*ЗАТВЕРДЖЕНО*

*Розпорядження міського голови*

*10.11.2021 №290-р*

***ІНСТРУКЦІЯ***

***З ОХОРОНИ ПРАЦІ №3***

***для слюсаря-сантехніка***

***1. Загальні положення***

1.1. Дія інструкції для слюсаря-сантехніка поширюється на адміністра- тивно-господарчий відділ виконкому Криворізької міської ради й вона є норма- тивним актом, що містить обов’язкові для дотримання вимоги з охорони праці для слюсаря-сантехніка виконкому Криворізької міської ради.

1.2. Інструкція розроблена на основі НПАОП 0.00-4.15-98 «Положення про розробку інструкцій з охорони праці», НПАОП 0.00-4.12-05 «Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці».

1.3. За інструкцією слюсар-сантехнік інструктується перед початком роботи (первинний інструктаж), а потім через кожні 3 місяці (повторні інструктажі). При перерві в роботі більше 30 календарних днів необхідно пройти позаплановий інструктаж.

1.4. Результати інструктажу заносяться до «Журналу реєстрації інструк- тажів з питань охорони праці на робочому місці». Після проходження інструк- тажу ставляться підписи особи, яка інструктує, та слюсаря-сантехніка.

1.5. До роботи слюсарем-сантехніком допускаються робітники, які досягли 18-річного віку, пройшли попередній медичний огляд, навчання безпечним методам роботи й отримали відповідне посвідчення, після проходження вступного інструктажу з питань охорони праці, умов праці, електробезпеки, пожежної безпеки, надання першої домедичної допомоги, інструктажу з охорони праці безпосередньо на робочому місці, що проводиться також при зміні умов праці, характеру роботи або при порушенні правил техніки безпеки, перевірки знань цієї інструкції.

1.6. Інструктажі з питань охорони праці та пожежної безпеки проводяться особами, на яких покладені ці обов’язки.

1.7. Навчання та перевірку знань відповідних нормативно-правових актів з охорони праці слюсар-сантехнік щорічно проходить у навчальних центрах за відповідними графіками й термінами.

1.8. Слюсар-сантехник повинен володіти безпечними методами й прийомами робіт, мати навички їх виконання.

1.9. Не допускається здійснення працівником робіт, виконання яких потребує додаткового спеціального навчання.

1.10. Крім зазначеної інструкції слюсар-сантехнік повинен виконувати по-садову інструкцію*,* інструкції з охорони праці, дотримуватися Правил внутріш-нього розпорядку виконавчого комітету Криворізької міської ради, знати правила безпечного використання слюсарного та контрольно-вимірювального інструменту, вимоги нормативно-правових актів з електробезпеки, порядок надання першої домедичної допомоги потерпілим при нещасних випадках, користування засобами захисту.

1.11. Слюсар-сантехнік зобов’язаний безпечно виконувати роботи з ремонту та обслуговування систем опалення, водопостачання, водовідведення та ливневої каналізації, експлуатувати механізми, обладнання, інструмент і пристрої, що використовуються протягом робочого дня.

 1.12. Слюсар-сантехнік забезпечується спецодягом і засобами індивідуального захисту у відповідності до чинних нормативів.

1.13. Робочим місцем слюсаря-сантехніка є технічне приміщення будівлі виконкому міської ради, де він виконує дрібний ремонт, об’єкти, розташовані в приміщеннях виконкому міської ради, територія, де прокладені комунікації.

