**Общество с ограниченной ответственностью «Ромашка»**

**(ООО «Ромашка»)**

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ |
| Директор управления технической эксплуатации |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.И. Иванов |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. |

Инструкция по охране труда

для каменщика

№

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для каменщика.

1.2. При выполнении работ камещику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей инструкции, трудовым договором, должностной инструкции.

1.3. К работе в качестве каменщика допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обучение по охране труда, стажировку и проверку знаний по охране труда.

1.4. При производстве работ на каменщика влияют неблагоприятные метеорологические условия: дождь, ветер, низкая температура и пр. Снижению отрицательного влияния этих факторов во многом способствует спецодежда.

1.5. Каменщик должен проходить:

* повторный инструктаж на рабочем месте не реже 1 раза в 3 месяца,
* проверку знаний требований охраны труда – не реже 1 раза в 3 года.
* или правил по охране труда, замене или модернизации производственного оборудования, приспособлений и инструмента, изменении условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе более чем на 60 календарных дней;
* целевой инструктаж при выполнении разовых работ, при ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и работ, на которые оформляются наряд-допуск, разрешение или другие специальные документы, а также при проведении в организации массовых мероприятий.

3.5. Каменщик должен:

* выполнять только ту работу, которую поручили;
* соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности;
* знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, гидрантам и запасным выходам;
* уметь оказывать пострадавшим первую помощь при несчастном случаи;
* применять в процессе своей работы оборудование, инструменты и средства малой механизации по назначению в соответствии с инструкциями завода-изготовителя;
* во время работы быть внимательными, не отвлекаться и не отвлекать других;
* содержать рабочее место, в том числе и проходы к рабочим местам, в чистоте и порядке, при обнаружении захламления рабочей зоны необходимо обеспечить ее уборку.

1.6. Для предупреждения несчастных случаев каменщику следует соблюдать установленные нормы подъема и перемещения тяжестей вручную, соблюдать правила передвижения по городу, в т.ч. правила дорожного движения.

1.7. Каменщик, допустивший нарушения требований инструкции по охране труда, несёт ответственность согласно действующему законодательству.

1.8. Контроль за выполнением пунктов, изложенных в настоящей инструкции, работником осуществляет непосредственный руководитель.

**1.7. Соблюдение правил внутреннего распорядка.**

1.7.1. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.8. Требования по выполнению режимов труда и отдыха при выполнении работ с ручным инструментом.

1.8.1. При выполнении работ каменщик обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.8.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется Правилами внутреннего трудового распорядка.

1.8.3. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

1.8.4 Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.9. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.

1.9.1. При работе на каменщика могут влиять следующие опасные, вредные производственные факторы:

* расположение рабочего места на высоте;
* движущиеся машины и механизмы;
* передвигающиеся конструкции;
* разрушающиеся конструкции;
* нервно-психические нагрузки;
* неустойчивые конструкции лесов и подмостей;
* повышенная запыленность и загрязненность воздуха рабочей зоны;
* острые кромки, заусенцы и шероховатость обрабатываемой поверхности;
* повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело работающего.

1.9.2. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей строительного участка, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ каменщиком могут возникнуть следующие риски:

**Механические опасности:**

* Опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании при перемещении по лестничным проходам, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
* Опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения;
* Опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве);
* Опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела;
* Опасность падения в открытый канализационный люк, котлован;
* Опасность получения травмы в результате падения снега и (или) льда с крыши здания или сооружения;
* Опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части машин и механизмов;
* Опасность падения строительных материалов;
* Опасность падения электроинструмента на незащищенные участки тела;
* Опасность, связанная с защемлением верхних конечностей персонала при неправильной эксплуатации электроинструмента;
* Опасность, связанная с образованием искр, возгорание, попадание окалин, стружки в зрительные органы;
* Опасность, связанная с получением травмы работника из-за неприменения безопасных методов работ и нарушение инструкций по ОТ и инструкций по эксплуатации электроинструмента;
* Опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении;
* Опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты;
* Опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов.

