



Филиал «Конаковская ГРЭС»
Публичное акционерное общество «Энел Россия»
(ПАО «Энел Россия»)

Российская Федерация, 171252, г. Конаково
Тверской области, ул. Промышленная, дом 12
Тел.: (48242) 3-83-50, 3-83-59
Факс: (48242) 38-200

31.12.2015 № 810
_____ от _____

О замене нагревательной набивки РВП

Техническому руководителю
ООО «СЕВЕРНАЯ МЕЖОТРАСЛЕВАЯ
КОМПАНИЯ «АЛЬТЕРНАТИВА»»

В.В. Гладких

164500 Архангельская область
Г. Северодвинск ул. Карла Маркса 21
Тел. +7(8184)589898, 529595
Факс (8184) 529595.

Уважаемый Владислав Владимирович!

На Ваш запрос от 24.12.2015 № 08-01.3/306 высылаем Вам
сравнительные результаты теплотехнических испытаний котлоагрегата
ПК-41 ст. №2 до и после текущего ремонта (с заменой нагревательной
набивки РВП). Так же прилагаем результаты испытаний блока ст. №3 до
и после капитального ремонта 2015 года.

Прилагается: Приложения №1 и №2

Директор филиала Конаковская ГРЭС –

Старший директор

В.В. Тупицин

Приложение 1

**Ведомость
состояния котла ПК -41 ст.№2 К-Б филиала «Конаковская ГРЭС»
до и после среднего ремонта 2014г.**

| № п/п | Наименование параметра | Размерность | До ремонта | После ремонта |
|-------|---------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| | | | 09.09.2014 | 25.11.2014 |
| 1. | Тип РВП | ВГР-4 | | |
| 2. | Паропроизводительность | т/ч | 506,5 | 494,2 |
| 3. | Тип топлива | - | газ | газ |
| 4. | Расход топлива | нм ³ /ч | 40553,0 | 40184,0 |
| 5. | Калорийность топлива | ккал/м ³ | 8027 | 8011 |
| 6. | Присос воздуха в топку | % | 8,8 | 8,8 |
| 7. | Коэффициент избытка воздуха на выходе топки | - | 1,1 | 1,12 |
| 8. | Коэффициент избытка воздуха на перед РВП | - | 1.25 | 1.2 |
| 9. | Коэффициент избытка воздуха на РВП | - | 1,45 | 1,45 |
| 10. | Температура газов на входе в РВП | °С | 335/342 | 334/340 |
| 11. | Температура воздуха на входе в РВП | °С | 28.0 | 8.5 |
| 12. | Температура газа на выходе из РВП. | °С | 144/143 | 135/136 |
| 13. | Температура воздуха на выходе из РВП | °С | 288/282 | 283/286 |
| 14. | Соппротивление РВП по газовой стороне | мм.в.ст | 103/108 | 61/62 |
| 15. | Соппротивление РВП по воздушной стороне | мм.в.ст | 115/120 | 82/70 |
| 16. | Температура уходящих(приведенная) | °С | 147.44 | 138.6 |
| 17. | Потери с уходящими газами | % | 7.66 | 7.15 |
| 18. | КПД котла «брутто» | % | 91,64 | 92.15 |

Приложение 2

**Ведомость
состояния котла ПК -41 ст.№3 К-А филиала «Конаковская ГРЭС»
до и после капитального ремонта 2015г.**

| № п/п | Наименование параметра | Размерность | До ремонта | После ремонта |
|-------|---------------------------------------------|---------------------|------------|---------------|
| | | | 19.05.2015 | 16.11.2015 |
| 1. | Тип РВП | ВГР-4 | | |
| 2. | Паропроизводительность | т/ч | 482,4 | 482,7 |
| 3. | Тип топлива | - | газ | газ |
| 4. | Расход топлива | нм ³ /ч | 40060,0 | 39557,7 |
| 5. | Калорийность топлива | ккал/м ³ | 8128 | 8036 |
| 6. | Присос воздуха в топку | % | 10.4 | 1.04 |
| 7. | Коэффициент избытка воздуха на выходе топки | - | 1,2 | 1,2 |
| 8. | Коэффициент избытка воздуха на перед РВП | - | 1.3 | 1.3 |
| 9. | Коэффициент избытка воздуха на РВП | - | 1,51 | 1,516 |
| 10. | Температура газов на входе в РВП | °С | 335/342 | 334/340 |
| 11. | Температура воздуха на входе в РВП | °С | 18.0 | 7.0 |
| 12. | Температура газа на выходе из РВП. | °С | 147/148 | 139/140 |
| 13. | Температура воздуха на выходе из РВП | °С | 285/280 | 290/288 |
| 14. | Сопротивление РВП по газовой стороне | мм.в.ст | 93/93 | 73/80 |
| 15. | Сопротивление РВП по воздушной стороне | мм.в.ст | 120/120 | 102/103 |
| 16. | Температура уходящих | °С | 151 | 143 |
| 17. | Потери с уходящими газами | % | 8,16 | 7,78 |
| 18. | КПД котла «брутто» | % | 91,14 | 91,52 |