Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Основная общеобразовательная школа с. Сиреники»

689273 ЧАО, Провиденский район, с. Сиреники, ул. Мандрикова, 29, тел. (факс) 2-52-37

E-mail: [sireniki\_school@mail.ru](mailto:sireniki_school@mail.ru)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Председатель совета ТК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тарасенко Е.Э  Протокол ТК  № от « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г. |  | УТВЕРЖДАЮ:  И.о. директора МБОУ  «ООШ с.Сиреники»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Я.Ю. Щуцкая  « » 2016 г |

#### И Н С Т Р У К Ц И Я № 6

**по охране труда при работе на фото­копировальных устройствах (ФКУ)**

**Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения**

**«Основная общеобразовательная школа села Сиреники»**

**I. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. К работе на фотокопировальном устройстве допускаются лица, прошедшие вводный инструктаж, инструктаж по противопожарной безопасно­сти, по охране труда на рабочем месте и обучение в объеме первой груп­пы по электробезопасности.

1.2. Выполняйте только ту работу, которая Вам поручена директором школы.

1.3. Опасными и вредными производственными факторами при работе на ФКУ являются : электрический ток, тонер, сажа, ультрафиолетовое из­лучение, выделение газов - озона, селена, тепловое излучение, шум, не­достаточная освещенность рабочего места.

**ТОНЕР** - красящее вещество, состоящее из сажи, смешанной с напол­нителем или пластмассовым порошком, реагирующим на тепло, например, винилтолуэном или стиреном. Этот порошок притягивается к заряду на бу­маге и закрепляет изображение.

При работе на ФКУ тонер не должен попадать в воздух помещения. Это может происходить при заправке устройства тонером. Присутствие ви­нилтолуэна в воздухе вызывает раздражение глаз, воспаление слизистых оболочек. Винилтолуэн является тератогеном, т.е. он может повлиять на развитие плода в организме матери.

**САЖА** - может вызвать кожное заболевание аллергического характера - дерматит, обладает канцерогенными свойствами. Может оказывать вред­ное воздействие на различные органы человека, если она попадает на ко­жу, в дыхательные пути или пищевод.

Если тонер попал на кожу, немедленно смойте его водой с мылом. Если тонер попал в глаза, нужно сразу же промыть глаза большим коли­чеством воды в течение 15 минут, по очереди приподнимая верхние и ниж­ние веки, и немедленно обратиться к врачу.

При работе на ФКУ ни в коем случае нельзя смачивать пальцы слю­ной и со свежими снятыми копиями. При постоянной работе на ФКУ лучше работать в перчатках или пользоваться напальчниками.

**УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ** дает мощная лампа, освещающая копируе­мые материалы, наряду с обычным, испускает ультрафиолетовое излучение. Короткие вспышки могут вызывать болезненные ощущения в глазах. Если интенсивность света достаточно велика и глаза подвергаются его воз­действию в течение продолжительного времени, можно получить ожог.

Первыми признаками ожога глаз является появление частых головных болей, покраснение и жжение в глазах. Поэтому работающим на ФКУ запре­щается поднимать крышку, прижимающую материалы и смотреть на источник света в устройстве.

**ВЫДЕЛЕНИЕ ГАЗОВ: СЕЛЕН** - Фоточуствительный процесс происходит с помощью барабана или пластины, покрытых слоем селена. Во время процес­са копирования, когда барабан или пластина заряжаются высоковольтным током, происходит выделение соединений селена в окружающий воздух. Хо­тя уровень содержания этих соединений в воздухе невелик и не представ­ляет опасности для здоровья, рекомендуется оборудовать помещение с ФКУ хорошей системой вентиляции. Симптомы отравления селеном проявляются в резком чесночном запахе в дыхании, а также от пота пострадавшего, у которого возникает раздражение дыхательных путей, пищевода и кожи.

ОЗОН - представляет более серьезную проблему. Считается, что уже при содержании озона равном О,1 промилле, появляется раздражение но­соглотки у большинства людей. Именно поэтому величина О,О5 промилле считается предельно допустимой в воздухе рабочей зоны при длительной работе в помещении с таким содержанием озона. Озон при концентрации около О,1 промилле легко распознать по запаху, похожему на запах хлор­ной извести. Основными мерами защиты от вредного воздействия озона яв­ляется эффективная вентиляция помещения. Другие рабочие места в поме­щении должны располагаться на расстоянии не ближе 4 метров от устройс­тва. Неисправность в устройстве должны устранять только специалисты.

