


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Гимназия № 11»
г.Рубцовска Алтайского края

658222, Алтайский край, г.Рубцовск, ул.Алтайская, д.179,
Тел.:38557-29904, e-mail: e_alexandr@mail.ru

Согласовано:
Председатель первичной
Профсоюзной организации


Т.И. Лопатина
От «25» 05 2021



ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда стекольщика
ИОТ № - 039 – 2021

Введена в действие Приказом № 214 от 25.05.2021

Продлена Приказом № от

Рубцовск 2021г.

ИОТ №-039-2021

1. Общие требования безопасности

1.1. К выполнению стекольных работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- профессиональную подготовку;
- медицинский осмотр и признанные годными к работе по данной профессии;
- вводный инструктаж по охране труда;
- обучение (стажировку) безопасным методам и приемам труда и проверку знания по вопросам охраны труда и получившие удостоверение на право самостоятельной работы;
- первичный инструктаж на рабочем месте.

1.2. Допуск стекольщика к самостоятельной работе оформляется письменным распоряжением по предприятию.

Повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте проводится один раз в три месяца, а периодическая проверка знаний по охране труда – не реже одного раза в год.

1.3. Стекольщик не допускается к работе в следующих случаях:

- при появлении на рабочем месте в состоянии алкогольного или наркотического опьянения;
- при отсутствии спецодежды и обуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами и правилами охраны труда;
- в случае болезни;
- при нарушении правил, норм и инструкций по охране труда.

1.4. Стекольщик подчиняется мастеру или прорабу участка, а в процессе работы – бригадиру и выполняет только ту работу, которая ему поручена.

1.5. Стекольщик обязан:

- выполнять все указания по соблюдению правил охраны труда;
- выполнять работу, по которой проинструктирован и к которой он допущен;
- содержать рабочее место в течение рабочего дня в чистоте и порядке, не загромождать рабочее место и проходы материалами;
- использовать только надежные опоры для подмащивания;
- работать только исправным инструментом, приспособлениями и механизмами и применять их только по назначению;
- о каждом несчастном случае, возникшей аварии, пожаре и других случаях, которые могут привести к аварии или несчастному случаю, сообщить прорабу участка; оказать

первую медицинскую помощь пострадавшему и направить его в медпункт; сохранить до расследования обстановку на рабочем месте и состояние оборудования такими, какими они были в момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих людей, и не приступать к работе до устранения причин несчастного случая или аварии;

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, правила безопасного ведения работ и пожарной безопасности, действующие на предприятии.

1.6. Стекольщик должен быть ознакомлен с опасными и вредными производственными факторами, действующими на рабочем месте:

- опасность получения травм;
- падение с высоты;
- опасность поражения электрическим током.

1.7. Стекольщику должны быть выданы спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с Типовыми нормами:

- костюм вискозно-лавсановый – на 12 месяцев;
- фартук хлопчатобумажный – на 6 месяцев;
- перчатки комбинированные – на 3 месяца;
- напальчники – до износа.

При работе на высоте стекльщик должен использовать предохранительный пояс, крепление которого следует осуществлять за элементы конструкций в местах, указанных прорабом, или за страховочный канат.

1.8. Рабочие места должны быть обеспечены защитными и предохранительными устройствами, инвентарными приспособлениями (леса, помосты, стремянки, мостики и т.д.), изготовленные по типовым проектам и установленные в соответствии с планом выполнения работ (ПВР).

1.9. За нарушение правил охраны труда и настоящей инструкции виновные лица несут ответственность в порядке, установленном законодательством и правилами внутреннего распорядка.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Перед началом работы следует надеть спецодежду, застегнуть или подвязать обшлага рукавов хлопчатобумажного костюма, надеть головной убор, приготовить перчатки на случай переноски стекол, защитные очки, если предстоит резка стекол или выемка их из рам, и другие защитные средства.

2.2. Если предстоит раскрой стекла, стоявшего на морозе, его необходимо занести в теплое помещение и дать возможность погреться. Ориентиром при этом является полное просыхание появившегося вначале запотевания из-за резкой смены температур.

2.3. Следует привести в порядок свое рабочее место, убрать все лишнее со стола раскроя и около него, устойчиво расположить стекло, приготовленное для резки, и ящики для отходов.

2.4. При работе на высоте необходимо предварительно проверить надежность остекляемых переплетов, крепления ходовых стремянок – мостков, уточнить места крепления карабинов предохранительного пояса, при необходимости, получить наряд-допуск на производство работ.

2.5. До вставки стекла следует предварительно приготовить инструмент, приспособления, штапики, замазку и т.п.

Инструменты, применяемые для производства стекольных работ, должны быть надежно укреплены на ручках. Для предохранения от порезов рук лезвия ножей, используемых при нанесении замазки, должны быть сознательно затуплены.

Необходимо выверить и исправить фальцы так, чтобы они были на одном уровне. Использование различных подкладок в этих целях (кусочки дерева, резины и др.) может привести к тому, что стекло лопнет.

2.6. Рабочее место стекольщика и проходы к нему должны быть достаточно освещены. Освещенность должна быть соответственно не менее 75 лк и 5 лк.

2.7. Места, над которыми ведутся стекольные работы, должны быть ограждены, обозначены знаками безопасности и обеспечены предупредительными надписями.

3. Требования безопасности во время выполнения работы

3.1. Различные операции со стеклом (установка в ящик, перестановка стекла, сбор боя и отходов и т.п.) следует выполнять в рукавицах. Для уменьшения вероятности пореза рук на острые грани стекла, кроме того, можно наложить специальные накладки из мягкого материала.

3.2. Ящики со стеклом следует ставить вертикально, а не плашмя. Хранить стекло необходимо только в ящиках.

3.3. При укладывании и съеме ящиков со стеклом надо находиться с торцевой стороны ящика.

3.4. Вынимая витринное стекло из тары, стоять нужно с двух сторон от торцов ящика. Стекло надо ставить на подкладки, под которые потом подводят ремни для переноски.

3.5. Групповые работы по перемещению ящиков со стеклом следует выполнять по команде старшего. Тяжелые стекла больших размеров должны переносить несколько рабочих попарно на ремнях.

3.6. При переносе стекло следует держать в вертикальном положении сбоку. Нести стекло, держа его перед собой, а также в горизонтальном положении запрещается. Лист стекла необходимо держать одной рукой снизу, а другой – сверху.

3.7. Стекло нужно вырезать только на специальных столах. Резать стекла, даже самые мелкие, на подмостях или лесах запрещается. Тем более опасно это делать навесу или на коленях.

При работе на высоте стекла заготавливаются внизу и подаются наверх непосредственно перед моментом застекления. Стекольщику запрещается подниматься со стеклом в руках по лестнице.

3.8. При резке стекла следует соблюдать следующие правила:

- не резать стекло без раздвижных шаблонов и безопасной движущейся линейки;
- обращать внимание на положение режущей грани алмаза – острый угол его должен быть обращен вперед в направлении резки стекла;
- не прикасаться алмазом к твердым предметам (металлу, камню), не ронять алмаз на пол, так как грань его может изменить направление;
- не резать грязное стекло, имеющее неровности, пузырьки, камни от нерасплавленного песка, матовый налет или загар;
- при резке стекол алмаз держать вертикально.

3.9. При резке стекла необходимо пользоваться напальчниками из кожи или резины. При этом, а также при очистке рам от битых стекол следует применять защитные очки.

3.10. При резке стекла необходимо применять алмаз или стеклорез в зависимости от толщины стекла. Алмазы нумеруются по размеру камня. Алмазы № 1 и 2 (самый мягкий алмазный камень) используют для резки стекла толщиной 2 мм; № 3 – толщиной 3 мм; № 4 – толщиной 4 мм; № 5 – толщиной 5 мм, зеркального стекла; № 6 (самый крупный алмазный камень) – прессованного стекла.

3.11. Если сделанная алмазом прорезь недостаточно глубока, надо сделать полную прорезь рядом с первой или с обратной стороны на том же месте.

3.12. Ломать стекло без прочерчивания стеклорезом или алмазом запрещается.

3.13. Лучше всего ломать стекло о край верстака, а узкие кромки стекла отламывать стеклорезом, захватывая его прорезями оправы или специальным инструментом.

3.14. При хорошем надрезе стекло ломают, ухватив за края руками. При небольшом затуплении алмаза или резке стальным стеклорезом стекло точно по линии реза следует простучать внизу оправой стеклореза или другим инструментом до тех пор, пока не появится начальная трещина, затем ломать стекло.

3.15. При работе с приставной лестницы можно стоять на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

3.16. Разрешается применять лестницы и стремянки, имеющие врезные ступеньки: поверхности ступенек не должны быть скользкими, при этом использование предохранительного пояса обязательно.

3.17. Запрещается опирать приставные лестницы на стекла (в витринах) и горбыльковые бруски переплетов.

Ставить лестницы разрешается с наклоном не более 60 °.

3.18. Если предстоят работы с подвесных люлек, должен выдаваться наряд-допуск на производство работ, где должны быть указаны требования безопасности.

3.19. Вырезанное стекло должно иметь такие размеры, чтобы оно прикрывало ширину фальца не менее, чем на 3/4, но не доходило до стенок фальца на 2 – 3 мм. Плотное вставленное стекло лопнет при набухании дерева от влаги.

3.20. Снимать стекло с раскройного стола следует по одному листу. Допускается снимать сразу несколько листов, если они одинакового размера во всех измерениях.

3.21. Не пытайтесь поддерживать падающий лист стекла руками.

3.22. Запрещено вытирать стекло и руки одной и той же тканью или ветошью.

3.23. При работе на высоте инструмент следует хранить в специальной сумке и располагать его вне сумки на рабочем месте, так чтобы он не падал вниз.

3.24. Вставляемое стекло следует двигать к проему по настилу вместе с подкладками, уложенными на одном уровне с нижним фальцем.

3.25. Остекление оконных переплетов следует производить в горизонтальном положении, когда створки сняты с петель.

3.26. При вставке составного стекла впритык надо следить, чтобы части его были одинаковой толщины. В противном случае их края не совпадут заподлицо и возможны порезы рук при протирке.

3.27. Стекольщик при получении травмы лично или другими рабочими обязан немедленно сообщить бригадиру.

3.28. Невыполнение требований данной инструкции является нарушением производственной дисциплины и может привести к несчастному случаю.

4. Требования безопасности после окончания работы

4.1. После окончания стекольных работ необходимо убрать рабочее место, а оставшиеся материалы (стекла, инструменты, приспособления и т.д.) сдать в места хранения или на склад.

4.2. Ролик стеклореза или алмаз надо протереть сухой тряпкой или землей, просушить и положить в специальный футляр из замши или сукна.

4.3. Спецдежду следует очистить и повесить на хранение.

4.4. Вымыть руки с мылом, при возможности, принять теплый душ.

Применять для мытья рук бензин, керосин и другие растворители.

5. Требования безопасности в аварийных ситуациях

5.1. При усилении ветра (скорость свыше 10 м/с) работы на высоте должны быть прекращены.

5.2. Прекращаются работы на высоте при обледенении фонаря и кровли, с которой ведется остекление.

5.3. При глубоких порезах необходимо остановить кровотечение наложением жгута, вызвать по телефону скорую медицинскую помощь, немедленно сообщить о случившемся бригадиру.

5.4. Если нет специального жгута, то он может быть сделан из подручных средств (галстука, ремня, веревки и т.п.). Помните, что жгут может находиться на теле человека не более 1,5 – 2 часов, после чего может наступить омертвление тканей.

5.5. Для быстрой остановки кровотечения необходимо прижать пальцами руки кровоточащие сосуды к кости пострадавшего. При отсутствии помощников это может сделать сам пострадавший.

5.6. Небольшие порезы обрабатывают вокруг йодом и накладывают индивидуальный пакет из аптечки. Однако, если рана была загрязнена, необходимо обязательно обратиться к врачу.

Разработал заведующий хозяйством: _____ Шевелев В.И.

Согласовано со специалистом по охране труда: _____ Чеснаковой С.А