

УДК 69.055

ББК 38.6-4

О 53

**Рецензенты:**

заслуженный строитель России, кандидат технических наук

*П.Г. Аракемян*, генеральный директор

ПСФ «ГрантСтрой», г. Ставрополь;

доктор технических наук, профессор, *В.О. Чулков*, зав. кафедрой строительного производства ФГБОУ ВПО «МГСУ»

**Олейник, П.П.**

**О 53** Организация строительной площадки : учебное пособие /  
П.П. Олейник, В.И. Бродский. Москва : МГСУ, 2014. 84 с.  
**ISBN 978-5-7264-0795-1**

Содержатся положения по проектированию строительных площадок при возведении новых зданий и сооружений производственного и непроизводственного назначения. Рассмотрены все виды временной строительной инфраструктуры с рекомендациями по их расчету, размещению и эксплуатации.

Для студентов и бакалавров, обучающихся по направлению 270800 «Строительство», специальности 270102 «Промышленное и гражданское строительство» всех форм обучения, специалистов проектных и строительных организаций, занимающихся проектированием и строительством зданий и сооружений.

**УДК 69.055**

**ББК 38.6-4**

ISBN 978-5-7264-0795-1

© ФГБОУ ВПО «МГСУ», 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	3
2. Ограждения строительной площадки и участков производства работ Размещение монтажных кранов и механизмов.....	7
3. Размещение монтажных кранов и механизмов.....	10
4. Формирование бытовых городков строителей.....	14
4.1. Требования к бытовым городкам строителей.....	14
4.2. Выбор инженерных систем.....	17
4.3. Эксплуатация бытовых городков.....	21
5. Организация складского хозяйства и площадок укрупнительной сборки конструкций.....	22
5.1. Требования к складскому хозяйству.....	22
5.2. Определение площадки складов.....	24
5.3. Складирование материалов и конструкций.....	25
5.4. Создание площадок укрупнительной сборки конструкций.....	28
6. Проектирование инженерных коммуникаций.....	29
6.1. Внутрипостроечные дороги.....	29
6.2. Электроснабжение.....	32
6.3. Водоснабжение и канализация.....	37
6.4. Теплоснабжение.....	39
6.5. Снабжение сжатым воздухом, кислородом и ацетиленом.....	41
7. Система противопожарных мероприятий.....	42
Приложение А. Термины и определения.....	45
Приложение Б. Знаки безопасности.....	47
Приложение В. Информационные щиты.....	73
Приложение Г. Пиктограммы.....	75
Приложение Д. Учетная карточка.....	76
Библиографический список.....	77