



**ЛИАНОЗОВСКИЙ
ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
(НПО ЛЭМЗ)**



127411 г. Москва, Дмитровское шоссе, 110
Тел.: (495) 485-15-22, 485-15-88; Факс (495) 485-15-63, 485-03-88
E-mail: lemz@tsr.ru http://www.lemz.ru

Дата _____ Иск. № _____

На № _____

АКТ ИСПЫТАНИЙ АППАРАТА «БРАВО» разработки ЗАО «БРАВО Технолоджиз»

ОАО «НПО «Лианозовский электромеханический завод»
ЗАО «БРАВО Технолоджиз»

Испытывался в бойлерной №32 цеха №64 тепловой пункт в составе: электронасосный агрегат КМ100-65-200(установочная мощность электродвигателя 22кВт), гидродинамический теплогенератор «БРАВО», бойлер (тепловая нагрузка) объёмом 200л, а также соединительные трубопроводы и запорная арматура. В последней серии испытаний вместо «БРАВО» в состав теплового пункта введён гидродинамический теплогенератор «НТК22» производства фирмы «НОТЕКА» (г. Жуковский Московской области).

Цель испытаний – определение эксплуатационных характеристик теплового пункта и сравнение эффективности «БРАВО» и «НТК22».

Испытания 20 марта 2008г. («БРАВО»)

Общий объём системы 290литров. Начальная температура воды в системе 18 градусов Цельсия. Исходные показания электросчётчика 635923кВт. Конечная температура воды в системе задана 80 градусов Цельсия. Время пуска 10часов 55минут. Время, когда достигнута заданная температура - 12часов 26 минут (время работы 91минута). Конечные показания электросчётчика 635952кВт (потреблённая электроэнергия 29кВт).

Испытания 25 марта 2008г. («БРАВО»)

Общий объём системы 290литров. Начальная температура воды в системе 17градусов Цельсия. Исходные показания электросчётчика 635952кВт. Конечная температура воды в системе задана 80 градусов Цельсия. Время пуска 10часов 4 минуты. Время, когда достигнута заданная температура - 11часов 38 минут (время работы 94 минуты). Конечные показания электросчётчика 635982 кВт (потреблённая электроэнергия 30кВт).

Испытания 10 апреля 2008г. («НТК22»)

Общий объём системы 240литров. Начальная температура воды в системе 19,5 градусов Цельсия. Исходные показания электросчётчика 635986,5кВт. Конечная температура воды в системе задана 80 градусов Цельсия. Время пуска 9часов 33 минуты. Время, когда достигнута заданная температура - 12часов 12 минут (время работы 159 минут). Конечные показания электросчётчика 636029 кВт (потреблённая электроэнергия 42.5 кВт).

Таким образом, время нагрева данной системы с помощью «БРАВО» в 1,86 раз ниже, чем аналогичное время нагрева с помощью «НТК22», при этом «БРАВО» потребляет электроэнергии в 1,52 раза ниже.

Начальник цеха 64

Шилюк В.И.

Главный энергетик

Панин А.Г.

Ген. директор

ЗАО «БРАВО Технолоджиз»

Герасимов С.В.

