

Міністерство освіти і науки України  
Білгород-Дністровський фаховий коледж природокористування,  
будівництва та комп'ютерних технологій

ЗАТВЕРДЖЕНО»  
Директор коледжу  
Л.М.Попа  
Наказ №33-вг/11/07/2023 р.



**Інструкція з охорони праці №5  
під час виконання покрівельних робіт**

1. Загальні вимоги охорони праці

- 1.1 До виконання покрівельних робіт допускаються особи не молодші 18 років, які пройшли медичний огляд, вступний інструктаж, первинний інструктаж, навчання та стажування на робочому місці, перевірку знань вимог охорони праці, що мають групу з електробезпеки не нижче II та відповідну кваліфікацію згідно з .
- 1.2 При виконанні покрівельних робіт необхідно :
- 1.2.1 Виконувати тільки ту роботу, яка визначена робочою інструкцією.
- 1.2.2 Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку.
- 1.2.3 Правильно застосовувати засоби індивідуального та колективного захисту .
- 1.2.5 Негайно сповіщати свого безпосереднього або вищого керівника про будь-яку ситуацію, яка загрожує життю та здоров'ю людей, про кожен нещасний випадок, що стався на виробництві, або про погіршення стану свого здоров'я, у тому числі про прояв ознак гострого професійного захворювання (отруєння).
- 1.2 .6 Проходити навчання безпечним методам та прийомам виконання робіт та надання першої допомоги постраждалим на виробництві, інструктаж з охорони праці, перевірку знань вимог охорони праці . проходити позачергові медичні огляди (обстеження) у напрямку роботодавця у випадках, передбачених Трудовим кодексом та іншими федеральними законами.
- 1.2.8 Вміти надавати першу допомогу постраждалим від електричного струму та при інших нещасних випадках.
- 1.2.9 Вміти застосовувати первинні засоби пожежогасіння . може статися через тіло людини;
- підвищена або знижена температура повітря робочої зони;-підвищена вологість повітря;-розташування робочого місця на значній висоті щодо поверхні землі (підлоги, перекриття);-гострі кромки, задирки та шорсткість на поверхнях заготовок, інструментів та обладнання;
  - поява в зоні роботи пожежонебезпечного середовища;
  - фізичні перевантаження.
- 1.4 Працівник повинен бути забезпечений спецодягом, спецвзуттям та іншими засобами індивідуального захисту відповідно до Типових

галузевих норм безкоштовної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту та Колективним договором.

1.5 При виконанні покрівельних робіт працівники повинні носити захисні каски . Крім того, слід застосовувати як чергові:

- Запобіжний пояс - при роботі на висоті;

-окуляри захисні - при заточенні інструменту, підготовці та очищенні поверхні листів покрівельної сталі; -протишумові вкладиші - при виготовленні ланок водостічних жолобів, ковпаків. ухилом більше 20° переносних драбин або трапів з поперечними планками для упору ніг або огорож по краю перекриття. Недостатня освітленість робочого місця.

1.6.4 Порушення цілісності обрешітки та крокв.

1.7 Роботи на дахах забороняються:

1.7.1 Під час грози.

1.7.2 При температурі зовнішнього повітря нижче норми, встановленої місцевими органами самоврядування .

1.9 За невиконання цієї інструкції винні притягуються до відповідальності відповідно до законодавства України.

2. Вимоги охорони праці перед початком роботи

2.1 Отримати завдання на виконання роботи у керівника робіт та пройти інструктаж на робочому місці з урахуванням специфіки виконуваних робіт.

2.2 Після отримання завдання у керівника робіт працівники зобов'язані:

2.2.1 Підготувати необхідні засоби індивідуального захисту (пояс запобіжний - при роботі на висоті; окуляри захисні - при заточенні інструменту, підготовці та очищенні поверхні листів покрівельної сталі; протишумні вкладиші - при виготовленні ланок водостічних жолобів , Ковпаків).

2.2.2 Перевірити робоче місце та підходи до нього на відповідність вимогам безпеки.

2.2.3 Підібрати інструмент, обладнання та технологічне оснащення, необхідні при виконанні роботи, перевірити їх справність та відповідність вимогам безпеки.

2.3 Одягти спецодяг, спецвзуття та засоби індивідуального захисту. Перевірити та переконатися у справності закріпленого інструменту, пристосувань та засобів захисту .

2.4 При роботі на даху перевірити наявність огороження небезпечної зони поблизу будівлі в місцях виробництва покрівельних робіт.

2.5 Уважно оглянути робоче місце, розташувати інструмент з максимальною зручністю для користування, не допускаючи в зоні роботи зайвих предметів . на плоскій покрівлі тимчасового огороження з бортовою дошкою. У разі застосування тросового огороження під час влаштування жорстких покрівель перевірити його стійкість. Взимку ділянки покрівлі, на яких ведуться роботи, треба очистити від снігу та криги.

