

ГЛАВА 32. ПОРЯДОК ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПОЖЕЖНО-ТЕХНІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ

- 32.1. Експлуатація пожежно-технічного обладнання
- 32.2. Обслуговування пожежних гідроелеваторів
- 32.3. Обслуговування стволів – генераторів піни
- 32.4. Обслуговування штурмової пожежної драбини
- 32.5. Обслуговування пожежної драбини-палиці
- 32.6. Обслуговування висувної пожежної драбини
- 32.7. Обслуговування пожежного пінозмішувача
- 32.8. Обслуговування пожежних стволів
- 32.9. Обслуговування рукавного розгалуження
- 32.10. Обслуговування всмоктувальної сітки (пожежної)
- 32.11. Обслуговування рукавного водозбирача

32.1. Експлуатація пожежно-технічного обладнання

Пожежне, аварійно-рятувальне обладнання та оснащення, прилади, устаткування, пристрої, засоби індивідуального захисту, що перебувають на забезпечені підрозділів цивільного захисту, мають забезпечувати безпечну роботу, збереження здоров'я особового складу та відповідати вимогам спеціалізованих державних стандартів та технічних умов.

Експлуатація їх у несправному стані забороняється. Технічний стан та придатність до використання визначаються під час проведення технічних обслуговувань, випробувань, або їх прийому караулом, що заступає на чергування.

Види, періодичність та переліки основних операцій, технічного обслуговування і випробування встановлені в технічних умовах та в інструкціях заводів – виробників на даний тип обладнання.

Технічне обслуговування пожежного, аварійно-рятувального обладнання проводиться з метою забезпечення його постійної технічної готовності, безпечної експлуатації, попередження виникнення несправностей, їх виявлення та своєчасного усунення.

Пожежне, аварійно-рятувальне обладнання, прилади та апарати розташовуються на пожежних автомобілях таким чином, щоб вони

надійно закріплювались, легко знімались та виключали можливість нанесення травми при їх зніманні та складанні.

Зміна встановленого порядку розташування пожежного, аварійно-рятувального обладнання та його кількості на автомобілях може бути допущена тільки з письмового дозволу начальників головних управлінь (управлінь) МНС України в Автономній Республіці Крим, областях, містах Києві та Севастополі, після всебічного розгляду умов, що забезпечують безпечну експлуатацію автомобіля та обладнання в кожному конкретному випадку.

32.2. Обслуговування пожежних гідроелеваторів

Необхідно промити чистою водою, висушити, перевірити затягування нарізних сполучень і, при необхідності, підтягнути їх, а також перевірити технічний стан (відсутність тріщин, поява раковин і т.п.) всіх деталей. Зберігати гідроелеватор у сухому приміщенні.

32.3. Обслуговування стволів – генераторів піни

При перевірці технічного стану оглядається зовнішній вигляд генератора й стан сіток касети. Поверхні генератора, піддані корозії й відшаровуванню покриття, зачистити до металевого блиску й нанести відповідне покриття. Після роботи в умовах пожежі зробити огляд генератора. У випадку серйозних дефектів, що впливають на подальшу працездатність генератора, апарат підлягає ремонту.

Після роботи в умовах пожежі необхідно зробити огляд генератора. У випадку виявлення серйозних дефектів, що впливають на подальшу працездатність генератора, апарат підлягає ремонту.

32.4. Обслуговування штурмової пожежної драбини

Перевірка технічного стану штурмової драбини проводиться перед постановкою на ПА й при прийманні на зберігання після кожного застосування. При цьому перевіряються:

- комплектність;
- стан тятів, сходів і гака.

При необхідності виконується очищення сходів від бруду й вологи. Технічний огляд штурмової драбини проводиться перед постановкою на чергування, а потім не рідше одного разу на півроку.

Ремонт і заміна несучих елементів конструкції штурмової драбини виконується тільки підприємством – виготовлювачем. Штурмова драбина повинна транспортуватися й зберігатися в умовах, що охороняють її від механічних ушкоджень.

В об'єм технічного обслуговування входять:

- перевірка технічного стану,
- технічний огляд.

32.5. Обслуговування пожежної драбини-палиці

Перевірку технічного стану драбини-палиці необхідно проводити перед постановкою на ПА й при прийомі на зберігання після кожного застосування. При цьому перевіряти стан тятив і сходів. При необхідності зробити очищення сходів від бруду й вологи й змазати тертьові поверхні й деталі.

Технічний огляд ДП проводити перед постановкою на чергування й потім не рідше одного разу в півроку.

32.6. Обслуговування висувної пожежної драбини

Нова висувна пожежна драбина надходить у пожежно-рятувальну частину з новими пожежними автомобілями або зі складу гарнізону служби. Одержавши нові висувні пожежні драбини, треба ретельно оглянути стан тятив, щаблів і всіх її механізмів. Огляд краще робити у висунутому стані. Рекомендується висувну пожежну драбину випробовувати під навантаженням. Всі виявлені несправності усунути. Висувна пожежна драбина завжди повинна бути справна й готова до дії.

