



Заместителю генерального
директора - директору
по развитию ООО «Северная
межотраслевая компания»
«Альтернатива»

факс: 8(8184) 52 95 95

18.04.2014 № *102-15/15.98*

На № 08-01.3/104 от 09.04.2014 г.

О результатах
эксплуатации

Уважаемый Александр Евстафьевич!

По Вашему запросу, для мониторинга качества выпускаемой продукции предприятия ООО «СМК «Альтернатива», предоставляем ведомости основных показателей работы котлоагрегатов Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1) где производилась установка набивки типа СМКА.

Приложение: Ведомости основных показателей работы котлоагрегатов Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1) ст. № № 7,10,12,15.

С уважением,
Главный инженер

А.И.Муртазин

Садиков А.С.
321365

*Вх № 08-03.3/507
от 18.04.2014.*

*Вх № 10-08/104
от 18.04.2014
Принял секретарь:
Алима Р.В. Лену*

«Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)»
ФИЛИАЛ ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «ТТК-16»

423570, Росийская Федерация, Республика Татарстан, г. Нижнекамск, п/о №11, а/я 66,
телефон (8555) 32-13-59, факс (8555) 32-13-10
ИНН 1655189422

**Ведомость основных показателей
работы котлоагрегата 84 Б ст.№ 7 Нижнекамской ТЭЦ(ПТК-1)**

№	Наименование параметра	Единица измерения	Данные эксплуатационных испытаний или измерений	
			до ремонта	после ремонта
			дата-	дата-20.06.12г.
1	Тип РВП		РВП-54	РВП-54
2	Паропроизводительность	т/ч	315	420
3	Тип топлива	газ/мазут	газ	газ
	Расход топлива	м ³ /с	7,08	9,53
	Калорийность топлива	кк/м ³	8044	8077
4	Присосы воздуха в топку	%	7	3,8
	Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки	-	1,05	1,05
	Коэффициент избытка воздуха перед РВП	-	1,18	1,14
	Коэффициент избытка воздуха за РВП	-	1,66	1,24
	Температура газов на входе в РВП	°С	290	304
5	Температура воздуха на входе в РВП	°С	28,5	36,5
	Температура газов на выходе из РВП	°С	отсутствует термопара	
	Температура воздуха на выходе из РВП	°С	217	232
	Соппротивление РВП по газовой части	мм.в.ст.	не работали приборы	70
6	Соппротивление РВП по воздушной части	мм.в.ст.	135	135
7	Температура уходящих газов	°С	126	135
	Потери тепла с уходящими газами.	%	6,45	5,63
	КПД котла брутто	%	92,62	93,67

Примечание: замена набивки 100%, шибер РГВ закрыт

**Ведомость основных показателей
работы котлоагрегата 84 Б ст.№ 10 Нижнекамской ТЭЦ(ПТК-1)**

№	Наименование параметра	Единица измерения	Данные эксплуатационных испытаний или измерений	
			до ремонта	после ремонта
			дата-19.06.13г.	дата-14.11.13г.
1	Тип РВП		РВП-54	РВП-54
2	Паропроизводительность	т/ч	420	420
3	Тип топлива	газ/мазут	газ	газ
	Расход топлива	м ³ /с	9,72	9,17
	Калорийность топлива	кк/м ³	8103	8103
4	Присосы воздуха в топку	%	4,1	3,1
	Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки	-	1,05	1,05
	Коэффициент избытка воздуха перед РВП	-	1,135	1,1
	Коэффициент избытка воздуха за РВП	-	1,24	1,24
5	Температура газов на входе в РВП	°С	300	300
	Температура воздуха на входе в РВП	°С	48,5	26
	Температура газов на выходе из РВП	°С	отсутствует термопара	
5	Температура воздуха на выходе из РВП	°С	214	250
6	Сопротивление РВП по газовой части	мм.в.ст.	50	104
	Сопротивление РВП по воздушной части	мм.в.ст.	85	95
7	Температура уходящих газов	°С	160	133
	Потери тепла с уходящими газами.	%	6,91	5,47
	КПД котла брутто	%	92,7	94,13

Примечание: замена набивки 100%, шибер РГВ закрыт

**Ведомость основных показателей
работы котлоагрегата 96 Б ст.№ 12 Нижнекамской ТЭЦ(ПТК-1)**

№	Наименование параметра	Единица измерения	Данные эксплуатационных испытаний или измерений	
			до	после
			ремонта	ремонта
			дата-25.03.13г.	дата-07.08.13г.
1	Тип РВП		РВП-68М	РВП-68М
2	Паропроизводительность	т/ч	401	480
3	Тип топлива	газ/мазут	газ	газ
	Расход топлива	м³/с	8,69	10,36
	Калорийность топлива	ккал/м³	8034	8080
4	Присосы воздуха в топку	%	4,1	3
	Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки	-	1,05	1,05
	Коэффициент избытка воздуха перед РВП	-	1,09	1,09
	Коэффициент избытка воздуха за РВП	-	1,24	1,235
5	Температура газов на входе в РВП	°С	277	285
	Температура воздуха на входе в РВП	°С	7	28
	Температура газов на выходе из РВП	°С	отсутствует термомпара	
	Температура воздуха на выходе из РВП	°С	211	235
6	Сопротивление РВП по газовой части	мм.в.ст.	85	83
	Сопротивление РВП по воздушной части	мм.в.ст.	75	80
7	Температура уходящих газов	°С	135	130
	Потери тепла с уходящими газами.	%	5,7	5,28
	КПД котла брутто	%	93,82	94,33

Примечание: замена набивки 100%, шибер РГВ закрыт

**Ведомость основных показателей
работы котлоагрегата 96 Б ст.№ 15 Нижнекамской ТЭЦ(ПТК-1)**

№	Наименование параметра	Единица измерения	Данные эксплуатационных испытаний или измерений	
			до ремонта	после ремонта
			дата-19.08.13г.	дата-15.01.14г.
1	Тип РВП		РВП-68М	РВП-68М
2	Паропроизводительность	т/ч	480	480
3	Тип топлива	газ/мазут	газ	газ
	Расход топлива	м³/с	10,56	10,56
	Калорийность топлива	ккал/м³	8099	8102
4	Присосы воздуха в топку	%	3	3
	Коэффициент избытка воздуха на выходе из топки	-	1,05	1,05
	Коэффициент избытка воздуха перед РВП	-	1,09	1,09
	Коэффициент избытка воздуха за РВП	-	1,25	1,25
5	Температура газов на входе в РВП	°С	323	302
	Температура воздуха на входе в РВП	°С	50	25
	Температура газов на выходе из РВП	°С	отсутствует термомпара	
	Температура воздуха на выходе из РВП	°С	246	235
6	Сопротивление РВП по газовой части	мм.в.ст.	73	53
	Сопротивление РВП по воздушной части	мм.в.ст.	185	98
7	Температура уходящих газов	°С	132	130
	Потери тепла с уходящими газами.	%	5,47	5,33
	КПД котла брутто	%	94,11	94,27

Примечание: замена набивки 50%., шибер РГВ закрыт