

Професія : Складальник корпусів металевих суден.

Електрозварник ручного зварювання. група 211

29.05.2020 (опрацювати до 05.06.2020)

Завдання: скласти конспект

Тема уроку № 77: Технологічна документація

Технологічна документація - комплекс текстових і графічних документів, котрі визначають окремо або в сукупності технологічний процес виготовлення або ремонту виробу (включаючи контроль і транспортування) і що містить необхідні дані для організації виробництва. Є одним з важливих видів **технічної документації**.

Система технологічної документації - комплекс національних стандартів, які встановлюють взаємопов'язані правила розроблення, оформлювання та обігу технологічної документації.

Згідно ДСТУ 3278-95:

Технологічна документація - сукупність документів, які визначають технологічний процес виготовлення (або ремонтування) виробу.

Комплекс стандартів і керівних нормативних документів, що встановлюють взаємопов'язані правила і положення щодо порядку розроблення, комплектації, оформлення та обігу технологічної документації, що застосовується при виготовленні та ремонті виробів має назву «Єдина система технологічної документації» (ЄСТД).

Види технологічної документації:

- документи загального призначення (для всіх виглядів різноманітних робіт)
- документи спеціального призначення (на технологічні процеси, спеціалізовані по окремим виглядам робіт)

Технологічні документи загального призначення

- *маршрутна карта* - це технологічний документ, що містить маршрутний або маршрутно-операційний опис операцій виготовлення чи ремонту виробу (його елементів), включаючи контроль і переміщення по усіх операціях у технологічній послідовності, з вказівкою даних про обладнання, технологічне оснащення, матеріальні нормативи та трудові затрати;

- *карта ескізів* - графічний документ, що містить ескізи, схеми та таблиці, призначені для пояснення проведення технологічного процесу, операцій або переходу виготовлення (ремонті виробу), включаючи контроль і переміщення. Для обробки різанням ці карти виконують у вигляді ескізів налагоджування (схеми установи заготовок з вказанням отримуваних розмірів з допусками та шорсткості поверхонь обробки). Таблиці й схеми розміщують на вільному полі карти ескізу, праворуч від зображення або під ним;

- *технологічна інструкція* - це технологічний документ, що містить опис технологічних процесів, методів і прийомів, що повторюються під час виготовлення або ремонту виробу, правил експлуатації засобів технічного оснащення;

- *комплектувальна карта* - це технологічний документ, що містить дані про деталі, складальні одиниці та матеріали, що входять до комплекту виробу.

- *відомості*: складальних одиниць, оснащення, матеріалів та ін.

Технологічні документи спеціального призначення

- *операційна карта* - це технологічний документ, що містить опис технологічної операції з вказанням послідовного виконання переходів, даних про засоби технологічного оснащення, режими та трудові затрати. Карти розробляють по усіх операціях в умовах серійного та масового виробництва і доповнюють маршрутною картою;

- *карта технологічного процесу* - це технологічний документ, що містить операційний опис технологічного процесу виготовлення або ремонту виробу (його складових частин) в технологічній послідовності по усіх операціях одного виду робіт, з вказанням переходів, технологічних режимів і даних про засоби оснащення, матеріальні та трудові нормативи.