

5-22

ПТЭЭ

03.03.2025г.

Написать конспект в тетради.

**Лекция «Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.»**

Организационными мероприятиями, обеспечивающими безопасность работ в электроустановках, являются:

1. **оформление работ** нарядом или распоряжением, **либо перечнем работ**, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;
2. **допуск** к работе;
3. **надзор** во время работы;
4. **оформление перерыва** в работе, **перевода** на другое рабочее место, **окончания** работы.

Как правило, все основные работы в электроустановках проводятся по наряду. **Ответственные за безопасность проведения работ, их права и обязанности** ответственными за безопасное производство работ являются:

1. **выдающий наряд, отдающий распоряжение, лицо, утверждающее перечень работ,**
2. **ответственный руководитель работ;**
3. **допускающий;**
4. **производитель работ;**
5. **наблюдающий;**
6. **члены бригады.**

**Выдающий наряд** (распоряжение) определяет необходимость и возможность безопасного выполнения работы.

Выдающий наряд (распоряжение) отвечает за:

1. достаточность и правильность указанных в наряде мер безопасности;
2. качественный и количественный состав бригады;
3. назначение ответственных за безопасность;
4. соответствие выполняемой работе групп перечисленных в наряде работников;
5. проведение целевого инструктажа ответственного руководителя, производителя работ (наблюдающему).

Право выдачи нарядов предоставляется работникам из числа административно-технического персонала (руководители и специалисты на которых возложены

обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведение ремонтных, монтажных и наладочных работ) организации, имеющим группу V – в электроустановках напряжением выше 1 кВ и группу IV – в электроустановках до 1 кВ.

**Ответственный руководитель** назначается при выполнении особо опасных работ по нарядам (как правило, при работах в электроустановках напряжением выше 1 кВ).

Ответственный руководитель отвечает за:

1. выполнение всех указанных в наряде мер безопасности и их достаточность;
2. за принимаемые им дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;
3. за полноту и качество целевого инструктажа бригады (в том числе проводимого допускающим и производителем работ);
4. за организацию безопасного ведения работ.

Ответственными руководителями работ назначаются работники из числа административно-технического персонала, имеющие группу V в электроустановках напряжением выше 1 кВ и группу IV в электроустановках напряжением до 1 кВ.

**Допускающий** назначается из числа оперативно-ремонтного персонала. Допускающий отвечает за:

1. правильность и достаточность принятых мер безопасности;
2. соответствие принятых мер безопасности мерам, указанным в наряде, характеру и месту работы;
3. за правильный допуск к работе;
4. за полноту и качество проводимого им целевого инструктажа.

В электроустановках напряжением выше 1 кВ допускающий должен иметь группу IV, а в электроустановках напряжением до 1 кВ – группу III.

**Производитель работ** отвечает за:

1. соответствие подготовленного рабочего места указаниям наряда, а также дополнительные меры безопасности, необходимые по условиям выполнения работ;
2. четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады;
3. наличие, исправность и правильное приложение необходимых при выполнении работы средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений;
4. сохранность на рабочем месте ограждений, плакатов, заземлений и запирающих устройств (чтобы они не убирались и не переставлялись на другое место);
5. безопасное ведение работы и соблюдение Правил им самим и членами бригады;

б. осуществление постоянного контроля за членами бригады.

Производитель работ по наряду в электроустановках напряжением выше 1 кВ должен иметь группу IV, а в электроустановках напряжением до 1 кВ – III, кроме особо опасных работ (под напряжением), при выполнении которых производитель работ должен иметь группу IV.

Производитель работ выполняемых по распоряжению может иметь III квалификационную группу в случаях выполнения не особо опасных работ.

**Наблюдающий** назначается для надзора за бригадами, не имеющими права самостоятельно работать в электроустановках (для надзора за не электротехническим персоналом).

Наблюдающий отвечает за:

соответствие подготовленного рабочего места указаниям, предусмотренным в наряде;

четкость и полноту целевого инструктажа членов бригады;

за наличие и сохранность установленных на рабочем месте заземлений, ограждений, плакатов и знаков безопасности, запирающих устройств;

за безопасность членов бригады в отношении поражения электрическим током электроустановки.

Наблюдающий должен назначаться из лиц электротехнического персонала и иметь группу III.

Ответственность за безопасность, связанную с технологией работы, несет работник, возглавляющий бригаду, который входит в ее состав и должен постоянно находиться на рабочем месте.

**Члены бригады** должны выполнять требования Правил и инструктивные указания, полученные при допуске к работе и во время работы, а также требования инструкций по охране труда.

Порядок организации работ по наряду мира с поряжениям

Наряд выписывается в двух, а при передаче его по телефону – в трех экземплярах.

**Выдавать наряд разрешается на срок не более 15 календарных дней.** Наряд может быть продлен один раз на срок не более 15 календарных дней. При перерывах в работе наряд остается действительным.

Наряды, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 30 суток.

Учет работы по нарядам (распоряжениям) ведется в специальном «Журнале учета работ по нарядам и распоряжениям».

**Распоряжение имеет разовый характер, срок его действия определяется продолжительностью рабочего дня исполнителей.** При необходимости продолжения работы, при изменении условий работы или состава бригады – распоряжение отдается заново.

Распоряжение может быть устное или письменное и отдается производителю работи допусающему.

Допуск к работам по распоряжению должен быть оформлен в «Журнале учета работ по нарядам и распоряжениям».

Состав бригады

Численность бригады и ее состав с учетом квалификации членов бригады по электробезопасности выдающим наряд (распоряжение) определяется исходя из условий выполнения работы, а также возможности обеспечения надзора за членами

бригады со стороны производителя работ (наблюдающего).

Член бригады, руководимый производителем работ, должен иметь группу III.

При выполнении особо- опасных работ в случаях оговоренных Правилами ПТБЭ член бригады должен группу IV.

В бригаду на каждого работника с группой III допускается включать одного работника с группой II, но общее число членов бригады с группой II не должно превышать трех.