



Общие правила техники безопасности

Требования безопасности и охраны труда



Цель обучения

- Сохранить жизнь и здоровье человека
- Сведение нештатных ситуаций к минимуму
- Сведение травм к минимуму для повышения эффективности работы
- Сведение времени отсутствия квалифицированных специалистов к минимуму



Правила техники безопасности

Правила техники безопасности

- Определение и знаки безопасности
- Требования безопасности и охраны труда

Электричество

- Работа с Электричеством
- Помощь пострадавшему

Травмы

- Основные риски и меры безопасности
- Помощь пострадавшему

Пожар

- Первичные средства пожаротушения
- Эвакуация и действия в случае пожара

Высота

- Воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов
- Причины падения работников с высоты

Определение

Техника безопасности - означает **набор требований** к поведению работников и выполнению ими своей рабочей функции, **направленных на предотвращение опасных ситуаций для жизни и здоровья** как самих работников, так и их окружения.

Также обозначает часть функции «**охраны труда**» — управления производственной деятельностью, направленной на предотвращение травм и заболеваний, связанных с производством.





Знаки безопасности

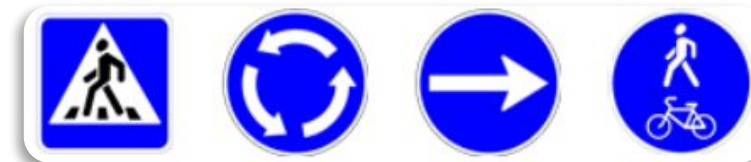
Знаки безопасности устанавливаются в тех местах, где Ваше пребывание связано с возможной опасностью, а также на оборудовании, являющимся источником такой опасности.

1. **ЗНАКИ ЖЁЛТОГО ЦВЕТА** предупреждающие, показывают какая опасность существует в данной зоне.

2. **ЗНАКИ ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА** являются указательными (информационными).

3. **ЗНАКИ КРАСНОГО ЦВЕТА** запрещающие, какие-либо действия в данной зоне, данном помещении.

4. **ЗНАКИ СИНЕГО ЦВЕТА** предписывающие, укажут какие правила действуют в данной зоне, включая использование средств индивидуальной защиты.



Ответственность



За нарушение и неисполнение требований охраны труда должностные лица и другие работники организации могут привлекаться к трем уровням ответственности:

Дисциплинарной

Административной

Уголовной и материальной



Требования безопасности и охраны труда



Действия которые категорически запрещены:

1. Вносить/ввозить любые запрещённые предметы и вещества
2. Производить или допускать действия, которые могли бы стать источником угрозы имуществу Клиентов, жизни или здоровью лиц, находящихся на объекте
3. Складевать в неустановленных местах любые виды мусора и отходов деятельности
4. Алкоголь, наркотики и курение



Требования безопасности и охраны труда

Требования безопасности и охраны труда во время работ:

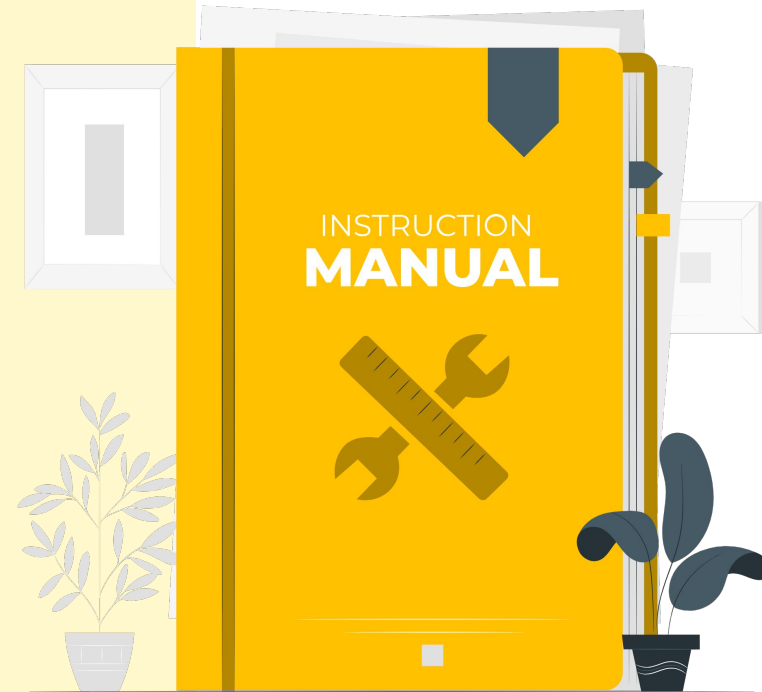
- Следить, чтобы питающий провод был под защитой (температура , сырость и масла)
- Запрещается обработка незакрепленных и свободно подвешенных деталей
- Применять средства индивидуальной защиты



