

Защита контрольно-измерительных приборов от воздействия статического электричества (удара молнии)

Описание компании

ООО «Транснефть – Восток» (до августа 2014 года именовалось ООО «Востокнефтепровод») было создано в январе 2006 года.

Объекты предприятия располагаются в Иркутской, Амурской областях, Красноярском крае, Республике Саха (Якутия).

Осуществляет эксплуатацию линейной части нефтепроводов Восточная Сибирь — Тихий океан (ВСТО-1), Омск — Иркутск, Красноярск — Иркутск, Сковородино — Мохэ, Куюмба — Тайшет общей протяженностью более 4,8 тыс. км.

В состав нефтепроводной инфраструктуры предприятия включены 28 нефтеперекачивающих станций (НПС), около 90 резервуаров общим номинальным объемом около 1,5 млн куб.м.

Общая численность сотрудников ООО «Транснефть – Восток» — около 8 тысяч человек.

Проблема

Выход из строя контрольно-измерительных приборов от перенапряжения в результате удара молнии при прохождении грозового фронта.

Задание

Необходимо провести анализ и дать предложения по методам защиты от перенапряжения контрольно-измерительных приборов в результате удара молнии при прохождении грозового фронта.

Ресурсы

Библиотеки, интернет-ресурсы, исходные данные от куратора.

Ожидаемый результат работы

Составление пояснительной записки по результатам работы.

Как будут использоваться результаты

Применение при эксплуатации.

Помощь в работе над кейсом

Донской Петр Николаевич

тел. 8-914-956-00-76, DonskoyPN@vsmn.transneft.ru