

Тема 16: Вимоги до оформлення експлуатаційних документів

Експлуатаційна документація

Експлуатаційна документація — вид конструкторських документів, які окремо або у сукупності з іншими документами визначають правила експлуатації виробу і (або) відображають відомості котрі, засвідчують гарантовані виробником значення основних параметрів і характеристик (властивостей) виробу, гарантії і дані по його експлуатації протягом встановленого терміну служби.

Призначення

Експлуатаційна документація (ЕД) призначена для використання під час експлуатації виробів, ознайомлення з їх конструкцією, вивчення правил експлуатації (використання за призначенням, технічного обслуговування, поточного ремонту, зберігання і транспортування), висвітлення відомостей, що засвідчують гарантовані виробником значення основних параметрів і характеристик (властивостей) виробів, гарантій та відомостей щодо його експлуатації за весь період (тривалість і умови роботи, технічне обслуговування, ремонт та інші дані), а також відомостей щодо його утилізації.

Відомості про виріб, що викладені в ЕД, повинні бути достатніми для забезпечення правильної і безпечної експлуатації виробів протягом встановленого терміну служби. За необхідності в ЕД дають вказівки про необхідний рівень підготовки обслуговуючого персоналу.

ЕД може бути виконана, як на паперових носіях, так і в електронному вигляді (інтерактивна експлуатаційна документація) за ДСТУ ГОСТ 2.051:2006.

Види експлуатаційних документів

Види та комплектність експлуатаційних документів регламентується ДСТУ ГОСТ 2.601:2006.

Код документа	Вид документа	Додаткові вказівки
РЭ	Настанова щодо експлуатування	---
ИМ	Інструкція з монтажу, пуску, регулювання і обкатки виробу	ИМ складають на монтаж, запуск, регулювання і обкатку виробу на місці його застосування і у випадку, якщо ці вимоги недоцільно або неможливо викласти в РЭ
ФО	Формуляр	Документ складають на вироби, у період експлуатації яких необхідно вносити відомості про значення основних параметрів і характеристиках (властивостях) виробу, що відображають технічний стан даного виробу та/або дані про процес експлуатації (тривалості і умови роботи, дані про проведення технічного обслуговування, ремонту та інші дані)
ПС	Паспорт	ПС складають на вироби, для яких обсяг необхідних для експлуатації даних і основних показників незначний і в період експлуатації якого немає необхідності вносити відомості про значення і/або підтвердження цих показників

ЭТ	Етикетка	ЭТ складають на вироби, для яких дані, що необхідні для експлуатації, не перевищують п'яти-шести основних показників, коли для підтвердження цих показників немає необхідності складати ФО (ПС) і технічно їх неможливо та/або недоцільно маркувати на виробі
КДС	Каталог деталей і складальних одиниць	КДС складають на вироби, для яких протягом часу експлуатації передбачені неодноразовий ремонт і заміни складових частин
НЗЧ	Норми витрати запасних частин	Під НЗЧ на період експлуатації одного виробу розуміють середня очікувана за цей період кількість замін складових частин через відмови і відпрацювання ресурсу
НМ	Норми витрати матеріалів	Під НМ на період експлуатації розуміють середню очікувану за цей період кількість потрібних матеріалів
ЗИ	Відомість ЗІП	ЗИ складають на вироби, з якими спільно постачають додані до них комплекти ЗІП, а також набори ЗІП, що поставляються окремо від виробів, для експлуатації яких призначається ЗІП (наприклад, ЗІП одиничний, груповий, ремонтний та ін.). Якщо кількість найменувань виробів і матеріалів незначна, то ЗИ допускається не розробляти, а їх номенклатуру перераховувати у формулярі чи паспорті
УП	Навчально-технічні плакати	Навчально-технічні плакати виконують за ГОСТ 2.605—68 ^[3]
ИС...	Інструкції експлуатаційні спеціальні	Документи складають на вироби, для яких протягом часу експлуатації слід виконувати спеціальні вимоги, пов'язані з використанням за призначенням, технічного обслуговування, поточного ремонту, зберігання, транспортування та утилізації
ВЭ	Відомість експлуатаційних документів	ВЭ складають на вироби, в комплект експлуатаційних документів яких входять два і більше самостійних експлуатаційних документів

Загальне оформлення ЕД слід виконувати згідно з вимогами ГОСТ 2.105—95. Загальні вимоги до ЕД згідно ДСТУ ГОСТ 2.601:2006. Правила виконання ЕД згідно ДСТУ ГОСТ 2.610:2006.