

## **МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНА НА ОП «СТРОЙПРОГРЕСС»**

Студент гр. 313516 Пискунович Е.П.

Канд. техн. наук, ст. преп. Минько Д.В.

Белорусский национальный технический университет

Бетон - один из самых популярных строительных материалов. На качество бетона влияет ряд факторов: качество заполнителей, правильное дозирование компонентов, однородность и качество перемешивания смеси, а также условия твердения.

Одной из основных характеристик бетона является его прочность. В соответствии с действующими нормативными документами контроль прочности бетона может производиться следующими методами: метод стандартных образцов, методы неразрушающего контроля.

На сегодняшний день, одним из самых прогрессивных и эффективных методов контроля прочности бетона является метод неразрушающего контроля. При использовании методов неразрушающего контроля для определения прочности бетонов руководствуются следующими нормативными документами: ГОСТ 18105-86 «Бетоны. Правила контроля прочности», ГОСТ 22690-88 «Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля».

Самый распространенный метод контроля прочности бетона из всех неразрушающих - метод ударного импульса. Для осуществления метода ударного импульса используют электронные склерометры. Одним из самых универсальных, точных и перспективных для применения приборов данной группы является склерометр «Beton Pro Condrol» производства ООО «Кондтроль», Россия. В связи с тем, что данное средство измерения отсутствует в Государственном реестре средств измерений Республики Беларусь, есть необходимость в разработке методики его поверки. Внесение электронного склерометра «Beton Pro Condrol» в Государственный реестр откроет доступ к широкому использованию прибора предприятиями строительной отрасли и позволит повысить качество выпускаемых строительной отраслью изделий из бетона.