

Завершаются индивидуальные испытания оборудования на газоочистной установке БоАЗа.

В проведении испытаний принимают участие представители фирмы-поставщика Solios (Франция) и подрядных организаций, осуществлявших электро- и механомонтаж оборудования, а также менеджеры Организатора строительства БоАЗа. Эксплуатационники после проведения пусконаладочных работ приступят к комплексному опробованию установки.

На промплощадке завода ГОУ считается одним из самых сложных и больших объектов: она состоит из нескольких зданий высотой более 20 метров (здание главных вытяжных вентиляторов, шестиэтажный блок карманных фильтров, четыре помещения вспомогательных вентиляторов), бункеров свежего и фторированного глинозема. А 80-метровая дымовая труба уже давно стала своеобразной визитной карточкой БоАЗа.

На газоочистке смонтировано более 3 км газопроводов разных диаметров – от 50 см до 5 м, расположенных как на самом объекте, так и в корпусах электролиза. Особый интерес вызывают вытяжные вентиляторы – самые большие на заводе. Вот только некоторые их характеристики:

мощность двигателей – 1500 кВт, количество оборотов в минуту – 985, максимальная пропускная способность – 1 млн 795 тыс. куб. м газа в час. Эти показатели поражают воображение, равно как и показатель эффективности очистки газа – 99,7%.

На этом объекте смонтировано самое современное сухое очистное оборудование. При этом установка будет осуществлять и фторирование сырья. Здесь планируется применять новую технологию, при которой глинозем будет очищать отходящий от электролизеров газ от фтористого водорода и диоксидов серы. А затем с ГОУ через систему центральной раздачи глинозема в корпуса электролиза будет подаваться уже обогащенный фтором глинозем. Установка способна подавать каждый час около 34 тонн фторированного глинозема в накопительный бункер объемом 500 тонн.

Строили этот объект несколько подрядных организаций из Красноярска, Кодинска, Саяногорска и Абакана, численность рабочих на объекте составляла свыше 100 человек.

Некоторые специалисты трудятся на возведении ГОУ с самого начала, когда только закладывались фундаменты и сваривались первые металлоконструкции.

С первого дня пусконаладки оборудования начальник участка ГОУ БоАЗа Александр Васильчук организовал обучение эксплуатационного персонала на объекте. В результате команда из 10 специалистов уже сейчас знает все особенности работы комплекса. На практике весь функционал установки был освоен в процессе испытаний. Работу оборудования в полном объеме продемонстрировали иностранные шеф-монтажники.

