

УДК 621.182:005.418(476.7)

**РЕКОНСТРУКЦИЯ КОТЕЛЬНОЙ Д. СТАЙКИ
ИВАЦЕВИЧСКОГО РАЙОНА БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ
НА МЕСТНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА**

Сталыгво Е.П., БНТУ

руководитель: канд. техн. наук, доцент Хутская Н.Г.

С целью выполнения Целевой программы обеспечения в Республике Беларусь не менее 25 % объема производства электрической и тепловой энергии за счет использования местных видов топлива и альтернативных источников энергии предлагаем проект реконструкции котельной в д. Стайки Ивацевичского района Брестской области.

Проект предусматривает перевод котельной, работающей на газообразном топливе (два водогрейных котлоагрегата типа «Факел-Г») на работу одного котла КВ-Р-0,5Т производства РУПП «Белоозерский энергомеханический завод» г. Береза, работающего на местных видах топлива (дрова).

Предлагаемый котел КВ-Р-0,5Т предназначен для обеспечения нужд теплоснабжения. Существующие два водогрейные котлоагрегата типа «Факел-Г» предназначены также для работы в отопительный период но выводятся в резерв на период работы котла на МВТ. Одновременная работа действующих проектируемого котла не происходит. Тепловая нагрузка на котельную составляет 0,42 МВт и включает в себя топление и вентиляцию 0,34 МВт, горячее водоснабжение 0,08 МВт. Экономический эффект определенный по разности в стоимости сжигаемого топлива при выполнении мероприятий по переводу на МВТ составляет 30 600 000 руб. Таким образом, увеличивая количество дров за счет развития сырьевой базы отраслей с максимальным вовлечением в баланс отходов лесозаготовок, можно с уверенностью сказать, что в перспективе будет выполнена

Целевая программа обеспечения энергоресурсами Республики Беларусь без ущерба для окружающей среды, т.к. экономическая целесообразность использования МВТ для энергетической безопасности страны очевидна.