

« 28 » апреля 2017г.

№ 911-ОПТ-034/17

**Результаты применения рукавных фильтров компании ООО «ДЕСА» на ГОУ 19-1
АО «РУСАЛ Красноярск»**

В декабре 2016г. на ГОУ 19-1 АО «РУСАЛ Красноярск» на одном из трех блоков были установлены 544 шт. рукавных фильтра «3DESA» с повышенной поверхностью фильтрации производства компании «ДЕСА». Основной целью установки данных фильтров было определение возможности увеличения объемов газоудаления от электролизных корпусов без изменения конструкции газоочистной установки с сохранением или увеличением эффективности очистки.

В течение данного периода эксплуатации (декабрь 2016г.- апрель 2017г.) были произведены замеры технологических параметров работы газоочистной установки по блокам, в результате которых можно сделать следующие выводы:

- геометрические и посадочные размеры фильтров полностью соответствуют заявленным;
- механических повреждений при установке и за период эксплуатации не обнаружено;
- объем газоудаления по блоку, оснащенный фильтрами «3DESA», увеличился на 40%;
- эффективность очистки газа по фтористым соединениям соответствует проектным показателям;
- концентрация пыли в газоходе чистого газа не превысила 5 мг/м^3 .

В настоящее время произведен выборочный демонтаж одного из фильтров на проведение исследований на воздухопроницаемость, истираемость и другие физические характеристики. По результатам проведенных исследований будет принято решение о полной экипировке рукавными фильтрами «3DESA» остальных блоков газоочистной установки 19-1, а так же применением данных фильтров на других газоочистных установках РУСАЛА.

Начальник ОПТ ДНТ
ООО «РУСАЛ ИТЦ»



Ю.В.Богданов