


АО «Воркутауголь»

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель Воркутинской
территориальной организации
Росуглепрофа

Директор по ОТ, ПК и Экологии
АО «Воркутауголь»


_____ Д.А. Максимов


_____ И.Л. Гатов

« 25 » _____ 2022г.

« 25 » _____ мая 2022г.

Председатель Воркутинской
территориальной профсоюзной
организации НПО


_____ М.А. Полномошнов

« 25 » _____ 2022г.

**Инструкция
по охране труда
при выполнении работ на высоте и с
применением приставных лестниц, стремянок.**

ИОТ-В – 01-003-22

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая инструкция разработана во исполнение статьи 212 ТК РФ, руководствуясь Положением о разработке, утверждении нормативных актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, утвержденных Постановлением правительства от 27.12.2010г. №1160; Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020г. №833н; Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020г. №782н

Настоящая Инструкция является нормативным документом, устанавливающим общие требования по охране труда, правила выполнения работ с приставных лестниц и стремянок и обязательна для исполнения всеми работниками, выполняющими свои трудовые обязанности в АО «Воркутауголь». Действует совместно с локальными нормативными документами и «Инструкцией по охране труда для рабочих, занятых на поверхности».

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1. К работе на высоте и с приставных лестниц и стремянок допускаются работники, прошедшие в установленном порядке обязательный предварительный медицинский осмотр, психиатрическое освидетельствование и признаны годными по состоянию здоровья.

2. Работники допускаются к работе на высоте после прохождения обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте.

3. Производить работы с приставных лестниц, на высоте (1,8 м и более) разрешается рабочим не моложе 18 лет, прошедшим обучение и инструктаж по охране труда, а также стажировку не менее 2-х смен на рабочем месте.

4. Работник обязан:

4.1. соблюдать базовые правила спасающие жизнь (БПСЖ);

4.2. осуществлять на постоянной основе проверку функционирования барьеров по смертельным рискам в соответствии с разработанными картами/памятками;

4.3. при поступлении на работу, при переводе на другое рабочее место и через каждые 6 месяцев знакомиться с планом ликвидации аварий в части, относящейся к месту работы;

4.4. проходить периодические (внеочередные) медицинские осмотры и освидетельствования;

4.5. проходить обучение безопасным методам и приемам работ, проверку их знаний в объеме программы, утвержденной руководством предприятия;

4.6. проходить соответствующие инструктажи по охране труда - по мере необходимости;

4.7. соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, Правила поведения сотрудников Компании; Ключевые правила безопасности АО «Воркутауголь»;

4.8. правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;

4.9. уметь применять первичные средства пожаротушения;



- 4.10. выполнять работу согласно полученному наряду (заданию);
- 4.11. выполнять режим рабочего времени, соблюдать установленные перерывы в работе, время перерыва для отдыха и приема пищи;
- 4.12. соблюдать правила личной гигиены: контролировать температуру тела, используя контактные и бесконтактные термометры, перед началом работы, по окончании работ, перед приемом пищи и курением, после посещения туалета тщательно мыть руки с мылом.
- 4.13. содержать рабочее место в соответствии с требованиями охраны труда (чистоте и порядке), не загромождать установленных проездов и проходов материалами и посторонними предметами;
- 4.14. быть внимательным во время работы, не отвлекаться самому и не отвлекать других работников.
- 4.15. немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления);
- 4.16. иметь четкое представление об опасных и вредных производственных факторах, связанных с выполнением работ и знать основные способы защиты от их воздействия;
5. Во время выполнения работы на работников, выполняющих работы на высоте с приставных лестниц, могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:
- возможное падение работника с высоты 1,8 м и более;
 - возможное падение работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, поверхностью сыпучих мелкодисперсных материалов, выступающими предметами;
 - падение предметов с высоты на стоящего человека вблизи лестницы, стремянки;
 - расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли (пола), падение с высоты;
 - острые кромки, заусенцы и шероховатость лестниц и стремянок;
 - недостаточная освещенность рабочих мест;
 - разрушающиеся конструкции (лестницы, стремянки и другое вспомогательное оборудование);
 - длительные статические нагрузки.
6. При выполнении работы в соответствии с видом опасных и вредных производственных факторов, а также для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий работники, выполняющие работы на высоте с применением приставных лестниц и стремянок, обязаны своевременно получать и использовать предоставляемые работодателем бесплатно спецодежду, спецобувь, выдаваемые, согласно норм, действующих на территории предприятия.
7. Спецодежда должна содержаться в исправном состоянии, при выполнении работ должна быть застегнута. В карманах не должно быть колющих и режущих предметов.
8. К работам на высоте относятся работы, при которых:
- 8.1. существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты 1,8 м и более;
- 8.2. работник осуществляет подъем, превышающий по высоте 5 м, или спуск, превышающий по высоте 5 м, по вертикальной лестнице, угол наклона которой к горизонтальной поверхности более 75°;

