

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

СТАРТ В НАУКУ

**МАТЕРИАЛЫ
LXVII научной студенческой конференции
Биологического института**

Томск, 23–27 апреля 2018 г.

**Томск
2018**

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕХОДА НА НДТ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ НА ПРИМЕРЕ «ГРЭС-2»

А.Д. Мариненко
anastasyamar1106@gmail.com

На сегодняшний день сложилась ситуация, когда значительная часть отечественной промышленной продукции неконкурентоспособна на глобальном рынке. Одна из причин отставания в конкурентоспособности – низкий уровень оснащенности производства современными технологиями. В отраслях теплоэнергетического комплекса внедрение НДТ пока не получило масштабного распространения: только 10% производственных фондов соответствует требованиям НДТ. В то время как в мировой практике этот показатель находится на уровне 60%.

ГРЭС-2 является одним из крупных источников энергоснабжения и централизованного теплоснабжения на территории г. Томска, на предприятии действуют 12 источников выбросов, в атмосферу выбрасывается 18 наименований загрязняющих веществ. Общий объем валовых выбросов составляет 9277,36 т/год.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 28.09.2015 г. №1029 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий» предприятие ГРЭС-2 относится к I категории опасности, для которого необходимо разработать комплексное экологическое разрешение (КЭР). Внедрение системы НДТ на данном предприятии позволит снизить негативное воздействие на окружающую среду и позитивно скажется на конкурентоспособности отрасли и основных социально-экономических аспектах в целом.

Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент А.В. Гатилова