

Nazwa: Monter aparatury i urządzeń chemicznych

Kod: 821102

Synteza: Wykonuje prace związane z przygotowaniem do montażu, montażem, demontażem, kontrolą działania i regulacją aparatury i urządzeń chemicznych, jak: wieże próżniowe i destylacyjne, krystalizatory, reaktory, dyfuzory, autoklawy, kotły ciśnieniowe, wulkanizacyjne, pompy, suszarki, z wykorzystaniem przyrządów i uchwytów montażowych (uniwersalnych i specjalnych), różnego rodzaju narzędzi i urządzeń ślusarsko-monterskich, urządzeń diagnostycznych do kontroli i regulacji.

przygotowywanie do montażu, tj. czyszczenie i mycie jednostek montażowych;
wykonywanie prac pomocniczych, polegających na dopasowywaniu części i zespołów;
ustawianie urządzeń, takich jak: ramy, płyty fundamentowe, pomosty i rusztowania;
wyznaczanie trasy oraz rozmieszczenia aparatury i urządzeń, miejsca obsadzenia wsporników i podwieszeń oraz miejsca montażu armatury sterującej i rozdzielczej; montowanie podpór i zawiesi pod urządzenia chemiczne;
przeprowadzanie operacji głównych montażu poszczególnych części w zespoły oraz zespołów w gotowe urządzenia, z wykorzystaniem przyrządów i uchwytów montażowych (mocujących, ustalających, roboczych, kontrolnych), zgodnie z dokumentacją technologiczną;
przeprowadzanie prób szczelności i działania zmontowanej aparatury i urządzeń chemicznych;
przemieszczanie zespołów i gotowych układów oraz aparatury przy użyciu urządzeń dźwigowych;
kontrolowanie i badanie działania zmontowanych instalacji i urządzeń chemicznych oraz regulowanie poszczególnych elementów sterowania;
regulowanie i konserwowanie urządzeń, nakładanie powłok ochronnych oraz napełnianie instalacji czynnikiem roboczym, z zachowaniem wymogów ochrony środowiska naturalnego;
wykrywanie i usuwanie przyczyn wadliwej pracy aparatury i urządzeń chemicznych;
organizowanie bezpiecznego stanowiska pracy dla siebie i współpracowników.

Zadania zawodowe: