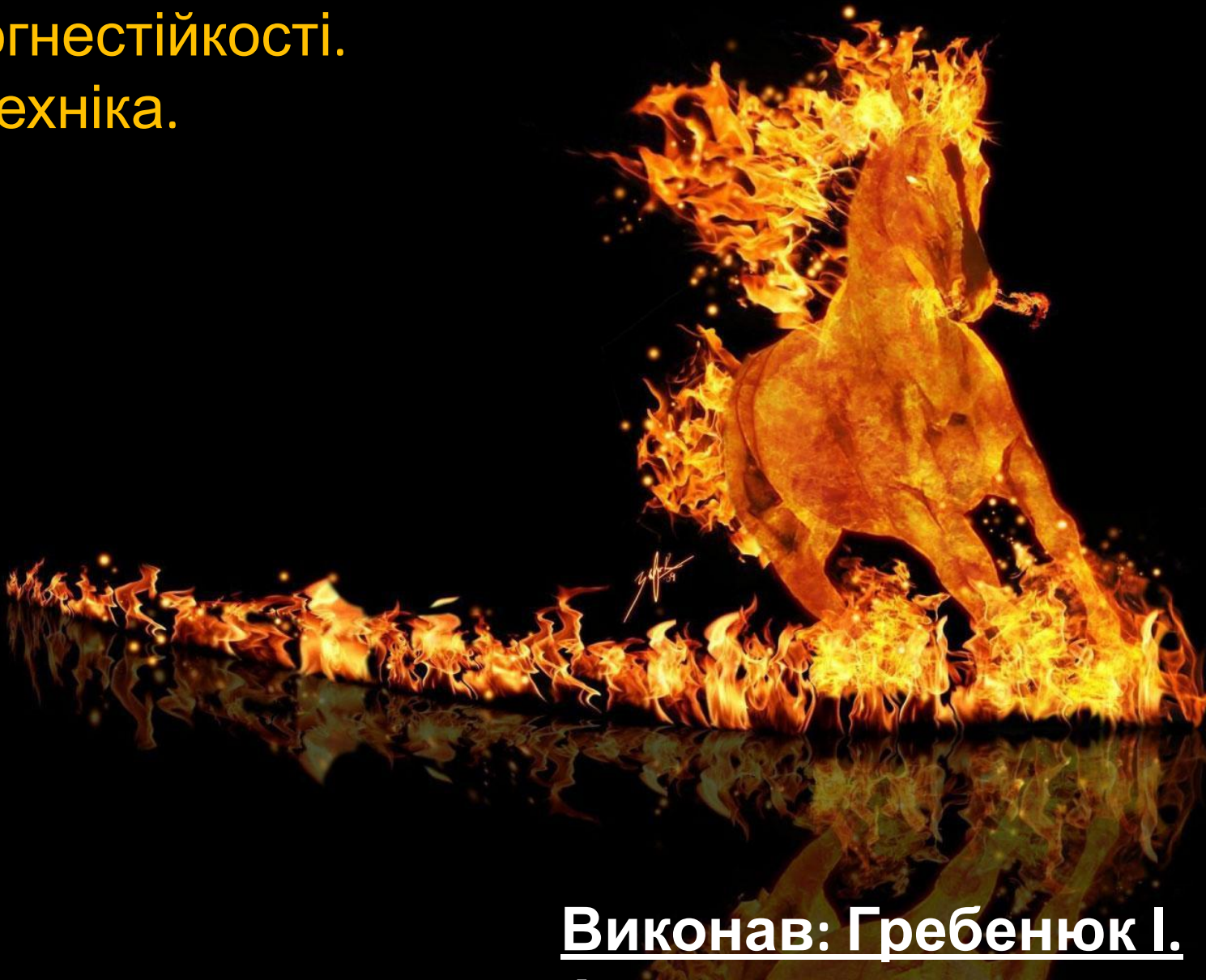


Характерні причини виникнення  
пожеж  
Поняття вогнестійкості.  
Пожежна техніка.



