Открытое акционерное общество
“Машиностроительный завод ”ЗиО – Подольск“

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для наладчиков полиграфического оборудования.

ИОТ-Р-491-11
(взамен ИОТ-Р-491-06)

г. Подольск
2011г.

СОГЛАСОВАНО
Председатель профсоюзного комитета ОАО "ЗиО – Подольск"

В.А. Сидоров
"22" 03 2011г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ОАО "ЗиО – Подольск"

А.С. Давыдов
"23" 03 2011г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для наладчиков полиграфического оборудования.

ИОТ-Р-491-11
(взамен ИОТ-Р-491-06)

Настоящая инструкция предприятия устанавливает требования безопасности к подготовке и проведению работ наладчиками полиграфического оборудования по обслуживанию и ремонту копировально-множительных машин и полиграфического оборудования.

Инструкцией учтены требования:

1. ГОСТ 12.0.001-82 ССБТ. Основные положения Система стандартов безопасности труда.
2. ГОСТ 12.0.003-99 ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.
3. ГОСТ 12.1.004-99 ССБТ. Организация обучения работающих безопасности труда.
4. ГОСТ 12.1.004-99 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
6. ГОСТ 12.4.011-89 Средства защиты работающих. Общие требования безопасности.
7. О порядке проведения предварительных и периодических осмотров работников и медицинский регламент допуска к профессии. Приказ Минздравмедпрома России от 14.03.1996г. №90.
8. «Методические рекомендации по разработке государственных нормативных требований охраны труда» №80 от 17.12.2002г.
9. Нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды и средств индивидуальной защиты.
10. ПОТ РФ 29-002-94 «Правила по охране труда для издательств».

1. Общие требования охраны труда.

1.1. К работе по обслуживанию и ремонту полиграфического оборудования и копировально-множительных машин допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний к работе по данной профессии, изучившие настоящую инструкцию, хорошо знающие техническую документацию, инструкции по эксплуатации и ремонту копировально-множительного и полиграфического оборудования. Рабочие допускаются к самостоятельной работе после стажировки, проверки теоретических знаний и приобретенных навыков безопасных способов труда.

1.2. Рабочие независимо от стажа и опыта работы по данной профессии должны проходить инструктажи по охране труда и пожарной безопасности.

1.2.1. Вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, при поступлении на работу.

1.2.2. Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте проводится перед началом работы заместителем начальника отдела (начальником отдела). Рабочий проходит стажировку от 2 до 14 смен.

1.2.3. Повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте проводится 1 раз в 3 месяца.

1.3. При переводе на новую работу, с временной на постоянную, с одной операции на другую с изменением технологического процесса или оборудования работники должны пройти внеплановый инструктаж по охране труда на рабочем месте.

1.4. Проведение всех видов инструктажей должно регистрироваться в Журнале инструктажей с обязательными подписями получившего и проводившего инструктаж.

1.5. Каждый работник обязан соблюдать требования настоящей инструкции, правила внутреннего трудового распорядка, действующие на предприятии, трудовую и производственную дисциплину, режим труда и отдыха, все требования по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, электробезопасности.

1.6. Руководитель обязан обеспечить работающих спецодеждой и средствами индивидуальной защиты в соответствии с выполняемой ими работой и согласно действующим нормам:

- костюм хлопчатобумажный на 12 месяцев;
- рукавицы хлопчатобумажные на 1 месяц;
- перчатки хлопчатобумажные.

Запрещается работать без спецодежды и других средств индивидуальной защиты, положенной по нормам.

1.7. Каждый работник обязан:

1.7.1. Знать устройство обслуживаемого оборудования.

1.7.2. Грамотно эксплуатировать и своевременно проводить профилактические осмотры и ремонты обслуживаемого оборудования.

1.7.3. Знать и соблюдать правила по охране труда при наладке и ремонте оборудования в объеме выполняемых обязанностей.

1.8. Курить разрешается только в специально отведенных для этого местах. Запрещается употребление алкогольных напитков на работе, а также выход на работу в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

1.9. При выполнении работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами.

1.10. При обслуживании оборудования возможны воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов:

- движущиеся части копировально-множительных машин и полиграфического оборудования;
- опасное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через человека, электрического удара, ожога электродугой;
- режущая кромка ножа;
- пыль растительного происхождения;
- испарения от химических веществ: ацетон, спирт, тонер, уайт-спирит, керосин, тальк молотый.

