



центр охраны труда «НСС Консалт»

ИНСТРУКТАЖ НА I ГРУППУ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

ИНСТРУКТАЖ НА I
ГРУППУ

ПО
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫМ ПРАВИЛАМ И
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

ВВЕДЕНИ



Компания центр охраны труда «НСС Консалт»

осуществляет свою деятельность

с 2008 года

и на основании лучших многолетних практик подготовила

ИНСТРУКТАЖ НА ПЕРВУЮ ГРУППУ ПО
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ,

который прошли тысячи работников наших клиентов.

ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ

ЯВЛЯЕТСЯ:

повышение культуры
электробезопасности

ПРЕДОТВРАЩЕНИ
Е
НЕСЧАСТНЫХ

Предотвращение
любых форм потерь
для каждого из наших клиентов!

ВАЖНО! изучение данного инструктажа является обязательным для каждого при приеме на работу,
для повышения культуры безопасности.

! ЧТОБЫ ВАША РАБОТА БЫЛА
МАКСИМАЛЬНО
КОМФОРТНОЙ И БЕЗОПАСНОЙ КАК ДЛЯ
ВАС,



центр охраны труда «НСС Консалт»

ИНСТРУКТАЖ НА I
ГРУППУ
ПО

ВВЕДЕНИ

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТ
КАЖДЫЙ ИЗ НАС

НЕ

ежедневно на работе или дома сталкивается с различными рисками.

Зачастую мы не отдаем себе отчета в важности соблюдения культуры безопасности, пока не произойдет несчастный случай.

ТАКЖЕ НЕ ПОДОЗРЕВАЕМ ЧТО ПОТЕРИ ОТ НЕСОБЛЮЖДЕНИЯ НОРМ И ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ ВЫРАЖАЮТСЯ **НЕ ТОЛЬКО** В ТРАВМИРОВАНИИ ИЛИ ПОТЕРИ ЖИЗНИ, НО И В ДРУГИХ ФОРМАХ ПОТЕРЬ:

В ДЕНЬГАХ - затраты на лечение, компенсации убытков, отсутствие кормильца и пр.

ВО ВРЕМЕНИ - выпадение из социальной и общественной жизни на время лечения, расследования, разбирательства, долгое восстановление из-за полученных травм и пр.

В РАБОЧИХ ПРОЦЕССАХ - для компании, для руководителя, для коллег.



центр охраны труда «НСС Консалт»

СТАТИСТИК

ПОЧЕМУ ТАК ВАЖНО СОБЛЮДАТЬ КУЛЬТУРУ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ?

Статистика электротравматизма по России показывает, что **ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ** составляет **2,7%** от общего числа травматизма, из них:

ОКОЛО **17%** -
ЭЛЕКТРО-
ТРАВМАТИЗМ
В ОФИСЕ



ОКОЛО **23%** -
ЭЛЕКТРО-
ТРАВМАТИЗМ
НА
ПРОИЗВОДСТВЕ



ОКОЛО **20%** -
ЭЛЕКТРО-
ТРАВМАТИЗМ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



ОКОЛО **40%** -
БЫТОВОЙ
ЭЛЕКТРО-
ТРАВМАТИЗМ



Подумайте об этом...



центр охраны труда «НСС Консалт»

ИНСТРУКТАЖ НА I
ГРУППУ
ПО

ГРУППЫ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Ежедневно каждый работник сталкивается с электрическим током, при проведении работ с оборудованием и высокого напряжения или при использовании электрооборудования (компьютер, принтер, механизмы и пр.) и электроинструмента подвергая себя и окружающих риску получения электротравмы. Для обеспечения мер по электробезопасности каждый работник, в зависимости от вида должностных обязанностей имеет соответствующую группу по электробезопасности:

I ГРУППА ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ПРИСВАИВАЕТСЯ КАЖДОМУ ПРИНЯТОМУ НА РАБОТУ

РАБОТНИКУ И РАСПРЕДЕЛЯЕТСЯ НА ГРУППЫ:

Не электротехнический персонал:

- ❖ Все работники, использующие в своей работе компьютеры, офисную технику, кассовые аппараты, уборочную технику, холодильные и нагревательные установки, подключенные к электросети
- ❖ Выполняющие любые работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током
- ❖ Водители автотранспортных средств (согласно должностных обязанностей)



ИНСТРУКТАЖ НА I
ГРУППУ
ПО

ГРУППЫ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТ
И
ДЛЯ ПРИСВОЕНИЯ I ГРУППЫ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ, КАЖДЫЙ РАБОТНИК ПРОХОДИТ
СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ИНСТРУКТАЖ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЗНАНИЙ В СЛЕДУЮЩИХ

НАПРАВЛЕНИЯХ

- ❖ Иметь элементарное представление об опасности электрического тока
- ❖ Знать меры безопасности при работе на оборудовании подключенном в сеть
- ❖ Быть знакомым с правилами оказания первой помощи пострадавшему от электрического тока

Присвоение I группы оформляется в специальном журнале – каждый работник, после инструктажа обязан поставить подпись в журнале в подтверждение изучения пройденного материала и получения группы I по электробезопасности.



центр охраны труда «НСС Консалт»

ИНСТРУКТАЖ НА I
ГРУППУ
ПО

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТ
И

ГРУППЫ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПЕРСОНАЛ:

- ❖ Специально назначенный для проведения уборки электропомещений
- ❖ Назначенный для выполнения работ по монтажу, наладке, ремонту, техническому обслуживанию и управления режимом работы электроустановок
- ❖ Имеющий ранее присвоенную, но на данный момент просроченную квалификационную группу по электробезопасности выше I

Электротехническому персоналу после назначения I группы по электробезопасности, присваивается группа от II-V в соответствии с видом выполняемых работ и присваивается специализированным учебным центром с выдачей соответствующего удостоверения.



центр охраны труда «НСС Консалт»

ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Опасность электрического тока в том, что он обладает цветом, запахом и не виден.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК ОКАЗЫВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ

ЧЕЛОВЕКА:

ТЕРМИЧЕСКОЕ ожоги участков тела, нагрев сосудов и нервных окончаний

ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКО нарушение кровеносной системы и состава крови

Е

БИОЛОГИЧЕСКОЕ (судороги, сокращение мышц и органов) – самое опасное воздействие на сердце и легкие – может привести к смертельному исходу

В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА ЧЕЛОВЕК ПОЛУЧАЕТ РАЗЛИЧНЫЕ

ТРАВМЫ:

❖ Электрические ожоги различной степени

❖ Судорожное сокращение мышц

❖ Паралич дыхания с риском остановки сердца

❖ Паралич дыхания с остановкой сердца



ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Нельзя считать какую-либо величину тока безопасной для человека. Существует лишь более или менее опасная величина электротока. Каждый человек имеет внутреннее сопротивление, на величину которого влияет множество факторов (толщина кожи, влажность помещения и тела человека, путь протекания тока).

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СТЕПЕНЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ:

- ❖ Величина тока, род и частота тока, который протекает через тело человека
- ❖ Длительность воздействия
- ❖ Путь тока через тело организма
- ❖ Состояние здоровья и возраст



ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ
И **ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРАВИЛА ДЕЛЯТ ВСЕ ПОМЕЩЕНИЯ ПО СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ,
ПОРАЖЕНИЯ ЛЮДЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НА ТРИ КЛАССА:**

**БЕЗ ПОВЫШЕННОЙ
ОПАСНОСТИ**

**С ПОВЫШЕННОЙ
ОПАСНОСТЬЮ**

**ОСОБО
ОПАСНЫЕ**

**А КАК ВЫ ДУМАЕТЕ, помещения в котором вы находитесь опасно с точки зрения
электробезопасности? ДАВАЙТЕ РАЗБЕРЕМСЯ:**

К ПОМЕЩЕНИЯМ БЕЗ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ ОТНОСЯТСЯ сухие, беспыльные
помещения с нормальной температурой воздуха, с изолирующими (например, деревянными) полами

К ПОМЕЩЕНИЯМ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ ОТНОСЯТСЯ:

- ❖ Сырые, в которых относительная влажность воздуха длительно превышает 75%
- ❖ Пыльные с токопроводящей пылью, в которых по условиям производства выделяется технологи-
ческая пыль (например, угольная, металлическая и т.п.) в таком количестве, что она оседает на проводах,
проникает внутрь машин и аппаратов
- ❖ Жаркие, в которых температура воздуха превышает
постоянно или периодически (более 1 суток) +35С



К ПОМЕЩЕНИЯМ ОСОБО ОПАСНЫМ ОТНОСЯТСЯ:

ТИПЫ ВО ВРЕМЯ

- ❖ Особо сырые, т.е. в которых относительная влажность воздуха близка к 100% (стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой)
- ❖ С химически активной средой, т.е. в которой по условиям производства содержатся пары или образуются отложения, действующие разрушающе на изоляцию и токоведущие части электрооборудования
- ❖ Имеющие два или более признака, свойственных помещениям с повышенной опасностью (например, сырое помещение с токопроводящими полами, жаркое и пыльное помещение с токопроводящей пылью и т.п.)



ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ
И ПРИ НЕЦЕЛЕСОБРАЗНОМ СОСТОЯНИИ ИЛИ НЕПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРО-
ОБОРУДОВАНИЯ И ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ВОЗНИКАЕТ НЕ ТОЛЬКО РИСК ПОРАЖЕНИЯ
ЧЕЛОВЕКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НО И РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ПО СЛЕД.
ПРИЧИНАМ:

- ❖ Искрение электрических машин и электрических аппаратов
- ❖ Удары молнии
- ❖ Наличие статического электричества
- ❖ Токи короткого замыкания и токи перегрузок
- ❖ Нагрев контактных соединений
- ❖ Аварии с маслонаполненными трансформаторами
- ❖ Электродуга при проведении сварочных работ
- ❖ Возгорание обмоток электрических машин и трансформаторов при перегрузках



ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА

И **ПОМНИТЕ!**

ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, А ТАКЖЕ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА, СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ КАСАНИЯ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ ПРОВОДЯЩИМИ ПРЕДМЕТАМИ (металлические, кожаные, водяные), НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОВОДА И КАБЕЛИ С ОСЛАБЛЕННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, СОБЛЮДАТЬ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ НАХОЖДЕНИИ И РАБОТЕ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ.

! В СЛУЧАЕ ОБНАРУЖЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТИ ИЛИ НАРУШЕНИЯ НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО СООБЩИТЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОМУ РУКОВОДИТЕЛЮ !



ИНСТРУКТАЖ НА I
ГРУППУ
ПО

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ
И
Уходя с рабочего места отключайте от сети все используемое электрооборудование и электроустановки.

ВАЖНО!

КАЖДЫЙ РАБОТНИК ОБЯЗАН СОБЛЮДАТЬ И ПРИМЕНЯТЬ ПРАВИЛА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ. ЗА НАРУШЕНИЕ ИЛИ НЕВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТНИКОМ ТРЕБОВАНИЙ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ, К РАБОТНИКУ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИМЕНЕНО НАКАЗАНИЕ В РАМКАХ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РФ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ

ПОСЛЕДСТВИЙ И ПРИЧИНЕННОГО УЩЕРБА.
Главным защитником от поражения электрическим током выступает знание, которое должно быть заложено в головах каждого человека. Вам необходимо уметь применять эти знания в простых и сложных ситуациях.



центр охраны труда «НСС Консалт»

КАЖДЫЙ РАБОТНИК, НАХОДЯСЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И ВЫПОЛНЯЯ ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАН СОБЛЮДАТЬ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ:

РАБОТНИК

- ❖ Не использовать электрооборудование без ознакомления с принципами его работы и условиями эксплуатации
- ❖ При отключении оборудования из сети, запрещается тянуть шнур, необходимо держаться за корпус вилки
- ❖ Запрещено использовать электроплитки и обогреватели с открытыми элементами нагрева
- ❖ Руководствуйтесь сигнальными знаками и табличками размещенных на электрооборудовании или электропомещениях
- ❖ Не вставляйте в оборудование посторонние предметы
- ❖ Следите чтобы световые шнуры от оборудования не размещались на полу под ногами и другими предметами



ПО

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

❖ Не размещайте и не используйте возле электроприборов емкости с водой

И ПЕШЕ

❖ Не допускайте заломов и изгибов световых шнуров

❖ Не ремонтируйте самостоятельно неисправное электрооборудование

❖ В случае обнаружения неисправности в работе электрооборудования незамедлительно прекратите его эксплуатацию, по возможности выключите из сети (вынув вилку из розетки), сообщите непосредственному руководителю – не преступайте к выполнению при помощи поврежденного электрооборудования до устранения неполадок

ЭТО ВАЖНО!