Требования безопасности и охраны труда

При работе с электроинструментом
запрещается:

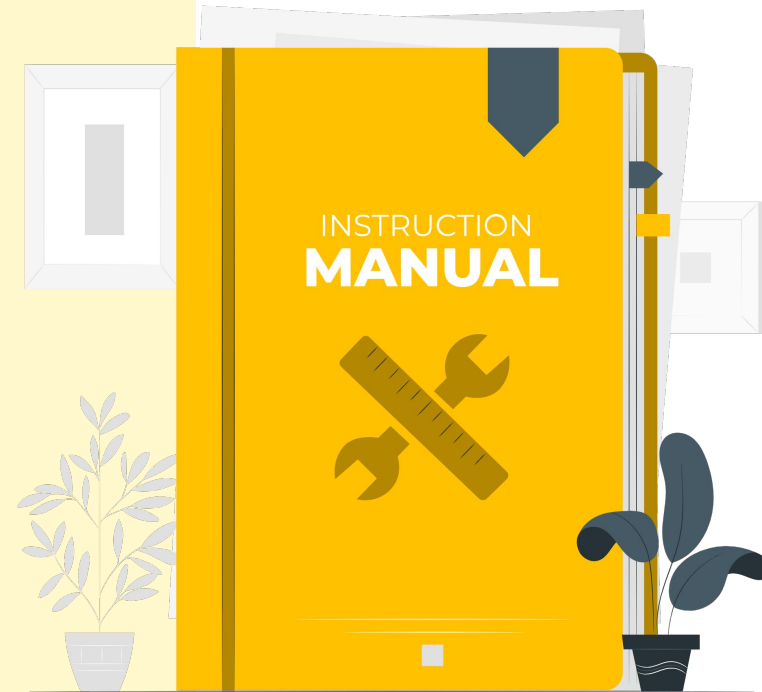
- Передавать электроинструмент другим лицам
- Разбирать электроинструмент и производить самим какой-либо ремонт
- Держаться за провод или касаться вращающегося инструмента
- Оставлять электроинструмент, присоединенный к питающей сети, без надзора



Требования безопасности и охраны труда

При работе с электроинструментом
запрещается:

- Превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте электроинструмента
- Эксплуатировать электроинструмент при повреждении штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубки, а также нечеткой работы выключателя
- При смене рабочего инструмента, установке насадок и регулировке – электроинструмент необходимо отключить
- Осторожность при работе вблизи воспламеняющихся материалов



Требования безопасности и охраны труда

Требования безопасности и охраны по окончании работ:

- Отключить инструмент от питающей сети
- Электроинструмент, рабочие инструменты и защитные средства требуется осмотреть, очистить от грязи и убрать в отведенное для хранения место
- Произвести уборку рабочего места
- О всех неисправностях, замеченных в процессе работы доложить непосредственному руководителю работ



Требования безопасности и охраны труда

Не допускается эксплуатировать электроинструмент при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- Повреждения штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубки
- Повреждения инструмента
- Нечеткой работы выключателя
- Искрения
- Вытекания смазки
- Появления дыма или запаха, характерного для горячей изоляции
- Появления повышенного шума, стука, вибрации



Требования безопасности и охраны труда

Требования безопасности и охраны труда в аварийных случаях (при работе с электроинструментом):

- При обнаружении каких-либо неисправностей или повреждения рабочего инструмента немедленно прекратить работу
- Доложить руководителю
- В случае внезапного прекращения подачи электроэнергии электроинструмент необходимо выключить
- В случае обнаружения напряжения (ощущения тока) необходимо немедленно выключить и отсоединить инструмент от сети



Требования безопасности и охраны

труда



Порядок действий при несчастном случае с человеком во время работы:

- О каждом несчастном случае, происшедшем с работником, пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить руководителя
- Вызвать медицинскую помощь
- По возможности сохранить неизменной ситуацию или зафиксировать (сфотографировать) до начала расследования причин несчастного случая



Помните, ваша безопасность в ваших руках!

Электричество

Правила техники безопасности

Определение и знаки безопасности

Требования безопасности и охраны труда

Электричество

Работа с Электричеством

Помощь пострадавшему

Травмы

Основные риски и меры безопасности

Помощь пострадавшему

Пожар

Первичные средства пожаротушения

Эвакуация и действия в случае пожара

Высота

Воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов

Причины падения работников с высоты

Работа с Электричеством



Электрический ток не имеет запаха, цвета, а также бесшумен. Неспособность организма человека обнаруживать ток до начала его действия приводит к тому, что работник **не осознает реально имеющейся опасности и не принимает своевременно защитных мер.**

Опасность поражения электрическим током характерна еще и тем, что **пострадавший не может оказать себе помощь.**

Электрический ток оказывает на человеческий организм **биологическое, электролитическое и термическое воздействие.**



Работа с Электричеством



Поражение электрическим током возникает:

- при прикосновении человека к не заизолированным токоведущим частям электроустановки
- при прикосновении к металлическим частям электроустановок, оказавшимся под напряжением
- при неисправности электро-устройств (оборудования, проводов, заземления)
- при нарушении правил и инструкций по эксплуатации электрооборудования



Работа с Электричеством



Персоналу **запрещается включать электрооборудование** в сеть при поврежденной изоляции шнура питания и корпуса штепсельной вилки, а также других дефектах, при которых возможно прикосновение к частям, находящимся под напряжением.



Работа с Электричеством

При работе в электроустановках под напряжением необходимо:

- Оградить расположенные вблизи рабочего места другие токоведущие части, находящиеся под напряжением, к которым возможно случайное прикосновение
- Работать в диэлектрических галошах или стоя на изолирующей подставке либо на диэлектрическом резиновом коврике
- Применять инструмент с изолирующими рукоятками (у отверток, кроме того, изолируется стержень), пользоваться диэлектрическими перчатками



Помощь пострадавшему



Первая доврачебная помощь – это комплекс мероприятий, направленных на восстановление и сохранение жизни и здоровья пострадавшего, осуществляемых не медицинскими работниками (взаимопомощь) или самим пострадавшим (самопомощь).

Одним из важнейших положений оказания первой помощи является ее **срочность**: чем быстрее она оказана, тем больше надежды на благоприятный исход.



Помощь пострадавшему



Помощь пострадавшему



Травмы

Правила техники безопасности

Определение и знаки безопасности

Требования безопасности и охраны труда

Электричество

Работа с Электричеством

Помощь пострадавшему

Травмы

Основные риски и меры безопасности

Помощь пострадавшему

Пожар

Первичные средства пожаротушения

Эвакуация и действия в случае пожара

Высота

Воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов

Причины падения работников с высоты

Основные риски



Подъём и перемещение
тяжести перенапряжение

34%



Не безопасная работа с
оборудованием

26%



Поскользнулся,
споткнулся, упал

25%

Основные риски



Ушибы, переломы



Боль в спине и руках



Порезы, проколы



Основные меры безопасности

Правильная техника поднятия тяжестей:

1. **Обеспечьте своему телу устойчивое положение.** Ваши ноги должны быть на ширине плеч, одна нога чуть впереди другой.
2. **Опускаясь вниз,** сгибайтесь только ноги в бедрах и коленях.
3. **Сохраняйте правильную осанку.** Смотрите прямо перед собой, держите спину прямо, грудь вперед, плечи расправлены.
4. **Медленно поднимайтесь, выпрямляя** бедра и колени. Держите спину прямо, наклоняйтесь в сторону груза.
5. **Держите** груз как можно ближе к телу, если это возможно, желательно — на уровне пояса.
6. **При необходимости переместиться** двигайтесь маленькими шажками.
7. **Возьмите поднимаемый груз удобно и уверенно,** при необходимости обоприте его на бедро или колено.



Основные меры безопасности



Требования безопасности при движении по лестничным маршам :

- придерживайтесь правой стороны относительно направления движения
- во время спуска и подъема держитесь за поручень, не отвлекайтесь на смартфоны/планшеты
- не переносите предметы, держа их перед собой, загромождая путь передвижения
- двигайтесь поочередно наступая на каждую последующую ступень

