

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ТОМЕТ»**

УТВЕРЖДЕНО

Приказом исполнительного директора ООО
«ТОМЕТ»

от « 14 » декабря 2021 г. № 334

ИНСТРУКЦИЯ ОТ-18

по охране труда по видам выполняемых работ
при работе с переносным электроинструментом и светильниками,
ручными электрическими машинами.

Вводится с 17.12.2021г.

На срок до 17.12.2026г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА | 3 |
| 2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ. | 7 |
| 3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ. | 9 |
| 4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ. | 10 |
| 5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ. | 11 |

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция распространяется на персонал, производящий эксплуатационные и ремонтные работы на объектах ООО «ТОМЕТ» с использованием переносного электроинструмента, светильников и ручных электрических машин. Работник должен знать и соблюдать все требования, изложенные в настоящей инструкции и руководствоваться требованиями технической документации организации-изготовителя на конкретные виды инструмента и приспособлений, соблюдать режим труда и отдыха, санитарного законодательства, пожарной безопасности, электробезопасности.

1.2. К работе с переносным электроинструментом допускаются работники не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и психиатрическое освидетельствование, производственное обучение, стажировку и аттестованные квалификационной комиссией, имеющие группу по электробезопасности не ниже II, прошедшие вводный инструктаж по охране труда при приеме на работу, первичный инструктаж на рабочем месте, а также повторный и, при необходимости, внеплановый и целевой инструктажи по охране труда, а также проверку полученных знаний, навыков и знаний настоящей инструкции.

1.3. Список лиц, допущенных к работе с электроинструментом в ООО «ТОМЕТ» приведен по форме *Приложения Б* настоящей инструкции. Список пересматривается ежегодно до 25 декабря.

1.4. В соответствии с действующим законодательством при работе с инструментом и приспособлениями работодатель обеспечивает работника специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, предусмотренными утвержденными нормами бесплатной выдачи по подразделению.

1.5. Опасность воздействия электрического тока на организм человека, а также способы оказания первой помощи при электротравмах изложены в «Инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве», знание которой для данного персонала обязательно.

1.6. Электроинструмент и ручные электрические машины должны удовлетворять требованиям действующих ГОСТ и «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП), Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭЭ), соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) и технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011). Применять электроинструмент и ручные электрические машины допускается только в соответствии с назначением, указанным в паспорте.

Ручная электрическая машина – машина с приводом от электрического или электромагнитного двигателя, являющегося её неотъемлемой частью, предназначенная для выполнения технологических операций. Электроинструмент или ручная электрическая машина может быть легко перенесена к месту применения; во время работы её держат в руках или подвешивают.

1.7. Классы электроинструмента и ручных электрических машин в зависимости от способа осуществления защиты от поражения электрическим током следующие:

0 класс – электроинструмент или ручная электрическая машина, в которой защита от поражения электрическим током обеспечивается основной изоляцией; при этом отсутствует электрическое соединение открытых проводящих частей (если они имеются) с защитным проводником стационарной проводки.

I класс – электроинструмент или ручная электрическая машина, в которой защиту от поражения электрическим током обеспечивают как основной изоляцией, так и дополнительными мерами безопасности, при которых доступные токопроводящие части соединены с защитным (заземляющим) проводом сети таким образом, что не могут оказаться под напряжением в случае повреждения основной изоляции. Для машин, предназначенных для использования с гибким кабелем или шнуром, должен быть предусмотрен защитный провод, являющийся частью гибкого стационарного кабеля или шнура.

II класс - электроинструмент или ручная электрическая машина, в которой защиту от поражения электрическим током обеспечивают как основной изоляцией, так и дополнительными мерами безопасности, такими как двойная и усиленная изоляция, и которая не имеет защитного провода или защитного контакта заземления. На корпус машины такого класса наносится специальный знак – квадрат в квадрате.

III класс- электроинструмент или ручная электрическая машина, в которой защиту от поражения электрическим током обеспечивают путём её питания безопасным сверхнизким напряжением и в которой не возникают напряжения больше, чем безопасное сверхнизкое напряжение.

Безопасное сверхнизкое напряжение – номинальное сверхнизкое напряжение, не превышающее 42 В. между проводниками и между проводниками и землёй, или, в случае трёхфазного питания, не превышающее 24 В. между проводниками и нейтралью; при этом напряжение холостого хода не превышает соответственно 50 и 29 В.