8.3. работы производятся на площадках на расстоянии ближе 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 1,8 м, а также если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м;

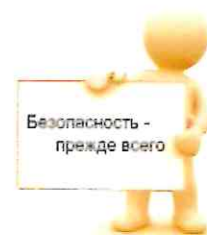
8.4. существуют риски, связанные с возможным падением работника с высоты менее 1,8 м, если работа проводится над машинами или механизмами, водной поверхностью или выступающими предметами.

9. В зависимости от условий производства все работы на высоте делятся на:

9.1. Работы на высоте с применением средств подмащивания (леса, подмости, вышки, люльки, лестницы и т.д.), а также работы, выполняемые на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более;

9.2. Работы без применения средств подмащивания, выполняемые на высоте 5 м и более, а также работы, выполняемые на расстоянии менее 2 м от неогражденных перепадов по высоте более 5 м на площадках при отсутствии защитных ограждений либо при высоте защитных ограждений, составляющей менее 1,1 м.

10. Работники, допускаемые к работам на высоте без применения инвентарных лесов и подмостей, а также с применением систем канатного доступа, делятся на следующие 3 группы:



1 группа – работники, допускаемые к работам на высоте в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателем (периодичность обучения 1 раз в 3 года);

2 группа – мастера, бригадиры, руководители стажировки, а также работники, назначенные по наряду-допуску на производство работ на высоте ответственными исполнителями работ на высоте (периодичность обучения 1 раз в 3 года);

3 группа – назначаемые работодателем работники, ответственные за безопасную организацию и проведение работ на высоте, а также за проведение инструктажей; преподаватели и члены аттестационных комиссий, созданных приказом руководителя, проводящей обучения безопасным методам работ на высоте, работники, проводящие обслуживание и периодические осмотры СИЗ; выдающие наряды-допуски; ответственные руководители работ на высоте; специалисты по ОТ; должностные лица в полномочия которых входит утверждение плана производства работ на высоте ППР (периодичность обучения 1 раз в 5 лет).

11. До начала выполнения работ на высоте на структурном подразделении утверждается перечень работ, выполняемых на высоте по наряду-допуску. В перечень включаются работы на высоте, выполняемые на нестационарных рабочих местах.

12. Наряд-допуск определяет место производства работ на высоте, их содержание, условия проведения работ, время начала и окончания работ, состав бригады, выполняющей работы, ответственных лиц при выполнении этих работ. Если работы на высоте проводятся одновременно с другими видами работ, требующими оформления наряда-допуска, то может оформляться один наряд-допуск с обязательным включением в него сведений о производстве работ на высоте и назначением лиц, ответственных за безопасное производство работ.

13. Для организации безопасного производства работ на высоте, выполняемых с оформлением наряд – допуска назначаются:

- должностные лица, имеющие право выдавать наряд – допуск, из числа руководителей и специалистов;
- ответственный руководитель работ;
- ответственный исполнитель работ из числа рабочих (бригадир, высококвалифицированный рабочий).

14. Наряд-допуск на производство работ на высоте разрешается выдавать на срок не более 15 календарных дней со дня начала работы. Наряд-допуск может быть продлен 1 раз на срок не более 15 календарных дней со дня его продления. При перерывах в работе наряд-допуск остается действительным. При возникновении в процессе работ опасных производственных факторов и вредных условий труда, не предусмотренных нарядом-допуском, по решению ответственного руководителя работ работы прекращаются, наряд-допуск аннулируется, а возобновление работ производится после выдачи нового наряда-допуска.

15. Продлевать наряд-допуск может работник, выдавший его, или другой работник, имеющий право выдачи наряда-допуска.

16. Наряды-допуски, работы по которым полностью закончены, должны храниться в течение 30 суток, после чего они могут быть уничтожены.

17. Учет работ по нарядам-допускам ведется в журнале учета работ по наряду-допуску.

18. Запрещается выполнять работы на высоте в открытых местностях при скорости ветра 15 м/сек и более, при гололеде, грозе и тумане.

19. Рабочие должны иметь необходимые для работы исправные инструменты и оборудование, предохранительные сигналы и устройства, защитные приспособления. Запрещается производить работы при неисправных инструментах и оборудовании.

20. На всех лестницах, находящихся в эксплуатации, должен быть указан инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность подразделению.

21. Перед эксплуатацией и через каждые 6 месяцев приставные лестницы необходимо испытать статической нагрузкой (200кг), а лестницы-стремянки (120кг) - приложенной к одной из ступеней в середине пролета лестницы, находящейся в эксплуатационном положении под углом 75°. **В процессе эксплуатации** деревянные лестницы испытывают каждые полгода, а **металлические – один раз в год.**

22. Испытание лестниц проводится путем подвешивания к ступенькам и тетивам статического груза 200 кг, в течение 2 мин. Испытание стремянок проводится грузом 120 кг в течение 2 мин. После удаления груза на ступеньках и в местах врезки их в тетиву не должно обнаруживаться повреждений.

23. Дата и результаты периодических осмотров и испытаний лестниц и стремянок должностным лицом фиксируется в журнале учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений.

24. Лестницы и стремянки перед применением осматриваются ответственным исполнителем работ (без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей).

25. Лестницы и стремянки должны храниться в сухих помещениях, в условиях, исключающих их случайные механические повреждения.

26. При осмотре деревянных лестниц следует обращать внимание на соответствие их техническим требованиям, состояние древесины, а также на качество пропитки покрытий.

27. Трещины в ступеньках и тетиве допускаются длиной не более 100 мм и глубиной не более 5 мм. При этом трещины не должны ослаблять тетиву и ступеньки лестницы. Какие-либо заделки трещин или надломов шпатлевкой, склеиванием или другим способом запрещаются.

28. Колена раздвижных приставных лестниц должны плавно выдвигаться и сдвигаться, надежно стопориться на любой заданной высоте, не должны самопроизвольно складываться.

29. Упоры, которыми заканчивается тетива, должны быть плотно закреплены на ней и не иметь люфта. При истирании резиновых башмаков они должны быть

заменены, затупившиеся наконечники должны быть заточены.

30. Места производства работ с приставных лестниц, где возможно движение людей, ограждаются с установкой предупредительных надписей.

31. Использование переносных металлических лестниц в распределительных устройствах напряжением 220кВ и ниже **запрещается**.

32. Раздвижные лестницы-стремянки должны быть оборудованы устройством, исключающим возможность их самопроизвольного раздвижения.

33. Верхние концы лестниц, приставляемые к трубам и проводам, снабжаются специальными крюками – захватами, предотвращающие падение лестницы от напора ветра или случайных толчков. У подвесных лестниц, применяемых для работы на конструкциях или проводах, должны быть приспособления, обеспечивающие их прочное закрепление за конструкции.

34. Запрещается устраивать дополнительные опорные сооружения из ящиков, бочек и т.п. в случае недостаточной длины лестницы.

35. Все стремянки и лестницы, находящиеся в эксплуатации, должны быть зарегистрированы в «Журнале учета и осмотра такелажных средств, механизмов и приспособлений».

36. Работники обязаны немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

37. Надеть исправные СИЗ, соответствующие выполняемой работе, застегнуться, не допуская свободно свисающих концов, застегнуть обшлага рукавов и все пуговицы одежды.

38. До начала работы на высоте необходимо:

- предъявить удостоверение о допуске к работам на высоте;
- получить целевой инструктаж применительно к характеру выполняемой работы у непосредственного руководителя, расписаться в наряде-допуске;
- выбрать нужную по конструкции и высоте лестницу. Лестница всегда должна быть чистой (без следов жира, грязи, краски);
- проверить исправность подмостей, лесов, лестниц, подъемных механизмов и инструмента. При осмотре металлических лестниц необходимо убедиться в отсутствии деформации узлов, трещин в металле, заусенцев, острых краев, нарушений крепления ступенек к тетивам;
- проверить защитные средства (предохранительные пояса, тросы, канаты и т.п.), испытаны ли они и есть ли бирки с указанием срока последнего испытания;
- обеспечить устойчивость лестницы, при этом необходимо убедиться путем осмотра и опробования в том, что лестница не может соскользнуть с места или быть случайно сдвинута. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции. Неисправные лестницы применять запрещается.

