**Инструкция по охране труда при работах на комплектных трансформаторных подстанциях**

**Общие положения**

Инструкция по охране труда является документом, устанавливающим при работах на комплектных трансформаторных станциях требования к безопасному выполнению работ согласно профессии и квалификации.

Настоящая инструкция разработана в соответствии с Методическими рекомендациями с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности).

Знание инструкции по охране труда при работах на комплектных трансформаторных станциях обязательно.

**1.** **Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельной работе на КТП допускаются рабочие не моложе 18 – летнего возраста, прошедшие медицинское освидетельствование на предмет пригодности для работы, имеющие специальную подготовку. До назначения на самостоятельную работу обязан пройти: вводный инструктаж; первичный инструктаж на рабочем месте; производственное (теоретическое, практическое) обучение безопасным методам и приемам труда в объеме не менее 20 часов (в том числе приемам освобождения пострадавшего от действия электрического тока); стажировку в объеме 2- 14 рабочих смен; первичную проверку - допуск к самостоятельной работе; проверку знаний норм и правил работы в электроустановках и иметь соответствующую группу по электробезопасности.

1.2. Наиболее распространенными опасными и вредными производственными факторами при работах на КТП являются:

- воздействие электрического тока на организм человека;

- работы на высоте;

- недостаточная освещенность рабочего места;

- неблагоприятные метеорологические условия: температура, влажность воздуха, скорость движения воздуха, высокое тепловое излучение;

- загазованность рабочей зоны;

- травмировании о выступающие элементы конструкций КТП.

1.3. В соответствии с «Нормами бесплатной выдачи сертифицированных специальной одеждой обуви и других средств индивидуальной зашиты работников филиалов, структурных подразделений, дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром» и согласно приложения к постановлению Министерства труда и социального развития РФ от 7.04.04г. №43. п.т. №197 электромонтеры обеспечиваются следующими средствами индивидуальной защиты: