**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Наказом директора

КЗ «Олександрівське НВО № 2»

від «01» вересня 2016 р.№ 5

**ІНСТРУКЦІЯ 241**

**з ліквідація можливих аварій в газовій топковій**

***Характер аварії***

**І. Порушення цілісності газопроводу та інших порушень щільності газопроводу після вхідної газової засувки**

*Можливі наслідки*

1. Витік газу і загазованості повітря в приміщенні. Утворення вибухонебезпечних концентрацій газоповітряної суміші.

2. Задуха обслуговуючого персоналу.

3. Займання газоповітряної суміші та виникнення пожежі.

4. Вибух газоповітряної суміші в приміщенні топкової.

*Дії оператора топкової*

1. Припинити подачу газу до котлів.

2. Закрити робочі №\_\_, контрольний №\_\_ запірні пристрої котлів, закрити кран №\_\_ на свічках безпеки.

3. Інтенсивно вентилювати приміщення (відкрити вікна, двері).

4. Закрити доступ газоповітряної суміші із приміщення котельні в топки і газоходи з метою запобігання вибуху газоповітряної суміші в топках котла і газопроводах. (Опустити шабера на газоході).

5. Викликати відповідальну особу, повідомити АГС по тел. 104.

6. Не допускати сторонніх осіб в топкову. При займанні газоповітряної суміші викликати пожежну службу за тел. 101.

7. Не допускати застосування вогню.

8. Час зупинки котлів зареєструвати в оперативному журналі.

9. Якщо обслуговуючий персонал погано себе почуває, то необхідно викликати швидку медичну допомогу за тел. 103.

*Дії відповідальної особи*

1. Забезпечити безпеку обслуговуючого персоналу, будівлі та обладнання топкової, в разі необхідності надати першу допомогу потерпілим і викликати швидку допомогу по тел. 103.

2. Зберегти обстановку та обладнання (котли, пальники, газопровід) у тому стані, яке виявилося після аварії, якщо такий стан не загрожує життю людей.

3. Не допускати сторонніх осіб в топкову.

4. Організувати роботи по усуненню наслідків аварії після розслідування обставин аварії комісії.

*Увага! Пуск топкової після аварії і розпалювання пальників котлів може бути проведений тільки після закінчення робіт, подання відповідних технічних документів працівниками топкової з дозволу комісії, яка проводила розслідування аварії.*

**ІІ. Порушення цілісності газопроводу та інші порушення щільності газопроводу до вхідної засувки**

*Можливі наслідки*

1. Витік газу і загазованості приміщення топкової.

2. Задуха обслуговуючого персоналу.

3. Утворення вибухонебезпечної концентрації газоповітряної суміші.

4. Займання газоповітряної суміші та виникнення пожежі.

5. Вибух газоповітряної суміші в приміщенні топкової.

*Дії оператора топкової*

1. Припинити подачу газу до котлів за допомогою ПКВ у ГРУ.

2. Закрити робочі №\_\_, контрольний №\_\_ запірні пристрої котлів, закрити крани №\_\_ на свічках безпеки.

3. Закрити засувку на вводі поза топкової і всі наступні засувки по ходу газу до котлів №\_\_\_, відкрити кран №\_\_\_ продувної свічки.

4. Інтенсивно вентилювати приміщення (відкрити вікна, двері).

5. Закрити доступ газоповітряної суміші із приміщення котельні в топки і газоходи з метою запобігання вибуху газоповітряної суміші в топках котла і газопроводах. (Опустити шабера на газоході).

6. Викликати відповідальну особу, повідомити представників газової дільниці по тел. 104.

7. Не допускати сторонніх осіб в топкову.

8. Не допускати застосування вогню.

9. При займанні газоповітряної суміші викликати пожежну команду по тел. 101, вжити заходів щодо гасіння пожежі.

10. Час зупинки котлів зареєструвати в оперативному журналі.

11. Якщо обслуговуючий персонал погано себе почуває, то необхідно викликати швидку медичну допомогу за тел. 103.

12. Якщо стався вибух газоповітряної суміші в топці котла, оператор котельні повинен повністю відключити топкову від газопостачання за «Правилами аварійної зупинки котельні», викликати відповідальну особу, повідомити в АГС по тел. 104 газової дільниці.

*Дії відповідальної особи*

До прибуття працівників газової дільниці, відповідальна особа потрібна:

1. Забезпечити безпеку обслуговуючого персоналу, будівлі та обладнання топкової, в разі необхідності надати першу допомогу потерпілим і викликати швидку допомогу по тел. 103.

2. Організувати чергування біля входу в топкову, не допускати в топкову сторонніх осіб.

3. Повідомити в Управління з технологічного та екологічного нагляду.

4. Зберегти обстановку та обладнання (котли, пальники, газопровід) у тому стані, яке виявилося після аварії, якщо такий стан не загрожує життю людей.

5. Організувати роботи по усуненню наслідків аварії після розслідування обставин аварії комісії.

*Увага! Пуск топкової після аварії і розпалювання пальників котлів може бути проведений тільки після закінчення робіт, подання відповідних технічних документів працівниками топкової з дозволу комісії, яка проводила розслідування аварії.*

**ІІІ. Пожежа в топковій або пожежа поблизу топкової**

*Можливі наслідки*

1. Можливі опіки обслуговуючого персоналу.

*Дії оператора топкової*

1. Припинити подачу газу до котлів за допомогою ПКВ у ГРУ.

2. Закрити робочі №\_\_, контрольний №\_\_ запірні пристрої котлів, закрити крани №\_\_ на свічках безпеки.

