

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ИНСТРУКТАЖА И ПРИСВОЕНИЮ I ГРУППЫ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМУ И НЕЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРСОНАЛУ

1. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ

Электротехническому персоналу, вновь принятому на работу и не прошедшему проверку знаний правил и инструкций электробезопасности или имеющему просроченное удостоверение о проверке знаний, присваивается I квалификационная группа по электробезопасности.

I квалификационная группа по электробезопасности присваивается также неэлектротехническому персоналу, выполняющему работу, при выполнении которой может возникнуть опасность поражения электрическим током.

Распределение работников по группам персонала (электротехнический, неэлектротехнический) в зависимости от должности (профессии) или рабочего места определяется руководителем образовательного учреждения совместно с инженером по охране труда.

I квалификационная группа по электробезопасности неэлектротехническому персоналу присваивается после ежегодной проверки знаний безопасных методов работы по обслуживаемой установке лицом, ответственным за электрохозяйство образовательного учреждения.

Присвоение I квалификационной группы по электробезопасности оформляется в специальном журнале с подписью проверяемого и проверяющего.

Удостоверение о проверке знаний при этом выдавать не требуется. В процессе работы персонал с I квалификационной группой по электробезопасности, помимо ежегодной проверки знаний, периодически проходит инструктаж в соответствии с ГОСТ 12 0004-90 ССБТ «Организация обучения безопасности труда».

Участие лиц электротехнического персонала с I квалификационной группой по электробезопасности в работах по ремонту, наладке и испытаниям электротехнических установок, проводимых лицами с II – V квалификационной группой по электробезопасности, возможно в бригаде, руководимой производителем работ. На каждого члена бригады с III квалификационной группой по электробезопасности может быть включен один человек из электротехнического или неэлектротехнического персонала с I квалификационной группой по электробезопасности, но общее число членов бригады с I квалификационной группой по электробезопасности должно быть не более двух.

Ответственность за своевременную проверку знаний у электротехнического персонала с I квалификационной группой по электробезопасности и выше несет руководитель образовательного учреждения.

Систематическую работу с электротехническим персоналом обязан организовать и лично контролировать ответственный за электрохозяйство образовательного учреждения.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПЕРСОНАЛА I ГРУППЫ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

К персоналу I группы по электробезопасности относятся лица, не имеющие специальной электротехнической подготовки, но имеющие элементарное представление об опасности электрического тока и мерах безопасности при работе на обслуживаемом участке, электрооборудовании, установке. Лица с I квалификационной группой по электробезопасности должны быть знакомы с правилами оказания первой помощи пострадавшим от электрического тока.

3. ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПОСТРАДАВШЕМУ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА

После освобождения пострадавшего от электрического тока необходимо оценить его состояние. Признаки, по которым можно быстро определить состояние пострадавшего, следующие:

- а) сознание: ясное, отсутствует (пострадавший заторможен), возбужден;
- б) цвет кожных покровов и видимых слизистых (губ): розовые, синюшные, бледные;
- в) дыхание: нормальное, отсутствует, нарушено (неправильное, поверхностное, хрипящее);
- г) пульс на сонных артериях: хорошо определяется (ритм правильный или неправильный), плохо определяется, отсутствует;
- д) зрачки: узкие, широкие.

При определенных навыках, владея собой, оказывающий помощь в течение 1 минуты способен оценить состояние пострадавшего и решить, в каком объеме и порядке следует оказывать ему помощь.

Цвет кожных покровов и наличие дыхания (по подъему и опусканию грудной клетки) оценивают визуально. Нельзя тратить драгоценное время на прикладывание ко рту и носу зеркала или блестящих металлических предметов. Об утрате сознания так же, как правило, судят визуально, и чтобы окончательно убедиться в его отсутствии, можно обратиться к пострадавшему с вопросом о самочувствии.

Пульс на сонной артерии прощупывают подушечками второго, третьего и четвертого пальцев руки, располагая их вдоль шеи между кадыком (адамово яблоко) и кивательной мышцей и еле прижимая к позвоночнику. Приемы определения пульса на сонной артерии очень легко отработать на себе или своих близких.

Ширину зрачков при закрытых глазах определяют следующим образом: подушечки указательных пальцев кладут на верхние веки обоих глаз и, слегка придавливая их к главному яблоку, поднимают вверх. При этом глазная щель открывается и на белом фоне видна округлая радужка, а в центре ее – округлой формы черные зрачки, состояние которых (узкие или широкие) оценивают по тому, какую площадь они занимают.

Как правило, степень нарушения сознания, цвет кожных покровов и состояние дыхания можно оценивать одновременно с прощупыванием пульса, что отнимает не более 1 мин. Осмотр зрачков удастся провести за несколько секунд.

Если у пострадавшего отсутствует сознание, дыхание, пульс, кожный покров синюшный, а зрачки широкие (0,5 см в диаметре), следует немедленно приступить к оживлению организма с помощью искусственного дыхания по способу «изо рта в рот» или «изо рта в нос» и наружного массажа сердца. Не следует раздевать пострадавшего, теряя драгоценные секунды.

Если пострадавший дышит очень редко и судорожно, но у него прощупывается пульс, необходимо сразу же начать делать искусственное дыхание. Не обязательно, чтобы при проведении искусственного дыхания пострадавший находился в горизонтальном положении.

Приступив к оживлению, нужно позаботиться о вызове врача или скорой медицинской помощи. Это должен сделать не оказывающий помощь, который не может прервать ее оказание, а кто-то другой.

Если пострадавший в сознании, но до этого был в обмороке или находился в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом, его следует уложить на подстилку, например, из одежды; расстегнуть одежду, стесняющую дыхание; создать приток свежего воздуха, согреть тело, если холодно; обеспечить прохладу, если жарко, создать полный покой, непрерывно наблюдать за пульсом и дыханием; удалить от пострадавшего лишних людей.

Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, необходимо

наблюдать за его дыханием и в случае нарушения дыхания из-за западания языка выдвинуть нижнюю челюсть вперед, взявшись пальцами за ее углы, и поддерживать ее в таком положении, пока не прекратится западание языка.

При возникновении у пострадавшего рвоты необходимо повернуть его голову и плечи налево для отхождения рвотных масс.

Ни в коем случае нельзя позволять пострадавшему двигаться, а тем более продолжать работу, так как отсутствие видимых тяжелых повреждений от электрического тока или других причин (падения и т.п.) еще не исключает возможности последующего ухудшения его состояния. Только врач может решить вопрос о состоянии здоровья пострадавшего.

Переносить пострадавшего в другое место следует только в тех случаях, когда ему или лицу, оказывающему помощь, продолжает угрожать опасность или когда оказание помощи на месте невозможно (например, на опоре).

Ни в коем случае нельзя зарывать пострадавшего в землю, так как это принесет только вред и приведет к потерям дорогих для его спасения минут.

При поражении молнией оказывается та же помощь, что и при поражении электрическим током.

В случае невозможности вызова врача на место происшествия необходимо обеспечить транспортировку пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение. Перевозить пострадавшего можно только при удовлетворительном дыхании и устойчивом пульсе. Если состояние пострадавшего не позволяет его транспортировать, необходимо продолжать оказывать помощь.