

УДК 69.055  
ББК 38.6-4  
О-53

*Рецензенты:*

заслуженный строитель России, кандидат технических наук *Г.Г. Аракелян*,  
генеральный директор ЗАО ПСФ «Грантстрой»;  
доктор технических наук, профессор *В.О. Чулков*, профессор кафедры  
информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве НИУ МГСУ

**Олейник, П.П.**

О-53 Организация строительной площадки : учебное пособие / П.П. Олейник, В.И. Бродский ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра технологии и организации строительного производства. — 3-е издание. — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2020. — 80 с.  
ISBN 978-5-7264-2121-6

В учебном пособии 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 обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

УДК 69.055  
ББК 38.6-4

ISBN 978-5-7264-2121-6

© Национальный исследовательский  
Московский государственный  
строительный университет, 2020

## 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