**Электрические опасности:**

* Опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт);
* Опасность поражения при прямом попадании молнии;
* Опасность, связанная с поражение электрическим током из-за использования не исправного и / или не прошедшего испытания сопротивления изоляции электроинструмента или станка.

**Опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса:**

* Опасность психических нагрузок, стрессов;
* Опасность, связанная с рабочей позой;
* Опасность, от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес;
* Опасность, связанная с перемещением груза вручную.

**Опасности, связанные с воздействием микроклимата:**

* Опасность воздействия повышенных/пониженных температур воздуха;
* Опасность воздействия влажности;
* Опасность воздействия скорости движения воздуха.

**Опасности, связанные с воздействием шума и вибрации:**

* Опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности;
* Опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности;
* Опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов.

**Опасности, связанные с воздействием световой среды:**

* Опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне.

**Опасности, связанные с организационными недостатками:**

* Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций;
* Опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов;
* Опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии;
* Опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку инструктаж или обучение по охране труда;
* Опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве.

**Опасности пожара:**

* Опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре;
* Опасность воспламенения;
* Опасность воздействия открытого пламени;
* Опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды;
* Опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе;
* Опасность воздействия огнетушащих веществ;
* Опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, машин.

**Опасности, связанные с воздействием животных:**

* Опасность укуса.

**Опасности, связанные с воздействием АПФД:**

* Опасность воздействия пыли на глаза;
* Опасность повреждения органов дыхания частицами пыли;
* Опасность воздействия пыли на кожу.

**Опасности обрушения:**

* Опасность обрушения наземных конструкций;

**Опасности насилия:**

* Опасность насилия от враждебно настроенных работников (конфликтов между работниками);
* Опасность насилия от третьих лиц.

**Опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты:**

* Опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека;
* Опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты.

**Другие опасности:**

* Опасность связанная с состоянием здоровья работника, в том числе получение травмы на рабочем месте вследствие заболевания, о котором работник не сообщил работодателю;
* Опасность получение травмы в результат плохой эргономике рабочего места.

1.10. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.

1.10.1. При выполнении работ каменщиком обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии «Нормами бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты.

1.10.2. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

1.10.3. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.10.4. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

1.10.5. При работе с электрооборудованием каменщика необходимо обеспечить основными и дополнительными защитными средствами, обеспечивающими безопасность его работы (диэлектрические перчатки, диэлектрический коврик, инструмент с изолирующими рукоятками, переносные заземления, плакаты и т. д.).

1.11. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.

1.11.1. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному, любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

1.11.2. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.11.3. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.12. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.

1.12.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.12.2. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.12.3. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.12.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

1.12.5. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

**2. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Порядок подготовки рабочего места.

2.1.1 Перед началом работы работник обязан:

* определить свое психофизиологическое состояние, при недомогании следует известить об этом своего руководителя и обратиться за медицинской помощью в здравпункт;
* надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность;
* получить на сменно-встречном собрании от своего руководителя задание на смену с указанием мер безопасности для выполнения задания;
* оценить свою теоретическую и практическую подготовку применительно к намечаемой работе;
* определить источники опасности, которые могут воздействовать при выполнении порученного задания, и риски;
* оценить свои знания инструкций по предстоящей работе и практические навыки применения безопасных способов и приемов выполнения задания. В случае незнания способов безопасного выполнения работы, а также в случае отсутствия необходимых для безопасного выполнения работ средств индивидуальной защиты, приспособлений или инструмента, обратиться к своему непосредственному руководителю;
* определить возможные способы защиты себя и окружающих от имеющихся опасностей;
* проверить исправность и безопасность механизмов, инструмента, приспособлений, которыми предстоит работать.

2.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).

2.2.1. Проверить наличие и исправность (целостность):

* расходных материалов;
* инструмента, приспособлений и оборудования;
* грузоподъемных механизмов, средств механизации, электрифицированного и пневматического инструмента;
* такелажных средств, тросов, канатов, цепей, специальных приспособлений;
* стандартных плакатов по технике безопасности, указывающих место безопасной работы, запрещающих или разрешающих производство работ, предупреждающих об опасности поражения электрическим током;
* средств для работы на высоте (подмостей, лесов, лестниц и пр.);
* страховочных систем.

2.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.

2.3.1. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

2.3.2. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

2.3.3. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

2.4. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).

2.4.1. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

2.4.2. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.

2.4.3. Работник должен обеспечить чистоту и порядок на рабочем месте. Беспорядок, захламленность на рабочем месте – одна из причин несчастных случаев.

2.4.4 С рабочего места необходимо убрать мусор, производственные отходы, ненужные для выполнения работы материалы.

2.4.5. Проходы не должны быть загромождены. Необходимо очищать их от наледи, а также удалять случайно пролитые жидкости (масла, эмульсии и т.п.). Скользкие места необходимо посыпать песком.

2.4.6. Пол должен быть ровным, без выбоин и трещин. Подножные решетки должны быть исправны.

2.4.7. Отверстия, открытые колодцы, приямки, проемы должны быть четко обозначены и отгорожены. В противном случае их необходимо закрыть.

2.4.8. Рабочее место должно быть хорошо освещено.

2.4.9. Проходы между оборудованием и элементами производственного помещения (стена, колонна и т.п.) должны быть шириной не менее одного метра.

2.4.10. Инструменты и приспособления на рабочем месте должны храниться в специальных шкафах и уложены в должном порядке, а при переноске – в сумках или в специальных ящиках.

2.5. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

**3. Требования охраны труда во время работы**

**3.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.**

При кладке фундаментов

3.1.1. При кладке фундаментов необходимо ознакомиться с состоянием крепления грунта. При обнаружении трещин в откосах или неисправностей в креплениях, создающих угрозу обвала, нельзя начинать работу, а нужно сообщить о них мастеру для принятия соответствующих мер.

Грунт при отсутствии откосов должен быть надежно закреплен по всей глубине выемки.

3.1.2. Спускаться в котлован и выходить из него следует по стремянкам или маршевым лестницам, а в траншеи – по приставным лестницам. Запрещается пользоваться распорами крепления для спуска в траншею.

3.1.3. Опускать фундаментные блоки в котлованы краном следует плавно, без раскачивания, рывков и толчков. Запрещается стоять под опускаемым блоком.

3.1.4. Подвеску блока краном к месту монтажа фундамента следует производить с внешней стороны строящегося здания. Принимая блок, нельзя стоять у подошвы откоса.

3.1.5. Расстроповку блока можно производить только после его выверки и окончательной установки.

3.1.6. Спускать бутовый камень в траншею или котлован, если эта работа не механизирована, следует только по наклонным желобам, предварительно убедившись в том, что там нет рабочих.

Запрещается сбрасывать бутовый камень в траншею или котлован не по желобам, так как это может привести к тяжелым ушибам у находящихся внизу людей. Кроме того, камень при падении может выбить распоры и вызвать обвал грунта.

3.1.7. Прилегающие к бровке котлована или траншеи площадки не должны быть загружены материалами ближе чем на 0,5 м от бровки.

3.1.8. Обратную засыпку пазух, выложенных фундаментом, следует производить с обеих сторон одновременно, так как засыпка свежевыложенной кладки с одной стороны вызывает одностороннее давление грунта на кладку и может ее обрушить. Засыпать пазухи между наружной стеной подвала и откосом котлована следует только после получения разрешения производителя работ или мастера.

При кладке стен

3.1.9. Кирпич следует располагать вдоль возводимого здания на поддонах в зоне действия крана.

3.1.10. Кладку стен зданий нужно производить только с перекрытий или с правильно установленных подмостей или лесов (внутренних или наружных).

3.1.11. При кладке стен здания на высоту от рабочего настила и при расстоянии от уровня кладки с внешней стороны стены до поверхности земли (перекрытия) более 1,8 м необходимо применять ограждающие устройства, а при невозможности их применения – страховочную систему.

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

3.1.13. Предельная высота возведения свободно стоящих стен (без укладки перекрытий) должна быть определена в проекте производства работ.

3.1.14. Не допускается кладка наружных стен толщиной 0,75 м в положении стоя на стене.

При толщине стены более 0,75 м разрешается производить кладку со стены, применяя страховочную привязь, закрепленный за специальное страховочное устройство.

