

ООО «ЭНПО»

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

по режимно-наладочным испытаниям  
в котельной №4 п.Советский ООО «Северные котельные»  
г.Воркута паровых котлов ДКВР-10/13 (2 шт.) и ДКВР-20/13 (3шт.)

топливо- мазут

Установочные №№ 1,2,3,4,5.

Регистрационные №№ 1716, 1717, 2452, 2295, 2212.

Заказчик: ООО «Северные котельные» г.Воркута

Договор № РН-01/10 от 12 января 2010г.

Инженер-наладчик ООО «ЭНПО»:



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Н.П. Коданев'.

Н.П.Коданев

## Аннотация.

Настоящий технический отчет содержит материалы по режимно-наладочным испытаниям паровых котлов ДКВР-10/13 (2 шт.) и ДКВР-20/13 (3 шт.) в котельной №4 п.Советский г.Воркута.

Работы проводились силами ООО «ЭНПО» в январе-феврале 2010г. Целью проводившихся работ было выявление теплотехнических характеристик, с определением удельных расходов топлива на каждой нагрузке, проведение режимно-наладочных испытаний и составление теплового баланса котельных агрегатов.

В результате проведенных работ были установлены режимы работы котлов, обеспечивающие отпуск теплоты с минимальным удельным расходом топлива. По результатам работ составлен технический отчет. В отчете приведены: сводные ведомости балансовых испытаний, режимные карты горения, графики:

соотношения топливо - воздух;

зависимость паропроизводительности котлоагрегата от давления мазута на горелке;

зависимость коэффициента избытка воздуха от производительности котлоагрегата;

зависимость температуры уходящих газов от производительности котлоагрегата;

зависимость потерь тепла с уходящими газами от производительности котлоагрегата ;

зависимость потерь тепла в окружающую среду от производительности котлоагрегата;

зависимость КПД котлоагрегата от нагрузки;

зависимость расхода мазута от давления мазута на горелке.

Работы проводились на основании лицензии №ГС-2-11-04-27-0-1102045436-002111-1 выданной 6 февраля 2006 года Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.

