



НОРНИКЕЛЬ

НОРИЛЬСКО-ТАЙМЫРСКАЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ

Анкета-отзыв потребителя продукции

1. Наименование работы: «Эксплуатационная комбинированная очистка внутренних поверхностей испарительной системы котла ТГМЕ-464 ст.№3 ТЭЦ-3 АО «НТЭК».

2. Сроки выполнения работы по договору на оказание услуг № НТЭК-32-771/19 от 30.07.2019 г.: август 2019 г. – октябрь 2019 г.

№ п/п	Критерий оценки	Оценка нашей деятельности		
		Удовлетворён	Удовлетворён не полностью	Не удовлетворён
1	Соблюдение сроков выполнения работ	+		
2	Технический уровень работ	+		
3	Взаимодействие с работниками Заказчика	+		
4	Количество ошибок и замечаний в ходе приёмки работы	отсутствуют		

3. Технологическая последовательность выполненной работы.

3.1 Водно-химическая очистка внутренних поверхностей экранных труб методом «заполнение - слив» $2,5 \div 3,0$ % раствора «Дескалер 30» в один этап.

3.2 Паро-конденсатная нейтрализация кислотных остатков внутреннего объема контура химической промывки при паровом прогреве металла экранной системы до 100°C ;

3.3 Парокислородная пассивация очищенных поверхностей нагрева.

4. Отзыв о работе. Ваши замечания, пожелания, вопросы.

4.1 Работа выполнена на высоком профессиональном уровне.

4.2 Остаточное удельное количество отложений на внутренних поверхностях экранных труб снижено до нормативно установленной величины, не превышающей 70 г/м².

4.3 Эффективность метода эксплуатационной комбинированной очистки подтверждается следующими факторами:

- за счет замены водно-химического метода пассивации на парокислородный метод пассивации уменьшается количества используемых химических реагентов;

- в результате исключения этапов водных отмылок и водно-химической нейтрализации и заменой их на паро-конденсатную нейтрализацию значительно сокращается объем отработанных водно-химических стоков;

- созданная на очищенных поверхностях стойкая высокотемпературная оксидная пленка парокислородным методом, обеспечивает длительную (до 3 месяцев) защиту внутренних поверхностей испарительной системы от процесса вторичной атмосферной коррозии на весь период до включения котла в работу после ремонта.

5. Общая оценка деятельности ООО «ДВИК» - хорошо.

6. Планируете ли в будущем сотрудничать с ООО «ДВИК»: Да.

Заместитель главного инженера
по теплотехнической части



Д.Ю. Слепых

«04» октября 2019 г.