



Информационное письмо №4 от 03 октября 2012 года

В ходе проведения инспекционного контроля после ввода в эксплуатацию оборудования производства ООО «ИЦ «Бреслер» выявлено, что большинство случаев выхода из строя устройств РЗА происходит во время проведения ПНР из-за несоблюдения правил работы с оборудованием.

Выяснилось, что работы чаще всего проводятся персоналом монтажно-наладочных организаций, не прошедшим обучение в Учебном центре ООО «ИЦ Бреслер» по наладке соответствующего оборудования, или имеющим слабую квалификацию. В ряде случаев при выполнении пуско-наладочных работ и вводе в эксплуатацию оборудования специалисты предприятия-изготовителя (шеф-инженеры) к работам не привлекались.

Сообщаем, что ООО «ИЦ «Бреслер» признает гарантийные обязательства на введенное в эксплуатацию оборудование только в случаях:

1. Проведения ПНР специалистами, имеющими соответствующие именные сертификаты от ООО «ИЦ Бреслер» на проведение ПНР соответствующего оборудования.

2. Проведения ПНР с участием шеф-инженера ООО «ИЦ «Бреслер»;

Как правило, шеф-наладочные работы включаются в договор на поставку оборудования (см. договор на поставку). Если такие обязанности в договоре не отражены – просьба направить заблаговременно заявку (в произвольной форме) на вызов шеф-инженера с указанием объекта и типа оборудования.

По вопросам проведения обучения в Учебном Центре ООО «ИЦ Бреслер» обращайтесь в предприятие или см. информацию на сайте предприятия.

Технический директор

Шевелев В.С.

Шеф-наладочные работы (ШНР) по оборудованию ООО «ИЦ «Бреслер»

Требования к проведению шеф-наладочных работ:

Обязательным для начала шеф-наладки является выполнение Заказчиком ШНР следующих условий:

- проведены и закончены все строительные и отделочные работы в помещении;
- проведены все инженерные коммуникации, включая силовое электропитание и освещение;
- закончены монтажные работы первичных и вторичных цепей;
- проведены испытания ТТ и ТН с предоставлением протокола испытаний;
- проведена проверка сопротивления и электрической прочности изоляции кабелей, подводимых к шкафу с предоставлением протокола испытаний;
- подтверждена готовности периферийных устройств выдать сигналы на шкафы защит и готовность исполнительных устройств принять команды от шкафов защит;
- наличие файла уставок, утверждённого РДУ

Шеф-наладочные работы проводятся при готовности объекта к выполнению работ по договору. При условии неготовности объекта к выполнению работ Покупатель возмещает Подрядчику понесенные им расходы на командировку сотрудников до объекта и обратно, либо возмещает расходы за каждый день простоя на объекте, связанные с проживанием.



Обязанности шеф-инженера ООО «ИЦ «Бреслер»:

- Проверка состояния оборудования: визуальный осмотр, комплектность шкафа, целостность оболочки шкафа, наличие сопроводительной документации, проверка отсутствия следов ржавчины, сырости, проверка надёжности крепления устройств внутри шкафа.
- Проверка и выдача рекомендаций по надёжности крепления и правильности установки шкафов;
- Проверка и выдача рекомендаций по правильности заземления шкафов и экранов подходящих кабелей;
- Оценка состояния монтажа проводов и кабелей, контактных соединений на рядах зажимов;
- Проверка фактического исполнения всех цепей связи между шкафами и другими устройствами РЗА, управления, сигнализации на соответствие проекту;
- Проверка состояния изоляции шкафа.
- Консультирование пусконаладочной организации в процессе выполнения наладки шкафов;
- Параметрирование шкафов и внесение заданных уставок совместно с наладочной организацией;
- Проверка цепей вторичной коммутации до внутреннего клеммника шкафа;
- Проверка измерительных органов, построение характеристик срабатывания, проверка времен срабатывания защит совместно с наладочной организацией;
- Проверка отдельных модулей логики защиты совместно с наладочной организацией;
- Проверка поведения защит при имитации различных видов КЗ совместно с наладочной организацией;
- Участие в подготовке протоколов пусконаладочных работ совместно с наладочной организацией;
- Обучение представителей эксплуатирующей организации по данным видам защит и сервисному программному обеспечению.

Примечание.

В шеф-наладочные работы не входят:

1. Монтаж шкафов;
2. Монтаж, подключение и прозвонка кабеля к шкафам;
3. Высоковольтные испытания оборудования;
4. Испытания и наладка автотрансформаторов, трансформаторов, выключателей, т.е. основного оборудования, производителем которого **не является ООО «ИЦ «Бреслер»**.
5. Проведение комплексной проверки защит. Участие в комплексной проверке защит специалистов завода изготовителя оговаривается отдельным пунктом в договоре поставки.

Комплексная проверка защит включает в себя:

- Проверка взаимодействия шкафов с другими устройствами РЗА, управления, сигнализации, с первичным оборудованием;
- Проверка действия на коммутационное оборудование;
- Проверка защит рабочим током и напряжением.