

## Реферат

### ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БЕТОНА ЧТУП «ЛИМК БЕТОН»

Дипломная работа /К.В.Злотникова. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2021. – Дипломная работа: 112 страниц, 49 рисунков, 16 таблиц, 12 источников, 5 приложений. Ключевые слова: производство бетона, база бетонной смеси, оформление заказов, связь с заказчиком, доставка заказа. Объектом разработки является программный комплекс для автоматизации процесса контроля производства бетона. Целью работы является создание программы для автоматизации процесса контроля производства бетона ЧТУП «ЛИМК бетон». В процессе работы выполнены следующие задачи:

а) изучена предметная область процесса контроля выполнения производства бетона, составление отчетов о проделанной работе, отметка выполнения производства бетона;

б) выполнен обзор существующих программных средств для автоматизации предметной области, в ходе которого выявлено:

- существование программ, частично решающих задачи по контролю выполнения производства бетона ЧТУП «ЛИМК бетон»;

- нет программных модулей, которые учитывали бы все нюансы при контроле выполнения производства бетона;

- не существует программ контролю за выполнением ремонтных работ и учету ее;

- большинство программ – дорогостоящие, наличие бесплатных версий ограничены небольшим периодом использования;

- многие программы требуют длительного обучения для их эксплуатации.

в) разработана логическая модель базы данных;

г) спроектирован интерфейс пользователя для работы сотрудников и заказчиков;

д) разработано и протестировано полученное программное средство.

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» <https://www.antiplagiat.ru/>. Процент оригинальности составляет 77,15 процента. Все заимствованные из литературных и других источников, теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанные в «Списке использованных источников».