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

3.1.16. При перемещении и подаче кирпича, мелких блоков и материалов на рабочие места с применением грузоподъемных средств следует применять поддоны, контейнеры и грузозахватные устройства, исключающие падение груза.

3.1.17. При кладке промышленных кирпичных труб не допускается производство работ на верхней части трубы во время грозы, при скорости ветра более 15 м/с.

3.1.18. Над местом загрузки подъемника на высоте 2,5–5 м должен быть установлен защитный двойной настил из досок толщиной не менее 40 мм.

3.1.19. Кладка стен ниже и на уровне перекрытия, устраиваемого из сборных железобетонных плит, должна производиться с подмостей нижележащего этажа.

3.1.20. Не допускается монтировать плиты перекрытия без предварительно выложенного из кирпича бортика на два ряда выше уровня укладываемых плит.

3.1.21. Заделка пустот в плитах перекрытия должна проводиться до подачи их на этажи.

3.1.22. Расшивку наружных швов кладки следует выполнять с перекрытия или подмостей после укладки каждого ряда. Не допускается нахождение работников на стене во время выполнения этой операции.

3.1.23. При кладке стен высотой более 7 м по периметру строящегося здания должна быть выделена опасная зона панельным ограждением высотой 1,2 м.

3.1.24. Граница опасной зоны устанавливается на весь период возведения объекта по наибольшему значению высоты.

3.1.25. Кладку стен высотой до 7 м допускается вести с обозначением опасной зоны по периметру здания сигнальным ограждением и знаками безопасности.

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

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

сверху – горизонтальным или с подъемом к стене здания в 15–20 градусов сплошным навесом;

по сторонам – сплошными деревянными щитами.

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 до границы опасной зоны. Торец козырька оборудуется бортовой доской высотой не менее 0,15 м.

3.1.28. Над входами в лестничные клетки при кладке стен с внутренних подмостей надлежит устраивать навесы размером в плане 2 × 2 м.

3.1.29. Запрещается устраивать подмости на случайных опорах (бочках, ящиках, кирпичах и т. п.).

3.1.30. При недостаточной ширине настила и отсутствии ограждений, а также на подмостях, концы досок которых оставлены на весу, работать не разрешается. Рабочий настил должен быть ровным и не прогибаться от ходьбы по нему.

3.1.31. Подмости, на которых размещают материалы, при кирпичной кладке должны быть шириной не менее 2,4 м. Площадь настила в этом случае делится на три зоны: рабочую (шириной 50–60 см, примыкающую к выкладываемой стене), складирования материалов (шириной 80–90 см), транспортирования материалов и прохода рабочих (шириной 1–1,1 м).

3.1.32. При ленточной установке подмостей необходимо устраивать у края настила ограждения (перила) высотой не ниже 1,1 м, состоящие из стоек и трех горизонтальных досок – перильной, средней и нижней (бортовой), прикрепляемых с внутренней стороны стоек.

Бортовая доска должна быть высотой не менее 15 см. На трубчатых лесах перильную и среднюю доски можно заменить трубами.

3.1.33. Леса и подмости нельзя перегружать материалами и захламлять отходами.

В целях предупреждения перегрузки рабочих настилов на видных местах должны быть вывешены схемы-плакаты с указанием расположения, количества и емкости пакетов с кирпичом и ящиков с раствором. Нагрузка на настил подмостей и лесов допускается не более 250 кг/кв. м.

3.1.34. При пакетной подаче кирпича на поддонах захваты должны иметь ограждения.

3.1.35. Уровень кладки после каждого перемещения средств подмащивания должен быть не менее чем на 0,7 м выше уровня рабочего настила или перекрытия. В случае необходимости производства кладки ниже этого уровня кладку надлежит выполнять, применяя страховочные системы или специальные сетчатые защитные ограждения.

3.1.36. Щель, оставляемая между стеной и настилом для проверки кладки, должна быть не более 5 см. Необходимо следить, чтобы через щели не падали какие-либо предметы.

3.1.37. Производить кладку стен с деревянных перекрытий разрешается только при наличии на них сплошного настила, уложенного по балкам перекрытия. Категорически запрещается ходить по накату деревянного перекрытия и устанавливать стойки подмостей на накат.

