ЗАТВЕРДЖЕНО

Розпорядження міського голови

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_

**ІНСТРУКЦІЯ**

**З ОХОРОНИ ПРАЦІ №  18**

**для опалювача водогрійних котлів, що працюють на газовому паливі, Луцької міської ради**

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Дія інструкції поширюється на опалювача водогрійних котлів, що працюють на газовому паливі (далі –Опалювач), Луцької міської ради.

1.2. Інструкція з охорони праці для опалювача є нормативним документом, що містить обов’язкові для дотримання оператором вимоги з охорони праці при виконанні робіт, які визначені його функціональними обов’язками.

1.3. Інструкція розроблена відповідно до Положення про розробку інструкцій з охорони праці, затвердженого наказом Держнаглядохоронпраці від 29.01.1998 № 9, Типового положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці, затвердженого наказом Держнаглядохоронпраці від 26.01.2015 № 15, Правил безпеки систем газопостачання, затвердженого наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 15.05.2015 № 285, Порядку здійснення навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 26.06.2013 № 444.

1.4. За цією інструкцією опалювач інструктується перед початком роботи (первинний інструктаж), а потім через кожні 3 місяці (повторний інструктаж).

1.5. У разі пошкодження здоров’я опалювача з вини власника, він (опалювач) має право на відшкодування завданої йому шкоди.

1.6. За невиконання вимог цієї інструкції опалювач несе відповідальність відповідно до вимог чинного законодавства.

1.7. До роботи опалювачем допускаються особи, які досягли 18 років, мають відповідну кваліфікацію та посвідчення на право обслуговування котлів відповідного типу, пройшли встановлений міським головою термін стажування*,* спеціальне навчання з безпечних методів і прийомів ведення робіт*,* а також вступний інструктаж з питань охорони праці та первинний інструктаж на робочому місці, не мають протипоказань до виконання обов’язків за станом здоров’я.

1.8. Опалювач забезпечується спеціальним робочим одягом та взуттям, засобами індивідуального захисту (черевики шкіряні, костюм бавовняний, рукавиці комбіновані, окуляри захисні та інше) за встановленими нормами.

1.9. Опалювач зобов’язаний:

дбати про особисту безпеку і здоров'я, а також безпеку і здоров'я оточуючих людей у процесі виконання будь-яких робіт чи під час перебування на території Луцької міської ради;

проходити у встановленому порядку попередні та періодичні медичні огляди;

пам'ятати, що дотримання вимог інструкцій з охорони праці є основною умовою запобігання нещасним випадкам. Порушення вимог цих інструкцій розглядається як порушення трудової дисципліни, за яке застосовується стягнення згідно з чинним законодавством;

виконувати усі вказівки по дотриманню вимог охорони праці;

виконувати роботу, з якої проінструктовані і до якої допущені;

не знаходитись на робочому місці в стані алкогольного чи наркотичного сп’яніння;

утримувати робоче місце протягом робочого дня в чистоті і порядку, не захаращувати робоче місце і проходи до нього;

про кожен нещасний випадок, що виник, аварію, пожежу та іншу подію, яка може призвести до аварії або нещасного випадку, повідомити начальника господарсько-технічного відділу та відділ з питань праці; надати долікарську допомогу постраждалим і направити їх до медичного закладу; зберегти до розслідування обстановку на робочому місці і стан устаткування такими, якими вони були в момент події, якщо це не загрожує життю і здоров'ю оточуючих людей, і не приступати до роботи до усунення причин нещасного випадку чи аварії;

не виконувати розпоряджень, якщо вони суперечать вимогам охорони праці;

знати алгоритм дій в разі виявлення пожежі, аварійної ситуації;

знати правила користування засобами пожежогасіння та прийоми гасіння пожеж;

виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку;

дотримуватися виробничої і трудової дисципліни, вимог санітарних норм і правил, особистої гігієни;

дотримуватись вимог охорони праці, викладених в цій інструкції;

вміти користуватися засобами колективного та індивідуального захисту;

під час сигналу повітряної тривоги залишити робоче місце та пройти до найближчого укриття;

не допускати за своє робоче місце сторонніх осіб.

1.9.1. Характеристика основних небезпечних та шкідливих виробничих факторів:

ураження електричним струмом, пошкодження систем, які перебувають під тиском (вибухи);

загазованість, отруєння чадним газом, алергічні реакції;

опіки;

інші негативні фактори.

2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

2.1. Перед початком опалювального  сезону котли повинні бути ретельно перевірені та відремонтовані, а обслуговуючий персонал повинен пройти протипожежний інструктаж.

