Цеховая химическая лаборатория, призванная осуществлять оперативный опережающий контроль за приготовлением шлама заданного состава, а также за рядом основных параметров, определяющих качество готовой продукции - цемента, комплектуется следующими установками и приборами:

- 1) установками для титрования растворов: кислот, щелочей, трилона и т. д.;
- 2) установкой для газометрического определения CO₂ (кальциметром) ;
- 3) катионитовой колонкой;
- 4) фотоэлектроколориметром ФЭК-М;
- 5) фототитриметром ФЭТ-УНИИЗ или ТФЛ-46-2;
- 6) аналитическими весами АДВ-200;
- 7) механическими или магнитными мешалками ММ-2;
- 8) теплонагревательными приборами: электроплитками, муфелями и сушильными шкафами;
- 9) дистиллятором Д-1, Д-2 или АД-10.

Центральная химическая лаборатория, выполняющая полные химические анализы среднесуточных проб шлама и клинкера, среднемесячных проб сырья и различных добавок, а также осуществляющая контроль за работой цеховых лабораторий, оснащается в дополнение к перечисленному:

10) установками для определения свободной СаО;

11) пламенным фотометром ФПФ-58 или ФПЛ-1. Кальциметр применяется там, где в состав сырьевого шлама входит третий компонент, частично заменяющий известняк: шлак, нефелиновый шлам или сланцевый коксик. Если вы заботитесь о семейном бюджете, то [скидки в Киеве](#) можно найти тут.

Пламенный фотометр используется на заводах, работающих с возвратом пыли в печь.

Химическая посуда лаборатории комплектуется из стеклянных, фарфоровых и платиновых изделий, согласно перечню в типовом проекте, составленному на основе каталогов.