3.1.38. Вести кладку стен после перехода каменщиков на перекрытие, смонтированное из крупнопанельных железобетонных плит, следует лишь с отметки не менее 5 см от верха перекрытия. Для этого при доведении кирпичной кладки стены до уровня перекрытия ее следует не прерывать, а продолжать на 15 см выше верхнего уровня плит перекрытия; при этом надо оставлять уступы для укладки панелей перекрытия так, чтобы при переходе на перекрытие каменщик имел перед собой так называемый бортик.

3.1.39. Кладку бортика на уровне перекрытия следует вести с подмостей, установленных на нижележащем этаже.

3.1.40. Запрещается монтировать плиты перекрытия без выложенного бортика.

3.1.41. Для обеспечения безопасности при работе на краю стены необходимо устанавливать выпускные рабочие площадки с ограждениями.

3.1.42. Укладку плит перекрытия необходимо начинать oт торцевых стен. Первые плиты следует принимать с переносных столиков, последующие – укладывать с ранее уложенных плит.

3.1.43. Рабочие, укладывая плиты перекрытия, должны следить за тем, чтобы во время опускания их на стену они не раскачивались.

3.1.44. Во избежание разрушения бортика монтируемыми плитами следует опускаемую плиту на уровне 0,5–0,8 м от опоры уравновесить, а затем плавно, без раскачивания опустить на опору.

3.1.45. Теску и рубку кирпича и керамических камней следует производить в защитных очках. Запрещается производить рубку керамических камней на стене.

3.1.46. При нарушении порядка производства работ и обнаружении дефектов в лесах, подмостях и защитных козырьках необходимо немедленно сообщить об этом мастеру или производителю работ и прекратить работу до получения указания о возможности ее продолжения.

3.1.47. Сборные перемычки, перекрывающие оконные и дверные проемы, должны опираться на простенки длиной не менее 25 см с каждой стороны.

3.1.48. При облицовке фасада плитами или блоками, которая выполняется кладкой, следует использовать страховочную систему.

Перерывы в кладке, выполняемой одновременно с наружной облицовкой, допускаются только после выкладки стен до уровня верхней кромки облицовочных плит или блоков.

3.1.49. Кирпичные карнизы, выступающие за плоскость стены более чем на 30 см, нужно класть только с наружных выпускных, подвесных или стоечных лесов, но не со стены и не с внутренних подмостей.

Настил выпускаемых лесов должен быть шире карниза не менее чем на 60 см.

3.1.50. При устройстве карнизов, выступающих менее чем на 50 см, их кладку можно производить с внутренних подмостей, при этом кирпичи нужно укладывать по направлению к наружной плоскости стены так, чтобы лицевой ряд оказался последним.

3.1.51. В зимнее время необходимо:

* рабочее место постоянно очищать от снега и наледи;
* при кладке стен способом замораживания применять более прочные растворы, приготовленные с подогревом воды;
* устраивать карнизы способом замораживания – лишь в том случае, если их вынос меньше толщины стены;
* с наступлением оттепели следить за состоянием выполненной методом замораживания каменной кладки, и в случае неравномерной осадки принимать меры против ее обрушения;
* при прогреве кирпичной кладки паром остерегаться ожогов;
* при работе в тепляках следить за тем, чтобы нагревательные приборы перед эксплуатацией были испытаны пробной топкой.

3.1.52. При обогревании тепляка печами дым следует отводить отдельными трубами. Воспрещается отапливать тепляк различного рода жаровнями, а также применять для растопки керосин, бензин и т. д.

3.1.53. При выполнении кирпичной кладки способом электропрогрева должны быть установлены ограждения и плакаты с предупредительными надписями, запрещающие доступ посторонним на обогревательные участки.

Работа с применением электропрогрева требует особой осторожности.

Участок кладки, находящийся под электропрогревом, должен находиться под непосредственным наблюдением дежурного электромонтера.

3.1.54. Запрещается производство каких-либо работ на участке электропрогрева при включенном токе.

3.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты).

3.2.1. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

**3.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.**

3.3.1. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

3.3.2. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

3.3.4. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

3.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.

