

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Вінницького державного
педагогічного університету
імені Михайла Коцюбинського
«_04._»_11_2019_ р№ 170 од__

Інструкція № 2
про заходи пожежної безпеки під час проведення
будівельно – монтажних роботах

1. Галузь застосування, відповідальність

Ця інструкція поширюється на всі види будівельно – монтажних робіт і є обов'язковою для вивчення й виконання всіма посадовими особами та працівниками, залученими до таких робіт.

Відповідають за пожежну безпеку окремих ділянок будівництва, наявність і справне утримування засобів пожежогасіння, своєчасне виконання передбачених проектом протипожежних заходів керівники робіт на цих ділянках (призначаються наказом) .

Відповідальними за пожежну безпеку побутових, допоміжних і підсобних приміщень є посадові особи, яким підпорядковані вказані приміщення.

2. Вимоги пожежної безпеки

Розміщення виробничих, складських та допоміжних будівель і споруд на території будівництва має відповідати затвердженому в установленому порядку буд. генплану, опрацьованому в складі проекту організації будівництва.

Будівлі, що зводяться, тимчасові споруди, підсобні приміщення, а також будівельні майданчики забезпечуються первинними засобами пожежогасіння.

На кожній тимчасовій (мобільній) будівлі та споруді розміщуються таблички із зазначенням її призначення, інвентарного номера, прізвища відповідального за її експлуатацію та пожежну безпеку.

У разі збереження існуючих споруд належить опрацювати відповідні протипожежні заходи щодо забезпечення їхньої пожежної безпеки.

До всіх будівель, що зводяться, допоміжних споруд, у тому числі тимчасових, місць відкритого зберігання будівельних матеріалів, конструкцій та устаткування слід забезпечити вільний під'їзд.

У разі зберігання на відкритих майданчиках горючих будівельних матеріалів, виробів, конструкцій із горючих матеріалів, а також обладнання в горючій упаковці вони розміщуються в штабелях чи групами площею не більше 100 м². Розриви між штабелями (групами) та відстань від них до будівель і споруд, що зводяться, підсобних будівель і споруд належить приймати не менше 24м.

Круглий ліс слід укладати в штабелі не більше 1,5 м заввишки з установленням між рядами упорів, які перешкоджають розкочуванню колод, а пиломатеріали – в штабелі заввишки не більше половини ширини штабеля в разі рядового укладання та не більше ширини штабеля в разі укладання в клітки.

Горючі будівельні відходи щодня прибираються з місць виконання робіт та з будівельного майданчика у спеціально відведені місця.

Меблі та обладнання (за винятком обладнання, що підлягає монтажу згідно із затвердженим графіком роботи) дозволяється завозити до будівлі, що зводиться, від моменту закінчення опоряджувальних робіт із негайним установленням на місці.

Використовувати у сходових клітках дерев'яні драбини дозволяється лише в будівлях не вище двох поверхів.

Допускається на час будівництва накривати негорючі сходи горючими матеріалами (для захисту від пошкоджень).

Коли будівля зводиться в тир поверхи та більше, слід застосовувати металеві риштування.

Будівельні риштування споруд на кожні 40 м їхнього периметра обладнують одними сходами чи однією драбиною, але не менше як двома сходами (драбинами) на всю будівлю. Настил на підмостки риштувань слід періодично та після закінчення робіт очищати від будівельного сміття, а за необхідності – посипати піском.

Опалубку з горючих і важкогорючих матеріалів дозволяється влаштовувати одночасно не більше як на три поверхи. Після досягнення необхідної міцності бетону дерев'яна опалубка й риштування мають бути видалені з будівлі.

Роботи з вогнезахисту металоконструкцій для підвищення меж їх вогнестійкості мають виконувати одночасно зі зведенням будівлі.

