

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук
(ФИАН)**

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель профкома ППО

Е.Е. Онищенко

«29» января 2021г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Помощник директора по научной работе

С.Ю. Савинов

«29» января 2021г.

Инструкция по охране труда для мастера строительного-монтажных работ

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по охране труда для мастера строительного-монтажных работ.

1.2. Мастеру строительного-монтажных работ необходимо следовать требованиям настоящей инструкции.

1.3. На мастера строительного-монтажных работ возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- повышенное содержание пыли в воздухе рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная (пониженная) влажность воздуха рабочей зоны;
- повышенная скорость движения воздуха;
- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.

1.4. К работе мастером строительного-монтажных работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальное обучение, вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, проверку знаний требований безопасности труда в установленном порядке, стажировку и получившие допуск к самостоятельной работе.

1.5. Мастер строительного-монтажных работ обеспечивается спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

1.6. Мастеру строительного-монтажных работ необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

1.7. Мастер строительного-монтажных работ извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, произошедшем на рабочем месте, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.8. Присутствие посторонних лиц в рабочем пространстве при проведении работ не допускается.

1.9. Проведение работ должно проводиться в соответствии с проектами: организации строительства и производства работ, техническими инструкциями.

1.10. Мастер строительного-монтажных работ должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии, стажировку.

1.11. Мастер строительного-монтажных работ должен:

- соблюдать правила трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;
- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

1.12. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этих целей местах.

1.13. Лица, допустившие нарушения требований инструкции по охране труда привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Надеть предусмотренную соответствующими нормами спецодежду и спецобувь. Спецодежда должна быть застегнута.

2.2. Получить задание от руководителя на выполнение работ.

2.3. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

2.4. Обеспечить наличие свободных проходов.

2.5. Надежно установить (закрепить) передвижное (переносное) оборудование и инвентарь.

2.6. Проверить внешним осмотром:

- достаточность освещения рабочей поверхности;
- отсутствие свисающих и оголенных концов электропроводки;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов);
- наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей оборудования;
- отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг применяемого оборудования;
- исправность применяемого инвентаря, приспособлений и инструмента;
- наличие заземления металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением;
- наличие и исправность поверенных средств и приборов измерений;
- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости).

2.7. Произвести необходимую сборку оборудования, правильно установить и надежно закрепить съемные детали и механизмы.

Установку электрического оборудования производят в соответствии с инструкцией изготовителя.

2.8. Строительно-монтажные работы следует проводить только при наличии исправных контрольно-измерительных приборов, защитных ограждений, блокировок, технологической оснастки и инструмента.

2.9. Убедиться в наличии материалов, инструментов, снаряжений, СИЗ.

2.10. Проверить наличие аптечки для оказания первой помощи, первичных средств пожаротушения.

2.11. Все опасные для людей зоны перед проведением работ должны быть обозначены знаками безопасности, предупредительными надписями и плакатами.

2.12. При выявленных недостатках и нарушениях сообщить руководителю и приступить к работе после их устранения.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работать на строительной площадке только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

3.2. Работать при наличии блокировочных устройств, при достаточной

освещенности.

3.3. Не допускать посторонних на место производства работ.

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

3.5. Запрещается применение самодельных обогревательных приборов.

3.6. Зоны, опасные для движения, должны быть огорожены.

3.7. Запрещается производить строительно-монтажные и электромонтажные работы неисправным оборудованием и приспособлениями.

3.8. Строительно-монтажные работы производить в соответствии с проектом производства работ.

3.9. При эксплуатации приборов, аппаратуры и механизмов оборудования запрещается:

- применять не по назначению и использовать это оборудование для работ в неисправном состоянии;

- работать без ограждений, приспособлений и средств защиты или при неисправном их состоянии;

- пользоваться оборудованием или технологией, разработанными рационализаторами, не имеющими специального технического заключения по их безопасной эксплуатации в производстве;

- оставлять без присмотра работающие оборудование и аппаратуру, требующие обязательного присутствия эксплуатационного персонала.

3.10. Применять безопасные приемы работ при использовании инструментов и приспособлений.

3.11. *Строительно-монтажные работы повышенной опасности проводить при наличии наряда-допуска на выполнение работ повышенной опасности.*

3.12. Выемки, разрабатываемые на улицах, в проездах, во дворах населенных пунктов, а также в местах, где происходит движение людей или транспорта, должны быть ограждены защитным ограждением. На ограждении необходимо установить предупредительные надписи и знаки, а в ночное время – сигнальное освещение.

Места прохода через выемки должны быть оборудованы переходными мостиками в соответствии с ППР.

Для прохода на рабочие места в выемки следует устанавливать трапы или маршевые лестницы шириной не менее 0,6 м с ограждениями или приставные лестницы. Приставные лестницы должны быть прочно закреплены и на 1 м возвышаться над выемкой. Трапы (маршевые лестницы) должны иметь поручни высотой 1,1 м.

3.13. При производстве работ на высоте запрещается:

- скопление людей и материалов на лесах, настилах, трапах и т. п. в количествах, превышающих их расчетные нагрузки;

- передавать от одного работника к другому приборы, инструменты, материалы и прочее путем их перебрасывания, а также оставлять по окончании работы эти инструменты и материалы.

3.14. Во время работы на приставной лестнице или стремянке не допускается:

- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;

- работать с приставной лестницы, стоя на ступеньке, находящейся на расстоянии менее 1 м от верхнего ее конца;

- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному подсобному рабочему;

- работать около или над вращающимися механизмами, конвейерами, машинами и т. д.;

- поднимать и опускать груз по приставной лестнице, оставлять на ней инструмент;

– устанавливать лестницу на ступени маршей лестничной клетки (при необходимости там должны быть сооружены подмости);

– работать на неисправных или не испытанных в установленном порядке приставных лестницах и стремянках.

3.15. Запрещается принимать пищу, курить на рабочем месте.

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

3.17. Содержать рабочую зону в чистоте, своевременно убирать с пола рассыпанные (разлитые) продукты, жиры и др.

3.18. Не загромождать проходы между оборудованием, производственными столами, стеллажами, штабелями товаров, проходы к пультам управления, рубильникам, пути эвакуации и другие проходы тарой, оборудованием, инструментами, приспособлениями и пр.

3.19. При эксплуатации грузоподъемных механизмов руководствоваться требованием Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533.

3.20. Соблюдать Правила противопожарного режима в РФ от 25.04.2012 № 390.

3.21. В случае обнаружения неисправности, отключить оборудование и поставить в известность руководителя.

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

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

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте (строительно-монтажной площадке): прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т. п.; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

4.3. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству предприятия, принять меры к тушению пожара.

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

4.5. При несчастном случае 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 работающим и не приведет к аварии.

5. Требования охраны труда по окончании работы


5.1. Оборудование отключить, инструменты и приспособления убрать в отведенное место.

5.2. Переодеться. Спецодежду, спецобувь, средства индивидуальной защиты убрать в отведенное место.

- 5.3. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.
5.4. Сообщить руководителю работ обо всех неисправностях и недостатках, замеченных во время работы.
5.5. Покинуть территорию ФИАН.

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

Составил:

Начальник отдела охраны труда и техники безопасности  А.Ю. Сопов

А.Ю. Сопов