Перед початком роботи опалювач повинен:

одягнути спецодяг та спецвзуття;

оглянути і впорядкувати робоче місце та проходи до нього;

перевірити справність засобів індивідуального захисту;

ознайомитись зі станом роботи обладнання та з усіма записами в експлуатаційному журналі;

провести зовнішній огляд трубопроводів газу, води, перевірити щільність і легкість відкриття кранів;

перевірити справність основного та аварійного освітлення, вентиляції, аварійного захисту, сигнальних пристроїв, первинних засобів пожежогасіння;

перевірити робочу зону на наявність небезпечних факторів, зокрема вибухонебезпечних та інших підозрілих предметів, що можуть створити загрозу.

2.2. Засвідчити стан робочих котлів, запобіжних клапанів, засобів автоматики та показники приладів шляхом внесення записів до експлуатаційного журналу.

2.3. Про всі виявлені несправності обладнання, інвентарю, електропроводки та про інші несправності опалювач повинен повідомити безпосередньому керівнику, відповідального за роботу котельні, зробити відповідний запис в журналі та приступити до роботи після їх усунення.

3.  ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ

3.1. Розпалювання, експлуатацію та зупинку котла слід проводити відповідно до виробничо-технологічних інструкцій.

3.2. Перед розпалюванням котла необхідно перевірити:

справність топки та газоходів, запірно-регулювальних пристроїв;

справність контрольно-вимірювальних та інших приладів, димососів і вентиляторів, а також наявність природньої тяги;

справність газових пальників;

ступінь заповнення котла водою, герметичність флянців, запірної арматури, люків;

відсутність заглушок на газоводах і паропроводах, а також відсутність у топці і газоводах сторонніх предметів.

3.3. Перевірка справності сигналізації та автоматичного захисту повинна проводитись відповідно до графіка, розробленого та затвердженого у встановленому порядку.

3.4. Забороняється:

допускати у приміщення котельні сторонніх осіб;

відволікатись від виконання своїх обов’язків;

замикати вхідні двері приміщення котельні з середини при працюючих котлах, спати в робочий час;

захаращувати приміщення, зберігати в них будь-які сторонні матеріали та речі, крім тих, що використовуються для обслуговування котлів;

зберігати та використовувати у приміщенні котельні легкозаймисті рідини, зріджений газ, вибухові та інші небезпечні речовини;

сушити одяг, взуття, матеріали з дерева та інше на металевих конструкціях і обладнанні котлів та трубопроводів;

самостійно ремонтувати електрообладнання;

запускати в роботу котли з несправною арматурою, живильними приладами, автоматикою та засобами протиаварійного захисту і сигналізації;

закривати решітки вентиляційних каналів;

розпалювати газ у топці без попередньої вентиляції топки та газоходів;

наближати обличчя впритул до запального отвору при спостереженні за горінням чи регулюванні подачі повітря;

запалювати факел від сусіднього пальника;

притулятись до механізмів та їх частин, що обертаються;

торкатись голими руками чи іншими відкритими частинами тіла до поверхні котлів та обладнання, нагрітих понад 60ºC.

3.5. Опалювач повинен вжити термінових заходів щодо усунення несправностей, які загрожують безпечній і безаварійній роботі устаткування.

3.6. Під час роботи на майданчиках котла і в газоходах слід застосувати для освітлення переносні акумуляторні світильники, виготовлені з вибухозахистом, які споживають напругу не більше 12 вольт. При цьому вмикання і вимикання таких світильників повинно здійснюватися поза вибухонебезпечною зоною.

3.7. У разі загасання частини або всіх розпалених пальників слід негайно припинити постачання газу, провести вентиляцію топки, газоходів і повітроводів та з’ясувати і усунути причину загасання.

3.8. Робота газифікованих котелень без постійної присутності оператора не дозволяється. Оператору забороняється залишати котел без нагляду після його зупинки до зниження в ньому тиску до атмосферного та повного припинення горіння в топці, вилучення з неї решток палива.

3.9. Робота котла негайно припиняється у випадках:

виявлення несправностей запобіжних пристроїв через підвищення тиску, неспрацювання автоматики безпеки;

розриву газопроводів, запірної арматури або інших пристроїв, пошкодженні інших конструкцій котла;

вибуху у топці чи газоході та виникнення пожежі;

припинення подачі електричного струму та газу до котельні;

при різкому підвищенні тиску і температури вище встановлених у котлі і системі, незважаючи на вжиті заходи (припинення подачі палива, зменшення тяги і дуття), а також недопустимому зниженню тиску в тракті прямоточного котла до вбудованих засувок;

зниження рівня води нижче нижнього допустимого рівня чи в разі підвищення рівня води вище верхнього допустимого рівня;

несправності живильних приладів, водовказівних приладів, манометрів, термометрів, запобіжних клапанів;

виявлення невластивого в роботі котла шуму, вібрації, стукоту.

