**Протоколы испытания электрооборудования и заземляющих устройств (OPS.03.01.06).**

Монтаж, наладка, испытания и эксплуатация электрооборудования буровых, должны проводиться в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

По завершению работ, по монтажу бурового оборудования, для обеспечения безопасности людей, металлические части электроустановок, корпуса электрооборудования и приводное оборудование, в соответствии, с «Правилами устройства электроустановок», должны быть заземлены.

До составления «Акта о вводе в эксплуатацию буровой установки», должна быть проведена проверка технического состояния заземляющих устройств, которая включает в себя выполнение следующих работ:

* Внешний осмотр видимой части заземляющего устройства;
* Осмотр, с проверкой цепи между заземлителем и заземляемыми элементами (выявление обрывов и неудовлетворительных контактов в проводнике, соединяющем аппарат с заземляющим устройством), а также проверка пробивных предохранителей трансформаторов;
* Измерение сопротивления заземляющих устройств (с составлением соответствующих протоколов);
* Проверка цепи «фаза-нуль»;
* Выборочное вскрытие грунта для осмотра элементов заземляющего устройства, находящегося в земле.

Проверку технического состояния заземляющих устройств и испытание электрооборудования, на основании контракта и заявки компании \_\_\_\_\_\_\_\_\_, проводит специализированная электротехническая лаборатория. По результатам проверки, оформляются «Протоколы испытания электрооборудования и заземляющих устройств» и передаются буровому Подрядчику.

Ответственные исполнители: главный энергетик компании \_\_\_\_\_\_\_\_\_ и буровой Подрядчик.