1.11. Каждому работнику необходимо:
- знать место хранения цеховой аптечки;
- уметь оказать первую помощь при производственных травмах.

1.12. Хранить и принимать пищу разрешается только в установленных и оборудованных местах.

1.13. Пролитые на пол смывочно-смазочные вещества, воду и т.п. немедленно вытереть.

1.14. Просыпанный на пол тонер немедленно убрать веником и совком.

1.15. Смывочно-смазочные материалы хранить только в закрытых металлических шкафах.

1.16. Обтирочные материалы, пропитанные растворителем и т.п. запрещается разбрасывать, по окончании работ их следует удалить из помещения.

1.17. Запрещается использовать в работе неисправный инструмент, разбрасывать его вокруг оборудования, в проходах, в проездах.

1.18. Выполнять только порученную руководителем работу. Запрещается допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к порученной работе.

1.19. При обнаружении какой либо опасности в производственных помещениях необходимо:
- отключить оборудование;
- предупредить других работников об опасности;
- немедленно сообщить об этом своему непосредственному начальнику.

1.20. Контроль за соблюдением требований данной инструкции возлагается на начальника ОТД и его заместителя. О недостатках в работе, выявленных нарушениях инструкции по охране труда и технологии сообщить начальнику ОТД или заместителю.

1.21. Контроль за выполнением требований данной инструкции возлагается на механика ОТД.

1.21. Работник несет ответственность за невыполнение требований данной инструкции, производственный травматизм и аварии которые произошли по его вине в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами ОАО «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск».

2. Требования охраны труда перед началом работы.

2.1. Надеть спецодежду, привести ее в порядок. Приготовить средства индивидуальной защиты, проверить их целостность.

2.2. Проверить наличие и исправность необходимого инструмента и вспомогательных приспособлений, заменить неисправный инструмент. Используемые в работе инструменты и приспособления – разложить устойчиво в удобном для пользования порядке.

2.3. Убрать с машины, а также с рабочего места все посторонние предметы.

2.4. Убедиться в наличии и исправности заземления.

2.5. Отключить напряжение в сети.

2.6. Ознакомиться с состоянием, схемой, паспортом и режимом работы оборудования путём личного осмотра.

3. Требования охраны труда во время работы.

3.1. Работать только в спецодежде и применять индивидуальный средства защиты, положенные по действующим нормам.

3.2. Строго запрещается пользоваться переносным электроосветительным прибором с завышенным напряжением (Только на пониженном 12 – 36 вольт).

3.3. Постоянно следить за исправностью оборудования.

3.4. Работать при наличии достаточной освещенности.

3.5. При работе на абразивно – заточных станках надевать защитные очки.

3.6. Запрещается касаться руками:

- движущихся и вращающихся частей копировально-множительных машин и полиграфического оборудования;
- находящихся по напряжением токоведущим частям оборудования;
- режущей кромки ножа.

3.7. Содержать в порядке и чистоте рабочее место.

3.8. Посторонние предметы и инструмент располагайте на расстоянии от движущихся механизмов.

3.9. При пуске оборудования лично убедитесь в отсутствии работников в зоне работы машины.

3.10. Устранение повреждений и ремонт на оборудовании необходимо производить при полном снятии напряжения с оборудования.

3.11. Для работы применять ручной инструмент с изолирующими ручками (плоскогубцы, пассатижи, кусачки, отвертки), диэлектическое покрытие не должно иметь повреждений и плотно прилегать к рукоятке.

3.12. Производить промывку деталей в керосине, бензине только в местах безопасных в противопожарном отношении.

3.13. После каждой чистки цилиндра, зарядника, узлов и т.д. мыть руки теплой водой с мылом.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. При возникновении аварийных ситуаций исполнитель должен:

4.1.1. Немедленно прекратить работу, отключить от сети оборудование.

4.1.2. Сообщить ответственному за производство работ о происшедшем.

4.2. При возникновении пожара необходимо вызвать пожарную охрану, обесточить помещение, приступить к эвакуации людей и тушению пожара имеющимися средствами.

4.3. Даже самую легкую травму нельзя оставлять без внимания, так как она может иметь тяжелые последствия. Оказать товарищу или себе самому необходимую помощь, затем обратиться в медпункт.

4.4. Оказание первой помощи пострадавшим.

4.4.1. При ранении.

Нельзя промывать рану водой или лекарственными веществами, засыпать порошками и покрывать мазями, стирать с раны песок и удалять из нее сгустки крови, бинтовать рану изоляционной лентой.

