

А.Н. Василенко, Д.А. Казаков, И.Е. Спивак, А.Н. Ткаченко



РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ НА МОНОЛИТНЫЕ РАБОТЫ

Учебно-методическое пособие

Воронеж 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный технический университет»

А.Н. Василенко, Д.А. Казаков, И.Е. Спивак, А.Н. Ткаченко

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ НА МОНОЛИТНЫЕ РАБОТЫ

Учебно-методическое пособие

*Рекомендовано в качестве учебного пособия редакционно-издательским советом
Воронежского государственного технического университета для студентов, обучающихся
по направлениям подготовки:*

- *08.03.01 «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство»- академический бакалавриат, прикладной бакалавриат*
- *08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» специализация «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений» - специалист*
- *08.09.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» специализация «Строительство подземных сооружений» - специалист*

Воронеж 2017

УДК 693.1.001.13 (07)
В19

Рецензенты:

Кафедра промышленного транспорта, строительства и геодезии
Воронежского государственного лесотехнического университета;
С.П. Сергеев, директор ООО «Воронежгражданпромстрой»

В 19

Василенко А.Н.

Разработка технологической карты на монолитные работы : учеб.-метод. пособие / А. Н. Василенко, Д.А. Казаков, И.Е. Спивак, А.Н. Ткаченко; Воронеж. гос. техн. ун-т. - Воронеж, 2017. – 268 с.

Даны общие положения по разработке технологических карт на комплекс монолитных работ (опалубочных, арматурных, бетонных), нормативные и справочные материалы для принятия организационно-технологических решений при устройстве монолитных конструкций. Более подробно рассмотрены конструктивные и технологические решения различных опалубочных форм и методов бетонирования.

Предназначено для студентов третьего, четвертого курсов, обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01 «Строительство», 08.05.01, 08.09.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» всех профилей и форм обучения. Пособие может быть использовано при разработке соответствующих технологических карт в выпускных квалификационных работах.

Ил. 156. Табл. 86. Библиогр.: 32 назв.

УДК 693.1.001.13 (07)

*Печатается по решению учебно-методического совета
ВГТУ*

ISBN 978-5-89040-233-2

© Василенко А.Н., Казаков Д.А.,
Спивак И.Е., Ткаченко А.Н. 2017
© Воронежский государственный
технический университет, 2017