

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

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель профкома ТПО
Е.Е. Онищенко
«29» января 2021г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Помощник директора по научной работе
С.Ю. Савинов
«29» января 2021г.



Инструкция по охране труда для инженера по техническому надзору

1. Общие требования охраны труда

- 1.1. К работе инженером по техническому надзору (далее – инженер) допускается работник, имеющий соответствующую выполняемой работе квалификацию, прошедший вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обучение и проверку знаний требований охраны труда, назначенный приказом директора ФИАН.
- 1.2. Инженер обязан проходить обязательные предварительный (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования) для признания годным к выполнению работ.
- 1.3. Инженер, допущенный к самостоятельной работе, должен знать и соблюдать требования безопасности при работе в зоне производства строительно-монтажных работ.
- 1.4. Инженер, показавший неудовлетворительные знания требований охраны труда и техники безопасности при выполнении своих обязанностей в зоне работ повышенной опасности, к самостоятельной работе не допускается.
- 1.5. Инженер, направленный для участия в выполнении несвойственных его профессии (должности) работ, должен пройти целевой инструктаж по безопасному выполнению предстоящих работ.
- 1.6. Инженеру запрещается пользоваться инструментом, инвентарем и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.
- 1.7. На инженера могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:
 - движущиеся машины и механизмы;
 - подвижные части производственного оборудования; передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;
 - повышенная загазованность и запыленность воздуха рабочей зоны;
 - повышенная температура поверхностей оборудования;
 - повышенная и пониженная температура воздуха рабочей зоны;
 - повышенный уровень шума на рабочем месте;
 - повышенный уровень вибрации; воздействие виброакустических факторов;
 - повышенная влажность воздуха;
 - повышенный уровень статического электричества;
 - острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок, инструментов и оборудования;
 - токсичные и раздражающие химические вещества, воздействующие на организм человека;
 - физические перегрузки;
 - нервно-психические перегрузки;

- повышенное значение напряжения в электрической цепи;
- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- недостаточная освещенность рабочей - зоны в темное время суток и при работе в тоннелях, коллекторах, колодцах, кабельных шахтах.

1.8. Для предупреждения неблагоприятного воздействия опасных и вредных производственных факторов, инженер во время работы должен пользоваться специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

1.9. Если с кем-либо из работников произошел несчастный случай, то пострадавшему необходимо оказать первую помощь, сообщить о случившемся руководителю и сохранить обстановку происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

1.10. Инженер должен уметь оказать первую помощь, пользоваться аптечкой.

1.11. Инженер обязан соблюдать трудовую и производственную дисциплину, правила внутреннего трудового распорядка.

1.12. Для предупреждения возможности возникновения пожара инженер должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных местах.

1.13. За нарушение требований настоящей инструкции по охране труда инженер несет ответственность согласно законодательству Российской Федерации.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы в зоне производства строительно-монтажных работ инженер должен надеть спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, в том числе защитную каску.

2.2. Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.

2.3. Перед началом работы нужно осмотреть рабочую зону, убедиться в том, что нет препятствий для выполнения работы.

2.4. Инженеру следует лично убедиться в том, что ничего не мешает безопасному выполнению работы и оценить достаточность освещения рабочей зоны.

2.5. Перед началом работы нужно убедиться в наличии и исправности необходимых средств индивидуальной защиты.

2.6. Обо всех неисправностях и неполадках необходимо сообщить своему руководителю и не приступать к работе до их устранения.

3. Требования охраны труда во время работы

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

3.2. Во время работы не разрешается самовольно оставлять свою рабочую зону; это допускается только в исключительных случаях с разрешения своего руководителя.

3.3. Не разрешается допускать посторонних людей в опасную зону производства строительных работ.

3.4. Инженеру следует проявлять осторожность при передвижении по территории объекта, где производятся строительно-монтажные работы.

3.5. При перемещении по территории объекта, где производятся строительно-монтажные работы, инженеру необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- следует внимательно смотреть под ноги, так как на территории могут быть расположены канавы, траншеи, тара и другие предметы;

- нельзя на ходу подниматься на подножки автотранспорта и прыгать с них.

3.6. Если на пути следования имеются какие-либо препятствия, инженеру следует обойти эти препятствия.

3.7. При передвижении по территории объекта следует обращать внимание на неровности

- на поверхности и скользкие места, остерегаться падения из-за поскользывания.
- 3.8. Особое внимание и бдительность инженеру, идущему по подъездным путям, необходимо проявлять при приближении транспортных средств, при подаче водителем (машинистом) звуковых сигналов.
- 3.9. Переходя дорогу, инженер должен внимательно осмотреться и убедиться, что в том месте, где предстоит переходить дорогу, нет движущегося или приближающегося транспорта.
- 3.10. Во избежание травмирования головы нужно быть внимательным при передвижении возле низко расположенных конструктивных частей зданий и сооружений.
- 3.11. Подходить к транспортным средствам разрешается только после полной их остановки.
- 3.12. Места прохода людей в пределах опасных зон должны иметь защитные ограждения.
- 3.13. Входы в строящиеся здания (сооружения) должны быть защищены сверху козырьком шириной не менее 2 м от стены здания.
- 3.14. В местах перехода через траншеи, ямы, канавы должны быть установлены переходные мостики шириной не менее 1 м, огражденные с обеих сторон перилами высотой не менее 1,1 м, со сплошной обшивкой внизу на высоту 0,15 м и с дополнительной ограждающей планкой на высоте 0,5 м от настила.
- 3.15. Зоны производства строительных работ, проезды и подходы к ним в темное время суток должны быть освещены.
- 3.16. Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия осветительных приборов.
- 3.17. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.
- 3.18. Для работников, работающих на открытом воздухе, в том числе и инженера, должны быть предусмотрены навесы для укрытия от атмосферных осадков.
- 3.19. При температуре воздуха на рабочих местах ниже 10 С работники, работающие на открытом воздухе или в не отапливаемых помещениях должны быть обеспечены помещениями для обогрева.
- 3.20. Колодцы, шурфы и другие выемки должны быть закрыты крышками, щитами или ограждены.
- 3.21. Рабочие места и проходы к ним, расположенные на перекрытиях, покрытиях на высоте более 1,3 м и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте, должны быть ограждены защитными или страховочными ограждениями, а при расстоянии более 2 м - сигнальными ограждениями.
- 3.22. Проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия) должны ограждаться, если расстояние от уровня настила до нижнего проема менее 0,7 м.
- 3.23. Проходы на рабочих местах и к рабочим местам должны отвечать следующим требованиям:
- ширина одиночных проходов к рабочим местам и на рабочих местах должна быть не менее 0,6 м, а высота таких проходов в свету - не менее 1,8 м;
 - лестницы или скобы, применяемые для подъема или спуска работников на рабочие места, расположенные на высоте более 5 м, должны быть оборудованы устройствами для закрепления фала предохранительного пояса.
- 3.24. При выполнении работ на высоте, внизу, под местом работ необходимо выделить опасные зоны.
- 3.25. В местах, содержащих горючие или легковоспламеняющиеся материалы, курение должно быть запрещено, а пользование открытым огнем допускается только в радиусе более 50 м.
- 3.26. Во время работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.
- 3.27. 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. В случае возникновения опасности, угрожающей здоровью или жизни людей, инженер должен немедленно принять меры к устранению возникшей опасности.
- 4.2. При обнаружении в процессе работы неисправностей применяемого инструмента или оборудования работу следует немедленно прекратить и сообщить об этом своему непосредственному руководителю. Продолжать работу с использованием неисправного инструмента или оборудования не разрешается.
- 4.3. При обнаружении пожара или признаков горения на территории рабочей зоны (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) необходимо немедленно уведомить об этом пожарную охрану и принять меры по тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.
- 4.4. До прибытия пожарной охраны нужно принять меры по эвакуации людей, имущества и приступить к тушению пожара.
- 4.5. При несчастном случае, отравлении, внезапном заболевании необходимо немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать скорую мед. помощь или помочь доставить пострадавшего в мед. учреждение, а затем сообщить руководителю о случившемся.
- 4.6. Инженер должен уметь оказывать первую помощь при несчастных случаях на производстве.

5. Требования охраны труда по окончании работы

- 5.1. По окончании работы следует привести в порядок рабочее место (рабочую зону), отключить от сети применявшиеся электрические приборы и инструменты.
- 5.2. Использованный во время работы инвентарь, инструменты следует сложить в специально отведенное для него место.
- 5.3. По окончании работы следует снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в установленное место хранения, при необходимости - сдать в стирку, чистку.
- 5.4. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях применяемого инструмента и оборудования, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.
- 5.5. Покинуть территорию ФИАН.

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

Составил:

Начальник отдела охраны труда
и техники безопасности

 А.Ю. Сопов

А.Ю. Сопов