ч. стоимость электрофильтра составила 41,5 млн. руб.). В сентябре 2015 г. электрофильтр вращающейся печи № 3 запущен в работу. Замена пылеулавливающего оборудования позволила уменьшить выброс взвешенных веществ в атмосферный воздух **в 5 раз**.

В августе 2018 г. завершена работа по замене электрофильтра на печи №4. Израсходовано 77,4 млн. руб. Ожидаемый эффект: снижение выбросов пыли неорганической в атмосферный воздух в 3-5 раз.

В ближайшей перспективе все заводские печи будут снабжены высокоэффективным пылеулавливающим оборудованием.

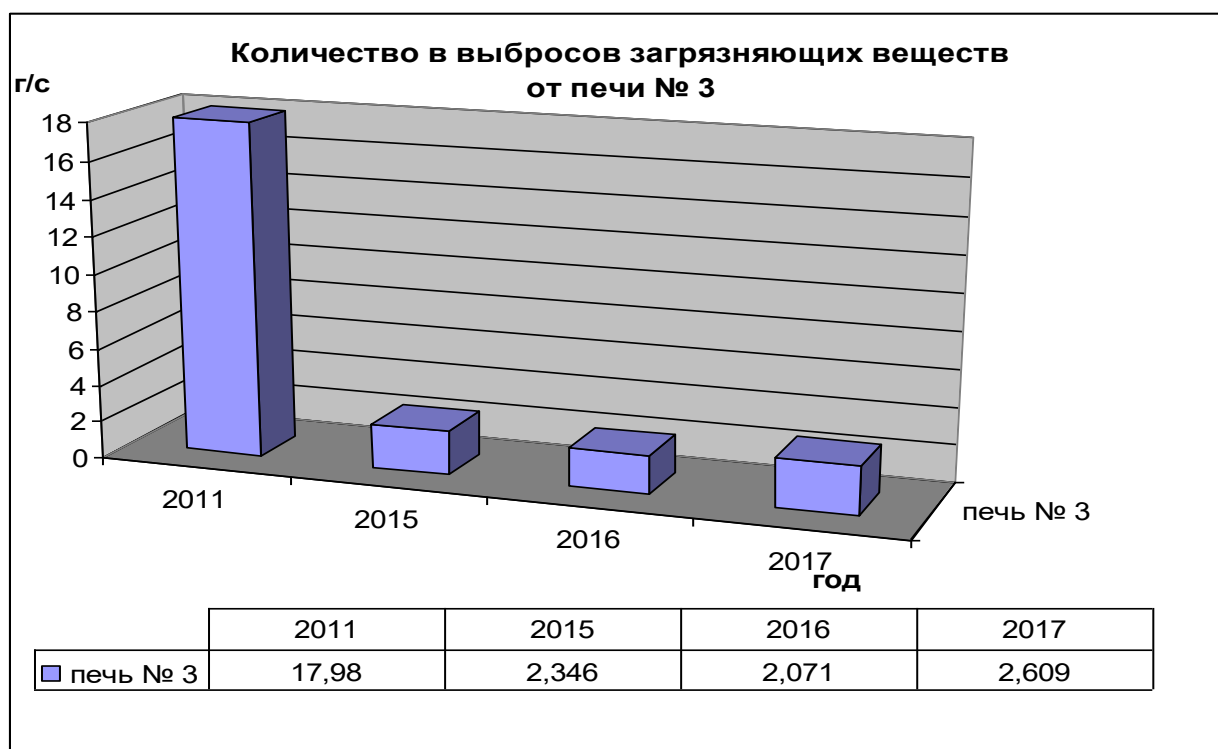
Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от сушильных барабанов № 1,2 после реконструкции представлен на рисунке 1.

Рисунок 1



Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от вращающейся печи № 3 после реконструкции представлен на рисунке 2.

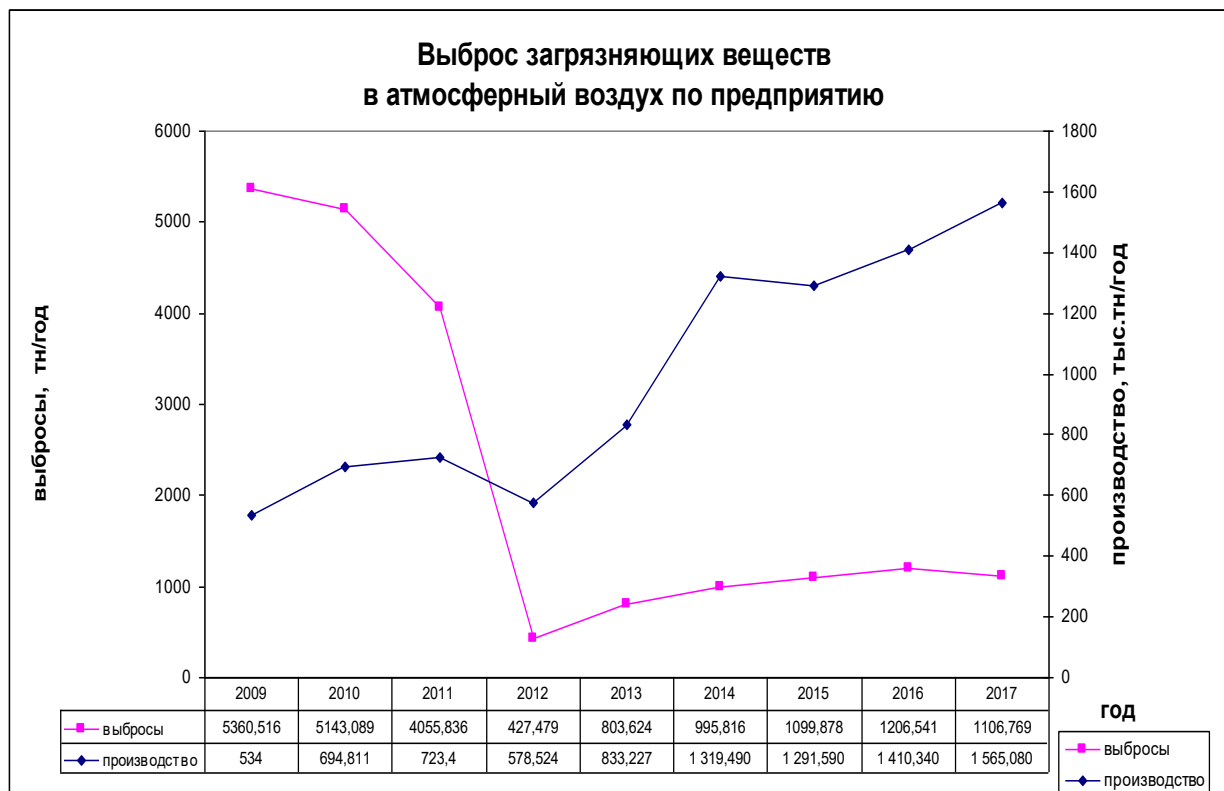
Рисунок 2



В 2017 г. СЦЗ также добился уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по сравнению с 2016 г.

Сведения в целом по предприятию о количестве выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и о количестве выпущенной продукции представлены на рисунке 3.

Рисунок 3



На Староцементном заводе для снижения выбросов вредных веществ в атмосферный воздух разработана инвестиционная экологическая программа, в реализацию которой вкладываются серьезные средства.

Инвестиции, направленные на охрану атмосферного воздуха

| | | |
|---------------------|-------|-----------|
| 2008 г. — | 5,75 | млн. руб. |
| 2010 г. — | 2,89 | млн. руб. |
| 2011 г. — | 14,01 | млн. руб. |
| 2012 г. — | 8,71 | млн. руб. |
| 2013 г. — | 2,8 | млн. руб. |
| 2014 г. — | 47,1 | млн. руб. |
| 2015 г. — | 57,0 | млн. руб. |
| 2016 г. — | 5,58 | млн. руб. |
| 2017 г. — | 14,38 | млн. руб. |
| На 01.05. 2018 г. — | 46,06 | млн. руб. |