1.14. До робочого місця слюсаря-сантехніка та інструменту, який використовується протягом робочого дня, ставляться такі вимоги:

1.14.1 ручний слюсарний інструмент (молотки, зубила, пробійники тощо) повинен бути справний;

1.14.2 усі інструменти, що мають загострені кінці для насаджування рукояток (напилки, викрутки, стамески тощо), повинні мати ручки, які відповідають розмірам інструменту, з бандажними кільцями;

1.14.3 гайкові ключі, що застосовуються при складанні й розбиранні бол-

тових з’єднань, мають відповідати розмірам гайок і головок болтів, губки ключів мають бути паралельними й не можуть бути закатаними. Ключі не дозволяється подовжувати трубами та іншими предметами, підкладати металеві пластини між губками ключа та гранями гайок;

1.14.4 пили (ножівки, лучкові пилки тощо) мають бути правильно розве- дені й добре закріплені, полотно пилки (по металу, дереву) не може мати тріщин, випуклостей, подовжньої хвилястості, раковин від корозії;

1.14.5 тиски слюсарні мають бути міцно закріплені на робочому столі; рухливі частини тисків мають переміщуватися без заїдань, ривків і надійно фіксуватися в необхідному положенні;

1.14.6 приміщення, у яких монтуються внутрішні санітарно-технічні системи, мають бути очищеними від сміття.

1.15. Під час обслуговування та ремонту санітарно-технічних систем на висоті понад 1,3 м робітники мають користуватися спеціальними драбинами. Робота на висоті дозволяється після проходження робітником навчання і перевірки знань з правил охорони праці під час виконання робіт на висоті.

 1.16. Засоби індивідуального захисту, механізований інструмент, обладнання й оснащення, що застосовуються в процесі роботи, необхідно використовувати за призначенням.

 1.17. Інструмент на робочому місці має зберігатися в спеціально відведе- них місцях.

1.18. Щоб не потрапити під дію електричного струму, не можна наступати на обірвані проводи чи торкатися їх.

1.19. Слюсар-сантехнік зобов’язаний:

1.19.1 дотримуватися вимог цієї інструкції;

1.19.2 знати устаткування, що застосовується під час здійснення робіт;

1.19.3 виконувати вимоги знаків і написів, що забороняють, поперед- жають;

1.19.4 проходити медичний огляд у випадках, передбачених чинним законодавством;

1.19.5 уміти надавати допомогу потерпілим при пораненнях;

1.19.6 не заходити за огородження небезпечних зон;

1.19.7 місця, де проходять роботи на висоті, обходити на безпечній відстані, оскільки можливе падіння предметів з висоти;

1.19.8 не торкатися електроустаткування та електропроводів (особливо остерігатися оголених або обірваних проводів);

1.19.9 виконувати тільки доручену роботу;

1.19.10 не допускати в робочу зону сторонніх осіб;

1.19.11 при нещасному випадку негайно звернутися за медичною допомогою й терміново повідомити відповідального за виконання робіт та начальника адміністративно-господарчого відділу виконкому міської ради про те, що сталося;

1.19.12 виконувати правила пожежної безпеки, а саме:

1.19.12.1 уміти користуватися первинними засобами пожежогасіння;

1.19.12.2 не допускати накопичення сміття в приміщенні;

1.19.12.3 не користуватися пошкодженими розетками, освітлювальним обладнанням;

1.19.13 утримувати спецодяг у справному й чистому стані;

1.19.14 не з’являтися на роботі в стані алкогольного, наркотичного або токсичного сп’яніння, не вживати спиртні напої на території виконкому міської ради, не палити в невстановленому місці.

1.20. Слюсар-сантехнік має право не виконувати завдань відповідального за виконання робіт, якщо вони суперечать вимогам безпеки, передбаченим інструкцією.

1.21. Невиконання вимог інструкції з охорони праці для слюсаря-сантех- ніка розглядається як порушення трудової дисципліни.

1.22. Особи, які порушили вимоги інструкції, несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України.

***2. Вимоги безпеки перед початком роботи***

2.1. Слюсар-сантехнік перед початком роботи повинен:

2.1.1 упорядкувати спецодяг. Рукава й відлоги спецодягу варто застібнути на всі гудзики. Забороняється засукувати рукава спецодягу. Взуття має бути закритим і на низьких підборах;

2.1.2 отримати завдання у відповідального за виконання робіт;

 2.1.3 для виконання робіт підвищеної небезпеки отримати наряд-допуск у

відповідального за виконання робіт;

 2.1.4 перевірити робоче місце й проходи до нього на відповідність вимогам безпеки;

2.1.5 підібрати технологічне оснащення й інструменти, що будуть необ- хідні при виконанні робіт, перевірити їх на відповідність вимогам безпеки;

2.1.6 перевірити на робочому місці наявність і придатність засобів захисту.

2.2. Слюсар сантехнік не повинен приступати до роботи при таких порушеннях вимог безпеки:

2.2.1 несправність технологічного оснащення, відсутність або несправ-ність засобів захисту;

2.2.2 захаращеність або недостатня освітленість робочих місць і підходів до них.

2.3. Роботи, що здійснюються на вулиці, у дворі виконкому міської ради, інших місцях, за наявності руху людей і транспорту, дозволяється починати тільки після встановлення огородження з відповідними попереджувальними написами й знаками.

 2.4. Перед виконанням робіт з монтажу та демонтажу санітарно-технічних систем і трубопроводів необхідно зняти тиск і злити воду.

2.5. Під час ремонту й експлуатації санітарно-технічних систем основною роботою є усунення нещільностей у різьбових і фланцевих з’єднаннях, заміна ділянок труб, арматури. Слюсар-сантехнік повинен:

2.5.1 перед ремонтом діючого трубопроводу відключити дільницю, що підлягає ремонту, закрити засувки з обох її кінців, вивісити на засувках таблички з написами «Не включати, працюють люди», переконатися у відсутності тиску в трубопроводі;

2.5.2 переконатися, що робоча зона достатньо освітлена.

2.6. Для огляду й регулювання системи опалення та водопостачання має бути забезпечений вільний доступ у технічне приміщення, горищні й підвальні приміщення. Вимикачі електричного освітлення мають бути встановлені при вході в приміщення.

***3. Вимоги безпеки під час виконання роботи***

3.1. Працювати дозволяється тільки справним інструментом.

3.2. Під час пробивання борозен, отворів та прорізів у кам’яних і бетонних конструкціях, при заточці інструментів на заточному станку, спільній роботі з електрозварником необхідно користуватися захисними окулярами.

3.3. При роз’єднанні фланцевих з’єднань слюсар-сантехнік повинен пере-бувати збоку від фланців. Роз’єднуються спочатку нижні болти.

3.4. Обробка труб (різка, нарізка, згинання тощо) має здійснюватися в технічному приміщенні будівлі виконкому міської ради, де виконується дрібний ремонт.

3.5. Перед нарізанням різьби трубу необхідно надійно закріпити в лещатах.

3.6. Перед тим як відрубати чи відрізати трубу, її необхідно надійно закріпити та встановити підставки для підтримки частини, що відрізається, щоб

вона не впала на ноги.

3.7. Під час відрізання труби спеціальною пилкою пальці рук не можна тримати безпосередньо біля місця відрізу. Місце різання необхідно змащувати

оліфою чи машинним маслом. Необхідно стерегтися порізів рук об краї відріза-

них та відрубаних труб.

3.8. Збирати стояки опалення, водопроводу та каналізації потрібно знизу вгору, у рукавицях і захисних окулярах.

3.9. Усі постійні й тимчасові трубопроводи, обладнання та апаратуру підключати до діючої мережі дозволяється тільки з дозволу начальника адміністративно-господарчого відділу виконкому міської ради.

3.10. Виконуючи огляд трубопроводів і обладнання, що перебувають у експлуатації, слюсар-сантехнік повинен бути обережним і працювати в рукавицях.

3.11. Замерзлі ділянки й прилади необхідно відігрівати тільки гарячою водою.

3.12. Випробування санітарно-технічних пристроїв і трубопроводів має виконуватися з дотриманням правил безпеки в присутності відповідального за виконання робіт.

3.13. Очищення поверхні труб металевою щіткою під фарбування виконується в окулярах і рукавицях.