**Виконав: Гребенюк І.**

# Причини виникнення пожеж

## Причини можуть

До причин електричного характеру відносять:

- *Коротке замикання;*
- *Перевантаження, що призводить до нагрівання провідників до температури плавлення ізоляції;*
- *Іскріння в електричних апаратах та машинах, а також іскріння в наслідок електростатичних розрядів та удару блискавкою;*
- *Дитячі пустощі.*

газозварювальних роботах, різці металів,  
користуванні паяльними лампами;

- Недбале та необережне поводження з відкритим вогнем.

## Головні причини пожежної небезпеки в кабінетах і лабораторіях:

- ∅ дослід, які супроводжуються електростатичним розрядом, нагрівом тіл;
- ∅ дослід з демонстрації вибухів різних газів і пари;
- ∅ необережне поводження з вогнем, вогненебезпечними рідинами;
- ∅ неправильне зберігання вогненебезпечних рідин.

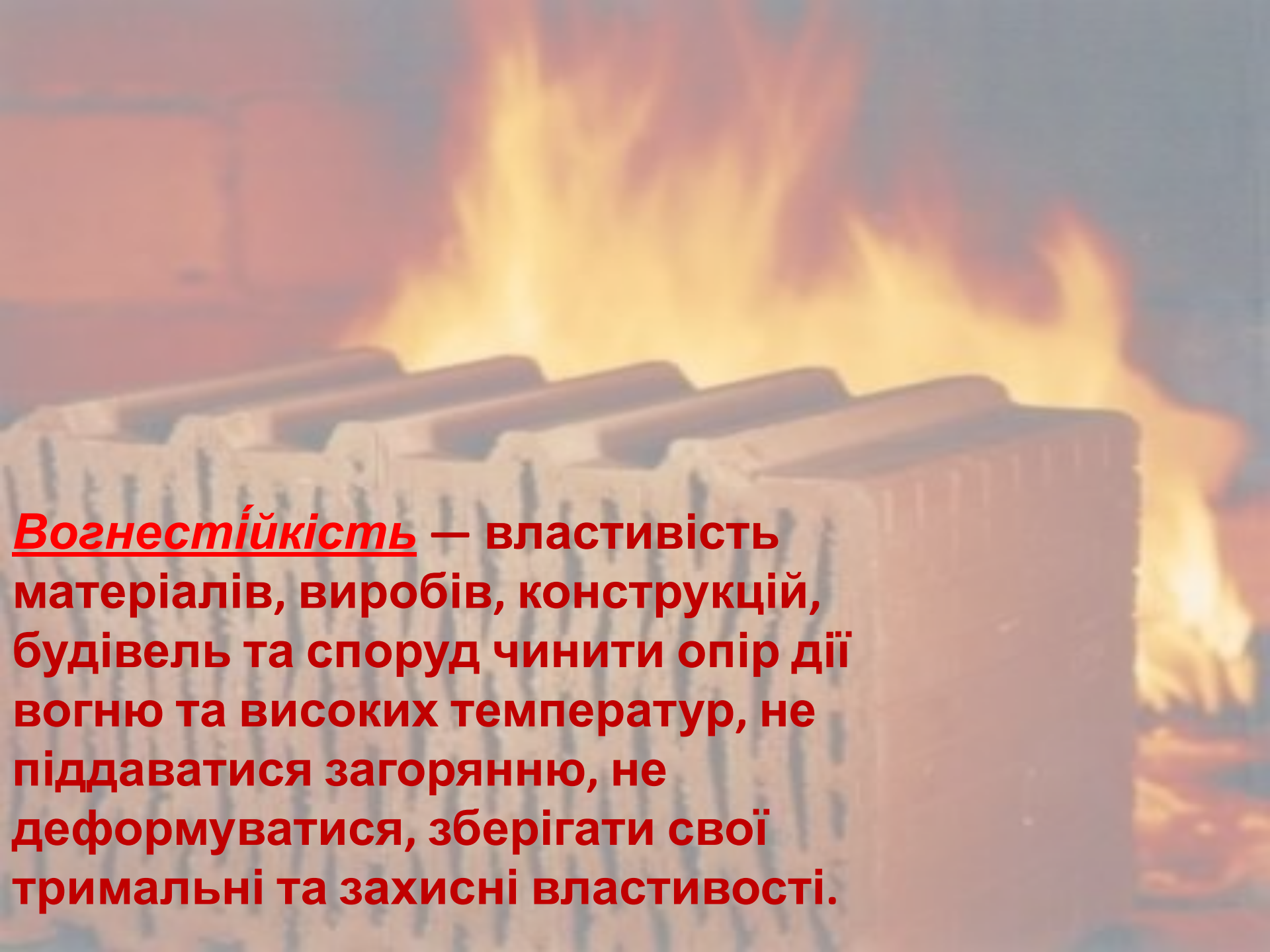
*Самозайматися можуть ганчірка та пакля, просочені маслом. Вогне- і вибухонебезпечні речовини потрібно зберігати загальною масою не більше 3 кг. в спеціальному металевому ящику, встановленому якомога далі від нагрівальних*

