

Министерство образования и науки Российской Федерации
Частное негосударственное образовательное учреждение
«СТРОЙОБУЧЕНИЕ»

Безруков А.Н., Жданов В.Е.,
Пилавова Е.В., Севастьянов В.С., Жук О.В.

СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Учебное пособие
по профессии 18897 Стропальщик

Краснодар
2015

УДК 621.87(075.3)

ББК 39.9я72

С71

С71 **Специальная технология** : учебное пособие по профессии 18897 Стropальщик / А.Н. Безруков, В.Е. Жданов, Е.В. Пилавова, В.С. Севастьянов, О.В. Жук; ЧНОУ «СТРОЙОБУЧЕНИЕ». – Краснодар : Издательский Дом – Юг, 2015. – 120 с.

ISBN 978-5-91718-377-0

Настоящее учебное пособие разработано для обучающихся по профессии: 18897 Стropальщик в соответствии с методическими рекомендациями Министерства энергетики Российской Федерации. В учебное пособие включены квалификационная характеристика, лекционный материал по специальной программе подготовки рабочих, требования безопасности, перечень экзаменационных вопросов по курсу специальной технологии для подготовки к экзамену.

ББК 39.9я72

УДК 621.87(075.3)

ISBN 978-5-91718-377-0

© А.Н. Безруков, В.Е. Жданов, Е.В. Пилавова,
В.С. Севастьянов, О.В. Жук, 2015

© ЧНОУ «СТРОЙОБУЧЕНИЕ», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	6
2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ КРАНАХ	18
2.1 Классификация грузоподъемных кранов	18
2.2 Основные сведения об устройстве грузоподъемных кранов	25
3. ГРУЗОЗАХВАТНЫЕ УСТРОЙСТВА	32
3.1 Общие сведения о грузозахватных устройствах	32
3.2 Устройство грузозахватных приспособлений	44
3.3 Признаки браковки грузозахватных приспособлений	55
3.4 Эксплуатация грузозахватных приспособлений	57
4. ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ КРАНОВ	60
4.1 Организация надзора и обслуживания грузоподъемных кранов на предприятии	60
4.2 Обязанности специалистов и обслуживающего персонала	68
5. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ КРАНАМИ	72
5.1 Классификация грузов и способы строповки грузов	72
5.2 Основные сведения о проектах производства работ кранами и технологических картах	77
5.3 Требования к местам производства работ	86
5.4 Погрузочно-разгрузочные и строительно-монтажные работы	93
6. ОТ, САНИТАРИЯ, ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ И ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	101
6.1 Безопасность труда и правила производственной санитарии	101
6.2 Электробезопасность и пожарная безопасность при производстве работ	112
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	118

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов от 21.07.97 г. №116-ФЗ
2. РД 10-107-96, с изм. № 1 РДИ 10-430-(107)-02.
3. Постановление Правительства РФ от 10.03.99 г. № 263.
4. ПРИКАЗ от 12 ноября 2013 г. № 533 об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ»