

УДК 338.45:550.822 (075.8)

ББК 65.305.125 я 73

Э 40

Рецензент – доктор экономических наук, профессор М.Г. Лапаева

Авторы: Т.М. Шпильман; Л.В. Солдатенко, М.В. Галушко, Д.А. Старков

Э 40      Экономическое обоснование проектов по геологическому изучению недр : учебное пособие / Т.М. Шпильман; Л.В. Солдатенко, М.В. Галушко, Д.А. Старков; Оренбург. гос. ун-т. – Оренбург : ОГУ, 2017 – 116 с.  
**ISBN 978-5-7410-1961-0**

В учебном пособии излагаются теоретические и методические основы экономического обоснования проектов по геологическому изучению недр. Раскрыты особенности геологоразведочных работ, принципы и методы формирования себестоимости и стоимости геологоразведочных работ.

Учебное пособие рекомендовано преподавателям для проведения курсового и дипломного проектирования, а также для аудиторного и самостоятельного освоения курса дисциплины «Экономика и организация геологоразведочных работ» обучающимся по программам высшего образования по специальности 21.05.02 Прикладная геология специализации «Геология нефти и газа» и «Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых».

УДК 338.45:550.822 (075.8)

ББК 65.305.125 я 73

ISBN 978-5-7410-1961-0

© Шпильман Т.М.,  
Солдатенко Л.В.,  
Галушко М.В.,  
Старков Д.А., 2017  
© ОГУ, 2017

## Содержание

Введение .....	6
1 Цели и задачи дисциплины .....	8
2 Место дисциплины в структуре ОП ВО .....	10
3 Организация проектирования работ по геологическому изучению недр .....	11
4 Особенности ценообразования на работах по геологическому изучению недр и воспроизводству минерально-сырьевой базы .....	16
4.1 Понятие, основные функции и виды цен .....	16
4.2 Многоуровневая система цен на геологоразведочных работах .....	20
5 Определение продолжительности работ по геологическому изучению недр .....	25
5.1 Определение продолжительности предполевых исследований и проектирования .....	27
5.2 Определение продолжительности наземных маршрутов при поисковых работах .....	29
5.3 Определение продолжительности пеших переходов и переездов производственных групп при проведении полевых работ .....	31
5.4 Определение продолжительности полевой камеральной обработки материалов съемки.....	34
5.5 Определение продолжительности промежуточной и окончательной камеральной обработки материалов съемки .....	35
5.6 Определение продолжительности буровых работ .....	39
5.7 Определение продолжительности ликвидационного тампонажа скважин .....	43

5.8 Определение продолжительности монтажа, демонтажа и перемещения буровой установки .....	44
5.9 Определение продолжительности геологической документации керна.....	45
5.10 Определение продолжительности ежесменной доставки вахт на буровые.....	46
5.11 Определение продолжительности горно-разведочных работ .....	47
5.12 Определение продолжительности геофизических работ .....	47
5.13 Определение продолжительности работ по пополнению банка данных геологической информации, оцифровке и компьютерному сопровождению комплекта карт .....	49
6 Составление сметы затрат на производство работ по геологическому изучению недр .....	50
6.1 Расчет основных расходов по сборникам СНОР(93) .....	52
6.2 Расчет основных расходов по индивидуальным сметно-финансовым расчетам (СФР) .....	58
6.3 Расчет единичных сметных расценок.....	63
6.4 Расчет общей сметной стоимости геологоразведочных работ .....	65
7 Основные геолого-экономические показатели проекта .....	70
7.1 Общая продолжительность геологоразведочных работ .....	70
7.2 Скорости проходки скважин.....	71
Список использованных источников .....	75
Приложение А (справочное)Нормообразующие факторы при проектировании и проведении поисковых работ .....	78
Приложение Б (справочное) Нормы длительности предполевых исследований и проектирования.....	82

Приложение В (справочное) Нормы длительности проведения полевых поисковых работ.....	83
Приложение Г (справочное) Нормы времени на разведочное бурение и вспомогательные операции .....	86
Приложение Д (справочное) Нормы времени на горно-разведочные работы.....	94
Приложение Е (справочное) Нормы времени на геофизические работы.....	95
Приложение Ж (справочное) Временные нормы времени на оцифровку и компьютерное сопровождение карт .....	99
Приложение И (справочное) Расчет основных расходов единицы проектируемых работ в ценах СНОР .....	100
Приложение К (справочное) Нормы основных расходов по видам геологического изучения недр.....	101
Приложение Л (справочное) Индивидуальный сметно-финансовый расчет.....	116
Приложение М (справочное) Расчет единичных расценок .....	117
Приложение Н (справочное) Общая сметная стоимость геологоразведочных работ .....	118