*приладів і*

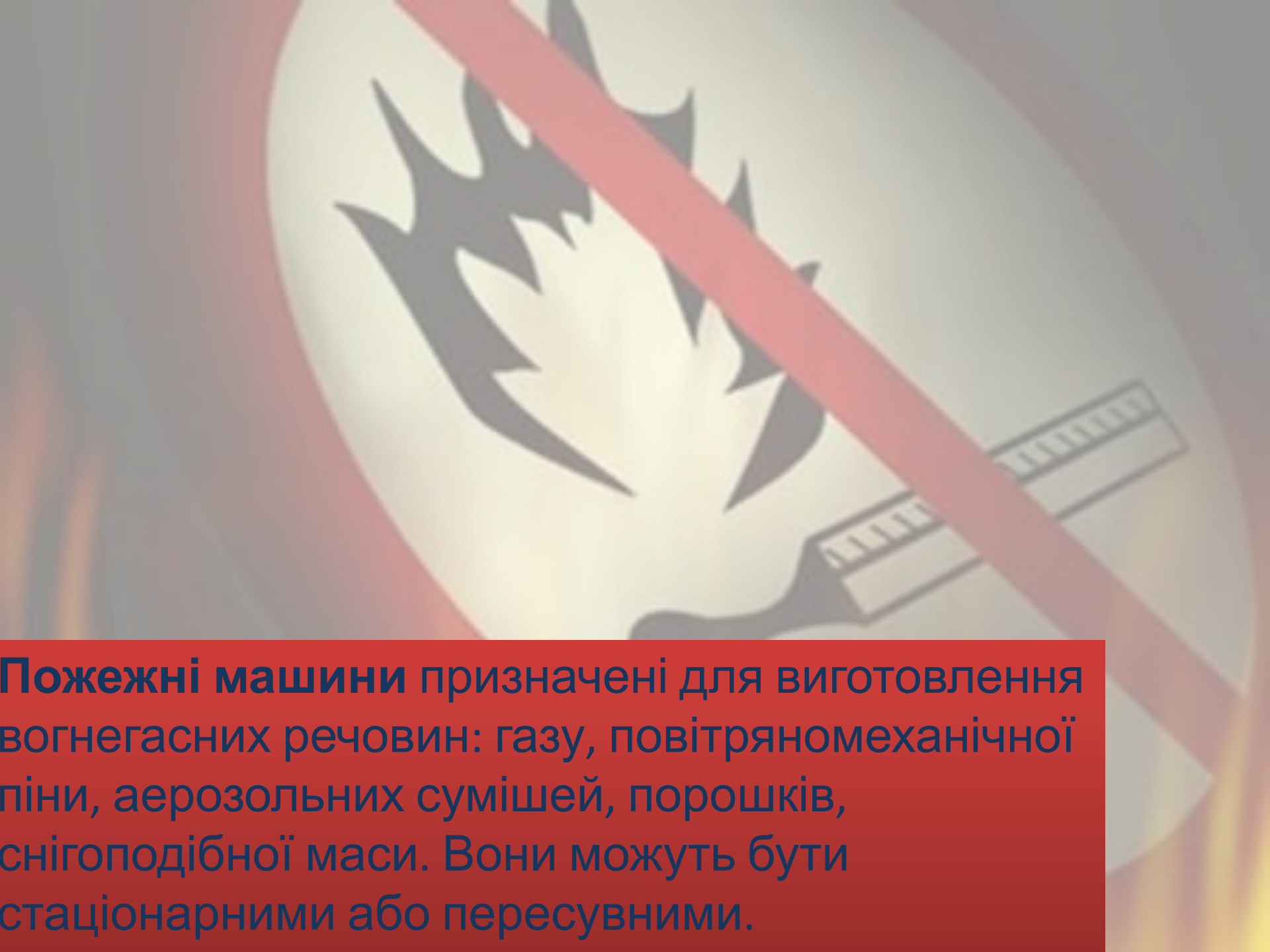
*На банках, бутлях та іншій упаковці з хімічними речовинами повинні бути чіткі написи із зазначенням їх найхарактерніших властивостей: “Вогнебезпечні”, “Отруйні”, “Хімічно активні”*

У лабораторіях, майстернях, кабінетах працювати учням з пожежебезпечними речовинами дозволяється тільки під наглядом і керівництвом викладача або лаборанта.

Всі приміщення повинні бути забезпечені засобами пожежегасіння відповідно до встановлених норм. Забороняється виливати легкозаймисті і горючі речовини в каналізацію.

A large fire is burning in the background, with bright orange and yellow flames rising into the air. In the foreground, there is a structure made of corrugated metal sheets, possibly a roof or a wall, which is partially obscured by the fire. The overall scene is one of a significant fire incident.

**Вогнестійкість** — властивість матеріалів, виробів, конструкцій, будівель та споруд чинити опір дії вогню та високих температур, не піддаватися загорянню, не деформуватися, зберігати свої тримальні та захисні властивості.



**Пожежні машини** призначені для виготовлення вогнегасних речовин: газу, повітряномеханічної піни, аерозольних сумішей, порошків, снігоподібної маси. Вони можуть бути стаціонарними або пересувними.



## **Пожежні автомобілі**

використовують для ліквідації пожеж на значних відстанях від їх осередків. Широко використовуються автомобілі, оснащені пожежними машинами з використанням води. Ними переважно оснащені регіональні пожежні частини та пожежні частини великих підприємств.

**Мотопомпа** — це пожежна машина, призначена для створення великого струменя води під тиском, із забором її з водоймища. Мотопомпи бувають стаціонарні або пересувні.



**Вогнегасник** — переносний чи пересувний пристрій для гасіння пожеж вогнегасною речовиною, яку він випускає після приведення його в дію. Як вогнегасний засіб у вогнегасниках використовують:

