

Отзыв

ООО «КОТЭС Инжиниринг» в период с августа 2017 по март 2018 выполнило проект «Установка автоматических систем измерения и учета массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для нужд филиала «АО «Группа Илим» в г. Усть-Илимске.

В рамках выполнения проектных работ специалисты КОТЭС показали свою компетентность по всем возникающим вопросам. Также отмечу их глубокие знания в части особенностей применения методов газового анализа и осведомленность, в части разрабатываемых на законодательном уровне требований к системам постоянного контроля выбросов.

По результатам предпроектного обследования совместно с КОТЭС было разработано уточненное техническое задание, включающее в себя:

- перечень источников выбросов и загрязняющих веществ подлежащих постоянному контролю,
- уточненные фактические диапазоны концентраций загрязняющих веществ,
- места установки пробоотборного и аналитического оборудования,
- основные требования к организации строительных конструкций для обслуживания оборудования пробоотборного и аналитического оборудования,
- требования к передаче аналитической инф.

Согласованное уточненное техническое задание было направлено на метрологическую экспертизу во ВНИИМ Д.И. им. Менделеева, по результатам которой было получено положительное заключение.

Разработанный КОТЭС Инжиниринг проект установки автоматических систем измерения и учета массы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу был успешно согласован со всеми заинтересованными службами комбината и прошёл экспертизу промышленной безопасности.

Технический директор
Филиала АО «Группа Илим»
в г. Усть-Илимске



С.В. Гончаренко

Отзыв

ООО «КОТЭС Инжиниринг» в 2017 г. выполнило проект автоматизации процессов водно-химического режима котлов для нужд филиала «АО «Группа Илим» в г. Усть-Илимске.

По результатам выполнения работ отмечаю компетентность и высокую квалификацию специалистов КОТЭС. Работы выполнены качественно, в срок, строго в соответствии с техническим заданием и пожеланиями эксплуатирующего персонала.

В кратчайшие сроки после подписания договора специалисты КОТЭС провели детальное предпроектное обследование на предприятии и совместно с начальниками цехов собрали всю необходимую исходную информацию для выполнения проектных работ.

Далее в течение двух месяцев КОТЭС разработал основные технические решения (ОТР), включающие в себя:

- три варианта объема автоматизации ВХР котлов с укрупненной оценкой их стоимости внедрения,
- оценку возможности оптимизации персонала лаборатории ВХР,
- компоновки мест установки аналитического оборудования,
- точки и объемы подключений к инженерным коммуникациям (электроэнергия, вода, сжатый воздух), а также места выдачи аналитической инф.

В рамках согласования ОТР на объекте при участии представителей КОТЭС был выбран оптимальный с технической и экономической точки зрения вариант объема автоматизации ВХР котлов, в том числе с учетом расчета эксплуатационных затрат на реагенты и обслуживание аналитического оборудования после реализации проекта.

В проект были заложены решения, позволяющие оптимизировать работу лаборантов в части организации специальных стоек и ванн для удобного проведения анализов периодического ручного контроля.

Также проект предусматривает закуп всего необходимого оборудования для эффективной работы лаборантов (элементы подготовки реагентов, переносные ручные анализаторы и т. д.).

Итоговая рабочая документация (разделы ПЗ, АТХ, ТХ, АС, ЭМ, ОЭ, СМ) успешно прошла экспертизу ПБ.

Технический директор
Филиала АО «Группа Илим»
в г. Усть-Илимске



С.В. Гончаренко