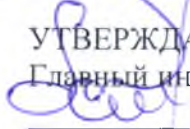


СОГЛАСОВАНО
Протокол заседания
профсоюзного комитета

от «31» 05. 2018г №. 9

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер

Ю.А.Петерсон

«01» 06 2018г.

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда для каменщика № 9

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1. Настоящая инструкция устанавливает основные положения по обеспечению безопасных приемов труда и требований пожарной безопасности для работников строительных профессий занятых в процессе производства каменных работ при строительстве новых, реконструкции, расширении и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

2. К самостоятельным работам допускаются рабочие не моложе 18 лет, имеющие профессиональные навыки каменщика и прошедшие медицинское освидетельствование в порядке, установленном Минздравом РБ, обучение и проверку знаний безопасности труда и получившие соответствующие удостоверения, а также вводный инструктаж по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности; первичный инструктаж по охране труда непосредственно на рабочем месте с последующим оформлением допуска. Повторный инструктаж проводится не реже 1 раза в 3 месяца. Ежегодно рабочие проходят проверку знаний по охране труда.

3. К работе с переносным электроинструментом допускаются лица, обученные безопасным методам работ с электроинструментом, мерам защиты при выполнении этих работ и приемам оказания первой помощи при поражении током.

4. Обязанности работающих:
соблюдать требования по охране труда, а также правила поведения на территории предприятия, в производственных и бытовых помещениях,
использовать и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты,
немедленно сообщать руководителю работ о любой ситуации, угрожающей жизни или здоровью работающих и окружающих, несчастном случае, произошедшем на производстве, ухудшении состоянии своего здоровья, оказывать содействие по принятию мер для оказания необходимой помощи потерпевшим и доставки их в организацию здравоохранения.

5. Рабочие, впервые допускаемые к верхолазным работам, в течение одного года должны работать под непосредственным надзором опытных рабочих, назначенных приказом руководителя организации.

6. Работающий не должен приступать к новой (незнакомой) работе без получения от руководителя работ целевого инструктажа о безопасных способах ее выполнения и мерах пожарной безопасности

7. Работник обязан:

соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, соблюдать требования о недопустимости нахождения работника в состоянии алкогольного, наркотического и токсического опьянения на рабочем месте и (или) в рабочее время;

курить только в специально отведенных, оборудованных и обозначенных указателями «Место для курения», исключающих возникновение пожара;

выполнять только работу, по которой проинструктирован и к выполнению которой допущен мастером (представителем администрации);

пользоваться защитной каской, находясь на строительной площадке и других опасных местах;

быть внимательным к сигналам, подаваемым водителями движущегося транспорта и выполнять их;

соблюдать требования запрещающих, предупреждающих и предписывающих знаков, надписей и другой сигнализации,

содержать рабочее место в чистоте,

содержать в исправном состоянии первичные средства пожаротушения,

знать инструкции: настоящую, предприятия и завода-изготовителя по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования,

обладать навыками управления и обслуживания применяемых в производственном процессе механизмов и оборудования,

уметь оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшему при несчастном случае, а также знать, где находится аптечка с необходимыми медикаментами и перевязочными материалами;

периодически, не реже одного раза в год проходить проверку знаний инструкций по охране труда

оказать первую помощь пострадавшему на производстве и принять меры по устранению нарушений правил охраны труда.

8. В технологических процессах выполнения каменных работ возможно действие следующих опасных и вредных производственных факторов:

движущихся машин и механизмов; подвижных частей производственного оборудования; передвигающихся и обрушающихся изделий, заготовок, материалов;

разрушающихся конструкций;

острых кромок оборудования, инструмента и изделий;

повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;

повышенной влажности воздуха рабочей зоны;

повышенной или пониженной подвижности воздуха в рабочей зоне;

повышенного значения напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;

недостаточной освещенности рабочей зоны;

недостатка естественного света;

повышенной яркости света;

физических перегрузок;

возможность падения работника с высоты и падения предметов с высоты на работника.

К опасным следует относить зоны:

полосы шириной 2 м по периметру от неогражденных перепадов размером 1,3 м и более по высоте;

места перемещения машин и их рабочих органов, а также открытых движущихся или вращающихся частей;

места вблизи от неизолированных токоведущих частей электроустановок;

этажи (ярусы) зданий и сооружений в одной захватке, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования;
 места, над которыми перемещаются грузы кранами;
 пространство вблизи линий электропередачи (ЛЭП);
 места, где уровень шума, вибрации или загрязнение воздуха превышают гигиенические нормы

9. Границы опасных зон вблизи движущихся частей и рабочих органов машин определяются расстоянием в пределах 5 м, если другие повышенные требования отсутствуют в паспорте или инструкции завода-изготовителя. При работе землеройных и других строительных машин опасная зона вокруг них определяется длиной стрелы и возможным расстоянием падения груза. Поэтому обходить работающие машины следует на расстоянии, равном длине стрелы плюс 5 м.

10. Границы опасных зон вблизи в пределах которых действует опасность поражения электрическим током при напряжении до 1000 В определены расстоянием 1,5 метра.

11. Границы опасных зон в местах, над которыми происходит перемещение грузов грузоподъемными кранами, а также вблизи строящихся зданий или сооружений устанавливаются следующие

| Высота возможного падения предмета, м | Границы опасной зоны, м | |
|--|--|--|
| | в местах, над которыми происходит перемещение грузов кранами (от горизонтальной проекции траектории перемещения максимальных габаритов груза в случае его падения) | вблизи строящегося здания или сооружения (от его внешнего периметра) |
| До 10 | 4 | 3,5 |
| « 20 | 7 | 5 |
| « 70 | 10 | 7 |

12. Границы опасных зон вблизи котлованов и траншей определяются размерами призмы обрушения

| Глубина выемки, | Минимально допустимое расстояние, м, при грунте | | | |
|-----------------|---|------------|-------------|-----------|
| | песчаном | супесчаном | суглинистом | глинистом |
| 1 | 1,5 | 1,25 | 1 | 1 |
| 2 | 3 | 2,4 | 2 | 1,5 |
| 3 | 4 | 3,6 | 3,25 | 1,75 |
| 4 | 5 | 4,4 | 4 | 3 |
| 5 | 6 | 5,3 | 4,75 | 3,5 |

13. Опасные зоны обозначаются знаками безопасности и надписями

14. Запрещается входить за защитные (предохранительные) ограждения, запрещающие вход надписи и знаки, в опасные зоны. Производство строительно-монтажных работ в указанных опасных зонах следует осуществлять только при выполнении организационно-технических мероприятий, указанных руководителем работ и обеспечивающих безопасность работающих. Запрещается находиться в указанных зонах не для выполнения строительно-монтажных работ, без производственной необходимости.

15. Запрещается произвольно, без ведома мастера или прораба менять место работы, ходить по территории строительной площадки без производственной необходимости, выполнять распоряжения, если они противоречат правилам техники безопасности, а также выполнять работу, по которой не проинструктирован и не допущен мастером или прорабом

16. В соответствии с нормами выдачи средств индивидуальной защиты каменщику полагается:

| | | Маркировка по | Срок носки в месяцах |
|---------------------------------------|--|---------------------------|----------------------|
| <u>Средства индивидуальной защиты</u> | | <u>защитным свойствам</u> | |
| | Комбинезон или костюм хлопчатобумажный | ЗМи | 12 |
| | Ботинки кожаные или сапоги резиновые | Мп | 12 |
| | Рукавицы комбинированные | Мп | До износа |
| | Каска защитная | | 24 |
| | Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке | Тн | 36 |
| | Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке | Тн | 36 |
| | Подшлемник | | 24 |
| | Валяная обувь | Тн20 | 48 |
| | Галоши на валяную обувь | | 24 |
| | В остальное время года на наружных работах дополнительно | | |
| | Плащ с водоотталкивающей отделкой с капюшоном | Ву | Дежурный |
| 17 | Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски, застегнутые на подбородочные ремни | | |
| 18 | Рабочие и инженерно-технические работники без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются | | |
| 19 | Работники обязаны знать и выполнять требования пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать противопожарный режим. | | |
| 20 | В целях пожарной безопасности необходимо выполнять следующие требования: | | |
| | – курить только в специально отведенных местах, обеспеченных средствами пожаротушения; | | |
| | – не разводить костры; | | |
| | – горючие отходы убирать ежедневно после работы с рабочих мест и непосредственно с рабочих мест в специально отведенные места на расстояние не ближе 50 метров от зданий и складов | | |
| 21. | Во избежание взрыва необходимо: | | |
| | а) не допускать попадания масла на кислородные баллоны и не прикасаться к ним руками, загрязненными маслом; | | |
| | б) не курить вблизи ацетиленового аппарата; | | |
| | в) не чистить рабочую одежду бензином и легковоспламеняющимися жидкостями; | | |
| | г) при работе с бензином и легковоспламеняющимися жидкостями строго соблюдать правила противопожарной безопасности. | | |
| 22. | Нельзя работать в спецодежде, облитой горючими или смазочными материалами, курить или подходить в такой одежде к открытому огню. Такая спецодежда должна быть немедленно сдана в стирку. | | |
| 23 | Обо всех замеченных нарушениях настоящей Инструкции, неисправностях оборудования, приспособлений, инструментов, нарушениях технологического процесса создающих опасность для жизни людей или являющихся предпосылкой к аварии или несчастному случаю, необходимо сообщить непосредственному руководителю и, если это не связано с риском для жизни и здоровья, немедленно принять меры по их предупреждению. | | |
| 24 | При несчастном случае следует немедленно обратиться за медицинской помощью и сразу же сообщить об этом администрации. О каждом несчастном случае на производстве пострадавший или очевидец должны сообщить администрации. | | |
| 25 | Все работники обязаны знать местонахождение медицинской аптечки, уметь оказать первую медицинскую помощь. | | |
| 26 | В случае получения травмы работник обязан прекратить работу и сообщить об этом непосредственному руководителю. | | |

- 27 Работник, оказавшийся очевидцем несчастного случая или обнаруживший пострадавшего должен:
- принять меры к освобождению пострадавшего от воздействия травмирующего фактора;
 - доставить пострадавшего в здравпункт, а при невозможности доставки вызвать работника здравпункта к месту происшествия;
 - при отсутствии здравпункта немедленно вызвать «скорую помощь»;
 - до прибытия медработников (отправки пострадавшего в лечебное учреждение) при необходимости оказать первую (доврачебную) помощь пострадавшему.
- 28 При работе на открытом воздухе и в неотапливаемых помещениях в холодное время года в зависимости от температуры воздуха и силы ветра в месте работы предоставляются перерывы для обогрева или же работа прекращается по указанию мастера (представителя администрации)
- 29 Работник, непосредственно эксплуатирующий оборудование, несет ответственность за его исправное содержание и за все последствия, возникшие в результате нарушения настоящей Инструкции, инструкции предприятия и завода изготовителя.
- 30 Лица, виновные в нарушении требований настоящей Инструкции, привлекаются к ответственности, предусмотренной действующим законодательством о труде.

