

Івашин Андрій Вікторович

Тема: Розроблення технології виготовлення виливка «Корпус компресора» та організація роботи плавильного відділення ливарного цеху

РЕФЕРАТ

Дипломний проект: 77 сторінок., 42 таблиць., 3 рисунки., 5 додатків.

Об'єкт проектування – розробляється технологічний процес виготовлення виливка з сірого чавуну «Корпус компресора» масою 128,0 кг литтям у разові об'ємні піщано-глинясті форми.

Предмет проектування – технологія ливарної форми, організація роботи плавильного відділення ливарного цеху.

Результати проектування – розроблена технологія ливарної форми, виконано технічне планування плавильного відділення та ливарного устаткування.

Результати проектування можуть бути рекомендовані для впровадження при виробництві чавунних виливків середньої складності в умовах серійного виробництва.

У дипломному проекті проведено основні розрахунки організаційно-економічних чинників, а також приділено увагу захисту навколишнього середовища та покращенню санітарно-гігієнічні умови робочих місць.

КОРПУС КОМПРЕСОРА, ІНДУКЦІЙНА ТИГЕЛЬНА ПІЧ, ШИХТОВІ МАТЕРІАЛИ, ЛИВАРНА ФОРМА, ФОРМУВАЛЬНА СУМІШ, МОДЕЛЬНА ПЛИТА, ПЛАВИЛЬНЕ ВІДДІЛЕННЯ.