

**НПАОП 11.1-1.07-90
(НАОП 1.1.23-1.07-90)**

СОГЛАСОВАНО

ЦК профсоюза рабочих
нефтяной и газовой
промышленности
Постановление секретариата
№ 37 от 24.01.1990 г.

УТВЕРЖДЕНО

Правлением Государственного
газового концерна «Газпром»
28.03.1990 г.

**ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СРЕДСТВ
И СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ
В ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

- АТК – Автоматизированный технологический комплекс
- АТП – Автоматизированное технологическое предприятие
- АСУ(ТП) – Автоматизированная система управления (технологическим процессом)
- ЕСУОТ ГП – Единая система управления охраной труда в газовой промышленности
- ИЭ – Инструкция по эксплуатации
- КИП – Контрольно-измерительный прибор
- НТД – Нормативно-технический документ
- ПТЭ и ПТБ – Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и
Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей
- ПУЭ – Правила устройства электроустановок
- СА – Система автоматизации
- СВЧ – Сверхвысокочастотный
- СИ – Средство измерения
- СИЗ – Средство индивидуальной защиты
- СКЗ – Средство коллективной защиты
- ЭВМ – Электронная вычислительная машина
- ЭД – Эксплуатационная документация

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие Правила разработаны на основе ЕСУОТ ГП и указанных в ней общегосударственных, межотраслевых и отраслевых нормативно-технических документов (НТД). В Правилах учтены требования безопасности эксплуатации и обслуживания отдельных видов СА (вычислительные машины, средства связи и др.), изложенные в НТД на них, требования безопасности для конкретных видов СА и КИП, приведенные в их эксплуатационной документации (ЭД).

1.2. Быстро развивающаяся комплексная автоматизация объектов газовой промышленности привела к созданию в отрасли автоматизированных систем управления (АСУ) различных видов, автоматизированных технологических комплексов (АТК) и автоматизированных технологических предприятий (АТП). Применяемые для этих целей СА и КИП в числе других функций осуществляют защиту технологического оборудования от аварийных и предаварийных режимов и ситуаций. Учитывая повышенную опасность промышленных объектов отрасли, рост уровня автоматизации и увеличение единичной мощности технологического оборудования, к СА и КИП предъявляются высокие требования в части надежности выполнения функций защиты, особенно основного технологического оборудования, аварии которого создают угрозу для здоровья и жизни производственного персонала.

1.3. С использованием СА и КИП выполняются контроль параметров основных и вредных производственных факторов, проверка показателей качества средств защиты, а также управление технологическим оборудованием и системами, обеспечивающими безопасность и санитарно-гигиенические условия труда. Поэтому обеспечение безопасности при эксплуатации и обслуживании СА и КИП, поддержание непрерывного функционирования систем управления и защиты, а также метрологическое обеспечение, имеют определяющее значение для охраны труда на предприятиях отрасли.

1.4. Безопасность труда при эксплуатации СА и КИП обеспечивается следующими основными направлениями работ:

организация работ по обеспечению безопасности эксплуатации и обслуживания СА и КИП;

обучение персонала, эксплуатирующего и обслуживающего СА и КИП;

надзор за проектированием и сооружением объектов, приемка СА и КИП в эксплуатацию при вводе объекта в действие;

обеспечение безопасности труда при эксплуатации СА и КИП;

обслуживании СА и КИП

периодическая проверка СА и КИП, обеспечивающих безопасные условия труда;

контроль за состоянием средств коллективной защиты (СКЗ) и средств индивидуальной защиты (СИЗ);

поверка средств измерений (СИ), применяемых для контроля и обеспечения безопасности труда.

1.5. Требования настоящих Правил должны быть внесены в функциональные обязанности (должностные инструкции) должностных лиц соответствующих подразделений