39. На лестнице должна быть хорошо видна маркировка, содержащая информацию: указан инвентарный номер, дата следующего испытания, а также принадлежность подразделению.



40. При осмотре металлических лестниц и стремянок следует убедиться в отсутствии деформации узлов, трещин в металле, заусенцев, острых краев, нарушений крепления ступенек к тетивам.

Не допускается работа на лестницах и стремянках с истекшим сроком испытания.

41. На лестнице-стремянке необходимо проверить запорное устройство, исключающее возможность самопроизвольного раздвигания лестницы во время работы на ней.

42. Конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность их сдвига и опрокидывания при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях (паркет, металл, плитка, бетон) на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.

43. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции.

44. Необходимые для работы на лестнице (стремянке) инструменты следует сложить в специальный ящик или сумку.

45. Строп страховочной системы для электрогазосварщиков и других работников, выполняющих огневые работы, должен быть изготовлен из стального каната, цепи или специальных огнестойких материалов.

46. Работники без положенных СИЗ или с неисправными СИЗ к работе не допускаются.

47. Приступать к работе на лестнице (стремянке) разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

48. Во время выполнения работ на лестнице и стремянке работник обязан строго соблюдать правила ношения спецодежды, использования средств индивидуальной и коллективной защиты, правила личной гигиены, содержать в чистоте свое рабочее место.

49. Не допускается выполнение работ на высоте 1,8 м и более:

- в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;
- при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелыми конструкциями и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях;
- при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.

50. При использовании приставной лестницы или стремянок не допускается:

- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент;

- устанавливать приставные лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их в верхней части;
- переходить на высоте с приставной лестницы или стремянки на другую лестницу или стремянку.

51. При работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м следует применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к конструкции сооружения). При этом длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца самой лестницы.

52. При работе на высоте не допускается работать на переносных лестницах и стремянках без соответствующих систем обеспечения безопасности работ на высоте:

- с использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов;
- над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами;
- при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ;
- при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.

53. Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять другие средства подмащивания.

54. Во время выполнения подъема или спуска всегда находиться лицом к лестнице, и держаться за нее руками.

55. При работе с приставной лестницы в местах с оживленным движением транспортных средств или людей для предупреждения ее падения от случайных толчков (независимо от наличия на концах лестницы наконечников) следует место ее установки ограждать или выставлять дополнительного работника, предупреждающего о проведении работ. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении.

56. При перемещении лестницы двумя работниками ее необходимо нести наконечниками назад, предупреждая встречных об опасности. При переноске лестницы одним работником она должна находиться в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над землей не менее чем на 2 м.

57. Оборудование, механизмы, ручной механизированный и другой инструмент, инвентарь, приспособления и материалы, используемые при выполнении работы на высоте, должны применяться с обеспечением мер безопасности, исключающих их падение (размещение в сумках и подсумках, крепление, строповка, размещение на достаточном удалении от границы перепада высот или закрепление к страховочной привязи работника). Инструменты, инвентарь, приспособления и материалы весом более 10 кг должны быть подвешены на отдельном канате с независимым анкерным устройством.

58. При установке лестницы или стремянки против входных дверей необходимо выделять работника, который охранял бы лестницу от толчков.

59. Не допускается устанавливать приставные лестницы, опирая их стекла окон, витражей и т.п.

60. Запрещается покидать место производства работ без разрешения ответственного исполнителя работ, а также выполнение работ, не предусмотренных нарядом-допуском.

61. В процессе работы необходимо осуществлять непрерывную визуальную связь, а также связь голосом или радиопереговорную связь с другими членами бригады.

62. Материалы, изделия, конструкции при приеме и складировании на рабочих местах, находящихся на высоте, должны приниматься в объемах, необходимых для текущей переработки, и укладываться так, чтобы не загромождать рабочее место и проходы к нему исходя из несущей способности лесов, подмостей, площадок, на которых производится размещение указанного груза.

63. Рабочее место должно содержаться в чистоте.

64. На рабочем месте запрещается размещать и накапливать неиспользуемые материалы, отходы производства, загромождать пути подхода к рабочим местам и выхода от них.

