1. **Общие требования охраны труда.**

1.1 К работе в качестве инженера- электроника по ремонту и обслуживанию оргтехники и локальной вычислительной сети (ЛВС) (далее – инженера- электроника) допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

* медосмотр и не имеющие противопоказаний;
* вводный и первичный инструктаж по охране труда,
* стажировку на рабочем месте и получившие допуск к самостоятельной работе;
* обучение и проверку знаний на 3 группу по электробезопасности;
* профессиональное обучение.

1.2 Обучение и проверка знаний по электробезопасности производится не реже 1 раза в год, повторный инструктаж- не реже 1 раза в 3 месяца.

1. На территории предприятия выполняются следующие правила:
* необходимо внимательно относиться к сигналам, подаваемым водителями движущегося транспорта и рабочими управляющими грузоподъемными механизмами;
* не проходить и не находиться под поднятым грузом;
* не проходить в неустановленных местах через конвейеры и рольганги, а также подлезать под них.

- не проходить в местах не предназначенных для прохода и не переходить дорогу впереди движущегося транспорта;

* не включать и не останавливать (кроме аварийных случаев) машины, станки и механизмы, работа которых, не поручена Вам руководителем;
* находясь около кислородных баллонов, следить за тем, чтобы на ни не попало масло, т.к. незначительная доля масла опасна в соединении с кислородом и может вызвать взрыв большой разрушительной силы.

1.5 Выполнять правила внутреннего трудового распорядка предприятия. Курение разрешается только в отведенных для этого местах.

1.6 При выполнении работ, связанных с обслуживанием и ремонтом оргтехники и ЛВС на инженера- электроника возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

* повышенное напряжение электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека и может привести к электротравме.
* повышенная температура оборудования, инструмента, материалов может привести к ожогам,
-движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования могут привести к травме.
* недостаток освещенности рабочего места – может привести к заболеванию органов зрения.

- острые кромки, заусенцы, шероховатость инструмента и внутренних частей оргтехники могут привести к травме;

* расположение рабочего места на значительной высоте, а также размотавшийся кабель или трос ЛВС может привести к травме (падение);
* повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны, повышенная или пониженная влажность и скорость воздуха (ветра) могут привести к простудным заболеваниям;

- физические перегрузки -могут привести к заболеваниям опорно-двигательной системы, варикозному расширению вен;

* нервно-психические перегрузки - могут привести к заболеваниям нервной системы;
* пыль и остатки тонера могут привести к заболеванию верхних дыхательных путей, легких, вызвать аллергическую реакцию, ухудшению зрения.

1.7 Для нормального и безопасного производства работ необходимо использовать следующие средства индивидуальной защиты х/б халат

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№ пп | Средства индивидуальной защиты | ГОСТ | Срок носки |
| 1. | Халат х/б | 12.4.132 | 12 месяцев |
| 2. | Очки защитные  | 12.4.013 | до износа |
| 3. | Респиратор «Лепесток» | 12.4.028 | до износа |

1.8 Необходимо соблюдать установленные на заводе режимы труда и отдыха.
Продолжительность рабочего времени не может превышать 40 часов в неделю. Суммарное время на отдых и естественные надобности в течении смены - 45 минут, входящие в продолжительность рабочего дня. Перерыв для отдыха и питания составляет 1 час, не входящий в продолжительность рабочего дня.

1. Инженер- электроник должен пользоваться исправным и испытанным инструментом (отверткой);

1.10 Обо всех несчастных случаях происшедших на производстве, о любой ситуации угрожающей жизни и здоровью людей, об ухудшении состояния своего здоровья необходимо немедленно сообщить руководителю подразделения, а также сообщить начальнику до начала работы о выявленных неисправностях оборудования и инструмента.

1.11 Работник должен получить противопожарный инструктаж, знать правила пользования горючих и легковоспламеняющихся веществ, правила поведения при пожаре и обнаружении признаков горения.

1.12 Инженер-электроник обязан оказать первую (доврачебную) помощь пострадавшему при травмировании или внезапном заболевании.

1. Самостоятельное устранение каких-либо неисправностей, если эта работа не входит в круг Ваших обязанностей - запрещено.
2. Запрещается прокладывать кабель ЛВС или осуществлять его ремонт вне помещения при грозе, дожде, гололеде, зимой.

1.15 Инженер- электроник, виновный в нарушении требований настоящей инструкции, привлекается к ответственности в соответствии с законодательством РФ,

**2. Требования охраны труда до начала работы.**

2..1 Надеть, соответствующие исправные и чистые СИЗ, согласно выполняемой работе. Проверить исправность очковых стекол (при наличии трещин пользоваться ими не разрешается) и отрегулировать натяжение наголовной ленты. Очки предназначены для защиты глаз спереди, с боков и с низу от пыли и тонера. При необходимости надеть респиратор «Лепесток», обеспечить изгибаемой пластичной лентой на переносице надежное прилегание к лицу, затянуть эластичной резинкой по периметру головы и отрегулировать натяжение наголовной ленты. Респиратор «Лепесток» предназначен для защиты органов дыхания от пыли и тонера.

2.2 Осмотреть рабочее место; убрать все, что может помешать при работе.

1. Проверить исправность инструмента, приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты. Инструменты и приспособления расположить в удобном для использования порядке и месте.
2. Произвести внешний осмотр устройств с целью выявления механических повреждений (обрыв проводного монтажа, кабелей, жгутов).
3. При необходимости выйти на вызов в другое подразделение, переноску инструмента производить только в специальной сумке; переноска инструмента в карманах запрещается.
4. Выполнять только ту работу, которая Вам поручена, и при условии, что безопасные способы ее выполнения хорошо известны.
5. При получении новой (незнакомой) работы, требуйте от руководителя подразделения инструктаж по безопасным приемам и методам выполнения этой работы.
6. Обо всех замеченных неисправностях доложить руководителю и до его указания к работе не приступать.

**3 Требования охраны труда во время работы.**

3.1 Работать только исправным инструментом и производить им только ту работу, для которой он предназначен.

1. Необходимо строго выполнять порядок включения и выключения обслуживаемых устройств.
2. Включенные устройства нельзя оставлять без присмотра.
3. При ремонте и техническом обслуживании вычислительных устройств необходимо следить, чтобы обеспечивалось надежное электрическое и механическое крепление разъемов и клеммных соединений, не нарушалась целостность электроизоляции токоведущих цепей. Все внутренние части оргтехники должны быть закреплены спецвинтами.
4. В устройствах, находящихся под напряжением, запрещается:
* снимать и устанавливать вентиляторы;
* соединять и разъединять разъемы;
* производить монтажные работы;
* вынимать или вставлять блоки элементов.

3.6 При замене предохранителей строго руководствоваться их маркировкой по току.

1. Запрещается открывать и производить ремонт блоков питания и других устройств, в которых есть или которые вырабатывают напряжения свыше 12 вольт.
2. При ремонте оргтехники корпус устройства необходимо дополнительно заземлить, для исключения пробития высокого напряжения на корпус.
3. Инженер- электороник при прокладке или замене кабеля ЛВС должен проявлять внимательность, чтобы ногами не запутаться в кабеле или тросе, которое может привести к падению и травме;

3.10 При ремонте устройств инженер- электроник должен быть аккуратным, осторожным и внимательным. Прислушиваться к спецсигналам, подаваемым устройствами оргтехники, а также следить за их индикацией.

3.11 При удалении пыли или остатков тонера из устройств инженер-электроник должен использовать кисточку или влажную тряпочку. Сбор пыли или тонера должен осуществляться на лист бумаги с дальнейшей их утилизацией в специально отведенные места. При удалении пыли или тонера необходимо соблюдать осторожность, чтобы они не попали в дыхательные пути или глаза.

**4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.**

4.1 В случаях отклонения от нормального режима работы устройств оргтехники (появление посторонних шумов, треска, резкого запаха, дыма, ощущения тока) необходимо немедленно отключить устройствоот сети;

4.2 В случае возгорания оргтехники или другого оборудования необходимо немедленно сообщить в пожарную охрану по телефону …, указав точное место возгорания и свою фамилию, доложить своему руководителю, в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение.
Отключить устройства от сети. При наличии возможности принять меры к ликвидации очага возгорания первичными средствами пожаротушения. При необходимости организовать встречу городской пожарной команды;

4.3 При несчастных случаях прекратить работу, поставить в известность руководителя и обратиться в здравпункт лично или по телефону …. При необходимости вызвать скорую помощь по телефону 112. Во всех случаях оказывать пострадавшим первую доврачебную помощь.

4.4 При авариях систем водоснабжения, отопления и т.д. препятствующих выполнению технологических операций, прекратить работу до ликвидации аварии и ее последствий;

1. В случае попадания пыли или тонера на одежду, необходимо её снять выйти на открытое место вне
помещения и щеткой или встряхиванием очистить её от пыли и тонера;
2. В случае попадания пыли или тонера в глаза или в дыхательные пути необходимо срочно промыть их чистой водой и обратиться в здравпункт.

**6.Требования охраны труда по окончании работы.**

1. Привести в порядок рабочее место и спецодежду. Обесточить устройства оргтехники на рабочем месте.
2. Убрать материалы, инструмент, приборы, приспособления в отведенное для их хранения место.

5.3 Сообщить руководителю подразделения обо всех замеченных в процессе работы недостатках.
5.4 Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.