

Директору ООО
«УЖК Вичугского муниципального района»
Ситникову Б.А.

Служебная записка

16 октября 2009 года в котельной №3 п.Старая Вичуга на водогрейном котле установлены частотные регуляторы на дымососе и вытяжном вентиляторе. Стоимость оборудования и частотных регуляторов составляет 70т.руб

Расчет экономического эффекта:

Потребление электроэнергии в октябре 2008г – 17,4 т.квт.ч

Потребление электроэнергии в октябре 2009г – 14,7 т.квт.ч

Экономия 2,7 т.квт.ч * 4,5руб = 12,2 т.руб в месяц.

Потребление электроэнергии в ноябре 2008г -16,7т.квт.ч

Потребление электроэнергии в ноябре 2009г -14,7т.квт.ч

Экономия 2,0 т.квт.ч * 4,5руб = 9,0 т.руб в месяц.

Потребление электроэнергии в декабре 2008г -17,4т.квт.ч

Потребление электроэнергии в декабре 2009г -14,7т.квт.ч

Экономия 2,7 т.квт.ч * 4,5руб = 12,2 т.руб в месяц.

Потребление электроэнергии в январе 2009г -18,0т.квт.ч

Потребление электроэнергии в январе 2010г -14,3т.квт.ч

Экономия 3,7 т.квт.ч * 4,5руб = 16,6 т.руб в месяц

Потребление электроэнергии в феврале 2009г -18,0т.квт.ч

Потребление электроэнергии в феврале 2010г -13,4т.квт.ч

Экономия 2,5 т.квт.ч * 4,5руб = 11,3 т.руб в месяц

Потребление электроэнергии в марте 2009г -18,0т.квт.ч

Потребление электроэнергии в марте 2010г -15,4т.квт.ч

Экономия 2,6 т.квт.ч * 4,5руб = 11,7 т.руб в месяц

Экономия электроэнергии от внедрения частотных регуляторов за шесть месяцев составила - 73,0тыс.рублей.

За 6 месяцев затраты на установку частотных регуляторов окупились полностью.

Инженер энергетик



Седов А.А.