



## Крупная западная компания – производитель продуктов питания

«Инжэлектромкомплект» выполнил поставку системы главных распределительных щитов на российский завод крупной западной компании - производителя продуктов питания и кормов для животных.

Основу инновационного решения, предложенного специалистами ООО «Инжэлектромкомплект» клиенту, составляет система распределительных щитов **ING40**. В проекте использованы распределительные панели с защитой отходящих линий предохранителями, в том числе с выключателями-разъединителями-предохранителями втычного исполнения **SASIL** производства немецкой компании **Jean Muller**. Такое решение не только не уступает автоматическим выключателям в функциональности, но и существенно превосходит их в экономичности, безопасности, габаритных размерах и упрощает эксплуатацию. К ним удобно подключать отходящие кабели, просто реализовывать пофидерный учет электроэнергии или измерение токов, контроль за состоянием предохранителей и аппарата, телеизмерение и управление, при этом габариты НКУ не увеличиваются. Аппараты полностью обеспечивают втычное исполнение с формой секционирования шкафа до 4b. Возможность горячей замены аппаратов и подключение резервов особенно важно на предприятиях, использующих непрерывный цикл производства, не допускающий перерывов питания ни по одному из важных потребителей (объекты легкой и тяжелой промышленности, энергетики, газовой и нефтяной отрасли, металлургии и т.д.).

Установка автоматических устройств компенсации реактивной мощности (УКРМ), поставленная в рамках данного проекта, также является частью системы **ING40**. Новая концепция предусматривает применение современных предохранителей-выключателей-разъединителей реечного типа **SL** производства **Jean Muller**, устанавливаемых непосредственно на сборные шины и выполняющих функции защиты, выключения и разъединения (с созданием видимого разрыва) каждой ступени конденсаторов отдельно. Применение такого технического решения обеспечивает высокую стойкость к ударным токам короткого замыкания, что позволяет использовать установки **УКРМ-А** в непосредственной близости от силового трансформатора.

Модульный дизайн поставляемых систем и оптимизированные подготовительные и производственные процессы позволили ООО «Инжэлектромкомплект» изготовить и поставить систему НКУ **ING40** в сжатые сроки.