

Информация за 2013 год о выбросах загрязняющих веществ, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, и природоохранных мероприятиях по их сокращению на 2014 год

Выбросы загрязняющих веществ по электростанциям энергосистемы в целом в 2013 г. снизились против 2012 г. с 55,0 тыс. тонн до 52,2 тыс. тонн, т.е. на 2,8 тыс. тонн (5 %), в том числе по ингредиентам:

- выбросы оксидов азота снизились с 40,7 тыс. тонн до 40,1 тыс. тонн, т.е. на 0,6 тыс. тонн (1,5%).
- выбросы диоксида серы снизились с 11,5 тыс. тонн до 8,0 тыс. тонн, т.е. на 3,5 тыс. тонн (1,4 раз);
- выбросы твердых веществ возросли с 0,9 тыс. тонн до 3,2 тыс. тонн, т.е. на 2,3 тыс. тонн (3,5 раз)

Общий расход топлива в целом по энергосистеме в 2013 году снизился по сравнению с 2012 годом на 1177.3 тыс. тут или на 4.6%. Расход газа снизился на 1059 тыс. тут или на 4.3 %. Расход жидкого топлива снизился на 267 тыс. тут или в 15,8 раз. Расход твердого топлива возрос на 149 тыс. тут или в 1,6 раз. При этом доля твердого топлива в общем топливном балансе системы составила 1,65% против 0,99% в 2012 году. Доля жидкого топлива в общем топливном балансе системы составила 0,07% против 1,1% в 2012 году.

Снижение выбросов загрязняющих веществ произошло за счет снижения общего расхода сожженного топлива. Выбросы оксидов азота снизились вследствие снижения общего расхода топлива. Снижение выбросов диоксида серы связано со снижением расхода мазута. Выбросы твердых веществ возросли из-за роста расхода угля.

По всем электростанциям компании установленные нормативы выбросов в 2013 году не превышены ни по одному из ингредиентов.

На основании действующего законодательства Центральная лаборатория по охране окружающей среды Службы экологии ОАО «Мосэнерго» выполняла производственный экологический контроль выбросов загрязняющих веществ из котлоагрегатов и состояния атмосферного воздуха на территории жилой застройки в зоне влияния ТЭС.

В 2013 году в соответствии с утвержденной **Программой повышения экологической безопасности ОАО «Мосэнерго» на 2013 год** выполнены следующие основные природоохранные мероприятия, направленные на снижение выбросов и шумового влияния ТЭС ОАО «Мосэнерго»:

1. Внедрение системы экологического мониторинга за выбросами в атмосферу от пиковых водогрейных котлов ст. №5,6 ГЭС-2;
2. Внедрение комплекса газоаналитического для контроля и учета вредных выбросов СОВ-1 на энергетических котлах № 7,8 ТЭЦ-9, энергетических котлах № 3,4,5 ТЭЦ-17;
3. Модернизация схемы рециркуляции дымовых газов с заменой дымососа рециркуляции газов на энергетических котлах 3,10 ТЭЦ-20;
4. Установка шумоглушителей на сбросе пара с предохранительных клапанов ст. № 6. энергетического котла № 8 ТЭЦ-9;
5. Установка ГТЭ-65 с паровым котлом-утилизатором. Выполнение работ по проекту санитарно-защитной зоны ТЭЦ-9. (Установка двухступенчатого пластинчатого шумоглушителя на выхлопе дымососа ЭК №6,7,8 и однопластинчатого двухступенчатого шумоглушителя на воздухозаборе ПВК- 1В);

6. Установка шумоглушителей в газоходах после дымососов энергетических котлов № 4,5,6, 7,8,9,11,12 ТЭЦ-20 (проект);
7. Установка шумоглушителей для воздухозаборов энергетических котлов № 4,5,6,7,8,9 ТЭЦ-20 (проект), блок №7 ТЭЦ-26.

Основные задачи по снижению выбросов и шумового влияния электростанций ОАО «Мосэнерго» на 2014 год

1. Техническое перевооружение пиковых водогрейных котлов № 3,4 ТЭЦ-8;
2. Установка комплекса газоаналитического СОВ-1 с КГА-8С для энергетических котлов № 7,9 ТЭЦ-12;
3. Замена горелочных устройств типа ГГМ на энергетическом котле ст.№4 ТЭЦ-21;
4. Замена горелок на пиковом водогрейном котле ст. №2 ТЭЦ-22;
5. Расширение автоматизированной системы экологического мониторинга ОАО "Мосэнерго" и передачи данных в ГПБУ "Мосэкомониторинг". Контроль выбросов SO₂ от труб (энергетические котлы) ТЭЦ ТЭЦ-8,9,11,12,16,20,21,23, 25,26;
6. Расширение автоматизированной системы экологического мониторинга ОАО "Мосэнерго" и передачи данных в ГПБУ "Мосэкомониторинг". Контроль выбросов NO,NO₂,CO от труб (водогрейные котлы) ТЭЦ-8,9,11,12,16,20,21,23,25,26;
7. Установка систем снижения шума ГРП и парового сброса в атмосферу от дренажей паровых котлов на ТЭЦ-6;
8. Монтаж шумоглушителей на выхлопных трубопроводах от главных паровых клапанов энергетического котла ст. №10,14 ТЭЦ-8;
9. Установка шумоглушителей на газоходах за котлами ПТВМ-100 ТЭЦ-12;
10. Установка (модернизация) шумоглушителей ЭК 6,7,8 ТЭЦ-16;
11. Установка шумоглушителей в газоход после дымососов энергетических котлов № 4,5, 6,7,8,9,11,12 ТЭЦ-20;
12. Установка шумоглушителей для воздухозаборов энергетических котлов № 4,5,6,7,8,9,11,12 ТЭЦ-20;
13. Установка звукоизолирующих кожухов на газопроводах ГРП-1, 2 ТЭЦ-25

В России 2013 год официально объявлен Годом охраны окружающей среды.

В рамках объявленного ОАО «Газпром» года экологии, в ОАО «Мосэнерго» был проведен конкурс детского рисунка «Мосэнерго заботится об экологии» и фотоконкурс «Солнце, воздух и вода». Для детей-участников конкурса рисунка была проведена экскурсия на ТЭЦ-20 и вручены памятные подарки.