Догляд за ВПД полягає в тому, щоб після кожного застосування на пожежі або навчанні вони були очищені від пилу й бруду, сталевий канат й осі блоків змазані. Справний стан висувної пожежної драбини забезпечується оглядами й ремонтом. При профілактичному огляді не рідше одного разу на місяць перевіряються:

- а) стан тятив і щаблів;
- б) міцність закладення щаблів у тятиви;
- в) наявність стінних упорів;
- г) затягування гайок болтових з'єднань,
- д) стан блоків і осей;
- е) стан канатів і закладення їхніх кінців;
- ж) відсутність заїдання при висуванні і зрушуванні колін драбини;
- з) справний стан і робота механізму висування колін і механізму останова.

Виявлені несправності й ушкодження негайно усуваються силами особового складу пожежно-рятувальної частини. Висувні пожежні драбини повинні транспортуватися й зберігатися в умовах, які вберігають їх від механічних ушкоджень.

32.7. Обслуговування пожежного пінозмішувача

Пінозмішувач ПС-1 розрахований на роботу в рукавних лініях і системах трубопроводів з умовним проходом Д-70. Пінозмішувач ПС-2 розрахований на роботу в рукавних лініях і системах трубопроводів з Д-80. За пінозмішувачем повинна бути прямолінійна ділянка трубопроводу довжиною не менше 500 мм, після якого допускається установка розгалуження.

При виборі довжини й діаметра рукавної лінії, а також при проектуванні трубопроводів, варто керуватися зазначеним витратою води й найбільшим припустимим підпором. Необхідно також урахувати, що за пінозмішувачем по рукавах проходить сумарна витрата води й піноутворювача. Опір трубопроводів, що з'єднують пінозмішувач із генераторами піни ГПС-600, повинен бути таким, щоб:

– тиск на виході з пінозмішувача не перевищував граничних значень;

– забезпечувався тиск 0,4 - 0,6 МПа перед усіма ГПС-600.

– Граничне значення рівня пінозмішувача в ємності:

– 0,3 м нижче осі пінозмішувача - нижній рівень;

– 2 м вище осі пінозмішувача - верхній рівень.

Підготовка пінозмішувача до роботи полягає в прокладці рукавних ліній і з'єднанні їх з пінозмішувачем і генераторами піни ГПС-600. При цьому необхідно забезпечити напрямок руху води, зазначений стрілкою на корпусі пінозмішувача.

Періодична перевірка справності пінозмішувача робиться при його роботі на воді замість піноутворювача.

Підсмоктування води повинно перебувати в межах:

– 0,30-0,36 л/сек – для ПС-1;

– 0,60 - 0,72 л/сек – для ПС-2.

32.8. Обслуговування пожежних стволів

Після закінчення роботи необхідно промити ствол чистою водою, просушити ремінь. Перевірити затягування нарізних сполучень і при необхідності підтягти їх до упору. Щомісячно перевіряти технічний стан всіх деталей (відсутність тріщин, вм'ятин і т.п.) Один раз на рік: перевірити наявність змащення на рухливих деталях з нарізним сполученням, частинах, що обертаються, гумових кільцях й, при необхідності, змазати їх солідолом синтетичних марок, прес – солідолом.

32.9. Обслуговування рукавного розгалуження

Після роботи розгалуження треба промити й просушити.

Транспортування розгалужень в універсальних контейнерах й автомобільному транспорті здійснюється без упакування в тару із запобіганням їх від механічних ушкоджень. При транспортуванні

виробів разом з іншими виробами не допускається їхє переміщення усередині ящика або контейнера.

32.10. Обслуговування всмоктувальної сітки (пожежної)

Після закінчення роботи необхідно промити чистою водою всмоктувальну сітку. Звільнити отвори фільтра від сторонніх предметів. Перевірити хід важеля й дію пружини.

Щомісяця перевірити затягування нарізного сполучення корпусів сітки й кріплення клапана, при необхідності, підтягти їх. Перевірити технічний стан всіх деталей (відсутність тріщин, деформацій, раковин і т.п.).

Один раз на рік перевірити наявність змащення на нарізних сполученнях і, при необхідності, змазати їх солідолом. Зберігати всмоктувальну сітку в умовах, що виключають вплив атмосферних опадів і прямих сонячних променів, а також попадання пально-мастильних матеріалів на гумові деталі.

32.11. Обслуговування рукавного водозбирача

Технічне обслуговування водозбирача полягає в утриманні його в чистоті, оглядах і перевірках технічного стану деталей по закінченні роботи. Особливу увагу варто приділяти технічному стану клапана. З появою на поверхні гумових деталей тріщин або інших механічних ушкоджень клапан варто замінити. Поставка водозбирачей здійснюється без упакування в тару при транспортуванні їх в універсальних контейнерах і кузовах автомобільного транспорту із запобіганням від механічних ушкоджень виробів.

Контрольні запитання:

1. В якому випадку може бути допущена зміна розташування пожежного обладнання або його кількості на пожежному автомобілі?
2. Що перевіряється, під час проведення перевірки технічного стану штурмової пожежної драбини після застосування на пожежі?

3. Що перевіряється при проведенні профілактичному огляді висувної пожежної драбини?

4. Які умови застосування пінозмішувача ПС-1?

5. Що перевіряється, під час проведення перевірки технічного стану всмоктувальної сітки після застосування на пожежі?