

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения и обозначения	1
3.1 Термины и определения	1
3.2 Обозначения	2
4 Общие положения	6
5 Сооружения для забора поверхностных вод	7
5.1 Схемы и состав водозаборов	7
5.2 Водозаборы на водотоках	11
5.3 Водоприемные ковши	13
5.4 Самопромывающиеся ковши	18
5.5 Водозаборы на водотоках с неустойчивым руслом	20
5.6 Водозаборы плотинных гидроузлов и на устьевых участках водотоков, впадающих в водоемы	21
5.7 Водозаборы на водотоках с малыми глубинами	23
5.8 Водозаборы на водоемах	23
5.9 Водозаборы с самотечными или сифонными водоводами	24
5.10 Береговые водозаборы на водоемах	25
5.11 Водозаборы на водоемах с огражденным подводящим каналом	26
5.12 Водозаборы островного типа и комбинированные водозаборы на водоемах	28
5.13 Нестационарные водозаборы	29
5.14 Гидрологические и гидравлические расчеты сооружений для забора поверхностных вод	30
5.15 Рыбозащитные сооружения и защитные устройства водозаборов	34
6 Сооружения для забора подземных вод	40
6.1 Состав и схемы скважинных водозаборов	40
6.2 Конструкции, способы бурения и опробования скважин	43
6.3 Выбор способов бурения при проектировании скважин	47
6.4 Бесфильтровые скважины	49
6.5 Фильтровые скважины	50
6.6 Гидрогеологический и гидравлический расчеты скважинных водозаборов	53
6.7 Лучевые водозаборы	58
6.8 Горизонтальные водозаборы	60
6.9 Сооружения для искусственного пополнения запасов подземных вод	62
6.10 Шахтные колодцы	62
6.11 Трубчатые колодцы	63
6.12 Каптаж родников	64

7 Электрооборудование, технологический контроль, автоматизация и управление	65
Приложение А Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.....	66
Приложение Б Характеристики частиц наносов	68
Приложение В Способы бурения и конструкции фильтров скважин	71
Приложение Г Ситовый анализ горных пород водоносного горизонта	73
Библиография	74