1.8. Заземление корпуса электроинструмента/ручной электрической машины осуществляется с помощью специальной жилы питающего кабеля, которая не должна одновременно служить проводником рабочего тока. Использовать для этой цели нулевой рабочий провод запрещается.

1.9. Подключение вспомогательного оборудования (трансформаторов, защитно-заземляющих устройств и т.д.) к сети и отсоединение от него производится электротехническим персоналом с группой не ниже III, эксплуатирующим эту электрическую сеть.

1.10. При ремонтно-эксплуатационных и строительно-монтажных работах на высоте работы с электроинструментом следует проводить в соответствии с "Инструкцией по охране труда при организации и проведении работ на высоте".

1.11. В зависимости от категории помещения по степени опасности поражения электрическим током должны применяться электроинструменты и ручные электрические машины не ниже следующих классов:

- **класса I** – в помещениях без повышенной опасности и в помещениях с повышенной опасностью с применением хотя бы одного из электрозащитных средств (диэлектрических перчаток, ковров, подставок, галош). Без применения электрозащитных средств, если при этом только один электроприёмник (машина или инструмент) получает питание от разделительного трансформатора, автономной дизель-генераторной установки, или через преобразователь частоты с разделительными обмотками или через устройство защитного отключения (УЗО);

- **класса II** – в помещениях без повышенной опасности, в помещениях с повышенной опасностью, особо опасных помещениях и вне помещений (наружные работы) без применения электрозащитных средств. При наличии особо неблагоприятных условий (в сосудах, аппаратах и других металлических емкостях) – с применением хотя бы одного из электрозащитных средств (диэлектрических перчаток, ковров, подставок, галош). Без применения электрозащитных средств в этих условиях – если при этом только один токоприёмник (машина или инструмент) получает питание от разделительного трансформатора, автономной дизель-генераторной установки, или через преобразователь частоты с разделительными обмотками или через устройство защитного отключения (УЗО);

- **класса III** – в помещениях без повышенной опасности, в помещениях с повышенной опасностью, в особо опасных помещениях, вне помещений (наружные работы), при наличии особо неблагоприятных условий (без применения защитных средств).

1.12. При работе с переносными ручными электрическими светильниками должны соблюдаться следующие требования:

- в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных, а также вне помещений переносные электрические светильники должны иметь напряжение не выше 50 В;
- когда опасность поражения электрическим током усугубляется теснотой, неудобным положением работника, соприкосновением с большими металлическими заземленными

поверхностями (например, работа в барабанах, металлических емкостях, отсеках КРУН, газо-ходах и топках котлов или в туннелях и т.д.), для питания переносных светильников должно применяться напряжение не выше 12 В;

- при выдаче переносных светильников работники, выдающие и принимающие их, должны удостовериться в исправности ламп, патронов, штепсельных вилок, проводов;
- патрон должен быть встроен в корпус светильника так, чтобы токоведущие части патрона и цоколя лампы были недоступны для прикосновения;
- переносные светильники должны иметь рефлектор, быть снабжены предохранительной сеткой и крючком для подвески. Сетка должна быть укреплена на рукоятке винтами с таким расчетом, чтобы снимать ее можно было только при помощи отвертки;
- ремонт неисправных переносных светильников должен выполняться работниками, имеющими соответствующую квалификацию, назначенными ответственными за исправное состояние локальным нормативным актом.
- ремонт переносных светильников без отключения от электрической сети запрещается.
- в качестве источника питания светильников до 50В применяются понижающие трансформаторы, машинные преобразователи, аккумуляторные батареи
- при выполнении работ с применением переносных электрических светильников внутри замкнутых и ограниченных пространств (металлических емкостей, колодцев, отсеков, газоходов, топков котлов, барабанов, в туннелях) понижающие трансформаторы для переносных электрических светильников должны устанавливаться вне замкнутых и ограниченных пространств, а их вторичные обмотки заземляться.
- если понижающий трансформатор одновременно является и разделительным, то вторичная электрическая цепь у него не должна соединяться с землей.
- применение автотрансформаторов для понижения напряжения питания переносных электрических светильников запрещается.
- для переносных светильников должен применяться шланговый провод сечением не менее 2-х мм (материал – медь). Допускается также использование многочисленных гибких проводов на напряжение не ниже 500 В, заключенных в резиновый шланг.

