

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР»**

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ
электротехнического и электротехнологического персонала для
присвоения III группы по электробезопасности**

**Тюмень
2023**

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель главного инженера
АО «Газпром газораспределение Север»

М.А. Неприятель

« 13 » 02 2023 г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждёнными приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 года № 6, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать обучение электротехнического и электротехнологического персонала на III группу по электробезопасности.

Периодическая проверка знаний проводится не реже 1 раза в год в объёме настоящей программы обучения.

Программа обучения разработана для подготовки работников электротехнического и электротехнологического персонала на III группу по электробезопасности (с допуском до 1000 Вольт) на основе действующего законодательства.

К электротехническому персоналу с III группой по электробезопасности предъявляются следующие требования:

1. Элементарные познания в общей электротехнике.
2. Знание электроустановки и порядка ее технического обслуживания.

3. Знание общих правил охраны труда, в том числе правил допуска к работе, правил пользования и испытаний средств защиты и специальных требований, касающихся выполняемой работы.

4. Умение обеспечить безопасное ведение работы и вести надзор за работающими в электроустановках.

5. Знание правил освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве и умение практически ее оказывать.

Работники с основным общим или со средним полным образованием должны пройти обучение на вторую группу по электробезопасности в объёме не менее 72 часов.

Требования к стажу работы в электроустановках не требуется.

Результаты экзаменов оформляются протоколом и заносятся в журнал установленной формы. Каждому работнику выдаётся на руки удостоверение о проверке знаний, которое должно находиться непосредственно у работника в процессе выполнения им своих профессиональных обязанностей.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ПРИСВОЕНИЯ III ГРУППЫ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

№ темы	Тема	Время изучения темы, час

1	Схемы электроустановок, компоновки оборудования, технологических процессов производства.	6
2	Требования к персоналу и его подготовка.	6
3	Порядок и условия безопасного производства работ в электроустановках. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.	6
4	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, правила устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности.	6
5	Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках.	6
6	Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи. Практические приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.	6
Итого:		36

3. ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ПРИСВОЕНИЯ III ГРУППЫ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

Тема № 1. Общие сведения об электроустановках. Схемы электроустановок, компоновки оборудования, технологических процессов производства

- 3.1.1. Основные сведения об электроустановках и электрооборудовании.
- 3.1.2. Термины и определения.
- 3.1.3. Общие требования правил безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.
- 3.1.4. Схемы электроустановок, компоновки оборудования, технологических процессов производства.
- 3.1.5. Ответственность и надзор за выполнением норм и правил работы в электроустановках.

Тема № 2. Требования к персоналу и его подготовка

- 3.2.1. Требования к персоналу.
- 3.2.2. Характеристика административно-технического, оперативного, ремонтного, оперативно-ремонтного электротехнического персонала.
- 3.2.3. Характеристика электротехнологического персонала.
- 3.2.4. Группы по электробезопасности и условия их присвоения.
- 3.2.5. Стажировка и дублирование.
- 3.2.6. Инструктажи.

Тема № 3. Порядок и условия безопасного производства работ в электроустановках

- 3.3.1. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.
- 3.3.2. Ответственные за безопасность проведения работ.
- 3.3.3. Состав бригады.
- 3.3.4. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.
- 3.3.5. Меры безопасности при выполнении отдельных работ.
- 3.3.6. Испытания электрооборудования и измерения в электроустановках.

Тема № 4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Правила технической эксплуатации электроустановок, правила устройства электроустановок и пожарной безопасности в объеме занимаемой должности

- 3.4.1. Изучение Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок в объеме занимаемой должности.
- 3.4.2. Изучение Правил технической эксплуатации электроустановок в объеме занимаемой должности.
- 3.4.3. Изучение Правил устройства электроустановок в объеме занимаемой должности.
- 3.4.4. Изучение Правил противопожарного режима в РФ в объеме занимаемой должности.

Тема № 5. Правила испытания средств защиты, используемых в электроустановках

- 3.5.1. Требования к средствам защиты, используемым в электроустановках.
- 3.5.2. Правила испытания средств защиты.

Тема № 6. Правила освобождения пострадавших от действия электрического тока и оказания им первой помощи. Практические приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве

- 3.6.1. Общие правила оказания первой помощи.
- 3.6.2. Действие электрического тока на организм человека.
- 3.6.3. Порядок освобождения пострадавшего от токоведущих частей, находящихся под напряжением.
- 3.6.4. Правила оказания первой помощи пострадавшим при поражении электрическим током.
- 3.6.5. Практические приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

- 4.1. Приказ Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (с изменениями на 29 апреля 2022 года).
- 4.2. Правила устройства электроустановок, утвержденные Министерством энергетики Российской Федерации, приказ от 08.07.2002 г. № 204.

- 4.3. Приказ Минэнерго РФ от 13.01.2003 г. № 6 "Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей". (с изменениями на 13 сентября 2018 года).
- 4.4. Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 г. № 261 "Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках".
- 4.5. Приказ Минэнерго РФ от 30.06.2003 г. № 280 "Об утверждении Инструкции по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций".
- 4.6. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве (утв. РАО "ЕЭС России" 21 июня 2007 года).
- 4.7. Приказ Минздравсоцразвития России от 04.05.2012 г. № 477н "Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи"

Разработал:

Энергетик 1 категории

Елфимов С.В. 

Лист согласования документа вида "Прочие визируемые"
"Программа обучения персонала для присвоения 2 и 3 группы по
электробезопасности."

Дата начала согласования: 10.10.2022

Номер проекта: <...>-2022-0000032955

Версия: № 2, действующая редакция

Проект подготовлен: С.В. Елфимов

Отдел главного энергетика

Регистрационный номер : ГГС-42/15/23 от 13.02.2023 10:07:05

Контрагент: АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕВЕР"

№ №	Должность сотрудника	Виза	ФИО сотрудника
1	Главный энергетик Отдел главного энергетика	согласовано 11.10.2022 16:22	А.В. Жуков
2	Начальник УМЦ Учебно-методический центр	согласовано 10.11.2022 12:07	И.А. Анохин
3	Руководитель группы Группа охраны труда	согласовано 11.10.2022 16:33	В.В. Волков
4	Мастер Отдел главного энергетика	согласовано 13.02.2023 8:58	Э.Ф. Нигматуллин
5	Энергетик 1 категории Отдел главного энергетика	согласовано 08.02.2023 16:28	С.В. Елфимов

Верно:

Энергетик 1 категории,

Отдел главного энергетика

«13» 02 2023 г.

С.В. Елфимов