

Додаток 1
до Мінімальних вимог щодо
безпеки та здоров'я працівників
на роботі під час виконання
газонебезпечних робіт
(пункт 2 глави 1 розділ II)

Заходи безпеки при роботі всередині ємностей

1. Ємності, що підлягають розкриттю, огляду, чищенню або ремонту, повинні бути звільнені від продукту, відключені від діючого обладнання і системи трубопроводів за допомогою стандартних заглушок (згідно зі схемою, що додається до наряду-допуску) і в залежності від властивостей хімічних продуктів, які в них перебували, промиті, пропарені гострою парою, продукті інертним газом і чистим повітрям.

2. Роботи по встановленню (зняттю) заглушок, включені до переліку заходів з підготовки об'єкта і передбачені в пункті 6 наряду-допуску, не вимагають додаткового оформлення наряду-допуску і можуть проводитися як експлуатаційним персоналом, які виконують підготовчі роботи, так і персоналом, включеним в бригаду по виконанню цих робіт. Заходи безпеки при встановленні (знятті) заглушок повинні бути викладені в пункті 6 наряду-допуску на виконання робіт всередині апарату.

3. Нагріті ємності перед спуском в них працівників повинні бути охолоджені до температури, що не перевищує 30° С. У виняткових випадках при необхідності проведення робіт при більш високій температурі розробляються додаткові заходи безпеки (безперервне обдування свіжим повітрям, застосування термозахищених костюмів, взуття, часті перерви в роботі та інше).

4. Перед початком робіт усередині ємностей і на весь час їх проведення в зоні газонебезпечних робіт на видному місці вивішується знак "Газонебезпечні роботи", який знімають після їх закінчення і тільки з дозволу відповідального за проведення робіт.



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД

Підписувач **Бігун Надія Валеріївна**
Сертифікат **58E2D9E7F900307B040000054F7340047A6A600**
Дійсний з по **28.07.2024 23:59:00**

Мінекономіки



4708-05/7441-03 від 21.02.2023 18:33

5. Для проведення робіт усередині ємностей повинна призначатися бригада в складі не менше двох осіб (працівник і спостерігач). Перебування всередині ємності дозволяється, як правило, одному працівнику. При необхідності перебування в ємності більшої кількості працюючих повинні бути розроблені, внесені в наряд-допуск та здійснені додаткові заходи безпеки, що передбачають збільшення числа спостерігачів (не менше одного спостерігача на одного працівника в ємності), порядок входу і евакуації працівників, порядок розміщення шлангів, забірних патрубків протигазів, сигнально-рятувальних мотузок, наявність засобів зв'язку і сигналізації на місці проведення робіт та інше.

6. У всіх випадках на працівника, що спускається в ємність, повинен бути надітий рятувальний пояс з сигнально-рятувальною мотузкою.

Пояс, карабін і сигнально-рятувальна мотузка повинні бути випробувані у визначеному порядку.

При відсутності візуального зв'язку між працівником і спостерігачем повинна бути визначена система подачі умовних сигналів.

7. При проведенні робіт всередині ємності спостерігач повинен знаходитися біля люка (лазу) ємності в такому ж спорядженні, як і працівник що виконує роботу, маючи при собі ізолюючий протигаз в положенні "напоготові".

При цьому він зобов'язаний:

стежити за сигналами і поведінкою працівника;

стежити за станом повітряного шланга протигаза і розташуванням повітрозабірного пристрою;

при необхідності викликати до місця робіт відповідального за проведення робіт і представника ГРС, використовуючи доступні способи зв'язку та сигналізації;

спускатися в ємність для надання допомоги потерпілому в ізолюючому протигазі після попереднього сповіщення відповідального за проведення газонебезпечних робіт.

8. Для захисту органів дихання працівника всередині ємностей повинні застосовуватися шлангові, киснево-ізолюючі протигази або повітряні ізолюючі апарати. Використання фільтруючих протигазів забороняється.

Робота всередині ємності без засобів захисту органів дихання може бути дозволена роботодавцем за умови, що об'ємний вміст кисню в ємності становить не менше 20%, а вміст шкідливих парів і газів в ємності не перевищує ГДК цих речовин в повітрі робочої зони. При цьому повинна бути виключена можливість потрапляння шкідливих, вибухонебезпечних і вибухопожежонебезпечних парів і газів ззовні або виділення їх з відкладень, футерування та інше. Заходи, що забезпечують безпеку виконання робіт всередині апаратів без засобів індивідуального захисту органів дихання, повинні бути викладені в інструкції по підприємству по організації і проведенню газонебезпечних робіт, в інструкціях з безпечного виконання робіт (у підрозділу), в наряді-допуску і включати в себе:

безперервну гарантовану подачу свіжого повітря в апарат, що забезпечує нормальний повітряний режим в апараті;

безперервний контроль стану повітряного середовища;

наявність у кожного працівника, який працює в апараті і спостерігачів шлангових протигазів в положенні “напоготові”;

наявність поблизу місця проведення робіт засобів сигналізації (світловий, звукової) та зв'язку (радіотелефонного);

наявність у кожного працюючого в ємності рятувального пояса з закріпленою на ньому сигнально-рятувальною мотузкою та інші заходи, що забезпечують безпеку працюючих.

Робота всередині колодязів, колекторів, в тунелях і траншеях та інших подібних пристроях і спорудах без засобів захисту органів дихання не дозволяється.

9. Для спуску робочого в ємність, проведення робіт всередині ємності та підйому з неї переносні драбини, які для цього застосовуються повинні проходити випробування у встановленому порядку та відповідати вимогам безпеки.

Перевірку справності, стійкості і надійності закріплення драбини за місцем роботи проводять в присутності відповідального за проведення робіт.

10. Працівник під час спуску в ємність і при виході з неї не повинен тримати в руках будь-які предмети. Всі необхідні для роботи інструменти і матеріали повинні подаватися в ємність способом, що виключає їх падіння і травмування працівника.

11. Якщо в діях працівника всередині ємності спостерігаються відхилення від звичайної поведінки (ознаки нездужання, спроба зняти маску протигаза), а також при виникненні інших обставин, що загрожують його безпеці, роботу необхідно негайно припинити, а працівника з ємності евакуювати.

12. Після закінчення робіт усередині ємності відповідальний за їх проведення перед закриттям люків повинен особисто переконатися, що в ємності не залишилися працівники, інструмент, матеріали, не залишилося сторонніх предметів та зробити про це відповідний запис в пункті 16 наряді-допуску.

13. Проведення робіт в колодязях, каналізаційних мережах, тунелях і подібних до них спорудах необхідно узгодити (з проставлянням підпису в наряді-допуску) з начальниками підрозділів, технологічно пов'язаних з цими об'єктами, якими повинні бути вжиті заходи, що виключають залпові викиди шкідливих і вибухонебезпечних продуктів до місця проведення робіт.

14. На період проведення робіт відкриті люки колодязів повинні бути огорожені, а в нічний час освітлені.

15. Виконання робіт по нанесенню захисного покриття на внутрішні поверхні ємностей, виконання яких супроводжується виділенням шкідливих і вибухонебезпечних продуктів, слід передбачати заходи з примусового видалення цих продуктів з ємностей.

16. Вогневі роботи в ємностях проводять при повністю відкритих люках (лазах) та повітрообміні, що забезпечує нормальний повітряний режим в зоні проведення робіт, або при встановленні примусової припливно-витяжної вентиляції.