ГЛАВА 2

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

31. Надеть установленные по нормам и в соответствии с выполняемым видом работ средства индивидуальной защиты.

32. Спецодежда и обувь должны быть целыми, подобранными по размеру, иметь все крепления (пуговицы, замки, шнурки и др.). Привести в порядок рабочую одежду: застегнуть или подвязать обшлага рукавов, надеть головной убор; женщины должны убрать волосы под косынку, повязанную без свисающих концов.

33. При осмотре средств индивидуальной защиты проверьте наличие у защитной каски срока носки. При обнаружении трещин, вмятин, обрывов креплений сдайте ее мастеру и получите новую; а также проверьте соответствие типа предохранительного пояса предстоящей работе, дату последнего испытания пояса (они должны испытываться каждые 6 месяцев).

34. После получения задания у бригадира или руководителя каменщики обязаны: подготовить технологическую оснастку, инструмент, необходимые при выполнении работы, проверить их соответствие требованиям безопасности;

рабочие инструменты, ящики с раствором и поддоны с материалами должны быть расположены в удобном для работы месте;

проходы к рабочему месту должны быть очищены от раствора, строительного мусора, грязи, посторонних предметов, а в зимнее время - от снега и наледи и посыпаны песком

убедиться в исправности пола, настила;

убедиться, что рабочее место не загромождено.

35. Проверьте состояние проходов. Ширина проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,75 м, а высота проходов в свету — не менее 1,8 м. Эстакады, лестницы и подмости (площадки) перед началом и во время работы систематически очищайте

36. Проезды, проходы и рабочие места перед началом работы и регулярно в процессе работы очищайте, не загромождайте, а расположенные вне зданий посыпайте песком или шлаком в зимнее время.

37. Рабочие места должны находиться вне зоны перемещения грузов, транспортируемых подъемными механизмами.

38. Каменщики не должны приступать к выполнению работы при:

неисправности технологической оснастки, средств подмащивания, средств защиты, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;

несвоевременном проведении очередных испытаний (технического осмотра) технологической оснастки, инструмента и приспособлений, средств индивидуальной защиты;

недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним;

нарушении устойчивости конструкций зданий и сооружений.

39. Перед началом работы каждый работник должен лично убедиться в исправности и безопасности применяемого им инструмента и переносного светильника путем их осмотра и проверки. При выявлении неисправностей до начала работы запрещается приступать к ней, а при возникновении в процессе работы - немедленно прекращать ее и принимать меры по устранению неисправностей.

40. В случае применения новых видов инструментов необходимо пройти внеочередной инструктаж по безопасности работ.

41. Работы по установке электрических ламп, подключение в электрическую сеть ручных электрических машин и других токоприемников должны выполняться дежурным электрослесарем

42. Присоединение переносных токоприемников должно осуществляться при помощи гибких проводов в резиновом шланге либо в резиновой или хлорвиниловой трубке. Прокладка проводов по горячим или влажным поверхностям не допускается. Места ввода проводов в токоприемники и штепсельные вилки должны быть снабжены устройствами, защищающими провода от натяжения и излома.

43. Проверить исправность ручного инструмента и приспособлений:

кельма, молоток - кирочка, кувалда, растворная лопата, расшивки должны иметь гладкие рукоятки без трещин, заусениц, сучков, плотно закрепленные в инструменте. Рабочие поверхности инструмента не должны быть сбитыми и затупленными.

Все виды приспособлений для подъема штучных материалов (футляры, захваты, контейнеры) должны быть исправными, исключающими падение материалов через стенки или днища ограждений и иметь надежные запорные устройства, не допускающие раскрытия боковых ограждений. Неисправный инструмент и приспособления заменить пригодным для безопасного ведения работы

44. Металлическая часть ручного инструмента должна быть прочно насажена на деревянную рукоятку с расклиниванием.

45. Не допускается применять ручной инструмент, имеющий:

сколы, выбоины рабочих концов;

заусеницы в местах зажима рукой;

трещины и сколы на затылочной части.

46. Подготовить специальную сумку или ящик для переноски ручного инструмента к месту выполнения работы, а также для работы на высоте

47. Перед работой в котлованах или траншеях проверить состояние земляных откосов, прочность и надежность креплений грунта. При обнаружении трещин в откосах или неисправностей в креплениях, создающих угрозу обвала, сообщить мастеру, не приступая к работе

48. Прежде, чем начать работу на лесах, подмостях и люльках, необходимо получить разрешение мастера или прораба, которые должны убедиться в их исправности. Не допускается работать на неисправных лесах, подмостях и люльках, а также с настилов, уложенных на случайные опоры (бочки, кирпичи и т.п.)

49. Подниматься на настил лесов подмостей и других средств подмащивания следует по лестницам, трапам, сходням. Не допускается подъем на настил средств подмащивания по несущим элементам конструкции, ограждениям, ригелям, и т.п.

50. Необходимо обеспечить устойчивость лестницы до начала работы. Убедиться путем осмотра и опробования в том, что она не может соскользнуть с места или быть случайно сдвинута. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно

смещение ее верхнего конца, который необходимо надежно закрепить (завязать) за устойчивые конструкции. При работе с подвесных, приставных и раздвижных лестниц на высоте более 1,3 м следует применять предохранительный пояс, который закрепляется за конструкцию сооружения или за лестницу при условии надежного крепления ее к конструкции. Контроль за состоянием лестниц и стремянок осуществляется инженерно-техническим работником, который назначается распоряжением по подразделению (цеху, участку) предприятия. При проведении испытаний осмотр лестниц и стремянок производит этот работник, а перед применением - сам работающий.

51. При выполнении работ на высоте соблюдайте требования соответствующей инструкции по охране труда № 3.

52. Ремонтно-строительные работы внутри помещений с электрическими установками необходимо производить при отсутствии напряжения в токоведущих частях установок, для этого ответственное допускающее лицо обязано после отключения установки убедиться в отсутствии напряжения в ней, проверить выполнение предусмотренных мероприятий, обеспечивающих безопасность работ, после чего производит допуск бригады к работе, подтверждая отсутствие напряжения на отключенных токоведущих частях непосредственным прикосновением руки к ним, а также инструктирует бригаду и указывает на расположенные поблизости части оборудования, оставшегося под напряжением

53. Включение установки под напряжение допускается только после получения сообщения от всех производителей работ об окончании работ. Запрещается включение установки по договоренности с производителем работ в заранее назначенное время

54. Проверьте наличие и исправность освещения рабочих мест, где вам предстоит работать. Все рабочие места на ремонтно-строительной площадке и в пределах объектов должны быть в темное время освещены. Работа в неосвещенных местах запрещается.

55. О неисправности оборудования немедленно заявить представителю администрации нанимателя, до устранения неисправности к работе не приступать.

56. При обнаружении неисправности в работе, аварии, самопроизвольной остановке механизма, оборудования необходимо отключить электропитание, сообщить об этом ответственному должностному лицу и до устранения неисправности не включать.

ГЛАВА 3

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ

57. Выполняйте только ту работу, которая вам поручена администрацией и при условии, что безопасные способы ее выполнения хорошо известны. В сомнительных случаях обращайтесь к представителю администрации нанимателя на участке, цехе за разъяснением.

58. Во время работы будьте внимательны, сосредоточьте внимание на выполняемой работе, не отвлекайтесь посторонними делами и разговорами, не отвлекайте других.

59. Не допускать на свое рабочее место лиц, не имеющих отношения к порученной работе.

60. При неисправности электрооборудования вызвать электромонтера. Самому устранять неисправности не разрешается.

61. Приближаться к токоведущим частям, находящимся под напряжением до 1000 в на расстояние менее 1,5 метра

62. При совмещении работ по одной вертикали производство работ на нижерасположенных рабочих местах допускается, когда они оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии не более 6 м по вертикали от вышерасположенного рабочего места.

63. Строительный мусор со строящихся зданий и лесов следует опускать по закрытым желобам, в закрытых ящиках или контейнерах. Нижний конец желоба должен находиться не выше 1 м над землей или входить в бункер. Сбрасывать мусор без желобов или других приспособлений разрешается с высоты не более 3 м. Места, на которые сбрасывается мусор, следует со всех сторон оградить или установить надзор для предупреждения об опасности

64. При подготовке кирпича к кладке:

сортировку кирпича проводить в рукавицах;

рубить, резать кирпич в защитных очках;

шлифовать кирпич в защитных очках и респираторе

65. При кладке зданий каменщики обязаны:

размещать кирпич и раствор на перекрытиях или средствах подмащивания таким образом, чтобы между ними и стеной здания оставался проход шириной не менее 0,6 м и не допускался перегруз рабочего настила;

применять средства коллективной защиты (ограждения, улавливающие устройства) или пояс предохранительный с канатом страховочным при кладке стен на высоту до 0,7 м от рабочего настила, если за возводимой стеной перепад по высоте более 1,3 м;

возводить каждый последующий этаж здания только после укладки перекрытий над возведенным этажом;

заделывать пустоты в плитах до их подачи к месту кладки в проектное положение

66. Кладка стен должна производиться с наружных лесов или подмостей либо с внутренних настилов, уложенных по балкам перекрытий возводимых зданий или подмостей, установленных на эти настилы. Работа каменщика непосредственно со стены и хождение по стене запрещаются. Кладку любого яруса стен выполняют так, чтобы уровень ее после каждого перемещения был на 70 см выше плит перекрытия или рабочего настила. В случае необходимости производства кладки ниже этого уровня кладку надлежит выполнять, применяя предохранительные пояса или специальные сетчатые защитные ограждения. Кладку стен на уровне перекрытия выполняют с подмостей нижележащего этажа, выкладывая четверть для опирания плит перекрытия. Одновременно с кладкой стен в проемы следует вставлять оконные и дверные блоки. Если в процессе кладки нет возможности установить блоки, то проемы надо закрыть инвентарными ограждениями.

67. При кладке стен зданий на высоту до 0,7 м от рабочего настила и расстоянии от его уровня за возводимой стеной до поверхности земли (перекрытия) более 1,3 м необходимо применять средства коллективной защиты (ограждающие или улавливающие устройства) или предохранительные пояса.

68. Не допускается кладка стен зданий последующего этажа без установки несущих конструкций междуэтажного перекрытия, а также площадок и маршей в лестничных клетках

69. Кладка стен зданий на высоту более двух этажей без устройства междуэтажных перекрытий или временного настила по балкам этих перекрытий запрещается

70. При кладке стен высотой более 7 м по периметру строящегося здания (сооружения) должна

71. быть выделена опасная зона разреженным панельным ограждением высотой 1,2 м согласно

72. ГОСТ 23407-78.

73. Граница опасной зоны устанавливается на весь период возведения объекта по наибольшему

74. пределу высоты согласно таблицы пункта 14 данной инструкции.

75. Разрешается производить кладку стен с деревянных перекрытий при наличии сплошного настила, уложенного по балкам перекрытия, а с железобетонных перекрытий - после окончания их монтажа.

76. При выполнении кладки в опасных местах (возведении наружных стен на уровне перекрытия, площадки карнизов и др.) каменщики должны работать с предохранительными поясами

77. Кладку бортика на уровне перекрытия необходимо вести с подмостей, установленных на нижележащем этаже с обязательным выполнением уступа, предназначенного для опоры плиты перекрытия.

78. Расшивку наружных швов при кладке бортика производить после каждого ряда кладки.

79. Дверные и оконные проемы наружных стен в процессе кладки должны быть ограждены на высоту не менее, чем на 1 метр от настила. Отверстия в перекрытиях, с которых ведется укладка стен, проемы внутренних стен, при отсутствии в смежных помещениях междуэтажных перекрытий, должны быть ограждены. Дверные и оконные проемы на уровне рабочих настилов закрывать инвентарными ограждениями

80. При кладке стен с одновременной облицовкой наружной стороны стены, производимых с внутренних подмостей следует надевать предохранительный пояс и закреплять его за специальные приспособления или устойчивые конструкции, указанные мастером или прорабом.

81. На подмостях оставлять свободный проход шириной не менее 60 см между выкладываемой стеной и находящимися на настилах материалами и инвентарем (рис. 1)

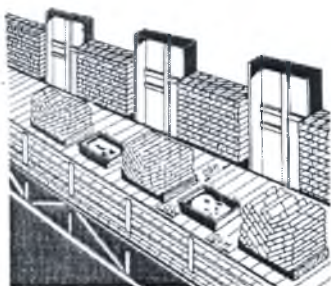


Рис. 1. Схема расстановки материалов на лесах и подмостях

ВЫВЕШИВАЙТЕ НА ЛЕСАХ ПЛАКАТЫ С УКАЗАНИЕМ ВЕЛИЧИНЫ И СХЕМ РАЗМЕЩЕНИЯ НАГРУЗОК

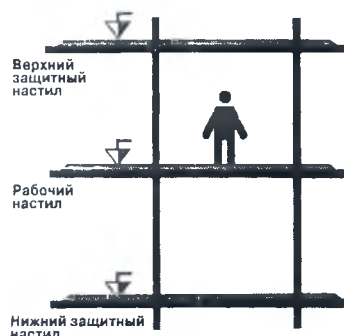
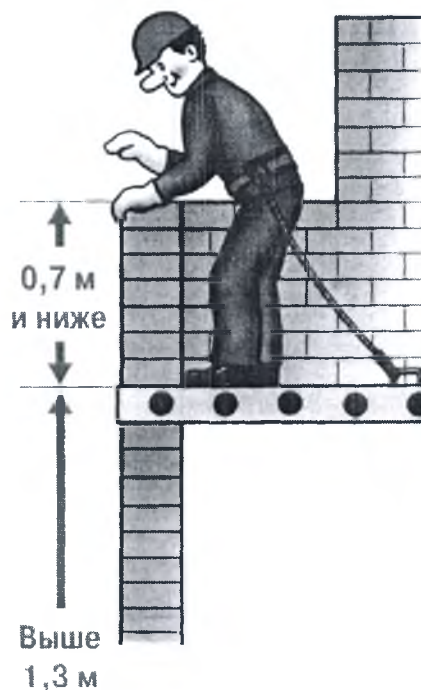
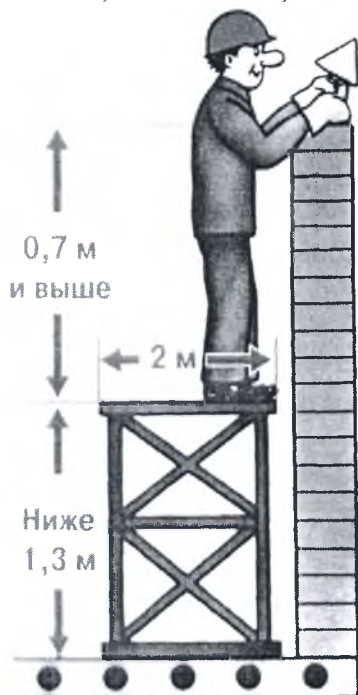
82. Кирпич для кладки стен подавать на подмости на поддонах с ограждающими сетками. Сбрасывать с подмостей порожние поддоны и ограждающие сетки запрещается. Спуск поддонов производить пакетами при помощи грузоподъемных кранов. Кладка каждого яруса стены должна выполняться с расчетом, чтобы уровень кладки после каждого перемещения подмостей был на два ряда выше рабочего настила. Не допускать монтаж плит перекрытия без предварительно выложенного из кирпича бортика на два ряда выше уровня укладываемых плит. Пустоты в плитах перекрытия заделывать до подачи их к месту укладки.
83. Оставлять неуложенные стеновые материалы, инструменты и строительный мусор на стенах во время перерывов в кладке запрещается.
84. Перерывы в кладке, если она ведется одновременно с наружной облицовкой, допускать только после кладки стен, до уровня верхней кромки облицовочных плит.
85. Перед использованием предохранительного пояса проверить его исправность и наличие на нем бирки или штампа с указанием даты испытания его на прочность.
86. Не допускается:
- Устраивать подмости на случайных опорах (бочках, ящиках, кирпичах и т.п.).
 - Работать при отсутствии ограждений, недостаточной ширине (менее 2 метров) настила, также на подмостях, концы досок которых выступают за опоры (представляют собой консоль).
 - Вести кладку с подмостей, расположенных выше уровня кладки.
 - Вести кладку, производить расшивку швов, стоя на выкладываемой стене.
 - Загромождать леса и подмости материалами или отходами.
 - Оставлять материалы, инструменты или строительный мусор на стенах.
 - Монтировать плиты перекрытий без выложенного бортика.
 - Производить какие-либо работы или находиться под плитой перекрытия во время ее перемещения. Применять неисправный или с истекшим сроком испытаний предохранительный пояс.

87. Перед началом кладки наружных стен каменщики должны убедиться в отсутствии людей в опасной зоне внизу, вблизи от места работы

88. При перемещении и подаче на рабочие места грузоподъемными средствами кирпича, керамических камней, мелких блоков следует применять поддоны, контейнеры и грузозахватные устройства, имеющие приспособления, исключающие падение груза при подъеме.

89. При кладке стен здания на высоту до 0,7 м от рабочего настила и расстоянии от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) более 1,3 м необходимо применять ограждающие устройства, а при невозможности их применения - предохранительные пояса.

Следите, чтобы уровень кладки после каждого перемещения подмостей был выше уровня рабочего настила на 0,7 м и более. Если уровень кладки ниже 0,7 м от рабочего настила и выше 1,3 м от земли, используйте защитное ограждение или предохранительный пояс



НА ВЫСОТЕ БОЛЕЕ 6 м РАЗРЕШАЕТСЯ РАБОТА ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ ЗАЩИТНЫХ НАСТИЛОВ СВЕРХУ И СНИЗУ

90. Не допускается кладка стен последующего этажа без установки несущих конструкций междуэтажного перекрытия, а также площадок и маршей в лестничных клетках.

91. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ кладка стен со случайных средств подмащивания, а также стоя на стене.



ТАК ДЕЛАТЬ НЕЛЬЗЯ!

92. Снимать временные крепления элементов карниза, а также опалубки кирпичных перемычек допускается после достижения раствором прочности, установленной проектом.

93. При кладке стен высотой более 7 м по периметру строящегося здания (сооружения) должна быть выделена опасная зона панельным ограждением высотой 1,2 м согласно ГОСТ 23407-78.



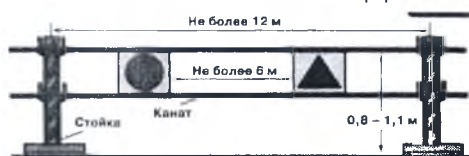
ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ (УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПО ПЕРИМЕТРУ ПЕРЕКРЫТИЯ)

94. Граница опасной зоны устанавливается на весь период возведения объекта по наибольшему пределу высоты согласно таблице (смотри п.13)

При промежуточном значении высоты возможного падения расстояние отлета определяется интерполяцией.

95. Кладку стен высотой до 7 м допускается вести с обозначением опасной зоны по периметру здания (сооружения) сигнальным ограждением по ГОСТ 23407-78 и знаками безопасности по ГОСТ 12.4.026-76.

СИГНАЛЬНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ



Вывешиваются знаки безопасности по ГОСТ 12.4.026-76*



«Вход (проход) ВОСПРЕЩЕН»



«ОСТОРОЖНО! Работает кран»

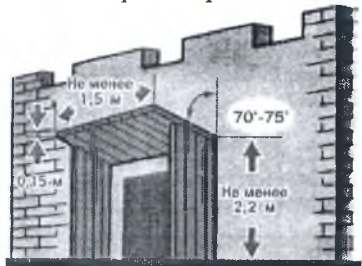
96. При невозможности выделения опасной зоны (стесненные условия) в проекте производства работ разрабатываются организационно-технические мероприятия по обеспечению безопасности труда.

97. Входы в строящееся здание (сооружение) должны быть защищены:

верху - горизонтальным сплошным навесом;

по сторонам - сплошными деревянными щитами.

98. Ширина навеса должна быть не менее ширины входа в здание и в любом случае - не менее 1,8 м, высота - не менее 2,2 м, длина - от стены здания (сооружения) до границы опасной зоны. Торец горизонтального навеса оборудуется бортовой доской высотой не менее 0,15 м.



Вылет козырька — не менее 2м от стены. Длина козырька определяется в зависимости от высоты возможного падения предметов (высота стены кладки)

99. Над входами в лестничные клетки при кладке стен с внутренних подмостей устраиваются навесы размером в плане 2 x 2

При кладке карнизов с подмостей или перекрытий пользоваться

100. предохранительными поясами, закрепленными за монтажные петли плит перекрытий или за другие надежные элементы здания, указанные мастером (прорабом).

Кирпичные карнизы, выступающие за плоскость стены более чем на 30 см., класть с 101. наружных выпускных, подвесных или стоечных лесов. При устройстве карнизов, выступающих менее чем на 30 см, кладку допускается производить с внутренних подмостей, при этом кирпичи укладывать по направлению к наружной плоскости стены так, чтобы лицевой ряд оказался последним.

102. Временные крепления карниза снимать по указанию мастера после полного затвердения раствора и надежного закрепления плит. Не допускать устройство креплений карнизов и плит к закладным элементам, находящимся в свежеложенной кладке. Временные крепления элементов карниза и плит облицовки снимать не ранее полного затвердения раствора

Требования по охране труда при разборке и ремонте каменных конструкций.

103. Разборку и ремонт каменных конструкций производить после получения инструктажа, по наряду-допуску, в соответствии с "Проектом производства работ" и под наблюдением ответственного руководителя.

104. При разборке зданий соблюдать последовательность, обеспечивающую удаление одной части здания без обрушения другой.

105. При разборке каменных стен смачивать водой разбираемую кладку и образующиеся кучи щебня и мусора.

106. Снятый кирпич и щебень опускать по закрытым желобам вниз. Полый кирпич очищать от раствора и складывать в штабель.

107. Перед пробивкой в стене штрабы или отверстия убедиться в отсутствии людей под местами пробивки.

108. Разбирать столбы, дымовые трубы и простенки, обрушая их на перекрытия, запрещается

109. При разборке каменных конструкций способом валки необходимо очистить и оградить территорию, на которую будут валить стены или другие конструкции. Допускается валка дымовых труб, каменных столбов и простенков на внешнюю сторону здания.

110. Подрубку стен производить на глубину не более 1/3 их толщины.

111. Перед началом подрубки стены закрепить ее подпорками или тросовыми оттяжками.

Требования по охране труда при кладке фундаментов зданий

112. Спускаться в котлован и выходить из него по стремянкам с перилами или маршевым лестницам, а в узкие траншеи - по переносным лестницам.
113. При кладке фундаментов в водонасыщенных грунтах следить за состоянием креплений или откосов
114. Не загружать материалами площадку, прилегающую к бровке котлована или траншеи ближе, чем на 0,5 метра от бровки.
115. Фундаментные блоки и подушки подавать к месту укладки с внешней стороны.
116. Расстроповку блока производить после укладки, выверки и окончательного закрепления его.
117. Подачу материала (бутового камня, кирпича, раствора и др.) в котлован или траншею производить с помощью механизмов. При немеханизированной подаче материала осуществлять его спуск по лоткам, желобам, наклонным плоскостям.
118. Запрещается сбрасывать материалы с бровки путем опрокидывания тачек, носилок и т. д.
119. При любом способе подачи нельзя допускать одновременного спуска и приема материалов
120. При подведении фундаментов под здания и сооружения постоянно наблюдать за состоянием стен, при появлении их деформаций — работы прекратить до обеспечения прочности всех конструкций. При обнаружении нарушения прочности креплений или появлении трещин в стенках траншеи или откосах, работы по устройству фундаментов прекратить и сообщить мастеру.
121. Засыпку пазух между возведенным фундаментом и откосом грунта вести с обеих сторон одновременно с утрамбовкой грунта.
122. Запрещается при кладке фундаментов:
 - Спускаться в траншею по распоркам креплений.
 - При подаче фундаментных блоков находиться под транспортируемым блоком.
 - Сбрасывать материал с тачек в котлован.
 - Принимать материал с желоба (лотка, наклонной плоскости) при одновременной его подаче сверху другим рабочим.
 - Подавать материалы по желобам на тело фундамента без укладки щитов и засыпки пазух;
 - Производить засыпку пазух мерзлым и глинистым (вспучивающимся) грунтом.

Требования безопасности в зимнее время

123. При кладке стен способом замораживания:
 - проверить ограждение территории вдоль выкладываемых стен;
 - применять растворы, приготовленные с подогревом воды;
 - подогрев воды острым паром производить в баках, снабженных крышками и переливными трубами.
124. Устраивать карнизы способом замораживания разрешается лишь в том случае, если их вынос меньше толщины стены.
125. При кладке на растворах с химическими добавками принимать меры по предупреждению отравления и ожогов.
126. При работе с хлористым кальцием при применении хлорной извести и хлорированных смесей надеть респиратор и резиновые перчатки.
127. При разведении раствора хлористого кальция пользоваться черпаками с длинными ручками.
128. При переливании соляной кислоты в другую емкость на горлышко бутылки надеть воронку.
129. При приготовлении раствора наливать кислоту в воду.

130. Запрещается оставлять бутылки с соляной кислотой в обогреваемом помещении или в местах постоянного присутствия людей.
131. При попадании на кожу раствора соляной кислоты смыть обожженное место сильной струей воды в течение 10-15 минут. Затем наложить повязку, смочив ее однопроцентным раствором пищевой соды (1/2 чайной ложки пищевой соды на стакан воды.)
132. Для обогрева тепляков использовать специально установленные печи.
133. Запрещается применять:
- для обогрева - жаровни и мангалы с открытым огнем;
 - для растопки нагревательных приборов - бензин, керосин и другие легковоспламеняющиеся жидкости.
134. Приступить к ведению кладки на участке электропрогрева необходимо после отключения тока дежурным электриком и с разрешения мастера. Запрещается производство каменных работ при включенном токе.

