

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ЛИСТ 1

РАБОТЫ В КОТЛОВАНЕ

Зоны постоянно действующих опасных производственных факторов:



места вблизи неизолированных токоведущих частей электроустановок.

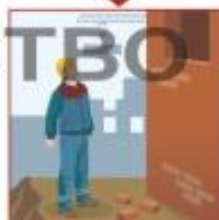


места вблизи от неогражденных перепадов по высоте 1,3 м и более.



места возможного превышения ГДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Зоны потенциально опасных производственных факторов:



территории вблизи зданий, а также ярусы зданий в одной захватке, над которыми ведутся монтажные работы.



зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов.



места, над которыми происходит перемещение грузов кранами.

На границе зоны постоянно действующих опасных производственных факторов устанавливаются защитные ограждения.

На границе зон потенциально опасных производственных факторов устанавливаются сигнальные ограждения и знаки безопасности.

Места временного и постоянного нахождения работников должны располагаться за пределами опасных зон.

СВАЙНЫЕ И БУРОВЫЕ РАБОТЫ

Передвижение сваебойной (буровой) машины осуществляй по заранее спланированному пути при нахождении конструкции машины в транспортном положении.

Перед началом работы буровой (сваебойной) машины проверь:

- исправность звуковой сигнализации,
- исправность ограничителя высоты подъема бурильного инструмента или грузозахватного приспособления,
- состояние канатов для подъема механизмов,
- состояние грузозахватных устройств,
- исправность металлоконструкций и всех других механизмов.

Не допускается:

- прекращать работу до полной установки сваи, сваебойного оборудования и их закрепления,
- подтягивать копром сваи, лежащие с отклонением от продольной оси,
- монтаж, демонтаж и перемещение сваебойных (буровых) машин при ветре 15 м/с и более или во время грозы,
- одновременный подъем сваи и сваебитного молота.

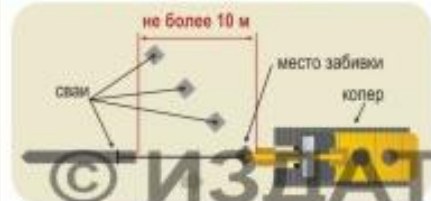
Ежемесячно проверяй техническое состояние сваебойной (буровой) машины (надежность крепления узлов, исправность связей, рабочих настилов и т.д.)

Во время работы оградяй опасную зону сваебойной или буровой машины.

При резке забитых свай прими меры исключающие внезапное падение убираемой части.



Оградяй рабочие площадки копров перилами высотой не менее 1 м.



Подтягивай сваи по прямой линии в пределах видимости, но не далее 10 м через отводной блок, закрепленный у основания копра.

При осмотрах, смазке, чистке или устранении каких-либо неисправностей буровой инструмент (сваебойный механизм) опустить и поставить в устойчивое положение, а двигатель установки отключить.

Подъем свай и сваебойного молота производи отдельными крюками. При наличии одного крюка на установке при установке свай сваебойный молот снимись с крюка и установи его на надежный стальной болт.

Перед спуском (подъемом) бурового инструмента или сваи подавай предупредительный сигнал.



Пробуренные скважины при прекращении работ должны быть закрыты щитами или ограждены, с установкой предупредительных знаков безопасности и сигнальным освещением.

При подъеме сваи удерживай ее от раскачивания и кручения распалками.

Во время работы закрепи копер противоугольным устройством.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ЛИСТ 2

КАМЕННЫЕ РАБОТЫ



Кладку стен вышерасположенного этажа проводи после установки несущих конструкций. Местатожное передвижение в талии пладбродки маршей и ввертикальных клетках.



Не допускается выполнять кладку стоя на стене или со случайных средств подмывания.



Не допускается работать во время грозы, снегопада, тумана, исключаяющих видимость в пределах фронта работ, а также при ветре более 15 м/с.

Кладку веди с междуэтажного перекрытия (средства подмывания). Высота каждого яруса стены назначается с таким расчетом, чтобы уровень кладки после каждого передвижения был не менее чем на два ряда выше уровня рабочего места.

При кладке наружных стен высотой более 7 м с внутренних подмостей устанавливай по периметру здания наружные защитные козырьки.

Не ходи по защитным козырькам и не складывай на них материалы.

Снимай, чисти и устанавливай защитные козырьки используя предохранительный пояс.

Второй ряд защитного козырька (сплошного или из сетчатого материала с ячейкой не более 50x50 мм) устанавливай на высоте 6-7 м над первым, а затем по ходу кладки передвигай через каждые 6-7 м.



Плиты перекрытия монтируй после кладки бортика из кирпича на два ряда выше укладываемой плиты.

При кладке карнизов, выступающих из плоскости стены более чем на 0,3 м, пользуйся наружными лесами или навесными подмостями с шириной рабочего настила не менее 0,6 м. Материалы складывай с внутренней стороны стены.

Кладку стен на высоту до 0,7 м от рабочего настила и расстоянием от уровня кладки с внешней стороны до поверхности земли (перекрытия) более 1,3 м веди с применением ограждающего устройства или предохранительного пояса.

Кладку стен ниже и на уровне перекрытия из сборных железобетонных плит проводи с подмостей нижележащего этажа.