3. Закрити засувку на вводі поза топкової і всі наступні засувки по ходу газу до котлів №\_\_\_, відкрити кран №\_\_\_ продувної свічки.

4. Викликати пожежну команду по тел. 101, викликати відповідальну особу.

5. Приступити до ліквідації пожежі наявними засобами пожежогасіння.

*Дії відповідальної особи*

1. Взяти участь у гасінні пожежі.

2. Надати обслуговуючому персоналу першу допомогу, при потребі викликати швидку допомогу по тел. 103.

3. Після усунення наслідків пожежі викликати представників газової дільниці для пуску і розпалювання котлів.

**ІV. Стався вибух газоповітряної суміші в топковій**

*Дії оператора топкової*

1. Повністю відключити топкову від газопостачання за «Правилами аварійної зупинки котельні»

2. Викликати відповідальну особу, повідомити в АГС по тел. 104 газової дільниці.

*Дії відповідальної особи*

1. Забезпечити безпеку обслуговуючого персоналу в разі необхідності надати першу допомогу потерпілим і викликати швидку допомогу по тел. 103.

2. Зберегти обстановку та обладнання (котли, пальники, газопровід) у тому стані, яке виявилося після аварії, якщо такий стан не загрожує життю людей.

3. Не допускати сторонніх осіб в топкову.

4. Організувати роботи по усуненню наслідків аварії після розслідування обставин аварії комісії.

*Увага! Пуск топкової після аварії і розпалювання пальників котлів може бути проведений тільки після закінчення робіт, подання відповідних технічних документів працівниками топкової з дозволу комісії, яка проводила розслідування аварії.*

**V. Перебій або припинення подачі газу до пальника**

*Можливі наслідки*

1. Раптове погасання полум’я пальника.

*Дії оператора топкової*

1. Натиснути кнопку «СТОП» \_\_\_\_\_\_\_\_автоматики.

2. Відключити пальника котлів, закривши робочі №\_\_, контрольний №\_\_ запірні пристрої котлів, закрити крани №\_\_ на свічках безпеки.

3. Перевірити наявність тиску газу по водному манометру.

4. Викликати відповідальну особу, повідомити представників газової дільниці по тел. 104.

5. Час зупинки котлів зареєструвати в оперативному журналі.

*Дії відповідальної особи*

1. Організувати роботи по усуненню раптового згасання факела пальників. Провести пуск газу у відповідності з інструкцією по експлуатації , провести розпал котла згідно «Правил експлуатації» (спільно з оператором топкової). Зробити запис в оперативному журналі.

2.Якщо відповідальна особа не може встановити, а черговий газової дільниці усунути причину аварії, то викликати представників об'єднання «Кіровоградгаз» через диспетчера за тел. 104.

**V. Руйнування будівельних конструкцій**

*Можливі наслідки*

1. Руйнування обмурівки.

2. Руйнування газопроводу.

3. Задуха обслуговуючого персоналу.

4. Можливий травматизм обслуговуючого персоналу.

5. Вибух газоповітряної суміші в приміщенні топкової.

6. Пожежа в котельні.

*Дії оператора топкової*

1. Відключити топкову від газопостачання закривши в ГРУ засувку №\_\_.

2. Викликати відповідальну особу, повідомити представників газової дільниці по тел. 104.

При виникненні пожежі викликати пожежну команду за тел. 101.

*Дії відповідальної особи*

1. У разі необхідності надати першу допомогу потерпілим і викликати швидку допомогу по тел. 103.

2. Організувати чергування біля входу в топкову, не допускати сторонніх осіб.

3. Зберегти обстановку та обладнання (котли, пальники, газопровід) у тому стані, яке виявилося після аварії, якщо такий стан не загрожує життю людей.

5. Організувати роботи по усуненню наслідків аварії після розслідування обставин аварії комісії.

*Увага! Пуск топкової після аварії і розпалювання пальників котлів може бути проведений тільки після закінчення робіт, подання відповідних технічних документів працівниками топкової з дозволу комісії, яка проводила розслідування аварії.*

**VІІ. Проникнення чадного газу в приміщення**

*Можливі наслідки*

1. Погане самопочуття обслуговуючого персоналу.

2. Вибух чадного газу.

*Дії оператора топкової*

1. Припинити подачу газу до котлів за допомогою ПКВ у ГРУ.

2. Закрити робочі №\_\_, контрольний №\_\_ запірні пристрої котлів, закрити крани №\_\_ на свічках безпеки і крани №\_\_\_ продувної свічки.

3. Закрити газову засувку №\_\_\_ на вводі і всі наступні газові засувки №\_\_\_\_\_.

4. Інтенсивно вентилювати приміщення (відкрити вікна, двері).

5. Надати долікарську допомогу , вийти на вулицю або суміжне провітрювання приміщення. Понюхати нашатирного спирту і потерти ним скроні (виски). Випити міцного чаю або кави. Якщо поліпшення стану не настає, то викликати швидку допомогу по тел. 103.

6. Викликати відповідальну особу.

*Дії відповідальної особи*

1. Після з'ясування причин потрапляння чадного газу в приміщення топкової усунути несправності.

2. Після усунення несправностей провести пуск газу і розпал пальника котлів згідно «Правил експлуатації». Зробити запис в оперативному журналі.

Розроблено: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Решетняк П.В.

Завідувач господарством (особистий підпис) (прізвище ініціали)

Погоджено: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Бак В.О.

Фахівець з охорони праці (особистий підпис) (прізвище ініціали)