

ТЭЦ-22 филиал ОАО «Мосэнерго»

Котёл ТПП-210 А станционный №11-А,Б

« _____ » _____ 2018 г.

ОБЩИЙ А К Т №1
о выявленных дефектах оборудования

Оборудование Котёл №11-А,Б
(наименование, обозначение)

Тип/марка ТПП-210 А
(обозначение конструкторской документации)

Разработчик/изготовитель _____

Дата изготовления, № изготовителя _____

Полный срок службы (ресурс) по КД (ТУ) _____

Введено в эксплуатацию _____
(дата)

| Дефектные составные части | Результаты исследования дефектов |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Наименование, обозначение КД (ТУ, ГОСТ) составной части _____</p> <p>Материал (марка, ТУ, ГОСТ _____ (для сварных соединений – также марка присадочного материала) _____</p> <p>Изготовитель <u>не требуется</u> (для трубопроводов/сварных соединений – также предприятие выполнившее монтаж/сварку) _____</p> | <p>Характеристика дефекта (ов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разборка тепловой изоляции и обмуровки рабочего лаза; стен топки котла ст.№ 11 –А 2. Пыление из уплотнений проходов ОПС ШПП и ППП котла ст.№11-А 3. Разборка тепловой изоляции и обмуровки перевальной горки котла ст.№ 11 -А 4. Снятие тепловой изоляции на шиберах котла ст.№11-А 5. Снятие тепловой изоляции входных и выходных коллекторов ЭПК котла ст.№11-А 6. Разборка тепловой изоляции и обмуровки рабочего лаза; стен топки котла ст.№ 11 –Б 7. Частичная разборка тепловой изоляции и обмуровки перевальной горки котла ст.№ 11 –Б 8. Снятие тепловой изоляции на шиберах котла ст.№11-Б 9. Снятие тепловой изоляции (БРОУ ОП) котла ст. №11 ТПП-210А 10. Снятие тепловой изоляции на паропроводе ГПП котла ст. №11 ТПП-210А 11. Снятие тепловой изоляции (главный паропровод ОП) котла ст. №11 ТПП-210А 12. Снятие тепловой изоляции на Циклонах блока 11 13. Ремонт тепловой изоляции уплотнений проходов ОПС ШПП и ППП котла ст.№11-Б 14. Зачистка трубопроводов ГПП блока 11. 15. Зачистка трубопроводов ОП блока 11. 16. Зачистка трубопроводов БРОУ блока 11. 17. Снятие тепловой изоляции питательной линии котла ст.№ 11 А;Б 18. Ремонт тепловой изоляции и обмуровки перевальной горки котла ст.№ 11 –А 19. Установка тепловой изоляции и обмуровки стен топки котла ст.№ 11 –А 20. Установка тепловой изоляции и обмуровки стен топки котла ст.№ 11 –Б 21. Ремонт тепловой изоляции горелок котла ст.№ 11 – А,Б 22. Установка тепловой изоляции и обмуровки люков; рабочего лаза котла ст.№ 11 -А ,Б 23. Ремонт тепловой изоляции и обмуровки лётков котла ст.№ 11 -Б 24. Ремонт тепловой изоляции линии впрысков котла ст.№ 11 А;Б 25. Зачистка гибов и сварных соединений линии впрысков котла ст.№ 11 А;Б 26. Отсутствие тепловой изоляции (главный паропровода ОП) 27. Снятие тепловой изоляции питательной линии |
| <p>Характеристика условий работы: -рабочая среда, эксплуатационные пределы параметров, другие характеристики рабочих и переходных режимов _____</p> <p>- характер напряженного состояния и его изменений в рабочих и переходных режимах _____</p> | |
| <p>-внешние воздействия (среда и другие факторы). Срок службы (наработка) составной части до обнаружения дефекта (ов) _____</p> | |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>котла ст.№ 11 А;Б</p> <p>Метод (ы) и средства контроля, применяемые для выявления дефекта (ов): ВК,плановый контроль (для дефектов, проявившихся при работе оборудования, - признаки неисправности): Результаты испытаний образцов материала составной части _____ (механические свойства, данные метало- графических исследований и др.)</p> <p>_____</p> <p>Аналогичные дефекты данной составной части или тех же составных частей однотипного оборудования, ранее имевшие место _____</p> <p>_____</p> <p>Заключение о причинах появления дефекта (ов): проведение ремонтных работ внутри топки котла, Пыление уплотнений проходов ОПС, проведение ремонтных работ, проведение ЭПБ</p> |
| <p>_____ и сколько раз изделие работало в переходных режимах _____</p> <p>_____</p> <p>Испытательные режимы _____ (указывается характеристика испытаний и сколько раз им подвергалось изделие/составная часть за срок службы) _____</p> <p>_____</p> <p>Случаи нарушения нормальных условий эксплуатации за срок службы составной части _____</p> | <p>И меры по его (их) устранению _____</p> <p>Способ (ы) устранения дефекта (ов):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Восстановление тепловой изоляции и обмуровки рабочего лаза; стен топки котла ст.№ 11 –А после проведения ремонтных работ 2. Восстановление тепловой изоляции уплотнений проходов ОПС ШПП и ППП котла ст.№11-А 3. Восстановление тепловой изоляции и обмуровки перевальной горки котла ст.№ 11 –А после проведения ремонтных работ 4. Восстановление тепловой изоляции на шиберах котла ст.№11-А 5. Восстановление тепловой изоляции входных и выходных коллекторов ЭПК котла ст.№11-А после проведения ремонтных работ 6. Восстановление тепловой изоляции и обмуровки рабочего лаза; стен топки котла ст.№ 11 –Б после проведения ремонтных работ 7. Восстановление тепловой изоляции и обмуровки перевальной горки котла ст.№ 11 –Б после проведения ремонтных работ 8. Восстановление тепловой изоляции на шиберах котла ст.№11-Б 9. Восстановление тепловой изоляции (БРОУ ОП) котла ст. №11 ТПП-210А после проведения |

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>ЭПБ</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. Восстановление тепловой изоляции на паропроводе ГПП котла ст. №11 ТПП-210А после проведения ЭПБ 11. Восстановление тепловой изоляции (главный паропровода ОП) котла ст. №11 ТПП-210А после проведения ЭПБ 12. Восстановление тепловой изоляции на Циклонах блока 11 13 .Ремонт тепловой изоляции уплотнений проходов ОПС ШПП и ППП котла ст.№11-Б 14 Зачистка гибов и сварных соединений питательной линии котла ст.№ 11 А;Б 15 Восстановление тепловой изоляции и обмуровки перевальной горки котла ст.№ 11 –А 16 Восстановление тепловой изоляции и обмуровки стен топки котла ст.№ 11 –А 17 Восстановление тепловой изоляции и обмуровки стен топки котла ст.№ 11 -Б 18 Восстановление тепловой изоляции горелок котла ст.№ 11 –А,Б 19 Установка тепловой изоляции и обмуровки люков; рабочего лаза котла ст.№ 11 -А ,Б 20 Восстановление тепловой изоляции и обмуровки лётков котла ст.№ 11 -Б 21 Восстановление тепловой изоляции линии впрысков котла ст.№ 11 А;Б 22 Восстановление тепловой изоляции (главный паропровода ОП) 23 Восстановление тепловой изоляции питательной линии котла ст.№ 11 А;Б |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Начальник ТС

Зам. Начальника ТС

Старший мастер «Теплострой»



А.О. Кочунов

А.В. Сидоров

М.А. Стрелков