2.6 Перевірити справність крокв обрешітки, опалубки, карнизних дощатих настилів тощо.

2.7 При роботі на плоских дахах, що не мають постійної огорожі (парапетної решітки та ін.), треба встановлювати тимчасову перильну огорожу заввишки 1м. з бортовою дошкою розмірами 25x180мм. 2.10 При виконанні роботи на даху з ухилом понад 20 ° працівники зобов'язані застосовувати запобіжні пояси з кріпленням у місцях, зазначених керівником робіт.

2.8 При роботах на дахах з ухилом більше 20 °, а також на мокрих або покритих інеєм (снігом) дахах (незалежно від їх ухилу) крім запобіжних поясів, необхідно застосовувати переносні ходові містки з двох дощок шириною 300мм, скріплених планками.

2.9 Прохід на дах працівники зобов'язані здійснювати у спеціально призначених для цього місцях, обладнаних сходами, трапами з огороженнями, вантажопасажирськими ліфтами тощо.

Підйом і спуск людей на люльках без допомоги лебідок, а також підйом і робота на мотузяних петлях і вальцях не допускаються. пакетами.

2.10 Розміщувати пакети на даху в місцях, зазначених керівником робіт, на спеціально влаштованих настилах із вжиттям заходів для запобігання їх ковзанню по скату або здуванню вітром.

2.11 Під час перерви в роботі інструмент чи матеріали закріплювати чи прибирати з даху.

2.12 Переконатися у наявності чи доукомплектувати робоче місце комплектом протипожежних засобів (вогнетасники ОУ-3, ОУ-5, ОУ-8, лопати, сухий пісок у ящику, вода у бочці).

3. Вимоги охорони праці під час роботи

3.1 При влаштуванні покрівлі з рулонних матеріалів:

3.1.1 При варінні, транспортуванні та нанесенні гарячих мастик необхідно, щоб уникнути опіків, дотримуватися особливої обережності. мати щільно закриваються вогнетривкі кришки. Запас сировини та палива слід зберігати на відстані не ближче 5м від котла.

3.1.2 Котел можна наповнювати не більше ніж на три чверті його ємності. Щоб не викликати розбризкування маси, шматки бітуму треба обережно і постійно опускати по борту котла з боку, протилежного отвору топки.

3.1.3 Якщо котел для варіння мастики встановлений на відкритому повітрі, над ним слід влаштувати навіс.

3.1.4 Мاستику в котлі необхідно перемішувати металевим веслом з довгою ручкою, а розливати в ємності (бачки) ковшем з рукояткою довжиною не менше 1.5м.

3.1.5 Гарячі мастики слід піднімати на дахи, а також спускати вниз за допомогою механізмів легкі крани і т.п.) у надійно закритих ємностях. Щоб уникнути нещасних випадків місця підйому мастик повинні бути огорожені. та жорстким бортом.

3.1.6 Доставляти гарячі мастики до робочих місць слід у конічних щільно закритих кришками бачках, заповнених не більше ніж на три чверті ємності. При малому обсязі робіт чи недоцільності використання механізмів бачки можна переносити вручну. Бачки переносити двом робітникам, користуючись спеціальними тримачами з ручками.

3.1.7 При великих обсягах робіт конічні бачки або термоси з гарячою мастикою слід транспортувати на самозахоплюючому двоколісному візку.

3.1.8 Усі проходи, якими транспортуються мастики, повинні утримуватися в чистоті, взимку їх слід очищати від снігу та льоду та посипати піском. Проходи та горищні приміщення повинні бути добре освітлені.

3.1.9 При тирсі мінераловатних та торфоізоляційних плит необхідно користуватися захисними окулярами, респіраторами та рукавицями із щільної тканини.

3.1.10 Під час роботи із зеленою олією необхідно пам'ятати про її шкідливість та для уникнення забруднення шкіри працювати у спецодязі та користуватися інструментом та пристроями з довгими ручками (черпаками, ковшами, гребінками, пензлями тощо). Для підігрівання мастик необхідно працювати в гумових рукавицях і калошах, чоботях, що не мають проколів, надрізів та інших дефектів і дотримуватися всіх правил техніки безпеки.

3.1.11. забороняється:

- працювати за відсутності заземлювальних пристроїв або несправності котелків;
- завантажувати котелки більш ніж на три чверті їх ємності.
- завантажувати бітум руками;
- завантажувати один котелок одночасно з видачею мастики з

іншого ; -ремонтувати котелки, що містять розплавлений бітум .  
ґрунтовці (прооліфці) чорної листової сталі для жолобів, труб, лійок, кілець тощо. слід проводити у спеціальних заготівельних мастерских.

3.2.12 Проводить заготівлю і припасування картин, жолобів, водостічних труб і дрібних деталей працівники зобов'язані у майстернях на спеціальних верстатах, стійко і надійно закріплених на підлозі. Заготовку безпосередньо на даху не допускається.

