

УДК 69.055
ББК 38.6-4
О-53

Рецензенты:

заслуженный строитель России, кандидат технических наук
П.Г. Аракмян, генеральный директор
ПСФ «ГрантСтрой», г. Ставрополь;
доктор технических наук, профессор, *В.О. Чулков*,
профессор кафедры ТОСП НИУ МГСУ

Олейник, Павел Павлович.

О-53 Организация строительной площадки [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.П. Олейник, В.И. Бродский ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. — 2-е изд. (эл.). — Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 81 с.). — Москва : Издательство МИСИ—МГСУ, 2017. — Систем. требования: Adobe Reader XI либо Adobe Digital Editions 4.5 ; экран 10".

ISBN 978-5-7264-1619-9

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 08.03.01 «Строительство», специальности «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

Деривативное электронное издание на основе печатного издания:
Организация строительной площадки : учебное пособие / П.П. Олейник, В.И. Бродский ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Моск. гос. строит. ун-т. — Москва : Издательство МИСИ—МГСУ, 2014. — 84 с. — ISBN 978-5-7264-0795-1.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации.

ISBN 978-5-7264-1619-9

© Национальный исследовательский
Московский государственный
строительный университет, 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..... | 15 |
| 4.1. Требования к бытовым городкам строителей..... | 15 |
| 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 |