3.14. Під час прочищення внутрішньої системи каналізації необхідно користуватися тільки справним металевим тросом.

3.15. Слюсар-сантехнік, який має на руках порізи, опіки, виразки, травми, до ремонту каналізації не допускається.

3.16. Під час експлуатації систем водяного опалення належить:

3.16.1 не рідше разу на місяць піддавати детальному огляду елементи системи (магістралі, розведені на горищах, у підвалах), сховані від постійного огляду;

3.16.2 не рідше разу на тиждень піддавати детальному огляду такі елементи системи: магістральну запірну, контрольно-вимірювальну арматуру, автоматичні пристрої.

3.17. Під час обслуговування й виконання ремонтних робіт санітарно-технічного обладнання слюсар-сантехнік повинен дотримуватися таких вимог безпеки:

3.17.1 на висоті не виконувати різання, гнуття та інші роботи з обробки труб;

3.17.2 деталі, трубні заготовки необхідно укладати горизонтально;

3.17.3 бути уважним під час перенесення труб, трубних заготовок та інших довгомірних предметів;

3.17.4 усувати недоліки в роботі систем тільки після зняття тиску.

3.18. Обходи й огляди устаткування слюсар-сантехнік повинен робити тільки з відома начальника адміністративно-господарчого відділу виконкому міської ради. Обходи устаткування необхідно здійснювати групою, що складається не менш ніж з двох осіб.

3.19. При виявленні дефектів устаткування, що становлять небезпеку для

людей, і пошкодження його цілісності, слюсар-сантехнік повинен ужити заходів щодо негайного його відключення.

 3.20. Ділянка трубопроводу, що має ремонтуватися, для запобігання влу- ченню в працівників пари чи гарячої води має бути відключена від суміжних

трубопроводів і устаткування.

 3.21. Відключати трубопроводи необхідно двома послідовно встанов-леними засувками. Дренажний пристрій між ними має бути безпосередньо з’єднаним з атмосферою.

 3.22. З трубопроводів, відключених для ремонту, варто зняти тиск і звіль-нити їх від пари та води.

 3.23. На вентилях і засувках арматури, що відключаються, необхідно вивішувати знаки безпеки.

 3.24. При роботі з інструментом слюсар-сантехнік не повинен класти його на поручні, огородження тощо. Розташування інструмента на робочому місці має усувати можливість його скочування чи падіння.

 3.25. При відкручуванні й закручуванні гайок і болтів подовжувати гайкові ключі додатковими важелями забороняється.

 3.26. При роботах інструментом ударної дії слюсар-сантехнік повинен користуватися захисними окулярами для запобігання влученню в очі твердих часток.

 3.27. При перенесенні чи перевезенні інструментів їх гострі частини мають бути захищені.

 3.28. Забороняється під час роботи пересуватися випадково кинутими предметами (цеглинами, дошками та ін.).

3.29. При закритті й відкритті арматури варто діяти обережно; використо-

вувати ломи, труби й інші предмети забороняється.

 3.30. Відкривати й закривати повітряники маховиками вручну слід по- вільно й обережно. Використання ключів і інших пристосувань забороняється. 3.31. Для запобігання зриву різблення сполучні штуцери контрольно-вимірювальної апаратури (для усунення течі через різблення) варто підтягувати тільки гайковими ключами відповідного розміру при тиску не більше 0,3 МПа (3 кгс/см2). Перед підтягуванням варто перевіряти стан частини різблення, що є видимою, особливо на штуцерах повітряників.

 3.32. При підтяжці болтових з’єднань фланців і лючків слюсар-сантехнік повинен розташовуватися з протилежного боку від можливого викиду струменя води чи газоповітряної суміші (при зриві різблення). Затяжку болтів варто робити поступово з діаметрально протилежних сторін. Підтяжка фланцевих і муфтових з’єднань при наявності тиску в системі забороняється.