РАБОТУ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ И РЕМОНТ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬ СПЕЦИАЛЬНО ОБУЧЕННЫЙ ПЕРСОНАЛ С ГРУППОЙ ДОПУСКА ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ВЫШЕ I, УКАЗАННОЙ В ЕГО УДОСТОВЕРЕНИИ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ – ЕСЛИ У ВАС НЕТ ЭТОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ – НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ СВОЮ ЖИЗНЬ И ЗДОРОВЬЕ РИСКУ.



МЕРЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ

ТОКОМ

и
Для обеспечения электробезопасности могут быть предложены следующие основные технические меры:

НАДЛЕЖАЩАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

(токоведущие элементы или конструкции электрооборудования покрываются слоем диэлектрического материала для предотвращения травмирования электрическим током) и контроль за ее состоянием.

СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНО Й

(оградительные, блокировочные, сигнализирующие устройства, знаки безопасности – то что обеспечивает ограждение токоведущей части).

ЗАЩИТЫ ЗАЗЕМЛЕНИЕ ИЛИ ЗАНУЛЕНИЕ

преднамеренное соединение металлических нетоковедущих частей которые могут во время эксплуатации оказаться под напряжением – с землей или нулевым защитным проводником.



МЕРЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ
ОТКЛЮЧЕНИЕ

(приборы, обеспечивающие автоматическое отключение электроустановок при возникновении опасности поражения током)

**МАЛОЕ
НАПРЯЖЕНИЕ**

(напряжение от 10 – 42 Вольт, применяемое в цепях при помощи понижающих трансформаторов с целью уменьшения опасности поражения электрическим током). Наиболее часто используемое в сети напряжение на производстве 12 Вольт и 36 Вольт

КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

Для обеспечения надежной и безопасной работы электроустановок проводится обязательный контроль содержания их изоляции в исправном состоянии.

Состояние изоляции проверяется перед вводом в эксплуатацию вновь смонтированной электроустановки. Кроме того, периодически производится профилактический контроль изоляции в межремонтные периоды.

Периодическое измерение сопротивления изоляции производится, как правило, на отключенной установке с помощью специальных приборов для непосредственного измерения сопротивления.



МЕРЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

ЗАЩИТА ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ И СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ возникает в следствие работы:

**ТРАНСФОРМАТОР
ОВ,**
установленных в
оборудование



**ЭЛЕКТРОПРОВОДК
И**
- Особенно в смотке



СТАТИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО образуется в следствии появления электрического потенциала на незаземленном или не изолированном корпусе или поверхности.

Электромагнитное поле и статическое электричество могут негативно воздействовать на центральную и сердечно-сосудистую системы.

При активном электромагнитном поле – появляются жалобы на головную боль, сонливость или бессонницу, утомляемость, слабость, повышенную потливость, снижение памяти, потемнение в глазах, чувство тревоги и страха.



МЕРЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

ЗАЩИТА СРЕДСТВАМИ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ МОГУТ БЫТЬ

и

- ❖ Экранирование (перегородка от источника излучения)

- ❖ Уменьшение времени пребывания в радиусе действия излучения

- ❖ Удаления от источника электромагнитного излучения (перенос рабочего места или установки)

ЗАЩИТНЫМ СРЕДСТВОМ ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА МОГУТ БЫТЬ

- ❖ Заземление или зануление оборудования или предмета

- ❖ Применение понижающих статику средств и приспособлений



ИНСТРУКТАЖ НА I
ГРУППУ

ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКА В СЛУЧАЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

ПО

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ
И

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Основными причинами несчастных случаев от электрического тока являются:

