

УДК 624.1  
ББК 38.6  
М24

*Рецензенты:*

кандидат технических наук *А.Н. Симутин*, генеральный директор ООО «Сигма-Тау»;  
кандидат технических наук *И.Н. Хохлов*,  
старший преподаватель кафедры механики грунтов и геотехники НИУ МГСУ

**Манько, Артур Владимирович.**

М24      Технология и организация строительства подземных сооружений [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.В. Манько ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра механики грунтов и геотехники. — Электрон. дан. и прогр. (2,7 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2022. — URL: <http://lib.mgsu.ru>. — Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-7264-3156-7 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-3157-4 (локальное)

В учебно-методическом пособии рассмотрены вопросы, связанные с технологическими и организационными особенностями строительства подземных сооружений открытым способом. Рассмотрены примеры расчета курсового проектирования по организации и подземному строительству.

Для обучающихся по направлению подготовки 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений.

*Учебное электронное издание*

© ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2022

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	5
Раздел 1. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ .....	5
1.1. Календарное планирование строительства .....	5
1.2. Проектирование основных разделов ПОС, проектирование стройгенплана. ....	8
1.3. Пример составления проекта по организации строительства подземного сооружения .....	11
Раздел 2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОЗВЕДЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ В КОТЛОВАНЕ .....	19
Приложения .....	24
Библиографический список .....	39