

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН)

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель профкома ППО

Е.Е. Овищенко

«29» января 2021г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Помощник директора по научной работе

С.Ю. Савинов

«29» января 2021г.

**Инструкция по охране труда при мытье окон**

**1. Общие требования по охране труда**

1.1. К работе по мытью (протирке) окон допускаются лица (далее – работники), прошедшие в установленном порядке вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте, обучение безопасным методам и приемам работы.

1.2. К работе по мытью (протирке) окон, связанной с подъемом на высоту, допускаются работники не моложе 18 лет, прошедшие в установленном порядке медицинский осмотр, обучение безопасным методам и приемам работы, инструктаж, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда.

1.3. При использовании электрооборудования работники проходят инструктаж и проверку знаний в объеме группы по электробезопасности I.

1.4. Если при мытье окон применяются средства подмащивания, то работники должны пройти обучение и иметь удостоверение о допуске к работам на высоте. Если же при мытье окон применяются системы канатного доступа, то им необходимо иметь удостоверение и личную книжку учета работ на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа. Работникам, допускаемым к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, с применением систем канатного доступа по заданию работодателя на производство работ, выдается оформленный на специальном бланке наряд-допуск на производство работ.

1.5. Работники обязаны:

- соблюдать правила трудового распорядка, требования по охране труда, а также правила поведения на территории и в помещениях организации. При передвижении по территории и в помещениях следует пользоваться только установленными проходами;
- проходить в установленном порядке медицинские осмотры, подготовку (обучение), инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда;

- немедленно сообщать руководителю работ о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работников и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве;
- соблюдать установленный режим труда и отдыха, трудовую дисциплину. Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или в рабочее время;
- правильно использовать средства индивидуальной и коллективной защиты, а в случаях их отсутствия ставить в известность непосредственного руководителя, крепление систем обеспечения безопасности работ на высоте производить за элементы конструкций в местах, указанных руководителем работ;
- соблюдать требования пожарной безопасности, уметь применять первичные средства пожаротушения, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций;
- знать местонахождение аптечки и уметь оказывать первую помощь потерпевшим при несчастных случаях на производстве;
- выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем, не приступать к выполнению работ, безопасные способы выполнения которых неизвестны, не допускать присутствия на рабочем месте посторонних лиц;
- быть внимательным во время работы, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры;
- инструмент и приспособления использовать только по назначению;
- знать и соблюдать правила личной гигиены. Пищу следует принимать в специально оборудованном помещении. Для питья необходимо пользоваться водой из специально предназначенных для этой цели устройств (сатураторы, питьевые бачки, фонтанчики и т. п.). Курить разрешается только в специально отведенных для этого местах;
- в случае возникновения вопросов, связанных с безопасным выполнением работы, обращаться к руководителю работ.

1.6. На работников при мытье окон могут воздействовать следующие опасные и (или) вредные производственные факторы:

- опасность порезов о стекло или другие острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей инвентаря, инструмента и приспособлений;
- опасность травм при наличии дефектов остекления (треснувшие и слабозакрепленные стекла, ветхие оконные рамы и т. п.);
- опасность падения на скользких или неровных полах вследствие выполнения работ на высоте;
- метеорологические условия;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- химические факторы при использовании моющих растворов;
- физические перегрузки.

1.7. Причинами падения работников с высоты могут быть:

- технические – отсутствие ограждений, удерживающих и страховочных систем;
- недостаточная прочность и устойчивость рабочих настилов, лестниц и стремянок;
- технологические – неправильная технология ведения работ;
- человеческий фактор – нарушение координации движений, потеря самообладания, потеря равновесия, неосторожное или небрежное выполнение работ, резкое ухудшение состояния здоровья;
- метеорологические – сильный порывистый ветер, низкая и высокая температура воздуха, дождь, снег, туман, гололед.

1.8. При выполнении работ по мытью окон должны применяться средства индивидуальной защиты, удовлетворяющие условиям работы и обеспечивающие безопасность труда.

1.9. При выполнении указанных работ на высоте необходимо также применять следующие средства индивидуальной защиты:

- удерживающие и страховочные системы;
- каски защитные;
- специальная одежда, специальная обувь.

1.10. Работы на высоте должны выполняться со средств подмащивания (подмостей, настилов, площадок, лестниц и других технологических вспомогательных устройств и приспособлений), обеспечивающих безопасные условия работы.

1.11. Работа по мытью (протирке) окон должна ограничиваться светлым временем суток.

1.12. За невыполнение требований настоящей инструкции работники несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

## **2. Требования по охране труда перед началом работы**

2.1. Перед началом работы работник обязан:

- привести в порядок и надеть средства индивидуальной защиты. Спецодежду следует застегнуть на все пуговицы. Закалывать одежду булавками, хранить в карманах булавки, стеклянные, режущие, колющие предметы не допускается;
- получить инструктаж по безопасным приемам и методам работы;
- подготовить рабочую зону;
- проверить наличие и исправность необходимых для работы оборудования, инвентаря, моющих средств, отсутствие в обтирочном материале колющих и режущих предметов.

2.2. Следует проверить внешним осмотром соответствие рабочей зоны требованиям по охране труда:

- достаточность освещенности рабочего места;
- наличие ограждений движущихся (вращающихся) частей и нагретых поверхностей оборудования;
- наличие свободных проходов, исправность пола, отсутствие на нем неогражденных проемов, открытых люков, трапов и т. п. При наличии на полу проливов жидкостей, осколков стекла и т. п. немедленно убрать их, соблюдая меры безопасности;
- исправность и устойчивость средств подъема на высоту.

2.3. На тетивах находящихся в эксплуатации лестниц должны быть указаны: инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность структурному подразделению организации.

2.4. Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть металлические оковки с острыми наконечниками для установки на грунте, а для использования на гладких поверхностях (паркет, металле, плитке, бетоне) на них должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользящего материала. Упоры, которыми заканчивается тетива, должны быть плотно закреплены и не иметь люфта. При истирании резиновых башмаков последние должны быть заменены.

2.5. Стремянки должны быть снабжены приспособлениями, не позволяющими им самопроизвольно раздвигаться, сдвигаться и опрокидываться при работе.

2.6. Применять лестницы, сбитые гвоздями, без скрепления тетив болтами и врезки ступенек в тетивы не допускается. У приставных деревянных лестниц и стремянок длиной более 3 м под ступенями устанавливается не менее двух металлических стяжных болтов.

2.7. Ширина приставной лестницы и стремянки сверху должна быть не менее 300 мм, внизу – не менее 400 мм. Расстояние между ступенями лестниц должно быть от 0,30 до 0,35 м, а расстояние от первой ступени до уровня установки (пола, перекрытия и т. п.) – не более 0,40 м.

2.8. До начала работы необходимо проверить исправность лестницы, обеспечить ее устойчивость и убедиться путем осмотра и опробования в том, что она не может соскользнуть или сдвинуться. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые элементы конструкции здания.

2.9. При осмотре металлических лестниц следует убедиться в отсутствии деформации узлов, трещин в металле, заусенцев, острых краев.

2.10. Перед началом работы необходимо проверить прочность крепления стекол и рам, отсутствие трещин на стеклах. Рамы не должны иметь заусенцев и торчащих гвоздей. Проверить отсутствие вблизи рабочей зоны проводников под напряжением.

2.11. Световые проемы окон не должны загромождаться как внутри, так и вне помещения.

2.12. Перед включением аппаратов для мытья окон, водонагревателей и кипятильников необходимо убедиться в их исправности. Работникам запрещается самостоятельно производить ремонт электрооборудования: открывать корпус, заменять предохранители, разъемы, шнуры, лампы и т. п. Ремонт должен производиться электротехническим персоналом.

2.13. В случае обнаружения нарушений требований по охране труда работник должен сообщить о них руководителю работ и до устранения неполадок и его разрешения к работе не приступать.

### **3. Требования по охране труда при выполнении работы**

3.1. Все места производства работ должны быть хорошо освещены. Работать в темноте или при недостаточном освещении запрещается.

3.2. Прежде чем передвигать столы и другую мебель для подготовки рабочего места, следует убрать с их поверхности предметы, которые могут упасть.

3.3. При мытье (протирке) окон следует проверить прочность крепления рам, переплетов и стекол, предусмотреть меры защиты от возможного падения осколков стекла и других предметов.

- 3.4. Пряжки окон подвальных и цокольных этажей должны быть очищены от мусора и горючих материалов.
- 3.5. Уборку боя стекла следует производить с помощью совка и щетки (метлы, веника).
- 3.6. При мытье (протирке) окон для снижения риска падения работника с высоты следует применять щетки и другой инструмент с длинной ручкой.
- 3.7. Мытье (протирка) окон при необходимости нахождения работника на высоте должна производиться с лесов, механизированных подъемных площадок, приставных лестниц, стремянок и других средств подмащивания.
- 3.8. При необходимости проведения работ с приставной лестницы, или неогражденной площадки, или конструкции на высоте 1,8 м и выше от уровня пола или земли работа выполняется работником при надетой защитной каске, застегнутой на подбородочный ремень, с применением страховочной системы, прикрепляемой к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к строительной или другой конструкции).
- 3.9. Пользоваться на высоте инструментом и инвентарем следует таким образом, чтобы исключить их падение.
- 3.10. При невозможности закрепления лестницы на гладких полах (метлахская плитка, паркет и т. п.), а также в местах прохода людей или движения транспорта работать с лестницы работник может только тогда, когда у ее основания для страховки (охраны) находится другой работник в защитной каске, застегнутой на подбородочный ремень.
- 3.11. При установке приставных лестниц на балках или на элементах металлоконструкций и т. п. крепление как верха, так и низа лестницы к неподвижным элементам здания или конструкции обязательно.
- 3.12. Приставные лестницы должны быть такой длины, чтобы можно было работать со ступенек, находящихся ниже верхнего конца лестницы не менее 1 м.
- 3.13. Устанавливать лестницу на ступени маршей в лестничных клетках запрещается, для выполнения работ в этих случаях должны быть сооружены подмости.
- 3.14. Очистку остекленной поверхности светоаэрационных фонарей следует производить с площадки обслуживания.
- 3.15. Переносить горячую воду для мытья окон следует в закрытой посуде, а если для этой цели применяется ведро без крышки, то наполнять его не более чем на 3/4 вместимости.
- 3.16. Наполняя ведро, сначала нужно заливать холодную, а затем горячую воду.
- 3.17. При мытье окон необходимо избегать попадания воды на провода, электрооборудование и другие электротехнические устройства. Электротехнические устройства, на которые может попасть вода, должны быть отключены от сети.
- 3.18. Работы с моющими веществами следует производить с использованием средств индивидуальной защиты. Для защиты рук от контакта с моющими веществами следует применять перчатки из резины или из полимерных материалов. Если эти перчатки не имеют хлопковой основы или хлопковой прокладки, дополнительно к ним должны выдаваться перчатки хлопчатобумажные. При опасности попадания моющих веществ в глаза следует применять защитные очки.
- 3.19. Выжимать разрешается только промытый обтирочный материал.
- 3.20. При выполнении работ по мытью (протирке) окон не допускается:

- опирать приставные лестницы на стекла и горбыльковые бруски переплетов оконных проемов;
- производить остекление, мойку и протирку стеклянных поверхностей на нескольких ярусах по одной вертикали одновременно;
- оставлять в проеме незакрепленные стеклянные листы или элементы профильного стекла;
- производить остекление крыш и фонарей без устройства под местом производства работ дощатой или брезентовой площадки, препятствующей падению стекол и инструмента (при отсутствии площадки опасная зона должна ограждаться или охраняться);
- протирать наружные плоскости стекол из открытых форточек и фрамуг;
- протирать стекла с локальным резким приложением усилия, резкими нажатиями на стекло и толчками;
- при использовании свободностоящих средств подмащивания проводить работы в одиночку и без соответствующих страховочных систем;
- проводить работы в темное время суток;
- мыть и протирать окна при наличии битых стекол, непрочных и неисправных переплетов;
- работать с ферм, стропил, подоконников, оконных отливов, а также со случайных подставок (ящиков, бочек и т. п.);
- работать с двух верхних ступенек приставных лестниц, стремянок, не имеющих перил или упоров;
- находиться на ступенях приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- устраивать дополнительные опорные сооружения из ящиков, бочек и т. п. в случае недостаточной длины лестниц;
- класть обтирочный материал, ставить емкости с жидкостями и препаратами и какие-либо другие предметы на оборудование;
- оставлять инструмент и инвентарь на тротуарах и проезжей части;
- подогрев воды осуществлять не предназначенным для этих целей электрооборудованием и вне специально выделенных помещений;
- пользоваться неисправными вентилями и кранами;
- применять воду с температурой выше 60 °С, а также вещества, не предназначенные для очистки стекол окон (кислоты, растворители, каустическую соду, бензин и т. п.);
- прикасаться обтирочным материалом или руками к открытым и неогражденным токоведущим частям электрооборудования, а также к оголенным и с поврежденной изоляцией проводам;
- сметать мусор в люки, проемы и т. п. Мусор и отходы следует выносить в специально отведенные места;
- производить уборку мусора и уплотнять его в урне (ящике, бачке и т. п.) непосредственно руками. При погрузке мусора на автомобили или при складировании его в отведенное место следует располагаться с наветренной стороны;
- мыть руки в масле, бензине, эмульсиях, керосине и т. п.;

- оставлять без присмотра включенные в сеть машины и электроприборы, а также пользоваться ими при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:
  - повреждение штепсельного соединения, изоляции кабеля (шланга);
  - нечеткая работа выключателя;
  - появление дыма и запаха, характерного для горящей изоляции;
  - поломка или появление трещин в корпусе машины (прибора).

3.21. При переноске лестницу необходимо нести острыми кончиками назад, предупреждая встречных об осторожности.

3.22. При подъеме на лестницу, а также при спуске с нее держать в руках инструмент или материалы запрещается. Подъем и спуск инструмента или материала должны производиться на веревке или в сумке, подвешенной через плечо.

3.23. Запрещается мыть и протирать наружные плоскости стекол из открытых форточек и фрамуг, а также выходить наружу окна и становиться на карнизы.

3.24. Работа на любой высоте над производственным оборудованием (машинами, станками, двигателями, трансмиссиями, электромоторами и т. п.), а также над электропроводами должна проводиться с плотного настила с перилами высотой 1 м, защищенными по низу бортовыми досками высотой 0,15 м.

3.25. При мытье окон не допускается:

- мыть окна, имеющие трещины. Сила касания к стеклу должна быть равномерной, без резких толчков и нажимов;
- перелезать через ограждения и садиться на них при выполнении работ;
- сбрасывать с высоты предметы;
- дотрагиваться руками или средствами выполнения работы до наружной электропроводки;
- производство всякого рода работ одновременно в двух ярусах (этажах) по одной вертикали во избежание падения инструментов или каких-либо других предметов на работающих внизу;
- протирать стекла с резким локальным нажимом на стекло или толчками;
- протирать руки тем же обтирочным материалом, которым протирают стекло;
- использовать составы для протирки стекол с нарушением требований пожарной безопасности;
- работать при:

наличии у подмостей, лестниц или других несущих элементов изломов, трещин, деформаций;

нарушении целостности оконных переплетов;

наличии неисправностей инструмента или оборудования, при которых не допускается их эксплуатация;

недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;

отсутствии ограждений места производства работ;

сильном или порывистом ветре.

3.26. В случае болезненного состояния работнику необходимо прекратить работу, сообщить об этом руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

3.27. Во время работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.

3.28. При передвижении по территории следует обращать внимание на неровности на поверхности и скользкие места, остерегаться падения из-за подскользывания.

#### **4. Требования по охране труда по окончании работы**

4.1. Работник по окончании работы обязан:

- осмотреть место работы и привести его в порядок, убрать инструмент, инвентарь, моющие средства, ограждения и средства подъема на высоту в места их хранения;
- мусор вынести в установленное место;
- выключить электроприборы, освещение;
- об окончании работы информировать руководителя работ.

4.2. Средства индивидуальной защиты необходимо убрать в места, предназначенные для их хранения.

4.3. Следует выполнить требования личной гигиены – вымыть водой с мылом руки, лицо или принять душ.

#### **5. Требования по охране труда в аварийных ситуациях**

5.1. К аварийной ситуации или несчастному случаю могут привести следующие условия:

- выполнение работы с нарушением требований по охране труда;
- неисправность используемого в работе оборудования, инструмента, приспособлений и инвентаря;
- эксплуатация оборудования, не соответствующего требованиям по охране труда;
- неосторожное обращение с огнем;
- неприменение, неисправность или неправильное применение средств индивидуальной и коллективной защиты.

5.2. При прекращении подачи воды необходимо закрыть краны.

5.3. При прекращении подачи электроэнергии следует отключить электрооборудование.

5.4. В случае пожара необходимо отключить электрооборудование, вызвать подразделение по чрезвычайным ситуациям по телефону 01, вынести из опасной зоны легковоспламеняющиеся материалы, принять меры к эвакуации людей, сообщить о пожаре руководителю работ и принять меры по тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения. На период тушения пожара следует обеспечить охрану с целью исключения хищения материальных ценностей.

5.5. При несчастном случае на производстве необходимо:

- быстро принять меры по предотвращению воздействия на потерпевшего травмирующих факторов, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;
- сообщить о происшествии непосредственному руководителю;
- обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих, остановки непрерывного производства) – фиксирование обстановки путем составления схемы, протокола, фотографирования или иным методом.

5.6. Во всех случаях травмы или внезапного заболевания необходимо вызвать на место происшествия медицинских работников, при невозможности – доставить пострадавшего в ближайшее учреждение здравоохранения.



5.7. Покинуть территорию ФИАН.

**Инструкция разработана и представлена экспертами направления «Охрана труда» Акцион-  
МЦФЭР, для применения (использования) в ФИАН**

Составил:

Начальник отдела охраны труда  
и техники безопасности



А.Ю. Сопов

А.Ю. Сопов