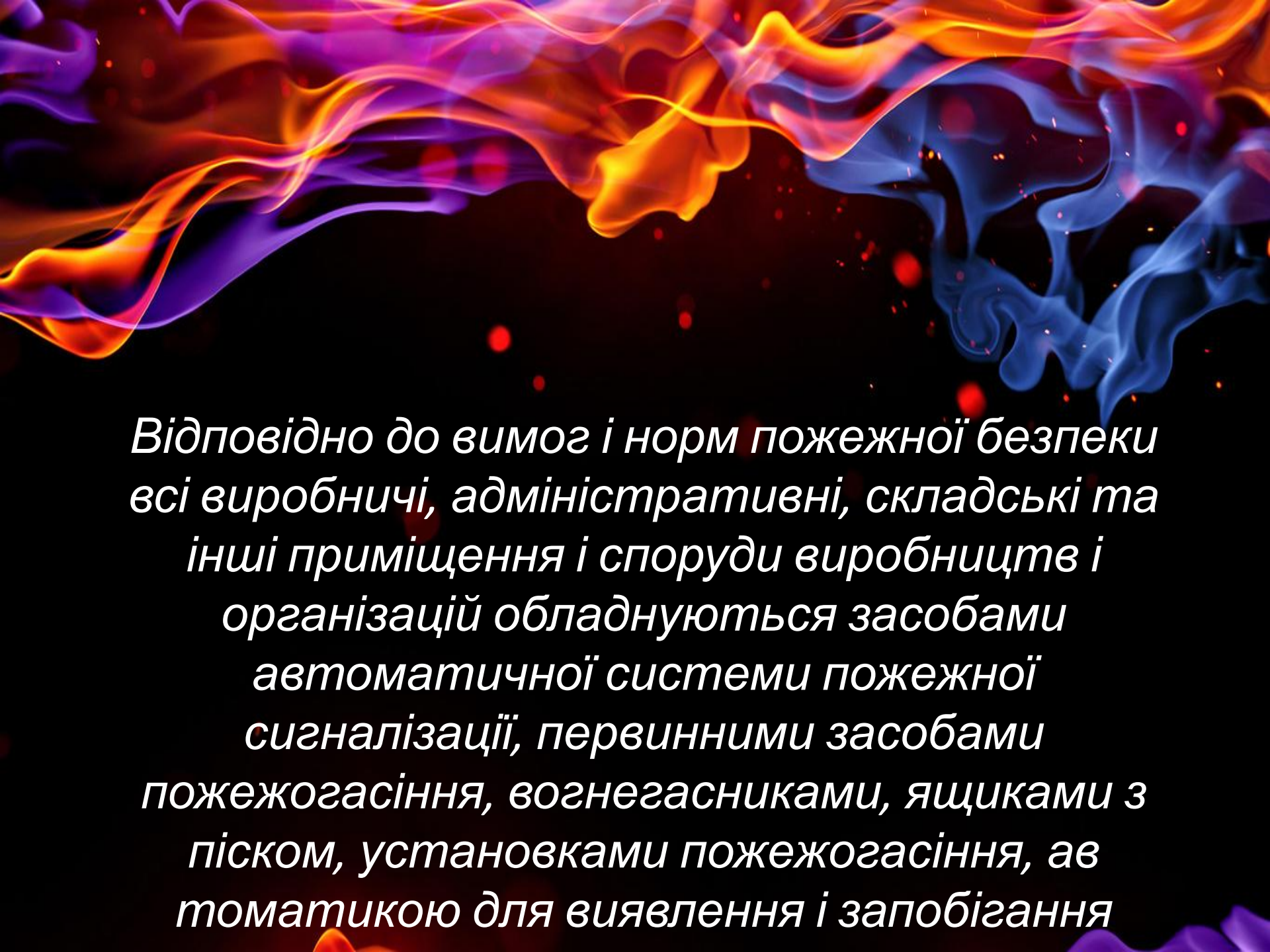
Вогнегасники бувають: *хімічні, пінні, повітряно-пінні, вуглекислотні, порошкові, хладонові*

1. хімічну або повітряномеханічну піну;
2. діоксид вуглецю (у рідкому стані);
3. аерозольні сполуки й порошки, що містять бром.

# Первинні засоби

## пожежогасіння:

1. внутрішні крани з пожежними рукавами і стовбурами;
2. вогнегасники пінові, вуглекислотні, порошкові тощо;
3. ящики з піском, бочки з водою;
4. простирадла азбестові, повстяні, брезентові;
5. ручний пожежний інструмент.



*Відповідно до вимог і норм пожежної безпеки всі виробничі, адміністративні, складські та інші приміщення і споруди виробництв і організацій обладнуються засобами автоматичної системи пожежної сигналізації, первинними засобами пожежогасіння, вогнегасниками, ящиками з піском, установками пожежогасіння, автоматикою для виявлення і запобігання*

**Презентацію**  
**завершено!**