зазор между стеной здания и настилом козырька 0,05 м

не менее 1,5 м

не более 5 м

Сохраняй первый ряд защитных козырьков до полного окончания кладки стены.

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РАБОТЫ



Пользуйся предохранительным поясом при укладке бетона на поверхности имеющей уклон более 20°.

Ходить по уложенной арматуре допускается только по настилам шириной не менее 0,6 м.



20° и более



Не допускается складировать элементы опалубки на подмостях, лесах и рабочих местах.

При работе с бетонными смесями с химическими добавками пользуйся защитными очками и перчатками.

Перемещай бункер только при закрытом затворе.

Отверстия, оставшиеся открытыми, закрывай проволочной сеткой.



При устройстве сборной опалубки стен, ригелей, сводов и т.п. устанавливай (предусматривай) рабочие настилы с ограждениями.

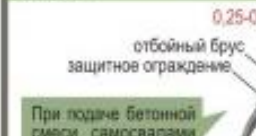
рабочий настил опалубки с ограждением

Опалубка перекрытий ограждается по всему периметру.



не более 1 м

0,8 м



При подаче бетонной смеси самосвалами предусмотри проход не менее 0,6 м между отбойным брусом и ограждением.

0,25-0,3 м

отбойный брус

защитное ограждение



не менее 0,6 м

Участок натяжения арматуры в местах прохода людей ограждается защитным ограждением высотой не менее 1,8 м.

Устройство натяжения арматуры должно иметь сигнализацию включения привода натяжного устройства.

Очищай подный кузов самосвала скребком или лопатой с длинной рукояткой стоя сбоку.

Производи очистку барабанов и корит смесительных машин только после остановки двигателя, снятия напряжения, вывешивания на приводе рубильника плаката «Не включать! Работают люди!».

К работе с электровибратором допускаются бетонщики, имеющие II группу по электробезопасности.

При работе отбойным молотком пользуйся антивибрационными рукавицами и очками.

Не допускай работу электровибратором с приставной лестницы.



не менее 1,8 м



СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ЛИСТ 3

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

При работе на высоте применяй средства подмащивания и стремянки для подъема на них.

Не допускается проводить остекление или облицовочные работы на нескольких ярусах по одной вертикали.

При нанесении раствора на потолочную и вертикальную поверхность пользуйся защитными очками.

При сухой чистке, механизированной шпательке и окраске используй респиратор и защитные очки.



При штукатурных и малярных работах в местах, где имеются проходы или ведутся другие работы, применяй настилы без зазоров.



При чистке поверхностей кислотой (кислоточистой содой) работай в очках, резиновых перчатках и кислотостойком фартуке с нагрудником.



При окрасочных работах пневматическим агрегатом:

- проверь исправность оборудования, защитного заземления, сигнализации;
- не перегибай шланги и не прикасайся ими к подвижным стальным канатам;
- переключай воздушный вентиль и отключай подачу воздуха при перерыве в работе или обнаружении неисправностей.



Не допускается применять растворители на основе бензола, хлорированных углеводородов, метанола.

Не допускается отогревать замерзшие шланги пневматических агрегатов паром или открытым огнем.



При работе растворонасосом:

- удали растворные пробки и проводи ремонтные работы только после отключения растворонасоса от сети и снятия давления;
- продувай растворонасос не ближе 10 м от местонахождения людей;
- держи форсунку при нанесении раствора под небольшим углом к оштукатуренной поверхности и на небольшом расстоянии от нее.

КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ



Приготавливая грунтовку (праймер), вливай битум температурой не выше 70°C в растворитель.

Не допускается вливать растворитель в расплавленный битум, а также использовать этилированный бензин и бензол.

При работе на плоской крыше, на имеющей постоянных ограждений, применяй сигнальные, страховочные и защитные ограждения.

Запас материала не должен превышать сменную потребность.

Не допускается выполнение кровельных работ во время гололеда, тумана, плохой видимости в пределах фронта работ, грозы и ветра со скоростью 15 м/с и более.

Для перехода по крыше с уклоном более 20° и на крыше с покрытием, не рассчитанным на нагрузку веса работающих, применяй трапы шириной 0,3 м с поперечными планками для упора ног.

При выполнении работ на крыше с уклоном более 20° применяй предохранительный пояс.

При кровельных работах газопламенным способом: установи баллоны вертикально и закрепи в специальных стойках на крыше, имеющей уклон до 25°. При большем уклоне устройвай специальную площадку.

- соблюдай расстояние по горизонтали от горелок:
- до групп баллонов – не менее 10 м;
 - до резино-тканевых газопроводов и рукавов – 3 м;
 - до отдельных баллонов – 5 м.



Не допускается вблизи места работ с применением горелок держать легковоспламеняющиеся и огнеопасные материалы.

При работе с горячим битумом используй костюм с брызгами, выпущенными поверх сапог.

При перемещении горячего битума вручную применяй металлические бачки в форме усеченного конуса, обращенного широкой частью вниз, с плотно закрывающейся крышкой и запорным устройством.

Не допускается поднимать и опускать горячий битум по приставной лестнице.

При установке водосточных желобов, воронок, труб, копаков и зонтиков, покрытия парапетов, сандривов, отделки свесов применяй подмости.

Не допускается использовать для этих работ приставные лестницы.



Поднимай грузы и вещества в контейнерах или таре.

Обсечь вблизи здания опасные зоны.