За наявності в будівлях горючих матеріалів слід вжити заходів щодо відвернення поширення пожежі через отвори у стінах та перекриттях (герметизація стиків внутрішніх і зовнішніх стін та міжповерхових перекриттів, ущільнення в місцях проходження інженерних комунікацій із забезпеченням нормативних меж вогнестійкості).

У споруджених будинках під підлоговий простір у перекритті очищається від горючого сміття (стружки, трісок, тирси тощо) до настилання помосту.

Монтаж конструкцій з утеплювачем із матеріалів груп горючості Г3 та Г4 із застосуванням утеплювачів з цих матеріалів має виконуватися за нарядом – допуском, який видається виконавцю робіт відповідальним за пожежну безпеку будівництва. У наряді – допуску зазначаються:

- Місце;
- Технологічна послідовність;
- Способи виробництва;
- Конкретні протипожежні заходи;
- Термін дії наряду.

На місцях виконання робіт розміщують плакати «Вогненебезпечно: горючий утеплювач».

Кількість утеплювачів і покрівельних рулонних матеріалів у місцях використання робіт не повинна перевищувати змінної потреби.

До початку монтажу плит покриття з полімерними утеплювачами, укладання полімерних утеплювачів на покриття, виконання робіт з улаштування покрівель слід виконати всі передбачені проектом виходи на покриття будівель (зі сходових кліток, зовнішніми сходами) та обгородження. Для повідомлення про пожежу біля виходів на покриття мають бути встановлені телефони або інші засоби зв'язку.

Усі роботи, пов'язані із застосуванням відкритого вогню, проводяться до початку застосування горючих і важкогорючих матеріалів.

Використання агрегатів для наплавлення рулонних матеріалів із потовщеним шаром дозволяється лише у разі влаштування покрівель на залізобетонних плитах та покриттів із застосуванням негорючого утеплювача.

Заправляти паливом агрегати на покрівлі слід у спеціальному місці, забезпеченому вогнегасниками та ящиком із піском.

На ділянках електропрогрівання бетону розміщаються попереджувальні плакати та написи «Обережно. Під напругою».

Для опалення мобільних (інвентарних) будівель належить використовувати парові й водяні калорифери, а також ТЕНи (електронагрівачі) заводського виготовлення з урахуванням вимог НАПБ 01.001-95 Правила пожежної безпеки в Україні.

Сушіння одягу та взуття має проводитись у спеціально пристосованих приміщеннях, будівлях чи спорудах із центральним водяним опаленням або із застосуванням водяних калориметрів.

У будівлях із металевих конструкцій з полімерними утеплювачами на час виконання будівельних робіт дозволяється використовувати лише системи повітряного чи водяного опалення із розташуванням топкових приміщень за межами будівель (на відстані не менше 18 м) або за протипожежною стіною 2-го типу.

Відстань від трубопроводів із теплоносієм до обгороджувальних конструкцій приймається не менше 0,1 м.

У разі використання для опалення та сушіння тимчасових опалювальних пристроїв і тепловироблювальних установок заходи пожежної безпеки мають бути викладені в проекті виконаних робіт.

Пересувні й стаціонарні установки з пальниками інфрачервоного випромінювання мають бути обладнані автоблокуванням, яке припиняє подачу газу в разі згасання пальника.

Пересувні установки з пальниками інфрачервоного випромінювання, встановлені на підлозі, повинні мати спеціальну стійку підставку. Балон із газом має розміщатися на відстані не менше 1,5 м від установки та інших опалювальних приладів, а від електролічильника, вимикачів та інших електроприладів – на відстані не менше 1,0 м.

Черговий працівник, що займається експлуатацією пересувних установок, зобов'язаний стежити, щоб вони перебували у справному стані, та реєструвати в журналі встановлення установок на поверхах.

Повітрянагрівальні установки, що працюють на рідкому й газоподібному паливі, повинні розміщатися на відстані не ближче 5,0 м від будівлі, яка зводиться.