3.4.1. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

3.4.2. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

3.5. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.

3.5.1. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.6. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

3.7. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

**4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

**4.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.**

4.1.1. При выполнении работ каменщиком возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

* повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
* технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
* возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

**4.2. Процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случаи.**

4.2.1. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность по номеру телефона (7-26)

4.2.2. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

**4.3. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.**

4.3.1. При пожаре:

* немедленно сообщить об этом по телефону 112 в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщающего информацию;
* принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей меры по тушению пожара в начальной стадии приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения; при обнаружении возгорания немедленно сообщить об этом сообщить непосредственному руководителю работ;
* быстро, не поддаваясь панике, приступить к тушению пожара, используя все доступные средства (песок, воду, огнетушители и т. д.);
* если потушить огонь в кратчайшее время невозможно, отключить электричество, перекрыть газ и покинуть опасную зону;
* запрещено использовать для эвакуации лифт;
* при невозможности самостоятельной эвакуации обозначить свое местоположение, вывесив из окна белую простыню или любого подходящий материал;
* если путь к спасению возможен только через окно, бросить вниз подручные материалы, сократить высоту прыжка, используя привязанные к батареям шторы, простыни и т. д.;
* при эвакуации горящие помещения и задымленные места проходить быстро, задержав дыхание, защитив нос и рот влажной плотной тканью; в сильно задымленном помещении передвигаться ползком или пригнувшись, так как в прилегающем к полу пространстве чистый воздух сохраняется дольше;
* не открывать окна, так как с поступлением кислорода огонь горит сильнее;
* отыскивая пострадавших, окликать их;
* если на человеке загорелась одежда, помочь сбросить ее либо накинуть на горящего любое полотно и прижать его; когда доступ воздуха ограничен, горение быстро прекратится. Не давать человеку в горящей одежде бежать. Можно облить его водой;
* эвакуируясь группой из задымленного помещения, передвигаться цепочкой друг за другом, держась за ремень или плечо впереди идущего человека.

4.3.2. Целесообразные действия при взрыве (угрозе взрыва):

* не подходить к взрывоопасным предметам и не трогать их;
* при угрозе взрыва лечь на живот, защищая голову руками, дальше от окон, застекленных дверей, проходов, лестниц;
* если произошел взрыв, принять меры к предотвращению пожара и паники, оказать первую помощь пострадавшим;
* при повреждении здания пожаром или взрывом запрещается в него входить;
* при нахождении вблизи взрывопожароопасного объекта соблюдать осторожность. Сирены и прерывистые гудки предприятий (транспортных средств) означают сигнал «Внимание всем!». Услышав его, немедленно включить громкоговоритель, радиоприемник или телевизор. Прослушать информационное сообщение о чрезвычайной ситуации и действовать согласно указаниям территориального управления ГО ЧС.

**4.4. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.**

4.4.1. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

4.4.2. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

4.4.3. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

4.4.4. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

4.4.5. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

**5. Требования охраны труда по окончании работы**

**5.1. Порядок приема и передачи смены.**

5.1.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

5.2. Порядок отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.

5.2.1. Каменщик обязан:

* убрать со стены оставшиеся кирпичи и инструмент, очистив его от раствора;
* очистить и привести в порядок рабочее место и проходы;
* при работе на высоте спускаться вниз только по стремянкам или капитальным маршевым лестницам; пользоваться приставными лестницами или грузовыми подъемниками для спуска вниз категорически запрещается;

5.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.

5.3.1. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

5.4. Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.

5.4.1. Убрать отходы, полученных в ходе производственной деятельности.

5.5. Требования соблюдения личной гигиены.

5.5.1. Работники должны:

* принять душ.
* надеть личную одежду.

5.6. Порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.

5.6.1. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

5.7. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.

5.8. Выйти с территории организации через проходную.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разработал | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | ФИО должность | Подпись |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Согласовано | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | ФИО должность | Подпись |

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ**

**Инструкция по охране труда для каменщика**

(наименование должности, профессии или вида работ)

**ИОТ №**

(обозначение)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Ф.И.О.** | **Должность** | **Подпись** | **Дата** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |