

**Міністерство освіти і науки України**  
**Національний університет „Львівська політехніка”**  
**Відділ з питань пожежної безпеки та цивільного захисту**

**Затверджено наказом ректора**  
**НУ „Львівська політехніка”**  
**від „03” січня 2020 року**  
**№ 2-1-10**

## **І Н С Т Р У К Ц І Я №19**

**Про заходи пожежної та техногенної безпеки під час проведення тимчасових робіт із розігрівання (варіння) бітумів та смол в приміщеннях та на території Національного університету “Львівська політехніка”**

## ІНСТРУКЦІЯ №19

### про заходи пожежної та техногенної безпеки під час проведення тимчасових робіт із розігрівання (варіння) бітумів та смол в приміщеннях та на території Національного університету “Львівська політехніка”

#### 1. Галузь застосування

Ця інструкція поширюється на всі види робіт із розігрівання бітумів та смол і є обов'язковою для вивчення й виконання всіма посадовими особами та працівниками, залученими до таких робіт.

#### 2. Вимоги пожежної безпеки

Проведення робіт із розігрівання (варіння) бітумів та смол на тимчасових місцях дозволяється лише після вжиття заходів, які унеможливають виникнення пожежі: очищення робочого місця від горючих матеріалів, захисту горючих конструкцій, забезпечення первинними засобами пожежогасіння (вогнегасниками, ящиком із піском та лопатою, відром із водою), які вказуються в наряді-допуску.

Керівник установи чи структурного підрозділу, де проводяться роботи із розігрівання (варіння) бітумів та смол на тимчасових місцях, зобов'язаний оформити наряд-допуск на проведення таких робіт.

Наряди-допуски мають бути погоджені із відділом з питань пожежної безпеки та цивільного захисту напередодні виконання робіт та приведенням місця проведення газозварювальних робіт до належного пожежобезпечного стану.

Після закінчення робіт із розігрівання бітумів та смол виконавець зобов'язаний ретельно оглянути місце їх проведення.

Посадова особа, відповідальна за пожежну безпеку та цивільний захист ділянки, території тощо, де проводились роботи із розігрівання (варіння) бітумів та смол, зобов'язана забезпечити перевірку місця проведення цих робіт упродовж двох годин після їх закінчення. Про приведення місця робіт із розігрівання бітумів та смол до пожежобезпечного стану виконавець і відповідальна особа за пожежну безпеку та цивільний захист роблять у наряді-допуску відповідні записи.

Розігрівання (варіння) бітумів та смол здійснюють у спеціальних котлах, що мають бути справними й забезпеченими кришками з негорючих матеріалів, які щільно закриваються.

Заповнювати котли дозволяється не більш ніж на  $\frac{3}{4}$  їхньої ємності. Завантажуваний у котел наповнювач повинен бути сухим.

Щоб уникнути виливання мастики в топку та її займання, котел слід установлювати похило, так, щоб його край, розташований над топкою, був на 50-60 мм вище від протилежного.

Топковий отвір котла обладнують відкидним козирком із негорючого матеріалу.

Топки котлів після закінчення роботи слід погасити й залити водою.

Місце розігрівання (варіння) бітумів та смол обноситься валом або бортиком із негорючих матеріалів не менше 0,3 м в заввишки.

Для пожежогасіння місце розігрівання (варіння) бітуму та смол необхідно забезпечити ящиком з сухим піском ємністю 0,5 м куб, лопатами та не менш ніж двома пінними вогнегасниками.

Під час роботи пересувних котлів на зрідженому газі газові балони в кількості не більш двох мають розміщатись у вентилятованих шафах із негорючих матеріалів, установлених на відстані не менше 20 м від котлів, що працюють. Указані шафи слід завжди тримати замкненими.

У разі розміщення бітумного котла просто неба над ним установлюють навіс із негорючих матеріалів.

Котли допускається встановлювати групами. У групі не повинно бути більше трьох котлів, відстань між групами котлів має становити не менше 9 м.