65. На рабочих местах запас материалов, содержащих вредные, пожаро- и взрывоопасные вещества, не должен превышать сменной потребности.

66. Во время перерывов в работе технологические приспособления, инструмент, материалы и другие мелкие предметы, находящиеся на рабочем месте, должны быть закреплены или убраны.

67. Для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями должны применяться страховочные системы, использующие в качестве анкерного устройства жесткие или гибкие анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до 7° к горизонту.

68. Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по типовым проектам.

69. На инвентарные леса и подмости должен иметься паспорт завода-изготовителя.

70. Применение неинвентарных лесов допускается в исключительных случаях и их сооружение должно производиться по индивидуальному проекту с расчетами всех основных элементов на прочность, а лесов в целом - на устойчивость; проект должен быть завизирован лицом, назначенным на предприятии ответственным за безопасную организацию работ на высоте, и утвержден главным инженером (техническим директором) предприятия.

71. Масса сборочных элементов, приходящихся на одного работника при ручной сборке средств подмащивания, должна быть не более:

- 25 кг - при монтаже средств подмащивания на высоте;
- 50 кг - при монтаже средств подмащивания на земле или перекрытии (с последующей установкой их в рабочее положение монтажными кранами, лебедками).

72. Леса и их элементы:

- должны обеспечивать безопасность работников во время монтажа и демонтажа;
- должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом завода-изготовителя, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;
- перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться;
- должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости.

73. В местах подъема работников на леса и подмости должны размещаться плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.

74. Для выполнения работ с лесов высотой 6 м и более должно быть не менее двух настилов - рабочий (верхний) и защитный (нижний), а каждое рабочее место на лесах, примыкающих к зданию или сооружению, должно быть, кроме того, защищено сверху настилом, расположенным на расстоянии по высоте не более 2 м от рабочего настила.

75. Работы в нескольких ярусах по одной вертикали без промежуточных защитных настилов между ними не допускаются.

76. В случаях, когда выполнение работ, движение людей и транспорта под лесами и вблизи них не предусматривается, устройство защитного (нижнего) настила необязательно.

77. При многоярусном характере производства работ для защиты от падающих объектов платформы настилы, подмости, лестницы лесов оборудуют защитными экранами достаточных размеров и прочности.

78. Леса оборудуются лестницами или трапами для подъема и спуска людей, расположенными на расстоянии не более 40 м друг от друга. На лесах длиной менее 40 м устанавливается не менее двух лестниц или трапов. Верхний конец лестницы или трапа закрепляется за поперечины лесов.

79. Проемы в настиле лесов для выхода с лестниц ограждаются. Угол наклона лестниц должен быть не более 60° к горизонтальной поверхности. Наклон трапа должен быть не более 1:3.

80. Для подъема груза на леса используют блоки, укосины и другие средства малой механизации, которые следует крепить на высоте.

81. Проемы для перемещения грузов должны иметь всесторонние ограждения.

82. Вблизи проездов средства подмащивания устанавливают на расстоянии не менее 0,6 м от габарита транспортных средств.

83. Леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, допускаются к эксплуатации после приемки лицом, назначенным ответственным за безопасную организацию работ на высоте.

84. Настилы и лестницы лесов и подмостей необходимо периодически в процессе работы и ежедневно после окончания работы очищать от мусора, а в зимнее время - очищать от снега и наледи и при необходимости посыпать песком.

85. При организации массового прохода в непосредственной близости от средств подмащивания места прохода людей оборудуются сплошным защитным навесом, а фасад лесов закрывается защитной сеткой с ячейкой размером не более 5 x 5 мм.

86. При эксплуатации передвижных средств подмащивания необходимо выполнять следующие требования:

- уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте или инструкции завода-изготовителя для этого типа средств подмащивания;

- передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается;

- перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей;

- двери в ограждении средств подмащивания должны открываться внутрь и иметь фиксирующее устройство двойного действия, предохраняющее их от самопроизвольного открытия.



Возведение полка в горной выработке

87. Напочвенный полк используется преимущественно для демонтажа и установки рам постоянной крепи, замене затяжки, разделке сопряжений, а подвесной – при установке временной крепи, ремонте крепи, перекреплении.

88. Рабочий полк, устанавливаемый на высоте 1,2 м и более от почвы выработки, должен иметь ограждение. В качестве ограждения напочвенного полка могут использоваться цепь калибра 18х64, трос, проволока Ø4-6 мм, которые крепятся к стойкам крепи.