Способы и приемы безопасной эксплуатации транспортных средств, тары и грузоподъемных механизмов

135. Погрузочно-разгрузочные работы следует производить, как правило, механизированным способом, при помощи кранов, автопогрузчиков и других машин и механизмов, а также средств малой механизации (блоков, талей и др.)
136. При перемещении и подаче на рабочее место грузоподъемными кранами кирпича, керамических камней и мелких блоков следует применять поддоны, контейнеры и грузозахватные устройства, исключающие падение груза при подъеме.
137. Футляры, захваты и контейнеры для кирпича, мелких блоков и других материалов и изделий запрещается применять без устройств, не допускающих их самопроизвольное раскрытие и выпадение транспортируемых материалов через стенки или днища во время подъема и перемещения.
138. Опускать порожние поддоны, контейнеры, футляры с подмостей следует грузоподъемными механизмами. Сбрасывания вниз всех предметов запрещается
139. Используйте пути переноски материалов, которые выровнены и не загромождены какими-либо предметами и материалами
140. Будьте внимательны во время пребывания в местах погрузки и разгрузки грузов и движения транспортных средств. Не находитесь на линии движения транспорта и перемещения грузов.
141. Нельзя вести погрузочно-разгрузочные работы в темное время суток без достаточного искусственного освещения.
142. Ручная переноска балок, бревен, рельсов и т. п. должна производиться при помощи клещей, а кантовка строительных материалов и деталей — при помощи специальных приспособлений
143. Подъем этих материалов по вертикали вручную не допускается и должен быть механизирован.
144. Переноска материалов на носилках по горизонтальному пути допускается лишь в исключительных случаях на расстоянии не более 50 м, а по лестницам и стремянкам запрещается.
145. Поднимать груз массой более 50 кг (одно место) при погрузке в транспортное средство или снимать его должны не менее чем два человека.
146. Разгрузка автомобиля-самосвала на ходу, а также езда в поднятом кузове запрещается.
147. Открывать и закрывать борта автомобиля необходимо одновременно не менее двум человекам, находясь при этом сбоку от бортов.
148. Очистку поднятых кузовов автомобилей-самосвалов (при ее необходимости) следует производить скребками или лопатами с удлиненной рукоятью. Рабочие, производящие очистку, должны находиться на земле, но не на колесах и не в кузове автомобиля. Удары по днищу кузова снизу не допускаются.

149. При перемещении и подаче на рабочее место грузоподъемными кранами кирпича, керамических камней и мелких блоков следует применять поддоны, контейнеры и грузозахватные устройства, исключающие падение груза. Каменщики, осуществляющие строповку груза, должны иметь удостоверение стропальщиков и выполнять требования инструкции по охране труда для стропальщиков
150. Во избежание падения перемещаемых краном поддонов, освободившихся от кирпича, перед их строповкой необходимо увязать их в пакеты
151. При перемещении грузоподъемным краном элементов сборных строительных конструкций (плит перекрытия, перемычек, лестничных маршей, площадок и других изделий) каменщики обязаны находиться за пределами опасной зоны, возникшей при перемещении грузов кранами.
152. Приближаться к указанным элементам допускается только на расстояние не более 0,5 м после того, как они будут опущены над местом установки в проектное положение
153. Во время приемки элементов сборных строительных конструкций не следует находиться между принимаемыми элементами конструкций и ближайшим краем наружной стены
154. Устанавливать элементы сборных строительных конструкций следует без толчков и ударов по смонтированным элементам строительных конструкций
155. Подавать материалы, строительные конструкции и узлы оборудования на рабочие места следует в технологической последовательности, обеспечивающей безопасность работ.
156. При складировании материалов и оборудования на рабочих местах необходимо следить за тем, чтобы они не загромождали проходы, размещать материалы следует на выровненных площадках с принятием мер против их самопроизвольного смещения, просадки, осыпания и раскатывания. Склаживать материалы и оборудование на рабочих местах следует так, чтобы они не создавали опасность при выполнении работ и не стесняли проходы
- Складирование материалов производите за пределами призмы обрушения грунта
157. выемки (котлована, траншеи), стенки которой не закреплены.

ГЛАВА 4

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

158. Привести в порядок рабочее место:
- убрать со стены оставшиеся кирпичи и инструменты, очистить их от раствора;
 - убрать с рабочего места оборудование и отходы;
 - очистить инструмент, приспособления, оборудование от загрязнений;
 - аккуратно сложить инструменты, приспособления, материалы в местах их хранения
159. Не удалять отходы, опилки, обрезки, грязь, пыль непосредственно руками, пользоваться для этого специальными крючками и щетками –сметками, совками и другим предназначенным для этого инструментом.
160. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом или принять душ.
161. После окончания работы сообщить представителю администрации о замеченных нарушениях производственного процесса, дефектах оборудования и о принятых мерах по их устранению.

ГЛАВА 5

ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

162. В аварийных (экстремальных) ситуациях необходимо:

при пожаре вызвать подразделение по чрезвычайным ситуациям, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю, принять меры по тушению пожара имеющими средствами пожаротушения;

163. При выходе из строя оборудования, оснастки, инструмента или его поломке прекратить работу, по возможности обесточить оборудование, сообщить об этом руководителю работ.



164. При несчастном случае на производстве необходимо:

быстро принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;

сообщить о происшествии непосредственному руководителю или другому должностному лицу нанимателя, обеспечить до начала расследования сохранность обстановки, если это не представляет опасности для жизни и здоровья людей.

Руководитель подразделения
разработчика

Согласовано:
Начальник отдела ОТ и ОС


подпись, ф.и.о.
 С.В.Шотов