Рану следует закрыть стерильным материалом из индивидуального пакета или чистой полотняной тряпочкой, смоченной в настойке йода.

Для остановки кровотечения необходимо закрыть кровоточащую рану перевязочным материалом из индивидуального пакета: при этом материал следует складывать в комочек (тампон), а рану придавить сверху, не касаясь ее. Если кровотечение не остановится, то, не снимая наложенный материал, поверх него наложить еще одну подушечку из другого пакета или же кусочек ваты и забинтовать с некоторым нажимом на рану.

При сильном (артериальном) кровотечении необходимо сдавить кровеносные сосуды, питающие раненую область, при помощи сгибания конечностей в суставах, а также пальцами, жгутом. Следует срочно вызвать врача.

4.4.2. При ожогах.

Не касаясь руками обожженной поверхности, аккуратно освободить ее от одежды, покрыть стерильным материалом из пакета, а сверху наложить слой ваты и забинтовать, после чего направить пострадавшего в медпункт. Не следует вскрывать пузыри, сдирать обгоревшие куски одежды. При ожогах глаз вольтовой дугой следует сделать холодные примочки из борной кислоты.

При ожогах кислотой пораженное место немедленно облить обильным количеством воды, после чего обратиться в лечебное учреждение.

4.4.3. При обморожении.

Пораженную часть тела необходимо растереть руками или чистой шерстяной тряпочкой, или рукавицами до покраснения.

4.4.4. При переломах и вывихах конечностей.

Необходимо дать полный покой во избежание добавочных повреждений окружающих тканей, а также превращения закрытого перелома в открытый. Вправлять вывих должен только врач. При переломе или вывихе ключицы следует наложить повязку, при переломе предплечья, плеча или бедра - шину.

4.4.5. При обмороках, тепловых или солнечных ударах, отравлениях.

Человека, потерявшего сознание, следует уложить, опустив ему голову и приподняв ноги, влить в рот немного холодной воды, а затем дать понюхать нашатырный спирт. При тепловом и солнечном ударах пострадавшего следует перенести в прохладное место, уложить, раздеть, смачивать ему голову и грудь, обрызгать холодной водой. Если дыхание прекратилось или резко расстроилось, пострадавшему следует делать искусственное дыхание. При отравлении ядовитыми газами следует немедленно вынести пострадавшего на свежий воздух. Необходимо немедленно вызвать врача.

4.4.6. При ушибах.

Если наружные ушибы незначительны, на ушибленное место необходимо положить холодный компресс. При тяжелых наружных ушибах, при ушибах внутренних органов надо как можно скорее вызвать врача или немедленно доставить пострадавшего на носилках в ближайший медицинский пункт.

4.4.7. При засорении глаз.

Ни в коем случае не разрешается удалять попавший предмет руками, спичкой, грязным платком. Нельзя также тереть засоренный глаз. Если пылинка не выходит при моргании, необходимо промыть глаз под струей холодной воды так, чтобы вода стекала от носа к наружной стороне глаза. Недопустимо применять нейтрализующие жидкости при попадании в глаза едких химических веществ (кислота или щелочь).

4.4.8. Способы искусственного дыхания.

4.4.8.1. Первый способ. Оказывает помощь один человек.

Уложить пострадавшего на живот, головой на одну руку, лицом в сторону, подстелив что-нибудь под лицо, а другую руку вытянуть вперед. Вытянуть у пострадавшего язык.

Встать на колени над пострадавшим (как бы верхом) лицом к его голове так, чтобы бедра пострадавшего были между коленями оказывающего помощь. Положить свои ладони на спину пострадавшего, на нижние ребра, охватив их с боков пальцами. Считая «раз», «два», «три», постепенно наклоняться вперед так, чтобы всем весом своего тела навалиться на вытянутые руки и таким образом нажать на нижние ребра пострадавшего (выдох). Не удаляя рук от спины пострадавшего, откинуться назад (вдох). Сосчитав «четыре», «пять», «шесть», вновь постепенно, не спеша, навалиться тяжестью своего тела на вытянутые руки, считая «раз», «два», «три», и т.д.
Нажатия нужно повторять равномерно 12-15 раз в минуту.

4.4.8.2. Второй способ.