89. При установке рам постоянной крепи, также могут использоваться металлические лестницы, изготавливаемые из труб диаметром не менее 30 мм. Ширина лестниц должна быть не менее 0,4 м., длина – в зависимости от высоты выработки, но не менее 1,5 м.

90. Возведение напочвенного полка:

- установить опоры (металлические лестницы или строительные «козлы») для возведения полка;
- далее на опоры уложить продольно брус толщиной не менее 100мм;
- на продольный брус уложить доски (сделать сплошной настил);
- установить лестницу для подъема на рабочий полк и спуска с него;
- на высоте не более 1,1 м от настила полка закрепить трос ограждения за рамы постоянной крепи, для предотвращения падения работников, при выполнении работ на полке.

91. Возведение подвесного полка:

- к рамам постоянной крепи подвешиваются отрезки цепи калибра 18х64. Отрезки подвешиваются при помощи крепежных скоб и планок (спец. крючьев) или подвеса арочного от подвесной монорельсовой дизельной дороги (ПМДД);
- к отрезкам цепи подвешиваются трубы Ø100мм (СВП-27) L=4,0м;
- на трубы с шагом не более 1,0м укладываются поперечные доски L=3,0-4,0м толщиной 55-60мм;
- на поперечные доски укладываются сплошные доски L=4,0м толщиной 55-60мм;
- доски сшиваются между собой гвоздями L=100-150мм;
- устанавливаются лестницы для подъема на рабочий полк и спуска с него;
- на высоте не более 1,1 м от настила полка возводится ограждение, предотвращающее падение работников с него. Ограждение выполняется из отрезков цепи калибра 18х64 или отрезков проволоки Ø 4-6мм. Ограждение крепится к подвешенным отрезкам цепи калибра 18х64.

Меры безопасности для предотвращения падений с высоты менее 1,8 м.

92. Перед началом работы оценить риски падения с высоты и не выполнять работу, если она не может быть выполнена безопасно.

93. Не применять подручные средства (посторонние доски, кирпичи, ящики) для оборудования рабочего места на высоте.

94. Не находится без крайней необходимости в непосредственной близости от перепада высот.

95. Не располагать на высоте оборудование, инструмент, материалы, которые могут упасть с высоты и причинить вред окружающим.

Выполнение работ с применением приставных лестниц, стремянок.

96. Подниматься и спускаться лицом к стене. При этом держаться как минимум одной рукой.

97. У вертикальных лестниц, лестниц с углом наклона к горизонту более 75° , при высоте более 5 м, начиная с высоты 3 м должны быть ограждения в виде дуг. Дуги должны располагаться на расстоянии не более 0,8 м одна от другой и соединяться не менее чем тремя продольными полосами.

98. Приставные лестницы и стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на грунте, а при использовании лестниц на гладких поверхностях на них должны быть надеты башмаки из резины. При установке лестницы на грунт необходимо использовать штыри для боковин.

99. На ступенях и других неровных поверхностях разница в высоте должна быть выровнена (например, при помощи удлинителя боковин).

100. Длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

101. При подъеме работника и работе на лестнице около нее должен быть страхующий.

102. Запрещается работа на лестницах и стремянках при недомогании, головокружении и других отклонениях, которые могут привести к травме.

103. Стремянки должны быть снабжены приспособлениями (крюками, цепями), не позволяющими им самопроизвольно раздвигаться во время работы. Наклон стремянок должен быть не более 1:3.

104. Запрещается устанавливать лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их верхней части.

105. Во время выполнения работы с применением приставной лестницы работнику **запрещается:**

105.1. Находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянке более чем одному человеку;

105.2. Поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент;

105.3. Работать с двух верхних ступенек стремянки, не имеющих перил или упоров;

105.4. Работать с приставной лестницы стоя на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего ее конца.

106. Запрещается работать на переносных лестницах и стремянках:

- около и над вращающимися механизмами, работающими машинами, транспортерами;

- с использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов;

- при выполнении газо- и электросварочных работ;

- при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.



Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам

107. При проведении работ на высоте необходимо обеспечить наличие защитных, страховочных и сигнальных ограждений и определить границы опасных зон исходя из действующих норм и правил с учетом наибольшего габарита перемещаемого груза, расстояния разлета предметов или раскаленных частиц металла (например, при сварочных работах), размеров движущихся частей машин и оборудования. Место установки ограждений и знаков безопасности указывается в технологических картах на проведение работ или в ППР на высоте в соответствии с действующими техническими регламентами, нормами и правилами.