**СЛУЧАЙНОЕ ПИКосНОВЕНИЕ К ТОКОВЕДУЩИМ ЧАСТЯМ, НАХОДЯЩИМСЯ ПОД
НАПРЯЖЕНИЕМ** в результате:

- ❖ Ошибочных действий при производстве работ вблизи или непосредственно на частях, находящихся под напряжением
- ❖ Неисправности защитных средств, посредством которых пострадавший прикасается к токоведущим частям



центр охраны труда «НСС Консалт»

ИНСТРУКТАЖ НА I
ГРУППУ

ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКА В СЛУЧАЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

ПО

ПОЯВЛЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКТИВНЫХ ЧАСТЯХ

И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, которое нормально не находится под напряжением – на корпусах, кожухах, ограждениях и т.п.

Напряжения на этих частях может быть появиться как результат:

❖ Повреждения изоляции токоведущих частей электрооборудования (вследствие механических воздействий, электрического пробоя, естественного старения и т.п.)

❖ Падения провода, находящегося под напряжением, на конструктивные части электрооборудования

ПОЯВЛЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ОТКЛЮЧЕННЫХ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЯХ, на которых производится работа в результате:

❖ Ошибочного включения отключенной установки под напряжение

❖ Разряда молнии непосредственно в электроустановку или вблизи нее



центр охраны труда «НСС Консалт»

«ЦОТ НСС Консалт»

ИНСТРУКТАЖ НА I
ГРУППУ

ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКА В СЛУЧАЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

ПО

ВОЗНИКНОВЕНИИ ШАГОВОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ЗЕМЛИ, где находится человек в

результате:

❖ Замыкания фазы на землю

❖ Выноса потенциала длинным токопроводящим предметом (трубопроводом, железнодорожными рельсами и т.п.)

❖ Неисправностей в устройствах рабочего или защитного заземлений, а также повторного заземления нулевого провода сети

**ПРИЧИН ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕСКОЛЬКО, В ОБЩЕМ СЛУЧАЕ СХЕМА
ДЕЙСТВИЯ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ СЛЕДУЮЩАЯ:**

ВО-ПЕРВЫХ!

Убедитесь в отсутствии опасности для вас (пострадавший может находиться под действием электрического тока в момент его обнаружения).

❖ Обесточить пострадавшего (найдите источник травмирования – примите меры по его обесточиванию, помня о собственной безопасности)



центр охраны труда «НСС Консалт»

«ЦОТ НСС Консалт»

ИНСТРУКТАЖ НА I
ГРУППУ

ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКА В СЛУЧАЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

ПО
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

И

ТОЛЬКО ПОСЛЕ

ОБЕСТОЧИВАНИЯ:

- ❖ Оценить состояние пострадавшего
- ❖ Вызовите скорую помощь
- ❖ Если пострадавший без сознания – поверните его на бок
- ❖ При электрических ожогах и ранах – наложить повязки
- ❖ При переломах костей конечностей - шины



ЭТО ВАЖНО!

**ЗНАНИЕ ПРАВИЛЬНОГО ПОРЯДКА ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ПОРАЖЕНИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ПОМОЖЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ ВАШУ БЕЗОПАСНОСТЬ, А ТАКЖЕ
ОПЕРАТИВНО СПАСТИ ЖИЗНЬ И ЗДОРОВЬЕ ПОСТРАДАВШЕМУ.**



центр охраны труда «НСС Консалт»

ИНСТРУКТАЖ НА I
ГРУППУ

ПО
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ
И

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ



ПОЗДРАВЛЯЕ

М!вы прошли курс

ИНСТРУКТАЖА НА ПЕРВУЮ ГРУППУ ПО
ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ



**ВАША ЖИЗНЬ И ЗДОРОВЬЕ ОЧЕНЬ ВАЖНЫ ДЛЯ НАШЕЙ
ОРГАНИЗАЦИИ, ПОМНИТЕ О КУЛЬТУРЕ БЕЗОПАСНОСТИ, БЕРЕГИТЕ
СЕБЯ И СВОИХ КОЛЛЕГ!**

P.S.

Для завершения обучения вам обязательно нужно поставить свою подпись в журнале по электробезопасности.



центр охраны труда «НСС Консалт»