

ИПБОТ 440-2008 Инструкция по пожарной безопасности при эксплуатации вагон-домов и мобильных зданий (культурно-бытовые, инструментальные, сушильные)

1 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Производственный персонал, выполняющий производственный процесс в вагон-домиках, мобильных зданиях, должен быть обучен знаниям пожарной безопасности, пройти инструктаж с записью в журнале инструктажей под расписку.

1.2. В каждом подразделении (буровая вахта, бригада ПРС и КРС, вахта по ЗВС и др.) распоряжением по предприятию или структурному подразделению должен быть установлен соответствующий их пожарной опасности противопожарный режим, в том числе:

- определены и оборудованы места для курения;
- определены места и допустимое количество единовременно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов и готовой продукции;
- установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды;
- определен порядок обесточивания электрооборудования в случае пожара и по окончании рабочего дня;
- регламентированы:
- порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ;
- порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы;
- действия работников при обнаружении пожара;
- определен порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

1.3. Вагон-домики следует располагать вне охранной зоны от линии электропередач, на расстоянии, равной высоте вышки плюс 10 м (при организации работы на объектах бурения с вывозом персонала на постоянное место жительства) и не менее 60 м от устья скважины (для бригад бурения, работающих вахтовым методом);

- дороги и проезды должны быть свободны для подъезда пожарной техники;
- между вагончиками и др. сооружениями должны сохраняться разрывы не менее 5 м;

1.4. В вагон-домиках запрещается:

- хранить взрывчатые вещества, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;

- сушить и хранить спецодежду. Для этого должны быть предусмотрены специальные сушилки.

1.5. Электроустановки должны монтироваться и эксплуатироваться с "[Правилами устройства электроустановок ПУЭ](#)", "Правилами технической эксплуатации эл. установок потребителями (ПТЭЭП)"* и другими нормативными документами.

* На территории Российской Федерации действуют "Межотраслевые Правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок" (ПОТ Р М-016-2001, РД 153-34.0-03.150-00) , здесь и далее по тексту. - Примечание изготовителя базы данных.

1.6. Электродвигатели, аппараты управления, пускорегулирующая, контрольно-измерительная и защитная аппаратура, вспомогательное оборудование и проводки должны иметь исполнение и степень защиты, соответствующие классу зоны по ПУЭ, а также иметь аппараты от токов короткого замыкания и перегрузок.

1.7. В вагон-домиках, которые по окончании работ закрываются и не контролируются дежурным персоналом, все эл. установки и эл. приборы должны быть обесточены. В случае, когда объект охраняется, вагон-домик и данные о его противопожарном состоянии передаются ответственным за противопожарную безопасность вагон-домика, с записью в приемосдаточном журнале.

1.8. Не допускается прокладывание воздушных линий электропередач наружных электропроводок над горючими кровлями, навесами и открытыми складами (штабелями, скирдами) горючих материалов.

1.9. При эксплуатации эл. установок запрещается:

- использовать электроаппараты и приборы в условиях, не соответствующих рекомендациям предприятий-изготовителей или имеющие неисправности, могущие привести к пожару, а также эксплуатировать провода и кабели с поврежденной или потерявшей защитные свойства изоляцией;
- пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими эл. установками;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать их со снятыми рассеивателями;
- пользоваться электрическими утюгами, плитками, чайниками и другими электронагревательными приборами без подставок из негорющих материалов;
- оставлять без присмотра включенные в электрическую сеть электронагревательные приборы, телевизоры, радиоприемники и т.п.;
- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы, использовать некалиброванные плавкие вставки и другие самодельные аппараты защиты от перегрузки и короткого замыкания;

- прокладывать транзитные электропроводки и кабельные линии через пожароопасные и взрывоопасные зоны.

1.10. В одной тумбе, металлорукаве, пучке, замкнутом канале строительной конструкции или на одном латке совместная прокладка взаиморезервируемых цепей, цепей рабочего и аварийного освещения, кабелей питания и управления не допускается.

1.11. При устройстве софитов необходимо применять только негорючие материалы, а их корпуса изолировать от поддерживающих тросов. Прожекторы и софиты следует размещать на расстоянии не менее 0,5 м от горючих конструкций и материалов, а линзовые прожекторы - не менее 2-х метров.

1.12. Не разрешается эксплуатация электрических печей, не оборудованных терморегуляторами.

1.13. Все металлические вагончики, электрические печи и требующие заземления приборы должны быть заземлены. Сопротивление заземляющих устройств должно быть не более 4-х Ом.

1.14. Установка и эксплуатация электронагревательных приборов без письменного разрешения энергетика предприятия и согласования с пожарной охраной запрещается.

1.15. В местах установки теплового оборудования (электрорадиаторов, электропечей, котлов водяного отопления, электроплит и др.) строительные конструкции должны быть защищены оцинкованным листом по асбестовому картону толщиной не менее 5 мм.

1.16. В местах прохода электропроводки через стены и перегородки устанавливаются втулки и вкладыши из несгораемого материала.

Вагон-домики должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения из расчета: на площадь 50 м² - огнетушители порошковые - 1 шт.

1.17. Первичные средства пожаротушения следует располагать внутри вагончика на специальной подставке с обеспечением к ним свободного доступа.