108. Для ограничения доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности, где возможно падение с высоты, травмирование падающими с высоты материалами, инструментом и другими предметами, а также частями конструкций, находящихся в процессе сооружения, обслуживания, ремонта, монтажа или разборки, устанавливается их ограждение.

109. При невозможности установки ограждений для ограничения доступа работников в зоны повышенной опасности ответственный исполнитель (производитель) работ осуществляет контроль места нахождения работников и запрещает им приближаться к зонам повышенной опасности.

110. Вход посторонних лиц на такие площадки разрешается в сопровождении работника предприятия и в защитной каске.

111. Проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия) должны ограждаться, если нижний край проема расположен от уровня настила по высоте на расстоянии менее 0,7 м.

112. Проемы, в которые могут упасть работники, закрываются, ограждаются и обозначаются знаками безопасности.

113. При расположении рабочих мест на перекрытиях воздействие нагрузок от размещенных материалов, оборудования, оснастки и людей не должно превышать расчетных нагрузок на перекрытие, предусмотренных проектом.

114. Проходы на площадках и рабочих местах должны отвечать следующим требованиям:

- ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,6 м, расстояние от пола прохода до элементов перекрытия (далее - высота в свету) - не менее 1,8 м;
- лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работников на рабочие места на высоте более 5 м, должны быть оборудованы системами безопасности.

115. Для безопасного перехода на высоте с одного рабочего места на другое при невозможности устройства переходных мостиков с защитными ограждениями должны применяться страховочные системы с анкерными устройствами, использующие горизонтальные анкерные (жесткие или гибкие) анкерные линии, расположенные горизонтально или под углом до 15° к горизонту.

116. Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по проектам или типовым схемам применения из руководств (инструкций) по эксплуатации изготовителя, и взяты на инвентарный учет.

117. Сборка и разборка лесов производятся по наряду-допуску с соблюдением последовательности, предусмотренной ППР на высоте. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ и должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности.

118. Во время разборки лесов, примыкающих к зданию, все дверные проемы первого этажа и выходы на балконы всех этажей в пределах разбираемого участка закрываются.

119. Доступ для посторонних лиц (непосредственно не занятых на данных работах) в зону, где устанавливаются или разбираются леса и подмости, должен быть закрыт.

Требования по охране труда при работе на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах

120. К работам на высоте в ограниченных и замкнутых пространствах (далее -ОЗП) относятся работы в бункере, колодце, емкости, резервуаре, внутри труб, в которых доступ к рабочему месту осуществляется через специально предусмотренные люки, дверцы, отверстия.

121. При выполнении работ на высоте в ОЗП дополнительными опасностями являются:

- опасности расположения рабочего места;
- падение предметов на работников;
- возможность получения ушибов при открывании и закрывании крышек люков;
- опасность отравления из-за загазованности ОЗП;
- опасность взрыва;
- опасность от вдыхания повышенной загрязненности и запыленности воздуха ОЗП;
- опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне;
- опасность утонуть в момент затопления ОЗП.
- опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса.

122. Работы в ОЗП выполняются по наряду-допуску.

123. Люки и отверстия доступа сверху должны быть оборудованы защитными ограждениями, исключающими возможность падения в них работников.

124. При работе на высоте в ОЗП ответственный руководитель работ назначает наблюдающих за работниками, руководствуясь требованиями Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 г. N 902н

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

125. При обнаружении трещин, поломок, деформаций прекратить работу на лестнице, убрать ее, обеспечить невозможность ее повторного использования и доложить непосредственному начальнику.

126. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций при использовании лестниц и стремянок, причины их вызывающие:

- падение при поломке лестницы (стремянки), по неосторожности;
- падение при возникновении головокружения или внезапного чувства страха.

127. При появлении головокружения или внезапном возникновении чувства страха, не допускаются попытки поспешного спуска с лестницы. Необходимо обхватить стойки руками и ждать до тех пор, пока состояние улучшится. Затем



необходимо медленно и осторожно спуститься по лестнице вниз.

128. При несчастном случае пострадавшему следует оказать первую помощь и организовать его доставку в медицинское учреждение. Поставить в известность непосредственного руководителя о случившемся.

129. Характерным несчастным случаем при выполнении работ с применением лестниц и стремянок являются падения работника с высоты. В зависимости от объекта, на котором выполняются работы на высоте, возможно также случайное прикосновение работника к токоведущим частям, находящимся под напряжением, и, как следствие, поражение электрическим током.

130. При пожаре или возгорании немедленно сообщить непосредственному руководителю работ (диспетчеру), приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения.

Действия по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим.

131. На месте несчастного случая работник после оценки ситуации должен принять меры к устранению воздействия на пострадавшего опасных и вредных факторов (при возможности), вызвать скорую медицинскую помощь.

132. После оказания первой доврачебной помощи принять меры для организации транспортировки пострадавшего в медицинское учреждение.

133. При отсутствии у пострадавшего сознания и пульса требуется немедленно приступить к восстановлению дыхания (реанимации) и кровообращения - остановить кровотечение, обработать рану, наложить повязку. При признаках переломов костей конечностей пострадавшему наложить шины, создать покой.

134. При отсутствии у пострадавшего сознания, но при наличии пульса требуется ослабить одежду, уложить пострадавшего на живот, очистить ротовую полость, остановить кровотечение, обработать рану, наложить повязку и при признаках переломов костей конечностей наложить шины, создать покой пострадавшему. После оказания первой доврачебной помощи принять меры для организации транспортировки пострадавшего в медицинское учреждение.

ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

135. После окончания работы на высоте оборудование, механизмы, средства малой механизации, ручной инструмент должны быть сняты с высоты.

136. Привести в порядок рабочее место.

137. После завершения работы на приставной лестнице или стремянке необходимо осмотреть лестницу на отсутствие повреждений и трещин, привести в надлежащий порядок рабочее место.

138. Убрать лестницу в специально предназначенное для этого место. Лестницы должны храниться в сухих помещениях в условиях, исключающих их случайные механические повреждения.

139. Снять и привести в порядок спецодежду и другие средства индивидуальной защиты, осмотреть их и убрать в установленное для хранения место, при необходимости сдать в стирку или ремонт.

140. Вымыть лицо, руки с мылом или аналогичными по действию моющим средством (не допускается применять для мытья не предназначенные для этого вещества), по возможности принять душ.

141. При выявлении дефектов лестницу необходимо подписать соответствующей записью, проинформировать руководителя работ и не использовать в работе до тех пор, пока она не будет отремонтирована (заменена новой) и не будет получено разрешение на использование от руководителя работ.

142. Проинформировать обо всех неисправностях, замечаниях и недостатках, влияющих на безопасность работ и охрану труда, пожарную и электробезопасность и замеченных во время выполнения работ с использованием лестниц и стремянок своего непосредственного руководителя работ.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

143. Нарушение настоящей инструкции рассматривается как неисполнение работником обязанностей, возложенных на него трудовым договором (контрактом).

144. За неисполнение настоящей инструкции рабочие несут ответственность в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовым актам в зависимости от характера допущенных нарушений и наступивших последствий: дисциплинарную, материальную, уголовную.



145. Лица, допустившие самовольное возобновление работ, остановленных органами надзора, несут ответственность в дисциплинарном, административном и уголовном порядке в соответствии с действующим законодательством и нормативно правовым актам.

146. Лица, виновные в хищении, незаконном хранении и использовании взрывчатых материалов, несут уголовную ответственность.

147. Виновные в создании взрывопожарной ситуации, нарушениях взрывобезопасности электрооборудования, в порче приборов аэрогазового контроля и других средств защиты, появляющиеся или пребывающие на рабочем месте в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, доставившие в шахту курительные, алкогольные, наркотические, токсические вещества, что является грубым нарушением правил безопасного ведения работ, приводит к возникновению аварийных ситуаций, создает реальную угрозу здоровью и жизни работающих, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

148. Трудовой договор может быть расторгнут работодателем в случае однократного грубого нарушения работником трудовых обязанностей: установленного комиссией по охране труда или уполномоченным по охране труда нарушения работником требований охраны труда, если это нарушение повлекло за собой тяжкие последствия (несчастный случай на производстве, авария, катастрофа) либо заведомо создавало реальную угрозу наступления таких последствий.

Зам. директора – руководитель
службы ОТ и ПБ АО «Воркутауголь»


А.А. Салтыков

