

**МІНІСТЕРСТВО ФІНАНСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ПОДАТКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказом Державного
Податкового Університету
від «06» жовтня

2022 № 1007

**ІНСТРУКЦІЯ
З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 18**
для слюсаря з експлуатації та ремонту газового устаткування

Ірпінь 2022

1. Загальні положення

1.1. Ця інструкція поширюється на роботи по обслуговуванню газопроводів, газорегуляторних пунктів, газовикористовувальних установок, а саме:

- газопроводи високого і середнього тиску;
- газорегуляторні пункти;
- пальники ГГВ – 350;
- зерносушарок;
- малометражні котли;
- конвективні опалювальні апарати.

1.2. До роботи по ремонту обладнання допускаються особи не молодші 18 років, які пройшли медичний огляд, навчання з безпечних методів і прийомів виконання робіт у газовому господарстві і здали екзамени.

1.3. Періодична перевірка знань проводиться не рідше одного разу на рік.

1.4. Працівник перед допуском до самостійного виконання газонебезпечних робіт (після перевірки знань) пройти стажування під наглядом досвідченого працівника протягом не менше перших десяти робочих змін.

1.5. Допуск до стажування і самостійної роботи працюючих в газовому господарстві оформляється наказом підприємства.

1.6. Слюсар повинен уміти користуватися первинними засобами пожежогашіння, знати місце їх розміщення

1.7. Слід дотримуватись внутрішнього трудового розпорядку.

Не допускається:

- присутність в робочій зоні;
- паління;
- робота в нетверезому стані.

1.8. Слюсар повинен виконувати тільки ту роботу, по якій пройшов інструктаж і на виконання якої отримав наряд.

1.9. Основні небезпечні фактори:

- вибухонебезпечність;
- пожежна безпека.

1.10. Не допускається робота несправним інструментом і пристосуванням, використання їх не за призначенням, а також заміна їх сторонніми предметами.

1.11. У випадках недомагання, травмування негайно припинити роботу, попередити майстра. При травмуванні іншого працівника надати йому допомогу.

1.12. Слюсар повинен мати спеціальний одяг:

- костюм бавовняний;
- рукавиці комбіновані;
- куртка бавовняна з утеплювальною прокладкою.

2. Вимоги безпеки перед початком роботи.

2.1. Оглянути і одягти спецодяг, при необхідності інші засоби індивідуального захисту, щоб не було звисаючих кінців.

2.2. Перевірити наявність і справність ручного інструменту. Він повинен відповідати таким вимогам:

- поверхня ударників, молотків злегка опукла, не збита, їх ручка з твердих порід дерева, овального перерізу, без сучків, надломів та інших недоліків, щільно насаджені та розклинені залізним клином із зазубринами типу «йорша»;
- зубила, крейсмейсели, вибивачі, кернери, просічки без задирок, довжина зубил не менше 150 мм;
- неробочі кінці терпугів насаджені на ручки, зворотні кінці яких стягнуті металевими кільцями;
- ручки викруток гладкі, робочі кінці правильно загострені, без зубців і надломів;
- гайкові ключі підібрані по розмірам болтів;
- вимірювальний інструмент з чіткими позначеннями.

2.3. Перевірити наявність і комплектність медичної аптечки, первинних засобів пожежогасіння у ГРП.

2.4. Отримати від керівника завдання і наряд-допуск на виконання газонебезпечних робіт.

3.Вимоги безпеки під час роботи.

3.1. Вимоги безпеки при збирально-розбиральних роботах.

3.1.1. Збирання вузлів виконувати у суворій послідовності, яка визначена технологічним процесом, застосовуючи необхідний інструмент та пристосування.

3.1.2. При відкрученні або закручуванні болтів, гайок ключі необхідно підбирати по їх розмірах, не застосовувати ніяких підкладок.

3.1.3. Відгвинчувати болти, гайки за допомогою зубила, бити молотком по ключу не дозволяється. Заржавілі з'єднання необхідно відмочувати гасом, або гальмівною рідиною.

3.2. Вимоги безпеки при виконанні газонебезпечних робіт.

3.2.1. На виконання газонебезпечних робіт видається наряд-допуск з додатком інструкції із заходів безпеки.

3.2.2. Технічне обслуговування газопроводів і газового обладнання без відключення газу, технічне обслуговування запірної арматури можуть проводитися без оформлення наряду-допуску.

3.2.3. Роботи з локалізації і ліквідації аварій проводяться без наряду допуску до усунення прямої загрози життю людей і пошкодженню матеріальних цінностей.

3.2.4. В процесі проведення газонебезпечної роботи всі розпорядження повинні видаватися особою, відповідальною за роботу

Інші посадові особи і керівники, які беруть участь у проведенні роботи, можуть давати вказівки працівникам тільки через відповідального за проведення даної роботи.