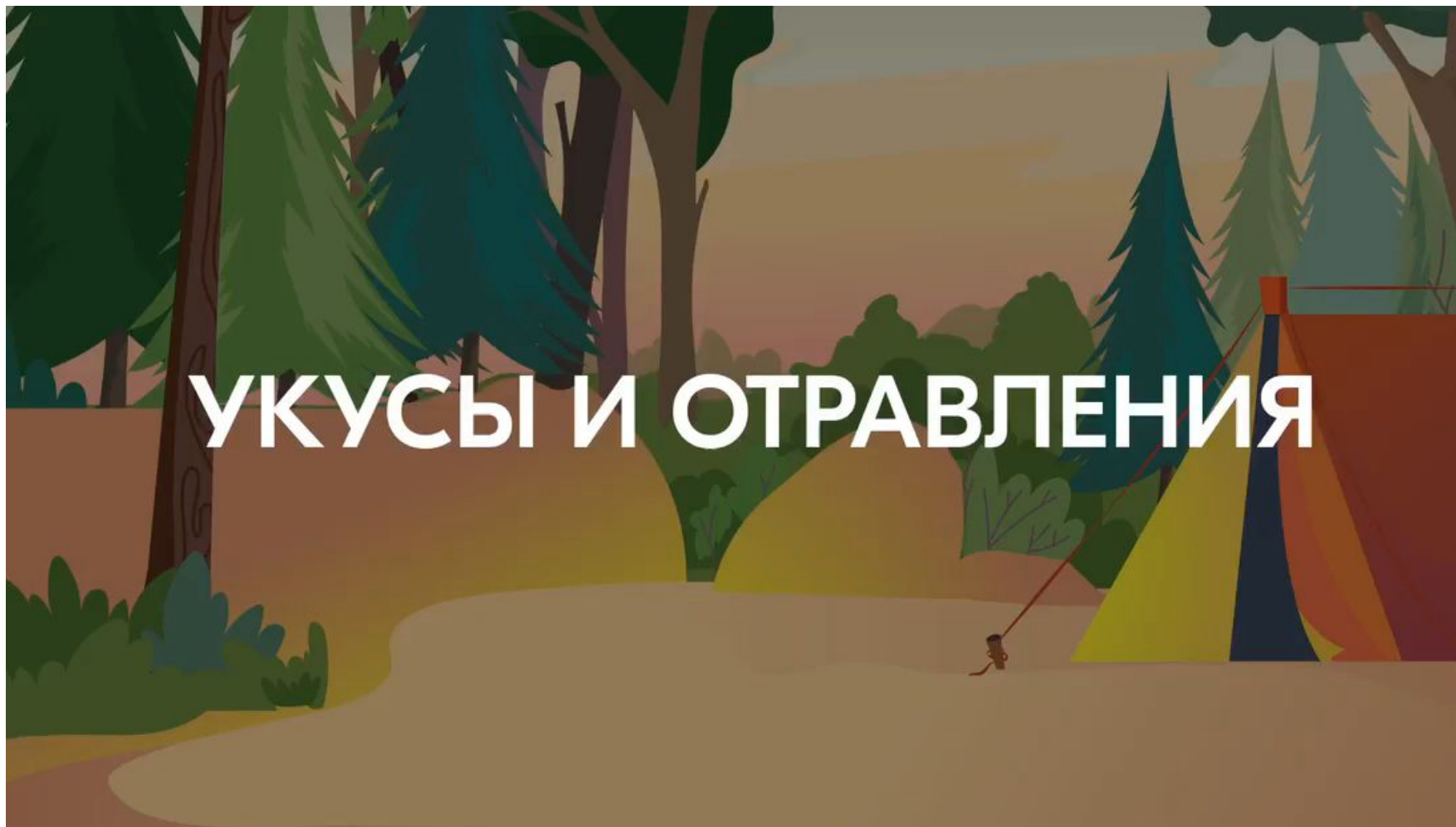


Помощь пострадавшему



Помощь пострадавшему





УКУСЫ И ОТРАВЛЕНИЯ



Пожар

Правила техники безопасности

Определение и знаки безопасности

Требования безопасности и охраны труда

Электричество

Работа с Электричеством

Помощь пострадавшему

Травмы

Основные риски и меры безопасности

Помощь пострадавшему

Пожар

Первичные средства пожаротушения

Эвакуация и действия в случае пожара

Высота

Воздействия следующих опасных и вредных
производственных факторов

Причины падения работников с высоты



Термины



Пожар:

Неконтролируемое горение, причиняющее вред жизни и здоровью, материальный ущерб людям, интересам общества и государства.

Горючее вещество:

Жидкости, газы, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления.

Горение:

Это химическая реакция окисления, сопровождающаяся выделением большого количества тепла и обычно свечением. Окислителем в процессе горения может быть **кислород**, а также хлор, бром и другие вещества.



Знаки пожарной безопасности



Обозначение
место
нахождения
огнетушителя



Обозначение
место
нахождения
пожарного
крана



Пожарный
гидрант



Место
нахождения
Пожарного
сухотрубного
стояка



Пожарный
водоисточник



Место
нахождения
пожарной
лестницы



Прямая связь с
пожарным
отделением



Сигнально –
звуковое
устройство



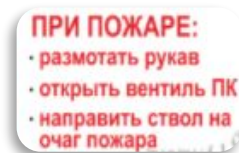
Кнопка
включения
систем
пожарной
автоматики



Место
размещения
пожарного
оборудования



Направление к
месту нахождения
пожарного
оборудования



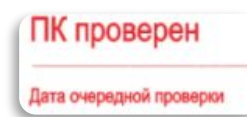
Порядок
действий при
пожаре



Телефоны спец.
служб



Порядковый
номер
пожарного
крана



Обозначение
проверки
пожарного
крана

Огнетушители



Огнетушитель - это техническое устройство, предназначенное для тушения пожаров в начальной стадии их возникновения. В начальной стадии пожара огнетушитель может спасти жизнь и имущество, когда требуется потушить небольшое возгорание или удержать распространение пожара до прибытия пожарных.

Огнетушители разделяются на следующие типы:

Пенные



Порошковые



Углекислотные



Первичные средства пожаротушения

На пожарных стендах и пожарных щитах располагается пожарный инструмент - ломы, лопаты, багры, крюки, топоры и пр.

Размещение первичных средств пожаротушения осуществляется на видных местах и у эвакуационных выходов из помещения **на высоте не более 1,5 м от пола** и не должно препятствовать безопасной эвакуации людей из здания при пожаре.



Первичные средства пожаротушения

Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода должны устанавливаться на высоте 1,35 м, укомплектовываться рукавами и стволами, и заключаться в пожарные шкафы, которые пломбируются.

На дверце шкафа указывается буквенный индекс "ПК", порядковый номер и номер телефона ближайшей пожарной части.



Эвакуация в случае пожара



Эвакуация людей - вынужденный процесс движения людей из зоны пожара.

Эвакуационный выход - выход, ведущий в безопасную при пожаре зону.

План эвакуации (графическая и текстовая части) наглядно оформляется и вывешивается на видном месте в помещениях пожарного поста или другого помещения с круглосуточным дежурством обслуживающего персонала, а также у руководства объекта.

Расшифровка символов в графической части выполняется под планом эвакуации.

Путь эвакуации указывают на этой выписке сплошной линией зеленого цвета.



При пожаре



Сохраняйте спокойствие!

- Оглянитесь и оцените обстановку: если рядом есть телефон или кнопка пожарной сигнализации **быстро сообщите в пожарную службу**
- Вопреки распространенному мнению, тушить огонь простой водой - **неэффективно**. Лучше всего пользоваться огнетушителем, а при его отсутствии - мокрой тканью, песком или даже землей из цветочного горшка
- Если вы видите, что ликвидировать возгорание своими силами не удастся, немедленно уходите (**предупредить всех остальных**)
- Двигайтесь к выходу, держась за стены и поручни. **Дышите через влажный носовой платок или рукав**
- Номера служб: **112 служба спасения, 101 пожарная, 102 полиция, 104 аварийная газовая служба**



Высота

Правила техники безопасности

Определение и знаки безопасности

Требования безопасности и охраны труда

Электричество

Работа с Электричеством

Помощь пострадавшему

Травмы

Основные риски и меры безопасности

Помощь пострадавшему

Пожар

Первичные средства пожаротушения

Эвакуация и действия в случае пожара

Высота

Воздействия следующих опасных и вредных
производственных факторов

Причины падения работников с высоты

Воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов



Разрушающиеся конструкции

Повышенное скольжение

Движущиеся машины и механизмы

Повышенная скорость ветра

Повышенное значение напряжения в электрической цепи

Повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны

Острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях заготовок, инструментов, оборудования

Недостаточная освещенность рабочих мест

Физические перегрузки

Проведение работ на высоте не ~~допускается~~



- в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) **15 м/с и более**
- **при грозе или тумане**, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях
- при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при **скорости ветра 10 м/с и более.**





Причины падения работников с

высоты:



Тестирование и обратная связь



Пройдите обязательное тестирование на проверку знаний после обучения.

Напишите свой отзыв и пожелания по улучшению презентации в анкете.





Спасибо за
внимание!