Воздействие озона на организм человека: порог распознания О,О1 промилле; неприятные ощущения, раздражение носоглотки - О,1; нарушение дыхания, приводящее к уменьшению потребления кислорода - О,1: возможна потеря сознания при О,3-1,5 промилле; головные боли, резкое раздражение дыхательных путей с возможным коматозным состоянием - 1,1; смертельная доза - 1,7 промилле. Длительное вдыхание озона может спровоцировать, ускорить или усугубить болезни дыхательных путей бактериального или вирусного происхождения. Он вызывает разрушение красных кровяных те­лец; совместно с двуокисью серы, которая содержится в загрязненном воздухе, нарушает функцию легких.

**ШУМ** - в зависимости от количества работающих одновременно ФКУ в рабочем помещении уровень шума может превышать ПДУ, который вызывает повышенную утомляемость, рассеянность.

**2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Проверить освещенность рабочего места, принять меры к ее нормализации.

2.2. Осмотреть и убедиться в исправности ФКУ, целостности элект­ропроводки, защитного заземления (зануления). В случае выявления неис­правности к работе не приступать. Сообщите об этом руководителю, пре­дупредите окружающих. К работе на оборудовании приступать лишь после устранения неполадок и разрешения руководителя.

2.3. Уберите с рабочего места все лишние предметы, материалы.

2.4. Проверить наличие и исправность необходимых ограждений, бло­кировок на технологическом и вспомогательном оборудовании.

2.5. Приготовьте нужные материалы и инструмент и т.д. Кладите и крепите их так, чтобы исключить их падение на себя или окружающих.

2.6. Материалы располагайте так, чтобы в обращении с ними не тре­бовалось делать лишних движений, по правилу: с левой стороны то, что берете левой, с правой - что берете правой рукой.

**3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Перед пуском в работу механизма, оборудования, станка пре­дупредите об этом окружающих.

3.2. Не приступайте к работе на электроприборе с влажными руками.

3.3. Не включайте копировальное устройство в неисправную розетку, периодически проверяйте не греется ли вилка, не нарушена ли целост­ность электрошнура.

3.4. Не устраняйте мелкие поломки (выемку застрявшей бумаги) при включенном устройстве.

3.5. Не оставляйте включенную в сеть машину без присмотра.

3.6. Не кладите на корпус устройства посторонние предметы.

3.7. При работе ищите устойчивое положение тела, по возможности, садитесь. Рабочая поза должна удобной (свободной, без напряжения). Си­денье стула устанавливайте по оптимальной высоте.

3.8. Не ешьте не пейте на рабочем месте. Делайте это в рабочие перерывы и в специально оборудованных комнатах приема пищи, столовых,

буфетах.

3.9. Курите только в специально отведенных и оборудованных для этих целей местах.

3.10.В случае заболевания, ухудшения самочувствия, недомогания, получения травмы - немедленно сообщите руководителю.

3.11.В случае перевода с одного вида оборудования на другое не приступайте к работе без инструктажа и усвоения безопасных приемов ра­боты.

3.12.Заметив нарушение правил и инструкций по охране труда кем-либо, не оставайтесь к этому безучастными, предупредите нарушителя,

объясните допущенные ошибки и возможные последствия.

3.13.При прекращении подачи электроэнергии отключите оборудование.

**4. ТРЕБОВАНИЯ В АВАРИЙНОЙ СИТУАЦИИ**

4.1. При возникновении возгорания немедленно отключите оборудова­ние, обесточьте электросиловую сеть. Сообщите о возникшем пожаре руко­водству, всем окружающим и приступите к тушению очага возгорания всеми имеющимися средствами пожаротушения.

4.2. Если на металлических частях обнаружено напряжение (ощущение тока), оборван заземляющий провод - немедленно доложите о неисправ­ностях руководителю и без его указаний к работе не приступайте.

4.3. При несчастном случае необходимо в первую очередь освободить пострадавшего от травмирующего фактора.

4.4. Оказать пострадавшему первую доврачебную помощь в соответс­твии с требованиями и рекомендациями по оказанию первой помощи.

4.5. Сообщите руководителю о произошедшем несчастном случае.

4.6. Сохраните на рабочем месте до начала работы комиссии по расследованию обстановку и состояние оборудования таким, каким оно бы­ло в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окру­жающих и не приведет к аварии.

**5. ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ.**

5.1. Отключите электроприборы от электрической сети.

5.2. Уберите свое рабочее место, приведите его в порядок.

5.3. Накройте машину чехлом.

5.4. О выявленных в процессе работы недостатках сообщите руково­дителю. Сделайте соответствующую запись в вахтенном (ремонтном, пере­дачи смен) журнале.

**6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

6.1. За нарушение требований настоящей инструкции, виновные лица несут ответственность в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка.

**С инструкцией ознакомлены:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Фамилия И. О.** | **Подпись работника** | **Дата ознакомления** | **Примечание** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |