

ПЛ «Энергетика»
Теплоэлектроцентраль

Генеральному директору
ООО «Интегра Профэкс»
Портнову П.Е.

info@sutosystem.ru

25.01.2020 г. № ФК/09500- 609

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

В результате поставки от ООО «Интегра Профэкс» комплекта оборудования СУТО (Система Улучшенной Теплопередачи и Очистки теплообменного оборудования в процессе эксплуатации) было выполнено оснащение подогревателя ПСВ-500-3-23 ТЭЦ Филиала АО «Группа «Илим» в г. Коряжме.

Комплект оборудования СУТО находится в эксплуатации в составе ПСВ-500-3-23 с января 2019г. по настоящее время.

При этом необходимо отметить:

- существенное улучшение эксплуатационных показателей ПСВ-500-3-23 (приведены ниже в табличной форме);
- высокую технологическую готовность оборудования СУТО к установке в трубную систему подогревателя (специальных навыков персонала не требуется);
- исключение затрат на выполнение работ по очистке теплообменных трубок;
- высокую надежность оборудования СУТО.

Срок окупаемости затрат на приобретение оборудования СУТО составил менее 6 месяцев.

Фактические эксплуатационные показатели ПСВ-500-3-23 в составе производственного комплекса ТЭЦ Филиала АО «Группа «Илим» в г. Коряжме до/после установки СУТО

С 01.07. 2018 по 10.01.2019 ПСВ-500-3-23 (ОБ-6) не эксплуатировался (ремонт, резерв)

После установки СУТО (12 месяцев эксплуатации)						
2019 г.	Температура насыщения при «Рп» в корпусе подогревателя °С	Температура сетевой воды на входе в подогреватель, °С	Температура сетевой воды на выходе из подогревателя, °С	Температурный напор °С	Расход сетевой воды через подогреватель, т/ч	Тепловая мощность Гкал/час
Январь	102,00	66,00	85,76	16,24	1 500,00	29,64
Февраль	103,00	66,00	85,10	17,90	1 500,00	28,65
Март	101,00	63,00	81,96	19,04	1 500,00	28,44
Апрель	104,00	60,00	84,70	19,30	1 500,00	35,20

Май	101,00	65,00	86,70	14,30	1 500,00	32,55
Июнь	102,00	69,00	91,30	10,70	1 500,00	33,45
Ср. значен подитог	102,17	64,83	85,92	16,25	1 500,00	31,32
Июль	101,00	66,17	95,25	5,75	1 500,00	43,62
Август	101,00	62,92	90,17	10,83	1 500,00	40,86
Сентябрь	103,00	57,33	90,33	12,67	1 500,00	49,50
Октябрь	102,5	73,15	85,13	17,37	1 500,00	17,97
Ноябрь	101,9	67,40	78,44	23,49	1 500,00	16,56
Декабрь	101,3	64,21	74,49	26,81	1 500,00	15,42
Ср. значен итог	101,91	65,14	85,68	16,17	1 500,00	30,75

До установки СУТО (6 месяцев эксплуатации)						
2018г.	Температура насыщения при «Рп» в корпусе подогревателя °С	Температура сетевой воды на входе в подогреватель, °С	Температура сетевой воды на выходе из подогревателя, °С	Температурный напор °С	Расход сетевой воды через подогреватель, т/ч	Тепловая мощность Гкал/час
Январь	113,00	64,00	75,00	38,00	1 500,00	16,50
Февраль	113,50	62,00	81,00	32,50	1 500,00	28,50
Март	111,00	61,00	80,00	31,00	1 500,00	28,50
Апрель	114,00	61,00	80,00	34,00	1 500,00	28,50
Май	117,50	63,00	76,00	41,50	1 500,00	19,50
Июнь	111,50	70,00	78,00	33,50	1 500,00	12,00
Ср. значен	113,42	63,50	78,33	35,08	1 500,00	22,25

Начальник ТЭЦ ПЛ «Энергетика»



Степанов Е.А.

Степанов Е.А.
(81850) 4-58-30