***4. Вимоги безпеки після закінчення роботи***

Слюсар-сантехнік після закінчення роботи повинен:

4.1 привести робоче місце в порядок, зібрати й скласти в призначене місце інструмент і пристосування, очистивши їх від бруду. Обтиральний матеріал, масляні ганчірки – скласти в спеціально відведене місце. Прибрати сміття;

4.2 скласти спецодяг, засоби індивідуального захисту у відведене місце;

4.3 вимити руки та обличчя водою з милом, прополоскати рот. За можли- вості – прийняти душ;

4.4 доповісти відповідальному за виконання робіт та начальнику адмі- ністративно-господарчого відділу виконкому міської ради про всі виявлені факти несправності обладнання, устаткування, пристроїв, інструменту, засобів захисту.

***5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях***

5.1. Під час виконання робіт з обслуговування та ремонту водяного опалення, каналізаційних мереж, систем водопостачання можливе виникнення таких аварійних ситуацій:

5.1.1 порив трубопроводу чи радіаторів опалення з гарячою водою;

5.1.2 порив каналізаційної мережі;

5.1.3 падіння з висоти;

5.1.4 ураження електричним струмом;

5.1.5 пожежі.

 5.2. Для гарантування безпеки в аварійних ситуаціях необхідно негайно:

 5.2.1 припинити роботу, ужити заходів до відключення механізмів та обладнання від електромережі, обмежити допуск сторонніх осіб у небезпечну зону;

 5.2.2 повідомити відповідального за виконання робіт та начальника адмі- ністративно-господарчого відділу виконкому міської ради;

 5.2.3 якщо є потерпілі, надати їм першу домедичну допомогу, за необ- хідності, викликати «швидку медичну допомогу» або вжити заходів для транспортування постраждалого в найближчий лікарняний заклад;

5.2.4 у разі виявлення ознак виникнення пожежі (дим, іскріння, запах диму, характерне для горіння потріскування) негайно повідомити начальника адміністративно-господарчого відділу виконкому міської ради;

5.2.5 у разі виникнення пожежі:

5.2.5.1 повідомити телефоном пожежно-рятувальну службу. При цьому необхідно назвати адресу об’єкта, указати кількість поверхів будівлі, місце виникнення пожежі, наявність людей, своє прізвище;

5.2.5.2 ужити (за можливості) заходів до евакуації людей, гасіння (локалізації) пожежі та збереження матеріальних цінностей;

5.2.5.3 повідомити про пожежу начальника адміністративно-господарчого відділу виконкому міської ради та відповідального за пожежну безпеку в будівлі виконкому міської ради;

5.2.5.4 у разі необхідності викликати інші аварійно-рятувальні служби (газорятувальну, медичну тощо).

5.3. Послідовність надання першої домедичної допомоги:

5.3.1 усунути вплив на організм шкідливих чинників, що загрожують здоров’ю та життю постраждалого;

5.3.2 визначити характер і тяжкість травми, найбільшу загрозу для життя постраждалого та послідовність заходів щодо його рятування;

5.3.3 виконати необхідні заходи з рятування постраждалого в порядку терміновості (відновити роботу дихальних шляхів, зупинити кровотечу, іммобілізувати місце перелому, накласти пов’язку тощо);

5.3.4 підтримувати основні життєві функції постраждалого до прибуття медичного працівника.

5.4. Якщо стався нещасний випадок, зберегти обстановку в робочій зоні та устаткування в такому стані, у якому вони були на момент події (якщо це не загрожує життю та здоров’ю інших працівників і не призведе до більш тяжких наслідків).

5.5. Перша допомога постраждалому не повинна замінювати допомогу медичного персоналу та має надаватися лише до прибуття лікаря.

 5.6. Опис дій щодо надання першої допомоги постраждалому при різних ураженнях міститься в інструкції з надання першої домедичної допомоги, що вивчається при проходженні вступного, первинного та повторних інструктажів з питань охорони праці.

***Керуюча справами виконкому Тетяна Мала***