

### **ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПЕРТНОГО ОБСТЕЖЕННЯ (ТЕХНІЧНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ) КРАНІВ МОСТОВОГО ТИПУ**

Для оцінки фактичного стану кранового господарства суб'єктом господарювання повинно бути забезпечити проведення експертного обстеження в зв'язку з закінченням граничного строку експлуатації крана, з метою визначення його технічного стан, умов і строку подальшої безпечної експлуатації з урахуванням режиму роботи, а також визначення потреби у проведенні ремонту, модернізації, реконструкції або виведенні з експлуатації. Експертний висновок повинен мати наступні розділи: підстави для проведення експертного обстеження; мета проведення експертного обстеження; загальні відомості про кран; відомості про експертну організацію та фахівців, які проводили експертне обстеження (до них входить дозвіл Державної служби України з питань праці на проведення робіт підвищеної небезпеки та випробування); відомості про обладнання та приклади, використані при проведенні експертного обстеження крана; відомості про суб'єкта господарювання, що експлуатує кран.

У висновку також повинні бути відомості про розглянуті в процесі експертного обстеження технічні, експлуатаційні, організаційно-методичні та нормативні документи. У процесі експертного обстеження необхідно розглянути документи: паспорт крана мостового, інструкція з експлуатації крана, креслення, ескізи, розрахунки, довідка про характер роботи крана, матеріали попередніх експертних обстежень, вахтовий журнал машиніста крана, журнал періодичних оглядів крана, інструкції з охорони праці експлуатаційного та обслуговуючого персоналу. Розглянуті документи перевірялись на відповідність вимогам: Постанова Кабінету Міністрів України від 26 червня 2004 р. № 687. "Про затвердження порядку проведення огляду, випробування та експертного обстеження (технічного діагностування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки"; НПАОП 0.00-1.80-18 "Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних пристроїв і відповідного обладнання". Електрообладнання спеціальних установок"; НПАОП 40.1-1.21-98 "Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів"; ПУЕ "Правила устрою електроустановок"; ОМД 00120238.001-2005 "Методика проведення експертного обстеження (технічного діагностування) кранів мостового типу", зі змінами №1; СТП 80.3-011-08 «Неруйнівний контроль».

За результатами за результатами догляду складається висновок: ремонти крана проводяться в відповідності з вимогами нормативних документів з охорони праці з розробкою документації на ремонт; періодичні огляди та ремонти проводять згідно з затвердженими графіками; періодичні технічні огляди проводять вчасно; експерти обстеження проводять вчасно; організація експлуатації крана відповідає вимогам НД.

Також мають бути наступні розділи: основні паспортні дані крана; відомості про матеріали несучих металоконструкцій крана; програма робіт з експертного обстеження крана; відомості про відповідність фактичних умов експлуатації крана паспортним даним; результати експертного обстеження; висновки.

В рекомендації щодо умов експлуатації крана зазначається наступне: з метою дотримання безпечної експлуатації крана необхідно надавати кран на позачерговий повний технічний огляд уповноваженій організації, яка зробить регламент технічних оглядів на подовжений строк експлуатації крана, своєчасно проводити технічні огляди і експертні обстеження, проводити технічне діагностування крану експертною організацією, у разі виявлення під час проведення технічного огляду та експлуатації зносу (механічного або корозійного), залишкової деформації, тріщин, інших пошкоджень складових частин, аварії або пошкодження.

Додатками експертного висновку є: протокол візуально-оптичного огляду крана; протокол вимірювань відхилення форми металоконструкції крана; результати перевірки рейкової колії крана; протокол вимірювання опору розтіканню на основних заземлювачах і заземлення магистралей та устаткування крана; протокол перевірки опору ізоляції кабелів і електроустаткування крана; відомості дефектів, пошкоджень та відмов крана.