1.13. При работе с переносными понижающими трансформаторами должны соблюдаться следующие требования:

- переносной понижающий трансформатор, к которому присоединены переносные светильники или электроинструмент, при всех работах внутри колодцев, емкостей должен находиться снаружи;
- переносные понижающие трансформаторы должны иметь на стороне высокого напряжения шнур со штепсельной вилкой для присоединения к электросети. Этот шнур должен быть заключен в резиновый шланг и иметь длину не более 2-х метров. Жилы шнура должны быть наглухо припаяны к обоим зажимам трансформатора;
- переносные трансформаторы должны быть пронумерованы и находиться на учете;
- корпуса понижающих трансформаторов должны быть заземлены, для чего заземляющий зажим на корпусе трансформатора должен быть присоединен к заземляющему зажиму штепсельной розетки, через которую передается питание к трансформатору, или при помощи винтового зажима – к заземлению;
- заземляющий провод должен быть неизолированным и не иметь надрывов, изломов и т.д. Должны быть заземлены обмотки низкого напряжения. Подлежат заземлению: в однофазных трансформаторах – один из выводов, в трехфазных при соединении в звезду - нулевая точка, а при соединении в треугольник – одна из фаз. Заземление обмотки выполняется подсоединением соответствующего вывода ее к заземляющему зажиму на корпусе трансформатора.

1.14. Перед установкой электромонтер обязан удостовериться в исправности трансформаторов, ламп, штепсельных вилок, проводов и т.д.

1.15. Штепсельные розетки сети 12 – 36 В должны конструктивно отличаться от розеток сети 127 В, 220 В, вилки переносных ламп 12 - 36 В не должны подходить к штепсельным розеткам сети 127 В, 220В.

1.16. Электроинструмент, ручные электрические машины, переносные светильники и вспомогательное оборудование к ним (трансформаторы, преобразователи частоты, защитно - отключающие устройства, кабели-удлинители и т.д.) должны подвергаться периодической проверке не реже одного раза в 6 месяцев.

В объем периодичной проверки входят:

- внешний осмотр;
- проверка работы на холостом ходу не менее 5 мин;
- измерение сопротивления изоляции (выполняется мегаомметром на 500 В постоянного напряжения при включенном выключателе, сопротивление изоляции должно быть не менее 0,5 МОм, за исключением аккумуляторного инструмента);
- проверка исправности цепи заземления (для машин класс I).

1.17. Проведение осмотра, периодическую проверку, испытания и техническое обслуживание электроинструмента, переносных светильников в объеме требований паспорта завода-изготовителя, должен обеспечивать специально подготовленный персонал, назначенный распоряжением ответственного за электрохозяйство.

1.18. Результаты осмотров, проверок, ремонта, испытаний заносятся лицом, ответственным за содержание в исправном состоянии электроинструмента и переносных светильников в «Журнал учета, проверки и испытаний электроинструмента и вспомогательного оборудования к нему» (форма журнала приведена в *Приложении А* настоящей инструкции).

1.19. На корпусе электроинструмента, ручной электрической машины, переносного светильника и вспомогательного оборудования должна быть бирка, на которой указывается инвентарный номер и дата следующей проверки/испытания.

1.20. Ремонт электроинструмента, ручных электрических машин должен производиться специализированным предприятием. Каждая машина, электроинструмент после ремонта должна быть подвергнута приемо-сдаточным испытаниям. Результаты испытаний должны быть записаны в паспорт машины.

1.21. Электроинструмент должен иметь инвентарный номер, хранить электроинструмент следует в сухом помещении, оборудованном специальными стеллажами, полками и ящиками, обеспечивающими сохранность электроинструмента с учетом требований к условиям хранения электроинструмента, указанным в технической документации организации-изготовителя. Запрещается складировать электроинструмент без упаковки в два ряда и более.

1.22. Перед выдачей работнику электроинструмента или переносного светильника работник должен проверять:

- 1) комплектность, исправность, в том числе кабеля, защитных кожухов (при наличии) штепсельной вилки и выключателя, надежность крепления деталей электроинструмента;
- 2) исправность цепи заземления электроинструмента и отсутствие замыкания обмоток на корпус;
- 3) работу электроинструмента на холостом ходу.

