

Таблица 3

Сброс в поверхностные водные объекты загрязняющих веществ в составе сточных вод

Наименование предприятия	Количество сбрасываемых загрязнений (V млн м ³)									
	БПК полн.	Нефтепродукты	Взвешенные вещества	Сухой остаток	Сульфаты	Хлориды	Фосфор общий	Азот общий	Азот аммонийный	Фенолы
	тыс. т	тыс. т	тыс. т	тыс. т	тыс. т	тыс. т	тыс. т	тыс. т	т	т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
АООТ "Воронежское рудоуправление" п. Стрелица, Семилукский р-н	0,001	-	0,002	0,029	0,005	0,003	0,028	0,104	-	-
ЖКХ п. Стрелица, Семилукский р-н	0,003	-	0,022	0,057	-	0,016	0,154	1,960	-	-
Итого	0,004	-	0,024	0,086	0,005	0,019	0,182	2,064	-	-

рогеохимических полей II категории в грунтовых водах, которые имеют природную гидравлическую взаимосвязь с поверхностными водными системами особенно там, где отсутствует выдержанные водопоры. Следовательно, речная долина р. Девичы нуждается в первоочередных мерах по охране подземных вод от загрязнения [5]. Несвоевременное устранение утечек проточных вод, отсутствие профилактических мероприятий по санитарно-техническому состоянию источников водоснабжения территории определяет неблагоприятное влияние питьевых грунтовых вод на формирование качества жизни населения долины р. Девичы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Чубирко М.И. Региональные экологические проблемы и обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Воронежской области // Экология, безопасность жизни. -Воронеж, 1999. -С.6-8.
2. Смирнова А.Я., Умнякова Л.В., Гольдберг В.М. Грунтовые воды и их естественная защищенность от загрязнения на территории Воронежской области. -Воронеж, 1986. -108с.
3. ГОСТ 2874-82 "Вода питьевая".
4. Гольдберг В.М. Взаимосвязь загрязнения подземных вод и природной среды. -Л.,1987. -С. 8-49.
5. Смирнова А.Я. Экология и охрана поверхностных и подземных вод от антропогенного воздействия в регионе ЦЧО: Автореф. дис. ... д. географ. н. -М., 1997. -67с.

УДК 504.06

**СОВРЕМЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ
ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
г.ВОРОНЕЖА**

М.Н.Бугреева, Л.Н.Строгонова, Т.Ю.Альбекова

Воронежский государственный университет

В статье рассмотрены проблемы обеспечения населения города Воронежа качественной питьевой водой. Обращено внимание на ресурсы подземных вод в настоящее время и на перспективу.

Многолетними исследованиями советских и зарубежных ученых установлено, что подземные воды урбанизированных территорий претерпевают существенные изменения в количественном и качественном отношении. Таким образом, все острее ощущается, во-первых, недостаток пресных вод для водоснабжения населения и, во-вторых, ухудшение их качества в результате негативных последствий влияния техногенного и антропогенного факторов.

В городе Воронеже сложилась крайне неблагоприятная ситуация с обеспечением населения ка-

чественной питьевой водой в достаточном количестве. На протяжении ряда лет вопросы улучшения водоснабжения города практически не решались из-за отсутствия финансирования.

Как уже отмечалось в работах [1,2,3], водоснабжение города базируется на использовании вод плиоцен-четвертичного водоносного комплекса. В 1999 г осуществлялась эксплуатация семи основных водозаборов подземных вод (ВПВ), которые расположены по берегам Воронежского водохранилища в долине бывшей реки Воронеж и имеют с ним