

НОВОСТЬ

27.04.2022

ЛИНК ПРОВОДИТ ТЕРМОГРАФИЧЕСКОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ПЕЧЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИННОВАЦИОННОГО ТЕПЛОВИЗИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Специалисты ООО «ЛИНК» (100% дочернее предприятие ПАО «ЛУКОЙЛ») выполнили работы по контролю температуры поверхности труб радиантных камер технологических печей с помощью тепловизора с отсекателем пламени.

Работы ведутся с 2017 года на нефтеперерабатывающих предприятиях ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез», ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез», ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка», ТПП по газопереработке в г. Котово, а также на нефтегазодобывающем предприятии ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Когалымнефтегаз». Всего в этот период выполнено порядка 150 тепловизионных обследований.

Тепловизионный контроль позволяет выявить зоны с повышенной температурой поверхности труб змеевиков, которая отрицательно сказывается на безопасности технологического процесса, вызывает необратимые изменения в структуре материала труб, значительно сокращает срок службы змеевиков и, как следствие, приводит к дополнительным расходам, связанным с закупкой и заменой змеевика.

Проведение работ по регулировке режима горения совместно с тепловизионным контролем змеевиков позволяет добиться более равномерного распределения температур и снизить температуру стенки змеевиков до допустимых значений, увеличив надежность оборудования и срок его эксплуатации.

Работы по обследованию и наладке режима горения в технологических печах будут выполняться и далее на Нижегородском, Пермском и Волгоградском НПЗ Компании.