1.23. Неисправный или с просроченной датой периодической проверки электроинструмент, переносной светильник выдавать для работы запрещается.

1.24. Запрещается эксплуатировать электроинструмент и ручные электрические машины во взрывоопасных помещениях или с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию.

1.25. Запрещается эксплуатировать электроинструмент и ручные электрические машины, незащищенные от воздействия капель или брызг (на корпусе отсутствуют знаки для брызгозащищенных и водонепроницаемых машин; согласно ГОСТ 12.2.013.0-91) в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1 Перед началом выполнения работ с ручными электрическими машинами, переносными светильниками и электроинструментом работник обязан осматривать ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.

2.1.1 Надеть предусмотренную утвержденным перечнем СИЗ соответствующие характеру выполняемой работы спецодежду, спецобувь и другие СИЗ. Спецодежда должна быть застегнута на все пуговицы, куртка надета «на выпуск», брюки выпущены поверх обуви, ботинки полностью зашнурованы. Запрещается держать в карманах спецодежды острые и режущие предметы.

2.1.2 Провести осмотр рабочего места, убрать предметы, которые могут помешать выполнению работ или создать дополнительную опасность при выполнении работ.

2.1.3 Проверить освещенность рабочего места (должна быть достаточной, но свет не должен слепить глаза).

2.1.4 При необходимости проведения работ с применением электроинструмента, получить инструмент у лица, ответственного за выдачу и хранение под подпись.

2.1.5 Перед началом работы изучить инструкцию по эксплуатации применяемого инструмента.

2.1.6 Расположить инструмент и приспособления на рабочем месте таким образом, чтобы исключить возможность их скатывания или падения.

2.1.7 Определить по паспорту класс машины или инструмента (машины класса I имеют заземляющий провод, машины класса II имеют знак о наличии двойной изоляции) и возможность его применения с точки зрения безопасности в соответствии с местом и характером работы.

2.1.8 Проверить соответствие напряжения и частоты тока в электрической сети напряжению и частоты тока электродвигателя инструмента.

2.1.9 Определить степень опасности поражения электрическим током в помещении, которое предназначено для производства работ (см. табл. № 1).

2.1.10 Определить условия использования ручных электрических машин (см. табл. № 2).

2.1.11 Проверить комплектность и надежность крепления деталей.

2.1.12 Проверить наличие инвентарного номера.

2.1.13 Проверить (внешним осмотром) исправность электрокабеля (шнура), его защитной резиновой изоляции (шланга) и штепсельной вилки, целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, наличия защитных кожухов и их исправности;

2.1.14 Проверить четкость работы выключателя.

2.1.15 Выполнить тестирование устройства защитного отключения (УЗО).

2.1.16 Проверить работу на холостом ходу.

2.1.17 Проверить трассы прохождения электрокабеля к электрическим ручным машинам, переносным светильникам (непосредственное соприкосновение проводов и кабелей с металлическими горячими и масляными поверхностями не допускается);

2.1.18 Проверить у машины I класса исправность цепи заземления (корпус машины – заземляющий контакт штепсельной вилки).

2.2. Не допускается использовать в работе ручные электрические машины, переносной электроинструмент и светильники, имеющие дефекты, а также с просроченной датой периодической проверки.

2.3. При пользовании электроинструментом, ручными электрическими машинами, переносными светильниками их провода и кабель должны по возможности подвешиваться.

2.4. Кабель электроинструмента, ручных электрических машин, переносных светильников должен быть защищен от случайного механического повреждения и соприкосновения с горячими, сырыми и масляными поверхностями.

2.5. Не допускается натягивать, перекручивать, перегибать кабель, ставить на него груз, а также выпускать пересечение с тросами, кабелями, шлангами газосварки.

