

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА МОСКВЫ
«ГОРОДСКОЙ ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ДЕПАРТАМЕНТА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ»**

**Инструкция по охране труда
при работе с электроустановками,
электрическими машинами и
электроинструментом**

ИОТ-32-2021

**г. Москва
2021г.**

СОГЛАСОВАНОПредседатель
профсоюзного комитета
_____ М.А. Попова

«16» 08 2021г.

УТВЕРЖДАЮДиректор
ГБУ ГППЦ ДОНМ
_____ Л.Е. Олтаржевская

«17» 08 2021г.

**Инструкция по охране труда
при работе с электроустановками,
электрическими машинами и
электроинструментом**

ИОТ-32-2021

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе с электроустановками, электрическими машинами и электроинструментом допускаются работники, прошедшие обучение и аттестованные комиссией на группу по электробезопасности не ниже II, прошедшие медицинский осмотр, вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж и стажировку на рабочем месте, а также проверку полученных знаний и навыков.

1.2. Работник в процессе работы обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка предприятия. Отдыхать и курить допускается в специально оборудованных местах.

1.3. Применять электроинструмент и другие электрические машины допускается только в соответствии с их назначением, указанным в паспорте. Работник обязан выполнять только ту работу, которая поручена ему руководителем работ, не допускать на рабочее место посторонних лиц и не поручать свою работу другим работникам.

1.4. Работника при нарушении требований безопасности во время работы с электроустановками, электрическими машинами и электроинструментом может быть подвергнут воздействию электрического тока, проходящему через организм человека.

1.5. Для защиты от воздействия электрического тока и других производственных факторов работник обязан использовать спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, выдаваемых в соответствии с утвержденными нормами.

1.6. Работнику, выполняющему работу с электроинструментом, необходимо соблюдать правила пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими.

1.7. Работнику запрещается чистить рабочую одежду бензином или другими легковоспламеняющимися жидкостями, а также выполнять работу в сырой или промасленной одежде.

1.8. Работник должен знать и соблюдать правила личной гигиены, а также уметь оказать первую помощь пострадавшему при несчастном случае.

1.9. В случае возникновения в процессе работы каких-либо нарушений требований охраны труда работником, а также при возникновении опасности для окружающих, работник должен немедленно предупредить об этом руководителя работ.

2. Требования охраны труда перед началом работ

2.1. Перед началом работы работник обязан:

- надеть полагающую спецодежду и спецобувь;
- получить и подготовить к работе исправные и испытанные индивидуальные средства защиты;
- заправить свободно свисающие части одежды и застегнуть обшлага рукавов, остерегаясь захвата их вращающимися частями электроинструмента;
- убрать волосы под облегающий головной убор;
- удостовериться, что выданный инструмент вполне исправен, имеет паспорт и дату ежемесячных испытаний.

2.2. При внешнем осмотре электроустановок работник обязан убедиться:

- в исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки;
- в целостности изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей;
- в наличии защитных кожухов и их исправности;
- в отсутствии оголенных концов электропроводки;
- в наличии и надежности заземляющих соединений.

2.3. Работник обязан проверить:

- комплектность и надежность крепления деталей электроинструмента;
- четкость работы выключателя электроинструмента;
- работу электроинструмента на холостом ходу.

2.4. При производстве работ на высоте работник обязан убедиться, что леса, подмости, козлы, трапы и т.п. прочные, устойчивые и соответствуют действующим правилам.

2.5. Обо всех замеченных недостатках на рабочем месте работник обязан сообщить руководителю работ и до получения его указаний к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. При работе с электроинструментом работник обязан:
- содержать рабочее место в чистоте, своевременно удалять с пола рассыпанные (разлитые) вещества и материалы;
 - не прикасаться руками без резиновых перчаток к токоведущим частям электроинструмента (клеммам, контактам, электропроводам);
 - не подвергать электроинструмент ударам, перегрузкам, воздействию грязи, нефтепродуктов;
 - применять приспособления для подвешивания электроинструмента, если его масса превышает 10 кг;
 - пользоваться инструментом с изолированными рукоятками.
- 3.2. При внезапной остановке электроинструмента (исчезновении напряжения в сети, заклинивании движущихся частей и т.п.) работник должен отключить его выключателем.
- 3.3. Работнику необходимо отсоединить электроинструмент от электрической сети штепсельной вилкой:
- при смене рабочего инструмента, его регулировке и установке насадок;
 - при переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое;
 - при перерыве в работе;
 - при окончании работы или смены.
- 3.4. В случае обнаружения во время работы неисправности электроинструмента или ощущения воздействия тока, работник обязан немедленно прекратить работу, доложить о случившемся руководителю работ, а неисправный инструмент сдать для проверки и ремонта.
- 3.5. Работник обязан не включать в работу оборудование, если на пульте управления установлен запрещающий знак безопасности с надписью «НЕ ВКЛЮЧАТЬ – РАБОТАЮТ ЛЮДИ!». Снять его может только тот работник, который его установил.
- 3.6. При работе со шлифовальным инструментом работнику следует равномерно перемещать круг по обрабатываемой поверхности материала в боковом направлении, надев при этом защитные очки.
- 3.7. Сверление отверстий и пробивание борозд в стенах, панелях и перекрытиях, в которых может быть расположена скрытая электропроводка, работник обязан проводить только после отключения этих проводов и установок от источника питания при наличии оформленного наряда-допуска и схем расположения скрытых электропроводок. При этом необходимо принять меры по предупреждению внезапного появления на них напряжения.
- 3.8. Сверлильные работы, при выполнении которых могут быть повреждены, скрыто расположенные трубопроводы, работник должен выполнять только после их перекрытия.
- 3.9. При сверлении отверстий в деталях электродрелью работник обязан

прочно закрепить обрабатываемые детали в тиски.

3.10. В случае заедания сверла в отверстии работник должен остановить электроинструмент, извлечь сверло, прочистить отверстие, а затем продолжить работу.

3.11. При использовании работником разделительного трансформатора допускается питание только одного электроинструмента.

3.12. При работе с электроинструментом работнику запрещается:

- передавать электроинструмент другим лицам;
- разбирать электроинструмент, производить самостоятельно его ремонт;
- касаться вращающихся частей или удалять стружку и опилки до полной остановки электроинструмента;
- вносить внутрь барабанов котлов, металлических резервуаров и т.п. переносные трансформаторы и преобразователи частоты;
- оставлять электроинструмент без надзора и включенным в электросеть;
- натягивать, перекручивать и перегибать кабель, устанавливая на него груз;
- держать электроинструмент за шланговый провод при его переноске;
- работать со сверлильным и другим вращающимся инструментом в рукавицах;
- выполнять работы с применением упора с приставных лестниц и стремянок.

3.13. Работник обязан прекратить работу с электроинструментом 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;
- вытекания смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появления дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появления повышенного шума, стука, вибрации;
- поломки или появления трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждения рабочего инструмента.

3.14. Работник обязан приостановить работу электроинструментом, выполняемую вне помещений, при начале дождя или снегопада.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При получении травмы работник должен прекратить работу, сообщить об этом руководителю работ и обратиться за медицинской помощью.

- 4.2. При поражении электрическим током работнику необходимо:
- освободить пострадавшего от действия электрического тока;
 - освободить от стесняющей его одежды;
 - обеспечить доступ чистого воздуха к пострадавшему, для чего открыть окно и двери или вынести пострадавшего из помещения;
 - вызвать врача и сообщить о происшествии руководителю работ.
- 4.3. В случае возникновения пожара работник обязан:
- прекратить работу и обесточить электроинструмент;
 - перенести электроинструмент и другое оборудование на безопасное расстояние от места пожара;
 - сообщить о пожаре руководителю работ и вызвать пожарную охрану;
 - приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

5. Требования охраны труда по окончании работы

- 5.1. По окончании работы работник обязан:
- отключить электроинструмент и используемое электрифицированное оборудование, местное освещение и вентиляцию;
 - привести в порядок рабочее место и убрать материалы, электроинструмент и защитные средства в отведенные для их хранения места.
- 5.2. Работник обязан сообщить сменщику и руководителю работ обо всех неисправностях и неполадках, имевших место в процессе работы.

РАЗРАБОТАЛ:

Начальник отдела безопасности и эксплуатации зданий

А.А. Ильин

СОГЛАСОВАНО:

Специалист по охране труда

В.Б. Корнев

Начальник отдела кадров

И.А. Белоусова

ПЕРЕЧЕНЬ
электротехнического персонала ГБУ ГППЦ ДОНМ,
которому положено иметь группу по электробезопасности

№ п/п	Должность работника	Категория и группа по электробезопасности
1	2	3
1.	Ответственный за эксплуатацию электроустановок в ГБУ ГППЦ ДОНМ	Административно-технический персонал IV группа
2.	Заместитель ответственного за эксплуатацию электроустановок в ГБУ ГППЦ ДОНМ	Административно-технический персонал IV группа
3.	Специалист по охране труда	Инспектирующее лицо электроустановок до 1000В IV группа
4.	Начальник отдела информационных технологий	Административно-технический персонал III группа
5.	Специалист отдела информационных технологий (инженер, техник, программист)	Ремонтный персонал II группа
6.	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий	Ремонтный персонал II или III группа
7.	Лифтер	Ремонтный персонал II группа

РАЗРАБОТАЛ:

Начальник отдела эксплуатации
и содержания зданий и помещений



А.А. Ильин

СОГЛАСОВАНО:

Специалист по охране труда



В.Б. Корнев