3.10. У разі виявлення ознак загазованості потрібно негайно зупинити подачу газу, провентилювати приміщення, повідомити про подію особі, відповідальній за газове господарство.

3.11. У випадку встановлення факту загазованості забороняється:

вмикання або вимикання електроосвітлення та електрообладнання;

розпалювання котлів;

користування відкритим вогнем та паління в приміщенні.

3.12. Ремонтні роботи усередині топок і газоходів котла можуть виконуватися тільки при температурі не вище 60°С за нарядом-допуском на виконання робіт підвищеної небезпеки.

3.13. До початку проведення ремонтних робіт усередині барабана, камери чи колектора котла він повинен бути ізольований від усіх трубопроводів заглушками чи від’єднаний від них.

3.14. Також оператор повинен постійно стежити за оповіщеннями, що надсилаються за допомогою засобів зв’язку (зокрема, мобільного телефона), щодо наявності загрози бойових дій та інформувати про можливу небезпеку працівників, які перебувають поруч.

3.15. У разі виявлення вибухового предмета заборонено:

підходити до нього, торкатися предмета та пересувати його;

перебуваючи поблизу нього, палити, користуватися засобами радіозв’язку, мобільними телефонами (вони можуть спровокувати вибух);

заливати його рідинами, засипати ґрунтом або намагатися чимось накривати;

намагатися самостійно знешкодити предмет.

3.16. Про всі порушення технологічного процесу, несправності обладнання, устаткування та інші небезпечні фактори, що загрожують здоров’ю та життю працівників, необхідно повідомити керівника, відповідального за роботу котельні, та зробити запис у експлуатаційному змінному журналі.

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ

4.1. Після закінчення роботи необхідно привести в порядок робоче місце та скласти інструмент, пристосування і матеріали у відведені для зберігання місця.

4.2. Передати змінному оператору обладнання і матеріали, зробити відповідні записи в журналі і повідомити керівництво про закінчення роботи та виявлені несправності обладнання і механізмів.

4.3. Зняти спецодяг і спецвзуття очистити їх від пилу і бруду та розмістити у відведеному для зберіганні місці. Вмитися або прийняти душ, переодягтися.

4.4. У разі невиходу на роботу змінного оператора (хвороба, запізнення, нещасний випадок тощо) забороняється залишати робоче місце без дозволу керівництва.

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

5.1. У разі порушення цілісності газопроводів чи обладнання, що викликало витік газу, загоряння газоповітряної суміші, вибуху у котлі чи газоході слід негайно припинити постачання газу, зупинити роботу котла, вивести працівників із небезпечної зони, доповісти про аварію керівництву, за необхідності викликати відповідний аварійний підрозділ та приступити до гасіння пожежі відповідно до інструкції з пожежної безпеки використовуючи вогнегасники та інші засоби пожежогасіння.

5.2. Роботи з ліквідації наслідків аварій на території, де знаходиться котельня, що виникли внаслідок бойових дій та можуть призвести до негайної та/або потенційної загрози для життя та здоров’я людей, можуть виконуватися до моменту усунення прямої загрози життю людей і руйнування засобів виробництва без оформлення документів розпорядчого характеру, зокрема наряду-допуску на виконання робіт підвищеної небезпеки.

5.3. У разі виявлення вибухонебезпечного предмета слід поінформувати про це керівництво та вжити заходів щодо збереження до прибуття відповідних аварійних підрозділів обстановки на місці події в такому стані, в якому вона була на момент події (у разі потреби – огородити небезпечну зону підручними засобами).

5.4. Якщо стався нещасний випадок, а також при раптовому захворюванні необхідно усунути дію на організм небезпечних та шкідливих факторів, які загрожують здоров’ю і життю потерпілого. Якщо є потерпілі, надати їм першу медичну допомогу, при необхідності викликати швидку медичну допомогу.

5.4.1. Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом.

При ураженні електричним струмом необхідно негайно звільнити потерпілого від дії електричного струму, відключивши електроустановку від джерела живлення, а при неможливості відключення — відтягнути його від струмопровідних частин за одяг або застосувавши підручний ізоляційний матеріал. При відсутності у потерпілого дихання і пульсу необхідно робити йому штучне дихання і непрямий (зовнішній) масаж серця, звернувши увагу на зіниці. Розширені зіниці свідчать про різке погіршення кровообігу мозку. При такому стані оживлення починати необхідно негайно, після чого викликати швидку медичну допомогу.

5.4.2. Перша допомога при пораненні.

Для надання першої допомоги при пораненні необхідно розкрити індивідуальний пакет, накласти стерильний перев'язочний матеріал, що міститься у ньому, на рану і зав'язати її бинтом. Якщо індивідуального пакету якимсь чином не буде, то для перев'язки необхідно використати чисту (якщо можливо свіжовипрасовану) носову хустинку, чисту полот­няну ганчірку тощо. На те місце ганчірки, що приходиться безпосередньо на рану, ба­жано накапати декілька капель настойки йоду, щоб одержати пляму розміром більше рани, а після цього накласти ганчірку на рану. Особливо важливо застосовувані на­стойку йоду при забруднених ранах.

5.3.3. Перша допомога при переломах, вивихах, ударах.

При переломах і вивихах кінцівок необхідно пошкоджену кінцівку укріпити ши­ною, фанерною пластинкою, палицею, картоном або іншим подібним предметом. По­шкоджену руку можна також підвісити за допомогою перев'язки або хустки до шиї і прибинтувати до тулуба.

При передбачуваному переломі черепа (несвідомий стан після удару голови, крово­теча з вух або рота) необхідно прикласти до голови холодний предмет (грілку з льодом або снігом, чи холодною водою) або зробити холодну примочку.

При підозрі перелому хребта необхідно потерпілого покласти на дошку, не підіймаючи його, чи повернути потерпілого на живіт обличчям униз, наглядаючи при цьому, щоб тулуб не перегинався з метою уникнення ушкодження спинного мозку.

При переломі ребер, ознакою якого є біль при диханні, кашлі, чханні, рухах, необ­хідно туго забинтувати груди чи стягнути їх рушником під час видиху.

5.3.4. Надання першої допомоги при опіках кислотами і лугами.

При попаданні кислоти або лугу на шкіру ушкоджені ділянки необхідно ретельно промити цівкою води на протязі 15-20 хвилин, після цього пошкоджену кислотою по­верхню обмити 5% розчином питної соди, а обпечену лугом – 3% розчином борної кислоти або розчином оцтової кислоти.

При попаданні на слизову оболонку очей кислоти або лугу необхідно очі ретельно промити цівкою води протягом 15-20 хвилин, після цього промити 2% розчином питної соди, а при враженні очей лугом – 2% розчином борної кислоти.

При опіках порожнини рота лугом необхідно полоскати 3% розчином оцтової кислоти або 3 % При попаданні кислоти в дихальні шляхи необхідно дихати розпиленим за допомо­гою пульверизатора 10% розчином питної соди, при попаданні лугу – розпиле­ним 3% розчином оцтової кислоти.

5.3.5. Надання першої допомоги при теплових опіках.

При опіках вогнем, парою, гарячими предметами не слід змочувати обпечене місце водою, ні в якому разі не можна відкривати пузирі, які утворюються, та перев'язувати опіки бинтом.

При опіках першого ступеня (почервоніння) обпечене місце обробляють ватою, змоченою етиловим спиртом.

При опіках другого ступеня (пухирі) обпечене місце обробляють спиртом, 3% марганцевим розчином або 5% розчином таніну.

При опіках третього ступеня (зруйнування шкіряної тканини) накривають рану сте­рильною пов'язкою та викликають лікаря.

При опіку очей електричною дугою необхідно робити холодні примочування роз­чином борної кислоти.

5.3.6. Перша допомога при кровотечі.

Для того, щоб зупинити кровотечу, необхідно:

підняти поранену кінцівку вверх;

кровоточиву рану закрити перев'язочним матеріалом (із пакету), складеним у клу­бочок, придавити її зверху, не торкаючись самої рани, потримати на протязі 4-5 хви­лин; якщо кровотеча зупинилась, то, не знімаючи накладеного матеріалу, поверх нього покласти ще одну подушечку з іншого пакету чи кусок вати і забинтувати поранене місце (з деяким натиском);

при сильній кровотечі, яку не можна зупинити пов'язкою, застосовується здавлю­вання кровоносних судин, які живлять поранену область за допомогою згинання кінці­вок в суглобах, а також пальцями, джгутом або закруткою; при великій кровотечі необ­хідно терміново викликати лікаря.

5.4. Якщо сталася пожежа, негайно викликати пожежну частину, сповістити керівника закладу  і приступити до гасіння пожежі наявними засобами пожежогасіння.

5.5. Виконувати всі вказівки керівника робіт по ліквідації аварійної ситуації.

Заступник міського голови,

керуючий справами виконкому Юрій ВЕРБИЧ

Ігнатчук 777 909