Таблица № 1

Классификация помещений по степени опасности поражения людей
электрическим током.

| Место проведения работ | Условия, определяющие степень опасности |
|--|---|
| Помещения без повышенной опасности | Помещения, в которых отсутствуют условия, создающие повышенную или особую опасность. |
| Помещения с повышенной опасностью поражения людей электрическим током. | При наличии одного из следующих условий: - сырости (относительная влажность воздуха длительно превышает 75%); - токопроводящей пыли (Выделение пыли по условиям производства в таком количестве, что она может оседать на проводах, проникать внутрь машин, аппаратов и т.п.); - токопроводящих полов (металлические, земляные, железобетонные, кирпичные и т. п.); - высокой температуры (помещения с сушилками, обжигательными печами и т.п., в которых под воздействием различных тепловых излучений температура превышает +35°C постоянно или периодически более суток); - возможности одновременного прикосновения человека к имеющим соединение с землёй металлоконструкциям зданий, технологическим аппаратам, с одной стороны, и к металлическим корпусам электрооборудования –с другой. |
| Особо опасные помещения | При наличии одного из следующих условий: - особой сырости (относительная влажность воздуха близка к 100 %, потолок, стены, пол и предметы, находящиеся в помещении, покрыты влагой); - химически активной или органической среды (в помещении постоянно или в течение длительного времени содержатся агрессивные пары, газы, жидкости, образуются отложения или плесень, разрушающие изоляцию и токоведущие части электрооборудования); - одновременного наличия двух и более условий повышенной опасности. |

Таблица № 2.

Условия использования в работе ручных электрических машин различного класса.

| Место проведения работ. | Класс ручных электрических машин по типу защиты от поражения электрически м током. | Необходимость применения электрозащитных средств. |
|-------------------------|--|---|
| | | |

| | | |
|---|-----|--|
| Помещения без повышенной опасности, помещения с повышенной опасностью | I | С применением хотя бы одного из электрозащитных средств (диэлектрических перчаток, ковриков, подставок, галош). Без применения электрозащитных средств, если при этом только один электроприёмник получает питание от разделительного трансформатора, автономной двигатель-генераторной установки, преобразователя частоты с разделительными обмотками или через устройство защитного отключения (УЗО). |
| | II | Без применения электрозащитных средств |
| | III | Без применения электрозащитных средств |
| Особо опасные помещения | I | Не допускается применять |
| | II | Без применения электрозащитных средств |
| | III | Без применения электрозащитных средств |
| Вне помещений (наружные работы) | I | Не допускается применять |
| | II | Без применения электрозащитных средств |
| | III | Без применения электрозащитных средств |
| При наличии особо неблагоприятных условий (в сосудах, аппаратах и других металлических ёмкостях с ограниченной возможностью перемещения и выхода) | I | Не допускается применять |
| | II | С применением хотя бы одного из электрозащитных средств (диэлектрических перчаток, ковров, подставок, галош). Без применения электрозащитных средств, если при этом только один электроприёмник получает питание от разделительного трансформатора, автономной двигатель-генераторной установки, преобразователя частоты с разделительными обмотками или через устройство защитного отключения (УЗО). |
| | III | Без применения электрозащитных средств |

3.ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

3.1. При работе с инструментом и приспособлениями работник обязан:

- выполнять только ту работу, которая поручена и по выполнению которой работник прошел инструктаж по охране труда;
- работать только с тем инструментом и приспособлениями, по работе с которым работник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ;
- правильно применять средства индивидуальной защиты.

3.2. При прекращении подачи тока во время работы с электроинструментом, при переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое или при перерыве в работе электроинструмент должен быть отсоединен от электрической сети.

3.3. Персоналу, работающему электроинструментом и ручными электрическими машинами, запрещается:

- передавать ручные электрические машины и электроинструмент другим лицам;
- оставлять без надзора электрическую машину, электроинструмент присоединенную к питающей сети;
- разбирать ручные электрические машины и электроинструмент и производить самим какой-либо ремонт (как самого электроинструмента или ручной электрической машины, так и проводов, штепсельных соединений и т.п.);
- превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте электрической машины или электроинструмента;
- держаться за провод ручной электрической машины или электроинструмента или касаться вращающегося режущего инструмента;

- удалять руками стружку или опилки во время работы до полной остановки ручной электрической машины или электроинструмента;
- работать с приставных лестниц. Для выполнения таких работ должны устанавливаться прочные леса или подмости;
- вносить внутрь барабанов котлов, металлических резервуаров и т.п. переносные понижающие трансформаторы и преобразователи частоты к которым присоединен электроинструмент. При работах в подземных сооружениях, а также при земляных работах трансформатор должен находиться вне этих сооружений;
- оставлять ручные электрические машины и электроинструмент без надзора.

3.4. При обнаружении каких-либо неисправностей работа с ручными электрическими машинами, переносным электроинструментом и светильниками должна быть немедленно прекращена.

3.5. При исчезновении напряжения или перерыва в работе электроинструмент или электрические машины должны отсоединяться от электрической сети.

3.6. Запрещается эксплуатировать электроинструмент и ручные электрические машины, у которых истек срок очередного испытания, технического обслуживания или при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждения штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубки;
- повреждения крышки щеткодержателя;
- нечеткой работы выключателя;
- искрения щеток на коллекторе, сопровождающегося появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекания смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появления дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- появления повышенного шума, стука, вибрации;
- поломки или появления трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждения рабочего инструмента.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

4.1. Следует прекратить работу при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждения штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубки;
- повреждения крышки щеткодержателя;
- нечеткой работы выключателя;
- искрения щеток на коллекторе, сопровождающемся появлением кругового огня на его поверхности;
- воздействие электрического тока через корпус и кабель электроинструмента;
- вытекания смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появления дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- появления повышенного шума, стука, вибрации;
- перегрев частей и деталей электроинструмента;
- поломки или появления трещин в корпусной детали, рукоятке защитном ограждении;
- повреждения рабочего инструмента.

4.2. Следует приостановить работы электроинструментом выполняемые вне помещений, при начале дождя или снегопада.

4.3. При несчастных случаях необходимо принять меры к извлечению пострадавшего из опасной зоны, оказать ему первую помощь и отправить в медицинское учреждение. Первая помощь оказывается с применением изделий медицинского назначения, входящих в состав аптечки для оказания первой помощи.

4.4. При получении травмы следует прекратить работу, сообщить об этом руководителю работ и обратиться за медицинской помощью.

4.5. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо: - прекратить работу и обесточить электроинструмент;

- немедленно сообщить об этом по телефону 10-01, 39-01 или с мобильного телефона – по номеру 101 в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию;

- принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии.

- перенести электроинструмент и другое оборудование на безопасное расстояние от места пожара;

- сообщить о пожаре непосредственному руководителю работ.

4.6. При поражении рабочих электрическим током следует пострадавшего немедленно освободить от действия электротока путем отключения вводного рубильника, автомата, штепсельного разъема, затем вынести на воздух и остаться около него до прибытия врача. При потере сознания у пострадавшего необходимо ему сделать искусственное дыхание, а в случае необходимости, непрямой массаж сердца. Искусственное дыхание необходимо делать до появления пульса или приезда врача.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

5.1. Убрать мусор, оставшиеся материалы с места производства работ.

5.2. Сдать на хранение инструмент и приспособления.

5.3. Обесточить оборудование (при необходимости)

5.4. О выявленных недостатках при работе с инструментом и средствами защиты сообщить лицу, выдавшему их.

Приложение А- Журнал учета, проверки и испытаний электроинструмента и вспомогательного оборудования.

Приложение Б- Список лиц, допущенных к работе с электроинструментом

Разработал:

Инженер энергетик



К.А. Гаврилов


Согласовано:

Заместитель исполнительного директора по охране труда,
промышленной безопасности и экологии



В.В. Рудомётов

Главный инженер



И.П. Фейст

Главный энергетик



А.В. Терехин

Начальник производства



Д.Г. Никонов

Специалист по охране труда



Д.А. Арефьева

Оператор ДПУ в химическом производстве (старший)
(уполномоченный по охране труда)



А.А. Крюков

Предприятие, организация

Структурное подразделение

Журнал

Учёта, проверки и испытаний электроинструмента и вспомогательного
оборудования к нему.

Начат « ____ » ____ 20 ____ г.

Окончен « ____ » ____ 20 ____ г.

Приложение А к инструкции ОТ -18
(продолжение)

[illegible]

Приложение А к инструкции ОТ -18
(продолжение)

[illegible]

СПИСОК
лиц, допущенных к работе с электроинструментом на 20__ год

(структурное подразделение)

| № п.п. | Ф.И.О. | Должность | Группа по электробезопасности |
|--------|--------|-----------|-------------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Начальник структурного подразделения (цеха, производства)

Ф.И.О.