Резервуар для палива повинен мати не більше 200 л і розміщатися на відстані не менше 10 м від повітрянагрівальника та не менше 15 м від будівлі, що зводиться. Паливо до повітрянагрівальника слід подавати металевим трубопроводом.

З'єднання та арматура на паливопроводі монтується герметично, щоб унеможливити підтікання палива. На паливопроводі до агрегату, біля витратного бака, слід установлювати запірний вентиль для припинення подачі палива до установки в разі пожежі чи аварії.

Під час монтажу та експлуатації установок, які працюють на газовому паливі, потрібно дотримуватись таких правил:

- У тепловироблювальних установках мають бути стандартні пальники, що мають заводський паспорт;

- Пальники мають працювати стало без відриву та проскакування його всередину пальника, в межах необхідного регулювання теплового навантаження агрегату;

- Вентиляція приміщення з тепловироблювальними установками має забезпечувати триразовий повітрообмін.

До монтажу та експлуатації допускається електрокалорифери тільки заводського виготовлення, зі справними сигналізацією й блокуванням, яке унеможливорює подачу електроенергії до нагрівальних елементів, коли вентилятор не працює, автоматикою контролю за температурою повітря на виході та її регулюванням, електричним і тепловим захистом, передбаченим у калорифері.

Монтаж, підготовка до роботи та пуск електрокалорифера мають здійснюватись у порядку, викладеному в паспорті заводу – виробника.

Освітлювальні прожектори на території будівельного майданчика зазвичай установлюють на окремих опорах.

До початку основних будівельних робіт належить забезпечити протипожежне водопостачання будови від пожежних гідрантів на водогінній мережі або з резервуарів (водойм).

Не дозволяється:

- Розміщати на території будівництва споруди з відхиленнями від обов'язкових вимог чинних норм, правил і затвердженого буд. генплану;

- Розміщати в будівлях, що зводяться тимчасові склади, майстерні та адміністративно – побутові приміщення з незахищеними несучими металевими конструкціями й панелями з горючими полімерними утеплювачами;

- Розводити на території будівництва багаття, курити в місцях зберігання й застосування горючих речовин і матеріалів, а також у тимчасових адміністративно – побутових приміщеннях і спорудах;

- Закривати (утеплювати) конструкції риштовань горючими матеріалами (фанерою, пластиком, плитами ДВП, брезентом тощо);

- Виконувати всередині будівель і споруд роботи із застосуванням горючих речовин і будівельних матеріалів груп горючості Г3 та Г4 одночасно з будівельно – монтажними роботами, пов'язаними із застосуванням відкритого вогню (зварювання, відігрівання труб тощо);

- Залити бітумною мастикою ребра профільного настилу під час наклеювання пароізоляційного шару та потовщувати шари мастики з відхиленнями від проекту;

- Улаштовувати сушарні в тамбурах та інших приміщеннях, розташованих біля виходів із будівель;

- Застосовувати відкритий вогонь, а також використовувати вогневі та електричні калорифери й газові пальники інфрачервоного випромінювання в тепляках;

- Використовувати для просушування та обігрівання приміщень саморобні нагрівальні прилади, жаровні, мангали, електроприлади з відкритими нагрівальними елементами;

- Зберігати горючі та важкогорючі речовини й матеріали, а також проводити інші види робіт у місцях де працюють установки з газовими пальниками інфрачервоного випромінювання;

- Застосовувати горючі матеріали для м'якої вставки між корпусом електрокалорифера та вентилятором;

- Установлювати прожектори на покрівлях із горючих матеріалів та на будівлях із полімерними утеплювачами в обгороджувальних конструкціях;

- Зберігати паливо для заправлення агрегатів, а також порожню тару з під палива на покрівлі.

