

Відділ освіти, культури, молоді та спорту Овідіопольської селищної ради

ІНСТРУКЦІЯ
З ОХОРОНИ ПРАЦІ №
для оператора котельні
Овідіопольського ліцею імені Т.Шевченка Овідіопольської селищної ради
Одеського району Одеської області

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ в.о. директора
Овідіопольського ліцею імені
Т.Шевченка Овідіопольської
селищної ради Одеського району
Одеської області

_____ № _____
(дата)

ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № для оператора котельні Овідіопольського ліцею імені Т.Шевченка Овідіопольської селищної ради Одеського району Одеської області

1. Загальні положення

1.1. Інструкція з охорони праці для оператора котельні є інструкцією за професією і встановлює вимоги безпечної праці оператора котельні Овідіопольського закладу загальної середньої освіти імені Т.Шевченка Овідіопольської селищної ради Одеського району Одеської області який обслуговує водогрійні котли що працюють на газоподібному паливі.

1.2. Інструкцію розроблено 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 26.01.2005 № 15; Положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці в закладах, установах, організаціях, підприємствах, підпорядкованих Міністерству освіти і науки України, затвердженого наказом МОН України від 18.04.2006 № 304, та з урахуванням Правил пожежної безпеки для навчальних закладів та установ системи освіти України, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 15.08.2016 № 974.

1.3. Робоче місце оператора котельні — приміщення котельні закладу.

1.4. Роботи, які виконує оператор котельні, належать до робіт підвищеної небезпеки (відповідно до Переліку робіт з підвищеною небезпекою, затвердженого наказом Держнаглядохоронпраці від 26.01.2005 № 15).

1.5. До роботи оператором котельні допускають особу віком не молодше 18 років, яка має відповідну професійну кваліфікацію (пройшла професійне навчання) та має відповідне посвідчення, а також пройшла медичний огляд та не має медичних протипоказань до виконання таких робіт.

1.6. Оператор котельні проходить періодичні медичні огляди у встановленому законодавством порядку.

1.7. Під час прийняття на роботу оператор котельні проходить вступний інструктаж з питань охорони праці та ознайомлюється під підпис з умовами праці та наявністю на його робочому місці небезпечних і шкідливих чинників. Результати вступного інструктажу заносять до Журналу реєстрації вступного інструктажу з питань охорони праці.

1.8. Перед початком роботи оператор котельні проходить первинний інструктаж з питань охорони праці за цією Інструкцією, а потім кожні 3 місяці — повторний інструктаж з питань охорони праці. Результати інструктажів заносять до

Журналу реєстрації інструктажів з питань охорони праці на робочому місці.

1.9. Для виконання робіт підвищеної небезпеки оператор котельні щорічно проходить спеціальне навчання і перевірку знань з питань охорони праці.

1.10. До початку роботи на робочому місці оператор котельні також проходить інструктаж за інструкціями з електробезпеки, пожежної безпеки, надання домедичної допомоги.

1.11. Періодичну перевірку знань оператора котельні проводять:

- у разі переведення на обслуговування котлів іншого типу;
- при переведенні котла на спалювання іншого виду палива;
- при перерві в роботі понад 6 місяців;
- за рішенням адміністрації або на вимогу інспектора Держгірпромнагляду;
- в інших випадках, якщо зміни у роботі потребують додаткових знань з питань охорони праці.

1.12. Перед допуском до самостійної роботи оператор котельні повинен пройти стажування у встановленому порядку. Стажування оформлюють наказом керівника закладу. Строк стажування має бути достатнім для отримання практичних навичок, вивчення технології виконання робіт та технологічних пристроїв, вивчення інструкцій з охорони праці та проектно-технологічної документації.

1.13. Оператор котельні має право на відшкодування шкоди, заподіяної йому внаслідок травмування або професійного захворювання, пов'язаного з виконанням ним трудових обов'язків.

1.4. Основні шкідливі та небезпечні чинники на робочому місці оператора котельні:

- електробезпека;
- небезпека вибуху та пожежі;
- загазованість повітря робочої зони;
- гаряча поверхня устаткування, гаряча вода, пара;
- несправність устаткування.

