Лабораторія  механічних випробувань технічну компетентність якої підтверджено на відповідність вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 "Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання  та вимірювального обладнання" надає послуги з визначення механічних властивостей виробів наступних видів:

* Прокат сортовий та фасонний
* Прокат товстолистовий
* Рейки рудничні та кранові
* Профілі гарячекатані СВП

За наступними показниками:

* Границя міцності
* Границя плинності
* Відносне видовження
* Ударна в’язкість при понижених та кімнатних температурах
* Згін у холодному стані
* Твердість по Брінеллю НВ

До блоку механічних випробувань

2.Металографічні дослідження

Мікроструктура

* Розмір зерна
* Неметалеві включення
* Глибина зневуглецьованого шару

Макроструктура

* Усадкова раковина
* Рихлість
* Розшарування
* Внутрішні тріщини
* Флокени
* Шлакови включення

3.Вогнетриви та вогнетривкі матеріали

-Границя міцності при стисканні

- Щільність

- Пористість

- Зерновий склад

-Глиниста складова

-Коефіцієнт однорідності

-Середній розмір зерна

Лабораторія забезпечена необхідним обладнання для проведення випробувань та  підготовки зразків (при необхідності).