3.2.5. При ремонтних роботах в загазованому середовищі повинні застосовуватися інструменти з кольорового металу, який би унеможлиблював

іскроутворення Інструмент і пристрої з чорного металу повинні обмінені або густо змазуватися солідолом.

3.2.6. Працівники і спеціалісти, які виконують газонебезпечну роботу в приміщеннях ГРП, повинні бути у вогнестійкому спецодязі і взутті без сталевих підковок і цвяхів.

3.2.7. При виконанні газонебезпечних робіт повинні застосовуватися переносні вибухозахищені світильники напругою не більше 12 В.

3.2.8. У ГРП не допускається проведення зварювання і газового різання на діючих газопроводах без відключення і продування їх повітрям. При відключенні газопроводів після запірних пристроїв повинні встановлюватися інвентарні заглушки.

3.2.9. Перевірення герметичності газопроводів, арматури і приладів вогнем забороняється.

3.2.10. Перебування сторонніх осіб, а також куріння в місцях проведення газонебезпечних робіт і застосовування відкритого вогню забороняється.

3.2.11. Пуск газу в газопровід, якщо не перевірені оглядом його цілість, справність газового обладнання і не проведене контрольне опресовування, забороняється.

3.2.12. Газопроводи при пуску газу повинні продуватися газом до витіснення всього повітря. Закінчення продування визначається аналізом або спалюванням відібраних проб.

3.2.13. При внутрішньому огляді і ремонті котли та інші газифіковані агрегати повинні відключатися від газопроводу за допомогою заглушок.

3.2.14. Відкриття і заміна встановленого на зовнішніх і внутрішніх газопроводах обладнання (арматури, фільтрів, лічильників та ін.) повинні проводитися на відключеній ділянці газопроводу. Після вимикальних пристроїв, у напрямку руху газу, повинні встановлюватися інвентаризаційні заглушки.

3.2.15. Набивка сальників запірної арматури, розбирання різьбових з'єднань конденсатозбірників на зовнішніх газопроводах середнього і високого тисків допускається при тиску газу не більше 0,1 Мпа (1 кгс/см²).

3.2.16. Заміна прокладок флянцевих з'єднань на зовнішніх газопроводах при тиску газу в газопроводі 40 – 150 да Па (4 – 150 мм вод. ст.).

3.2.17. Розбирання флянцевих, різьбових з'єднань і арматури на внутрішніх газопроводах будь-якого тиску повинно проводитися на відключеній і заглушеній ділянці газопроводу.

3.2.18. Допускається змащування кранів на газопроводі низького тиску діаметром до 50 мм внутрішньої системи газопостачання будинку без припинення подачі газу при дотриманні необхідних заходів безпеки.

3.2.19. При проведенні ремонтних робіт на газопроводах і обладнанні в загазованих приміщеннях поза ними повинен перебувати робітник, що спостерігає за працюючими в приміщенні, який зобов'язаний також стежити за тим, щоб поблизу не було джерела вогню. Зовнішні двері загазованого приміщення повинні бути постійно відчинені.

3.2.20. Різьбові і флянцеві з'єднання, які розбиралися, після збирання повинні перевірятися на герметичність приладом або мильною емульсією.

4. Вимоги безпеки після закінчення роботи.

- 4.1. Прибрати своє робоче місце.
- 4.2. Зняти спецодяг, вимити руки теплою водою з милом.
- 4.3. Зробити запис в журналі.

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

5.1. При вибуху і пожежі в приміщеннях, в яких прокладені газопроводи, встановлені газорегульовані пристрої, газовикористовувальні агрегати і арматура необхідно негайно перекрити подачу газу вимикальним пристроєм, який встановлений на вводі газопроводу в приміщення газовикористовувальних установок, попередити майстра або працівника охорони та приступити до гасіння пожежі первинними засобами пожежогасіння.

5.2. Для гасіння палаючої електромережі чи електрообладнання під напругою застосовувати пісок, вуглекислотні та порошкові вогнегасники.

5.3. Забороняється гасити палаючу електропроводку чи електрообладнання під напругою водою.

5.4. При нещасному випадку чи раптовому захворюванні надати першу допомогу потерпілому чи захворівшому та попередити про це майстра.

В.о. начальника відділу
охорони праці та пожежної безпеки

Сергій СИЛЬЧЕНКО

ВНЕСЕНО

Провідний інженер з охорони праці
Відділу охорони праці та пожежної безпеки

В. ЖДАНОВА

ПОГОДЖЕНО

В. о. проректора з економіки та
розвитку інфраструктури

О. ДМИТРУК

В. о. начальника юридичної служби

С. СИДОРЕНКО