1.15. Оператор котельні повинен:

- виконувати правила внутрішнього розпорядку закладу, не перебувати на робочому місці у нетверезому стані, стані наркотичного або токсичного сп'яніння, не курити на робочому місці;
- виконувати лише роботу, доручену безпосереднім керівником, та стосовно якої він проінструктований;
- дотримуватися вимог цієї Інструкції, інструкцій з електробезпеки, пожежної безпеки, надання домедичної допомоги, робочої інструкції, санітарних вимог та правил особистої гігієни;

- не залишати обладнання котельні без нагляду, не передавати управління обладнанням котельні іншим особам;
- не допускати на робоче місце сторонніх осіб без дозволу адміністрації закладу;
- користуватися справним робочим інвентарем, роботи проводити за належного освітлення робочої зони;
- зберігати у чистоті й порядку робоче місце, не захаращувати його;
- стежити за тим, щоб проходи у котельні завжди були вільними, двері приміщення легко відчинялися;
- знати і виконувати інструкції з експлуатації наявного обладнання, правила користування засобами первинного пожежогасіння.

1.16. За порушення вимог, викладених у цій Інструкції, оператор котельні несе відповідальність відповідно до законодавства.

2.Вимоги безпеки перед початком роботи

2.1. Ознайомитися із записами у змінному журналі, перевірити справність усього обладнання котельні та прийняти зміну.

2.2.Перевірити справність систем освітлення (основного та аварійного), вентиляції, аварійного захисту, попереджувальної сигналізації, наявність первинних засобів пожежогасіння.

2.3.Переконатися у наявності та справності заземлень на електрообладнанні, у справності пускових пристроїв.

2.4.Виконують розпалення котлів, як правило, за розпорядженням, записаним у змінному журналі особою, відповідальною за справний стан і безпечну експлуатацію котлів, чи особою, що замінює таку. Час початку розпалювання і включення котла в роботу записувати у змінному журналі.

2.5.Перед розпалюванням котла слід обов'язково перевірити:

- справність котельні і газоходів, запірно-регулювальних пристроїв;
- справність контрольно-вимірювальних приладів, арматури, живильних пристроїв;
- справність обладнання для спалювання газоподібного палива у котлах;
- наявність тяги;
- наповненість котлів водою;
- відсутність у котельнії людей та сторонніх предметів.

Не пускати в роботу котли з несправними арматурою, живильними приладами, автоматикою безпеки та засобами протиаварійного захисту і сигналізації.

2.6. Якщо в котлі немає води, заповнювати його поступово, відкривши

перед цим усі повітряні клапани та закривши продувальну і спускну арматуру. За температури обмурівки нижче 0 °С заповнювати котел підігрітою водою.

2.7. Розпалювати котли при слабкому вогні та зменшеній тязі (так, щоб котельня і всі розміщені в ній поверхні нагріву прогрівалися рівномірно).

2.8. Розпалюючи форсунки, не стояти проти оглядових отворів (розпалювальних люків), щоб випадково не опектися полум'ям з топки.

2.9. Не дозволено приймати/здавати зміну під час ліквідації аварійної ситуації у приміщенні котельні.

2.10. Якщо виявлено несправності у приміщенні котельні, повідомити про це безпосереднього керівника та не ставати до роботи, поки їх не буде усунуто.

3. Вимоги безпеки під час роботи

3.1. Розпалювати, експлуатувати та зупиняти котли відповідно до інструкції підприємства-виробника.

3.2. Під час роботи не відволікатися від виконання своїх обов'язків.

3.3. При підготовці до розпалювання котла, що працює на газоподібному паливі:

- перевірити справність газопроводу і встановлених на ньому кранів та засувок (вся запірна арматура на газопроводах має бути закрита, а крани на продувальних газопроводах відкриті);
- продути газопровід через продувальну свічку, поступово відкриваючи засувку на відгалуженні газопроводу до котла. Якщо після перевірки з газоаналізатором (або в інший надійний спосіб) виявиться, що у газопроводі немає вибухонебезпечної газоповітряної суміші, закрити свічку;
- переконатися у відсутності витоку газу з газопроводів, газообладнання та арматури шляхом їх омилування. Під час цієї роботи користуватися відкритим вогнем забороняється;
- перевірити за манометром відповідність тиску газу;
- відрегулювати тягу розпалюваного котла, встановивши розрідження в топці 20-30 Па (2-3 мм вод. стовпчика).

3.4. При виникненні вібрації або різких ударів припинити прогрівання до усунення дефектів.

3.5. При роботі котла на газовому паливі для збільшення навантаження поступово додати спочатку подачу газу, потім повітря і відрегулювати тягу; для зменшення — спочатку зменшити подачу повітря, потім газу, після чого відрегулювати тягу.

3.6. До початку будь-яких робіт у середині котла, з'єднаного з іншими котлами, які працюють, загальними трубопроводами (паропровід, живильні, дренажні спускні лінії тощо), а також перед

оглядом чи ремонтом елементів і якщо є небезпека обпікання людей водою, котел потрібно відділити від трубопроводу заглушками. Ремонтувати елементи котлів дозволяється лише за повної відсутності води.

3.7.Перевіряти справність дії манометра за допомогою триходових кранів або запірних вентилів, що замінюють їх, не рідше одного разу за зміну із записом у змінний журнал.

3.8.Не дозволено:

- розпалювати котельні установки без попереднього продування їх повітрям;
- працювати з несправними приладами автоматики і контролю;
- притулятися до механізмів та їхніх частин, які обертаються;
- торкатися незахищеними руками до поверхні котлів та частин обладнання, нагрітих понад 60 °C;
- ремонтувати електрообладнання самостійно.

3.9.Усі пристрої і прилади автоматичного управління та безпеки котла підтримувати у справному стані і регулярно перевіряти. Порядок і строки перевірки встановлює адміністрація.

3.10.У разі виявлення ознак загазованості заборонено:

- вмикати або вимикати електроосвітлення та електрообладнання у вибухозахищеному виконанні;
- розпалювати котли;
- користуватися відкритим вогнем, курити.

3.11. Про всі порушення технологічного процесу, несправності обладнання, устаткування та інші небезпечні чинники, що мали місце під час роботи, доповісти безпосередньому керівникові та зробити запис у змінному журналі.

3.12. Робота газифікованих котелень без постійного обслуговуючого персоналу заборонена.

4. Вимоги безпеки після закінчення роботи

4.1.Прибрати робоче місце.

4.2.Зробити записи про всі виявлені несправності у змінному журналі.

4.3.Здати змінному машиністу (кочегару) котельні обладнання, поінформувати про виявлені несправності.

4.4.Вимити руки і обличчя (відкриті частини тіла) з використанням мийного засобу.

4.5.Повідомити безпосереднього керівника про всі виявлені під час роботи несправності, недоліки.

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1.Роботу котельні припинити у таких випадках:

- не спрацювала автоматика безпеки;

- стався розрив запірної арматури чи інших приладів;
- зникла напруга електричного струму;
- сталася пожежа/вибух;
- зупинився котел;
- з'явилася теча;
- підвищився або знизився тиск у системі опалення.

5.2. Аварійна ситуація може статися також у таких випадках:

- перестало діяти понад 50% запобіжних клапанів;
- тиск піднявся вище дозволеного більше, ніж на 10% і продовжує зростати;
- припинена дія всіх живильних пристроїв (насосів та ін.);
- виявлено загазованість котельної з котлами, які працюють на газовому паливі, припинено подачу газу, стався вибух газоповітряної суміші в топці котла або газоходах;
- припинено дію всіх водовказівних приладів;
- припинено подачу електроенергії.

5.3. Причини аварійної зупинки котла мають бути записані у змінному журналі.

5.4. У разі погіршення самопочуття та з будь-яких інших причин, що потребують припинення роботи, слід поінформувати безпосереднього керівника та керуватися його вказівками.

5.5. У разі виникнення пожежі (ознак горіння) негайно повідомити про це пожежну частину за номером 101, чітко повідомити при цьому своє ППП та адресу ліцею (вул. Т. Шевченка) а також повідомити директора ліцею та заступника директора АГЧ; та вжити можливих заходів щодо гасіння (локалізації) пожежі наявними засобами пожежогасіння. До прибуття аварійно-рятувальної служби діяти відповідно до Інструкції про заходи пожежної безпеки у котельні.

5.6. У разі нещасного випадку зберегти до прибуття комісії з розслідування обстановку на робочому місці та засоби праці у такому стані, в якому вони були на момент події (якщо це не загрожує життю і здоров'ю інших людей та не призведе до більш тяжких наслідків), а також вжити заходів щодо недопущення подібних випадків у ситуації, що склалася.

5.7. Викликаючи аварійно-рятувальні служби, назвати адресу об'єкта, місце виникнення події, обставини, наявність потерпілих осіб та назвати своє прізвище.

5.8. У разі нещасного випадку надати потерпілим домедичну допомогу, дотримуючись порядку дій відповідно до Інструкції з надання домедичної допомоги.

Інструкцію розробив:

Інженер

(підпис)

Михайловська М. В.

УЗГОДЖЕНО:

Завідувач господарством
закладу

(підпис)

Мальцев А.О.

Голова профспілкового
комітету

(підпис)

Степановська Н.І.