1.18. При эксплуатации вагон-домиков с печным топливом необходимо выполнять следующие требования пожарной безопасности:

1.18.1. Металлические печки должны быть:

- установлены в соответствии с утвержденными техусловиями на изготовление и монтаж;
- эксплуатация печей без согласования с пожарной охраной запрещается;
- в местах установки печи, пол и стены должны быть защищены металлическим листом поверх асбестового картона толщиной не менее 5 мм;
- расстояние от края сгораемой конструкции до трубы не менее 400 мм со всех сторон;
- дымовые трубы должны быть оборудованы искрогасителями;
- дымовые трубы необходимо очищать от сажи не реже трех раз в месяц;
- перед топкой на пол должен быть положен металлический предтопочный лист размером не менее 0,7х0,5 м;
- фиксатор двери топки должен надежно предохранять самопроизвольного ее открытия;
- конструкция зольника должна надежно предохранять самопроизвольного высыпания горячей золы и углей;
- топить печи в вагончиках должны специально выделенные назначенные распоряжением по цеху проинструктированные лица.

1.18.2. Топить печи прекращают не менее чем за 2 часа до окончания работы. По окончании работ ответственный за топку печи должен убедиться в отсутствии в печи огня или тлеющих углей, при необходимости залить водой.

В случае, когда объект охраняется, вагон-домик и данные о противопожарном состоянии передаются охраннику с записью в приемосдаточном журнале ответственным за противопожарную безопасность мастером, бригадиром, помощником бригадира вышкомонтажного цеха.

Запрещается:

- оставлять без присмотра топящиеся печи;
- располагать топливо и другие горючие вещества, и материалы на предтопочном листе;
- применять для розжига печей бензин, керосин, дизельное топливо и другие ЛВЖ и ПК;
- перекаливать печи;
- сушить и складывать на печи дрова, одежду и другие сгораемые предметы, и материалы;
- топить и складировать на печи дрова, одежду и другие сгораемые предметы и материалы;*
- топить дровами, длина которых превышает размеры топки.

* Текст документа соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных.

1.18.3. Вагон-домики должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения, из расчета: на площадь 50 м² - огнетушители порошковые - 1 шт.

Первичные средства пожаротушения следует располагать внутри вагончика на специальной подставке с обеспечением к ним свободного доступа.

1.19. Перед подключением здания к внешней сети необходимо произвести зануление в соответствии с паспортом и руководством по эксплуатации на изделие.

1.20. Подключение к сети напряжением 220 В должен производить специалист-электрик в соответствии с ПУЭ.

При подключении к внешней электросети необходимо проверить, в первую очередь, работоспособность УЗО (устройства защитного отключения).

Проверка осуществляется нажатием кнопки "Тест" на лицевой панели устройства. Немедленное срабатывание устройства (отключение защищаемой устройством установки) означает, что устройство исправно. При автоматическом срабатывании устройства в случае возникновения в защищаемой установке утечки на землю, которая могла быть вызвана повреждением изоляции, возгоранием, неисправностью электрооборудования, прямым прикосновением человека к токоведущим частям, рукоятка переходит в положение "Выкл".

1.21. Лица, производящие погрузочно-разгрузочные работы при транспортировании здания любым видом транспорта, должны иметь удостоверение для проведения данного вида работ. Перед проведением погрузочно-разгрузочных работ необходимо проверить целостность строповочных петель, расположенных на крыше.

1.22. При транспортировании здания категорически запрещается нахождение людей внутри него.

1.23. Маршрут и время транспортирования здания в каждом отдельном случае должны быть согласованы с местными органами ГИБДД в соответствии с Правилами дорожного движения.

2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Перед началом работы внешним осмотром проверить:

- заземляющие устройства;
- сохранность распределительных устройств;
- сохранность коммуникаций.

2.2. Проверить работоспособность вентсистемы пробным включением.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Выполнять только ту работу, которая поручена мастером.
- 3.2. Технологические процессы должны проводиться в соответствии с регламентами, правилами технической эксплуатации.
- 3.3. Ремонтные работы проводить только по наряду в соответствии с правилами безопасности.
- 3.4. Каждый находящийся в здании должен соблюдать требования инструкции по противопожарной безопасности.

При возникновении пожара эвакуацию производить через основной выход и окна.

- 3.5. Не допускается крепление к конструкциям и элементам здания оборудования, инженерных систем, мебели и различных устройств, не предусмотренных проектом.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. При возникновении пожара немедленно сообщать, в зависимости от дислокации объектов, в пожарную часть по телефону 01, а также в ЦИТС, затем приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

В пожарную охрану при этом необходимо:

- передать адрес объекта, место возникновения пожара, сообщить свою фамилию;
- до приезда пожарной охраны приступить к тушению пожара силами членов ДПО, согласно табелю боевого расчета, с использованием имеющихся первичных средств пожаротушения;
- одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

- 4.2. При несчастном случае необходимо немедленно освободить пострадавшего от воздействия травмирующего фактора, оказать ему

первую доврачебную помощь и сообщить непосредственному руководителю о несчастном случае.

При необходимости вызвать скорую помощь или отправить пострадавшего в учреждение здравоохранения.

По возможности сохранить обстановку на месте несчастного случая до начала расследования, за исключением случаев, когда необходимо вести работы по ликвидации аварии и сохранению жизни и здоровья людей.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Отключить оборудование, убрать рабочее место.

5.2. Сдать вагон-домик ответственному за противопожарное состояние в вагон-домиках.

5.3. Ознакомить принимающего смену со всеми изменениями и неисправностями в работе оборудования, которые происходили в течение смены.

5.4. Снять защитные средства, спецодежду и спецобувь, привести их в порядок и уложить в места хранения (бригадную сушилку).