Під час експлуатації пальників інфрачервоного випромінювання забороняється:

- Використовувати їх у приміщеннях без природного провітрювання або штучної вентиляції з відповідною кратністю повітрообміну , а також на підвальних та цокольних поверхах;

- Використовувати пальники з пошкодженою керамікою, а також із викидами язиками полум'я;

- Користуватися установкою, якщо в приміщенні з'явився запах газу;

- Спрямовувати теплові променеві пальники безпосередньо в бік глоючих матеріалів, балонів із газом, газопроводів, електропроводів тощо;
- Використовувати газові установки одночасно з установками на твердому паливі;
- Зберігати в приміщеннях, де проводиться осушування, а також поблизу працюючої установки запасні балони;
- Застосовувати відкритий вогонь поблизу балонів із газом. Під час роботи на відкритих майданчиках (для обігрівання робочих місць, осушування зволжених ділянок тощо) слід використовувати лише вітростійкі пальники, ГИИ-1).

Під час експлуатації тепловипробувальних установок забороняється:

- Працювати на установках із порушеною термічністю паливопроводів, нещільними з'єднаннями корпусу форсунки з тепловипробувальною установкою, несправними димоходами, які спричиняють проникнення продуктів згорання і приміщенні, несправними електродвигунами й пусковою апаратурою, а також за відсутності теплового захисту електродвигуна та за інших несправностей;
- Працювати з невідрегульованою форсункою (з невідрегульованим горінням палива);
- Використовувати для з'єднання паливопроводів гумові або поліхлорвінілові шланги та муфти;
- Улаштовувати огорожі з матеріалів груп горючості Г3 та Г4 біля установки й витратних баків;
- Відігрівати паливопроводи відкритим полум'ям;
- Здійснювати пуск тепловипробувальної установки після короткої зупинки без продування її повітрям;
- Запалювати робочу суміш через оглядове вікно;
- Регулювати зазор між електродами свічок на тепло випробувальній установці, що працює;
- Приводити тепло випробувальну установку, в дію за відсутності захисних градусів на повітрязабірних колекторах.

Під час експлуатації електрокалорифера забороняється:

- Вимикати сигналізацію або блокування;
- Перевищувати температуру повітря на виході з електрокалорифера, встановлену заводом - виробником;
- Вмикати електрокалорифер, коли не працює вентилятор (блокування слід перевірити перед кожним пуском);
- Сушити одяг або інші матеріали на електрокалорифері чи біля нього;
- Зберігати в приміщенні, де встановлений електрокалорифер, горючі речовини та матеріали;

3. Обов'язки та дії працівників у разі виникнення пожежі

У разі виявлення пожежі (ознак горіння) кожен працівник зобов'язаний:

- негайно повідомити про це Державну пожежну охорону (номер телефону для виклику «101», вказати при цьому адресу, кількість поверхів, місце виникнення пожежі, наявність людей, а також своє прізвище);
- Вжити (при можливості) заходів щодо евакуації людей, гасіння пожежі з використанням наявних вогнегасників та інших засобів пожежогасіння;
- Повідомити про виникнення пожежі адміністрацію та чергового (за наявності). Керівник, посадова особа, яких повідомлено про пожежу, зобов'язані:
 - Перевірити, чи викликана Державна пожежна охорона;

- Вимкнути (за необхідності) струмоприймачі;
- У разі загрози життю людей негайно організувати їх рятування (евакуацію) , вивести за межі небезпечної зони всіх осіб, не пов`язаних із ліквідацією пожежі;
- Перевірити, чи людей оповіщено про пожежу;
- Забезпечити дотримання техніки безпеки працівниками, які беруть участь у гасінні пожежі;
- Організувати зустріч підрозділів Державної пожежної охорони, надати їм допомогу під час локалізації та ліквідації пожежі.

Після прибуття на пожежу підрозділів пожежної охорони забезпечити безперешкодний доступ їх до місця виникнення пожежі.

Головний інженер _____ Перегуда А.В.

Інженер з ОП 1 категорії _____ Завадовська Г.В.