

В "Самараэнерго" завершен масштабный проект по созданию технологии снижения выбросов окислов азота. В его реализации участвовали специалисты самарской энергокомпании и ученые Всероссийского теплотехнического института. В марте 2005 года создатели новой технологии были удостоены премии правительства Российской Федерации в области науки и техники. Как сообщили корреспонденту Regions. Ru в пресс-службе Средневолжской межрегиональной управляющей энергетической компании, окислы азота, которые помогает нейтрализовать новая методика, содержатся в дымовых газах предприятий, использующих в своей технологии сжигание любых видов топлива. Суть технологии, заключается в том, что в топку котла во время сгорания угольной пыли впрыскивается аммиак. Это позволяет на 70% снизить вредные выбросы в дымовых газах. Теоретическая возможность применения такой методики была доказана еще около 30 лет назад в научных разработках академика Зельдовича. Однако практическое внедрение этой технологии было сопряжено с решением большого количества инженерных задач и заняло 14 лет.