

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук**



ИНСТРУКЦИЯ

№ 15326-175-11

**по охране труда для резчиков стекла при использовании механических столов и при
ручном способе резки, стекольные работы.**

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

- 1.1. К работе резчиков стекла могут быть допущены лица, прошедшие медицинский осмотр и признанные годными для выполнения данного вида работы, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по охране труда, пожарной безопасности, оказанию первой доврачебной помощи.
- 1.2. Станочники-распиловщики, совмещающие стекольные работы, должны быть обучены безопасным приемам, и пройти инструктаж по охране труда на всех выполняемых работах. Должны знать правила внутреннего трудового распорядка института и выполнять их.
- 1.3. В период работы резчик стекла должен пользоваться средствами индивидуальной защиты, которые должен выдавать мастер участка (спецодежда: костюм вискозно-лавсановый по ГОСТ 27652-88; фартук хлопчатобумажный - дежурный, рукавицы комбинированные – 4 пары на год, защитные очки).
- 1.4. Возможные опасные производственные факторы: движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы.
- 1.5. Источники возникновения опасных факторов: вращающиеся и подвижные части стола механизированной резки; привод режущего инструмента.
- 1.6. Действие факторов: возможность соприкосновения с движущимися и вращающимися частями стола, привода; возможность ранения режущей кромкой стекла; возможность попадания осколков в глаза.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

- 2.1. Проверить наличие и исправность ограждений подвижных частей стола механизированной резки, привода режущего инструмента.
- 2.2. Проверить исправность устройства подачи сжатого воздуха, крепление шлангов, зажимов штуцеров, исправность конечных выключателей.
- 2.3. Проверить исправность инструмента.
- 2.4. Убедиться в отсутствии посторонних предметов на рабочем месте.
- 2.5. Проверить исправность предохранительных приспособлений.
- 2.6. Проверить исправность стоек и транспортных тележек для установки и транспортирования стекла.
- 2.7. При ручном способе резки убедиться в исправности ручного инструмента: молоток должен иметь гладко отстроганную поверхность рукоятки овального сечения из прочной вязкой древесины, постоянно утолщающуюся к свободному концу, без сучков и трещин. Прочность крепления молотка на рукоятке обеспечивается посредством расклинивания по диагонали. Боек должен быть слегка выпуклым, несбитым и нескошенным. Режущий инструмент должен быть хорошо заточен и иметь правильную огранку. Рукоятки стамесок и долот должны быть хорошо пригнаны, на конце рукоятки должно быть металлическое кольцо.
- 2.8. Привести в порядок стол раскроя. Стол раскроя должен быть прочным и устойчивым. Около рабочего места раскроя не должно быть посторонних предметов, которые могут препятствовать транспортировке стекла.
- 2.9. Разложить на столе инструменты так, чтобы они были «под рукой» и не могли упасть со стола.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

- 3.1. Не переносить стекла из хранилища вручную.
- 3.2. Не ставить стекла в проходах, проездах, у колонн, стен. Листы стекла устанавливаются под углом $10^{\circ} \dots 15^{\circ}$; расстояние между стеклами не менее 200 мм. Край стекла не должен выступать за габариты стеллажа или пирамиды.
- 3.3. Подъем и опускание листов стекла площадью свыше $2,8 \text{ м}^2$ на резные столы производить механизированным путем.
- 3.4. Резку стекла производить только на столе, обтянутом сукном или войлоком.
- 3.5. Резку стекла производить исправным алмазным инструментом или стеклорезом.
- 3.6. Резку стекла, доставленного с мороза, производить только после отогревания.
- 3.7. При нарезке стекла зачистить острые кромки.
- 3.8. При резке стекла и сверлении отверстий надеть защитные очки.
- 3.9. Устанавливать стекло только в ячейки. Не ставить стекла в проходах и проездах.
- 3.10. Не производить одновременно съем с резного стола нескольких листов стекла разных размеров.
- 3.11. Размеры листов стекла, снимаемых с резного стола вручную или одним рабочим, не должны превышать $1,2 \text{ м} \times 1,6 \text{ м}$; двумя рабочими до $1,4 \text{ м} \times 2,0 \text{ м}$. Стекла размерами более $1,4 \text{ м} \times 2,0 \text{ м}$ перемещать механизированным способом.
- 3.12. При переноске, перестановке, транспортировании стекла пользоваться рукавицами.

- 3.13. Стекло устанавливать на тележку без выступов стекла за ее борт, не перегружать тележку сверх ее грузоподъемности.
- 3.14. В случае опрокидывания тележки не пытаться удержать стекло.
- 3.15. Отходы стекла, не пригодные для дальнейшего использования, осколки, мелкий бой осторожно сбрасывать в специальные металлические ящики. Утрамбовку боя - отходов стекла производить деревянным молотком с удлиненной вертикальной ручкой в защитных очках. Не допускать посторонних лиц на расстояние менее 2 м от места утрамбовывания.
- 3.16. Остекление рам производить, предварительно сняв её из оконного проема.
- 3.17. Съём и установку оконных рам производить, используя раздвижные лестницы.
- 3.18. При съёме рам не опираться на бруски переплетов рам и на стёкла других рам.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

- 4.1. Выключить оборудование.
- 4.2. Вывесить табличку о неисправности машины или оборудования и сообщить об этом непосредственному руководству.
- 4.3. В случае возникновения пожара или тушения пламени необходимо использовать огнетушитель, находящийся поблизости.
- 4.4. О каждом несчастном случае или отравлении пострадавший или очевидец должен известить мастера ремгруппы.
- 4.5. Работник должен уметь оказывать первую помощь. Такая помощь оказывается немедленно, непосредственно на месте происшествия и в следующей последовательности: сначала нужно устранить источник травмирования, выключить двигатель, остановить механизм, извлечь пострадавшего из-под машины, тяжелого предмета или другого воздействия. Вызвать фельдшера. До прибытия врача оказание помощи надо начинать с самого существенного, что угрожает жизни или здоровью: при сильном кровотечении наложить жгут, а затем перевязать рану; при подозрении на закрытый перелом наложить шину; при открытых переломах сначала следует перевязать рану, а затем наложить шину. При подозрении на повреждение позвоночника транспортировать пострадавшего только в положении лежа на жестком основании.
- 4.6. После оказания доврачебной помощи пострадавший должен быть направлен в ближайшее лечебное учреждение.

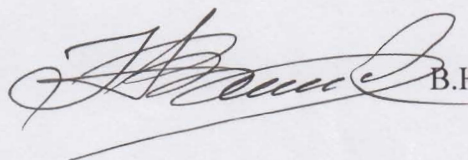
5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

- 5.1. Вынести бой стекла в специально отведенные места.
- 5.2. Очистить рабочее место от обрезков стекла, стеклянной пыли и мусора.
- 5.3. Убрать инструмент, шаблоны в специально отведенное место.
- 5.4. Снять спецодежду, очистить и убрать средства индивидуальной защиты в специально отведённое место.

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

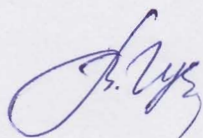
Составил

Ст.мастер

 В.Н.Киров

Согласовано

Начальник ООТ и ЭБ



Т.М.Губанова