Если есть помощники, положить пострадавшего на спину, подстелив что-нибудь теплое. Подложить под лопатки сверток одежды, чтобы голова запрокинулась назад. Раскрыть и очистить рот, вытянуть язык и удерживать его, слегка оттягивая вниз к подбородку. Затем встают над головой пострадавшего, захватывают его руки в локтях и прижимают их к боковым сторонам его груди, чем вызывается выдох. Считая «раз», «два», «три», поднимают руки пострадавшего кверху и закладывают их за его голову, чем вызывается вдох. Считая «четыре», «пять», «шесть», вновь прижимают руки к груди и т.д.

При правильных движениях должен получаться звук, напоминающий стон, от прохода воздуха через дыхательное горло, когда грудная клетка сдавливается и расширяется. Если звуков нет, то это обычно указывает на то, что язык запал и мешает пройти воздуху. В этом случае язык пострадавшего вытягивают больше.

Второй способ нельзя применять при наличии переломов рук у пострадавшего.

4.4.8.3. Искусственное дыхание «рот в рот».

Пострадавшего следует уложить на спину, раскрыть ему рот и вложить в него трубку: при этом необходимо следить, чтобы язык пострадавшего не запал назад и не закрыл дыхательный путь.

Для того чтобы раскрыть гортань, следует запрокинуть голову пострадавшему назад, подложив под затылок одну руку, а второй рукой надавить на лоб пострадавшего так, чтобы подбородок оказался на одной линии с шеей. При таком положении головы просвет глотки и верхних дыхательных путей значительно расширяется и обеспечивается полная проходимость, что является основным условием успеха искусственного дыхания по этому методу.

При отсутствии на месте происшествия необходимого приспособления следует быстро раскрыть у пострадавшего рот (приведенным выше способом), удалить из него посторонние предметы, слегка запрокинуть ему голову и оттянуть нижнюю челюсть.

После этого оказывающий помощь делает глубокий вдох и с силой выдыхает в рот пострадавшего. При вдувании воздуха оказывающий помощь плотно прижимает свой рот ко рту пострадавшего, одновременно стараясь зажать ему нос. После этого спасающий откидывается назад и делает новый вдох. В этот период грудная клетка пострадавшего опускается, и он непроизвольно делает пассивный выдох.

В минуту должно происходить 12-16 вдуваний и выдыханий.

Вдувать воздух в рот можно только через марлю, салфетку или носовой платок, следя за тем, чтобы при каждом вдувании происходило достаточное расширение грудной клетки пострадавшего.

При возобновлении у пострадавшего самостоятельного дыхания некоторое время следует продолжать искусственное дыхание до полного приведения пострадавшего в сознание или до прибытия врача. В этом случае вдувание воздуха следует производить одновременно с началом собственного вдоха пострадавшего.

4.4.8.4.Закрытый массаж сердца.

Пострадавшего кладут на спину, на жесткую поверхность так, чтобы его грудная клетка находилась на небольшом возвышении, а голова запрокинута назад.

Оказывающий помощь кладет ладонь одной руки на нижнюю треть груди пострадавшего, другой рукой нажимает на тыльную сторону первой руки в области запястья.

Надавливают на грудину не всей ладонью, а только верхней частью, быстрыми толчками, в среднем 60 раз в минуту. Амплитуда движения-до 4 см. После каждого надавливания руки быстро отнимают, чтобы дать возможность грудной клетке расправиться. В это время происходит наполнение сердца кровью из вен. Не следует нажимать на ребра во избежание их перелома.

Здравпункты находятся :

№ 1 в административно-бытовом корпусе около 1-й проходной (1-й этаж), тел. 42-76. В цехе № 33, тел. 41-79.

5. Требования охраны труда по окончанию работы.

5.1. Убрать инструмент и приспособления.

5.2. Убрать мусор около оборудования.

5.3. Собрать использованный обтирочный материал и сложить его в соответствующую тару.

5.4. Снять спецодежду и убрать ее в шкаф.

5.5. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

5.6. Проверить работоспособность оборудования и сдать рабочее место закрепленному за ним рабочему.

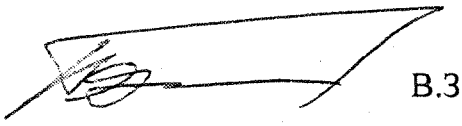
5.7. Сообщить руководителю работ обо всех неполадках, обнаруженных в процессе работы, и принятых мерах.

РАЗРАБОТАНО:

Начальник ОТД Н.В. Зверев

Зам. начальника ОТД Н.И. Шабанов

СОГЛАСОВАНО:

Зам. главного инженера -
Начальник ООТ  В.З. Ольховский