Розігрівання (варіння) бітумів та смол слід проводити на спеціально відведених майданчиках на відстані:

від будівель і споруд IV, IVa та V ступенів вогнестійкості – не менше 30 м;

від будівель і споруд III, IIIa та IIIб ступенів вогнестійкості – не менше 20 м;

від будівель і споруд I та II ступенів вогнестійкості – не менше 10 м;  
Підігрівати бітумні суміші всередині приміщень належить у бачках з електропідігрівом.  
Забороняється використовувати для цього прилади з відкритим вогнем.  
Доставляння гарячої бітумної мастики на робочі місця має здійснюватись:

- у спеціальних металевих бачках, що мають форму зрізаного конуса, оберненого широкою частиною донизу з кришками, які щільно закриваються. Кришки повинні мати запірні пристрої, що не допускають відкривання в разі випадкового падіння бачка;
- по сталевому трубопроводу, на вертикальних ділянках прикріплений до будівельної конструкції, використовуючи насос та не допускаючи при цьому протікань. На горизонтальних ділянках дозволяється подавання мастики через термотривкий шланг. У місці з'єднання шланга зі сталевією трубою має надіватися запобіжний футляр завдовжки 0,4 – 0,5 м (із брезенту або інших матеріалів).

Після наповнення резервуара установки для нанесення мастики слід відкачати мастику з трубопроводу.

Усі працівники (виконавці робіт) зобов'язані вміти користуватися вогнегасниками та іншими наявними первинними засобами пожежогасіння.

#### ***Не дозволяється:***

- залишати котли без нагляду в процесі розігрівання (варіння);
- установлювати котли в горючих приміщеннях та на покриттях будівель і споруд;
- продовжувати топлення котлів із бітумами та смолами у разі появи витікання. У цьому випадку потрібно негайно припинити топлення, очистити котел і відремонтувати або замінити його.

### **3. Обов'язки та дії працівників у разі виникнення пожежі.**

***У разі виявлення пожежі (ознак горіння) кожен працівник, який її помітив, зобов'язаний:***

- негайно повідомити про це службу порятунку за номером телефону – **101 (112)**. При цьому необхідно назвати адресу об'єкта, вказати кількість поверхів будівлі, місце виникнення пожежі, обстановку на пожежі, наявність людей, а також повідомити своє прізвище;
- повідомити про виникнення пожежі адміністрацію та диспетчера університету за номером телефону **258-20-09**, вн. **72-009**;
- вжити (по можливості) заходів щодо евакуації людей і матеріальних цінностей, гасіння пожежі з використанням вогнегасників та інших наявних засобів пожежогасіння.

#### ***Керівник, посадова особа, який прибув на пожежу, повинні:***

- перевірити, чи викликані пожежно-рятувальні підрозділи;
- перевірити, чи людей оповіщено про пожежу;
- вимкнути (за необхідності) струмоприймачі;
- у разі загрози життю людей негайно організувати їх рятування (евакуацію), вивести за межі небезпечної зони всіх осіб, не пов'язаних із ліквідацією пожежі;
- забезпечити дотримання техніки безпеки працівниками, які беруть участь у гасінні пожежі;
- організувати зустріч пожежно-рятувальних підрозділів, забезпечити безперешкодний доступ їх до місця виникнення пожежі та надати їм допомогу під час локалізації та ліквідації пожежі.

**Телефони:**

Відділ з питань ПБ та ЦЗ –	258-25-32 (вн.72-532)
Начальник відділу –	258-22-01 (вн.72-201)
Диспетчер університету –	258-20-09 (вн.72-009)
Чергові електрик, сантехнік –	258-24-29 (вн.72-429)

Інструкцію розробив:  
Начальник ВПБ та ЦЗ  
НУ „Львівська політехніка”



Комарницький Я.О.

**Погоджено:**

Заступник начальника ГУ ДСНС України  
у Львівській області із запобігання  
надзвичайним ситуаціям

Оношко О. А.

Проректор з НВР  
НУ „Львівська політехніка”

Крайовський В.Я.

Голова профкому працівників  
НУ „Львівська політехніка”

Гайдук В.Г.

Начальник юридичного відділу  
НУ „Львівська політехніка”

Мороз А.М.



"03" січня 2020 року.