3.2.13 При виконанні заготівельних робіт необхідно:

- при рубанні покрівельної сталі зубилом частину деталі, що відрубуюється, направляти таким чином, щоб уламки не могли завдати пошкодження працівникам, які знаходяться поблизу;

- оброблювану деталь закріпити в лещатах, які закріплені до верстата;
- при видаленні з верстата пилу, іржі, металевої стружки застосовувати спеціальні щітки;
- короткі смуги металу або дрібні деталі при різанні на ручних ножицях підтримувати кліщами . Електроножиці необхідно заземлювати.

3.2. Покрівельні матеріали слід піднімати за допомогою підйомних кранів у спеціальній тарі або міцно ув'язаними пакетами . із обов'язковим використанням запобіжного поясу.

3.2.1 Для зручності та безпеки робіт при навішуванні водостічних труб слід користуватися люлькою на одного покрівельника, яка повинна мати зручне сидіння, опору для ніг та місце для укладання елементів труб та допоміжних матеріалів . :

3.3. Асоцементні листи, плоскі плитки або черепицю слід укладати правильними рядами без зрушень з рівномірними напусками одного

листа (плитки) на інший з попереднім обрізом кутів і пристроєм отворів для цвяхів або шурупів.

3.4 укладено переносні містки.

3.5 На дахах покритих азбоцементними листами (плитками) або черепицею, а також обладнаних підвісними жолобами слід влаштовувати постійні ходові містки вздовж карнизів і на всіх підходах до димових або вентиляційних труб. для матеріалів і цвяхів необхідно розташовувати позаду і збоку покрівельника, закріплюючи їх на латах. Під час роботи треба обов'язково користуватися запобіжним поясом. дотримання наступних заходів безпеки:

- покрівельна сталь та картини - плашмя стосами висотою до 1,5 м;  
- жесьть, упаковану в ящики, - в штабель заввишки до 1,5 м, а упаковану в рулони - у вертикальному положенні "на торець";

3.6 Для перенесення та зберігання інструментів і дрібних деталей працівники зобов'язані використовувати індивідуальні сумки або портативні ручні ящики. При перенесенні чи перевезенні інструменту його ріжучі та гострі частини повинні бути захищені чохлами.

4. Вимоги безпеки у аварійних ситуаціях.

4.1 При виникненні аварій та ситуацій, які можуть призвести до аварій та нещасних випадків, необхідно:

4.1.1 негайно припинити роботи та сповістити керівника робіт. до аварій або нещасних випадків.

4.1.2 При зміні погодних умов (снігопад, туман або дощ), що погіршують видимість у межах фронту робіт, а також посилення вітру до швидкості 15 м/с і більше припинити роботи та повідомити про це керівника робіт.

4.2 У разі виникнення пожежі, задимлення:

4.2.1 негайно повідомити по телефону «01» у пожежну охорону, повідомити працюючих, повідомити керівника підрозділу.

4.2.3 При заpalенні мастики котел слід щільно закрити кришкою. Для гасіння мастики треба прийняти вогнегасники або пісок, а дрова, що горять, заливати водою (засипати снігом). Гасити мастику водою, що горить, забороняється. При необхідності викликати пожежну охорону.

4.2.4 При появі течі в котлі необхідно припинити роботу, очистити котел і відремонтувати його.

4.3 Потрапивши на шкіру бітум, пек або мастику слід змивати теплою водою з пастою-милом або мильноланоліновою пастою. Бачки з мастикою треба встановлювати на шматку толю або руберойду, розташованих горизонтально, щоб не допускати їх перекидання та стікання мастики з покрівлі. При розливі мастики негайно оповістити всіх працюючих на даху та в обгородженій зоні . ситуації та впливу травмуючих факторів на інших осіб. у разі неможливості її збереження – зафіксувати обстановку, що склалася (скласти схеми, провести інші заходи).

5. Вимоги безпеки після закінчення роботи.

5.1 Привести в порядок робоче місце та прибрати з покрівлі будівельне сміття, інструмент та інші сторонні предмети. Залишати матеріали, пристрої та інструмент на покрівлі, скидати їх з даху забороняється.

5.2 Пропустити люльки вниз і зняти рукоятки з лебідок.

5.3 Перевірити, чи погашений вогонь у топці котла для варіння мастики. Якщо це не зроблено, необхідно видалити дрова з топки, залити їх водою або засипати піском.

5.4 Електроінструмент і механізми, що застосовуються в роботі, відключити від електромережі.

5.5. Виконати заходи щодо дотримання правил особистої гігієни, вмитися, прийняти душ.

5.6 Повідомити особу, відповідальну за виконання робіт, про всі недоліки, помічені під час роботи, та вжиті заходи щодо їх усунення.

Інженер з охорони праці

КОСОВ С.Г.