Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Охрана природы

ГИДРОСФЕРА

Классификация подземных вод по целям водопользования

ГОСТ 17.1.1.04—80

Nature protection. Hydrosphere. Underground waters classification according to water usage

МКС 13.060.10

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 марта 1980 г. № 1452 дата введения установлена

01.07.81

1. Настоящий стандарт устанавливает классификацию подземных вод по целям водопользования независимо от характера использования подземных вод.

Стандарт применяют при разработке нормативно-технической документации в области рационального использования и охраны вод, в учебной литературе, при учете подземных вод, для ведения государственного водного кадастра.

2. Водопользование отдельными классами подземных вод осуществляют в установленном порядке.

3. Пояснения терминов, применяемых в настоящем стандарте, приведены в приложении 1. Перечень нормативных документов, регламентирующих водопользование, приведен в приложении 2.

4. Подземные воды классифицируют по целям водопользования в соответствии с таблицей.

Классификация целей водопользования подземных вод по ГОСТ 17.1.1.03—86	Цель водопользования	Класс подземных вод по ОКПИ и ПВ 1 75 009
Хозяйственно-питьевые и коммунально-бытовые нужды населения	Хозяйственно-питьевое водоснабжение территорий жилой застройки и общественных зданий: городских промышленных районов; сельскохозяйственных районов	Вода питьевая
	Кондиционирование воздуха в общественных и жилых зданиях	Вода техническая Вода питьевая
	Полив и мытье территорий населенных пунктов (улиц, площадей, зеленых насаждений), работа фонтанов и т. п.	Вода питьевая
	Полив посадок в городских и поселковых теплицах и парниках	Вода техническая Вода питьевая
	Прочие нужды (в том числе тушение пожаров, промывка водопроводных и канализационных сетей)	

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание.

gost.e-ecolog.ru

Продолжение

Классификация целей водопользования подземных вод по ГОСТ 17.1.1.03—86	Цель водопользования	Класс подземных вод по ОКПИ и ПВ 1 75 009
Лечебные, курортные и оздоровительные цели	Лечебные цели (для больниц, поликлиник, амбулаторий и др.)	Вода питьевая Вода минеральная
	Курортные цели (для санаториев, домов отдыха и др.)	Вода минеральная Вода теплоэнергетическая Вода питьевая Вода техническая
	Оздоровительные цели (для плавательных бассейнов, стадионов и др., а также для розлива минеральной воды)	Вода теплоэнергетическая Вода питьевая Вода минеральная
Нужды сельского хозяйства (без орошения и обводнения)	Полив посадок в колхозных и совхозных теплицах и парниках	Вода техническая Вода питьевая
	Нужды животноводства	Вода техническая Вода питьевая
	Технологические нужды колхозных и совхозных предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции и сырья	
	Технические нужды колхозов и совхозов (для мастерских, ремонтных работ в автотракторных парках и гаражах, а также тушения пожаров в сельскохозяйственных комплексах и др.)	
Орошение и обводнение	Орошение: оазисное; региональное	Вода техническая Вода питьевая
	Обводнение (пастбищ)	Вода техническая
Промышленные нужды (без теплоэнергетики)	Хозяйственно-питьевые и коммунально-бытовые нужды промышленных предприятий (и тушение пожаров)	Вода питьевая Вода техническая
	Технические нужды строительства, предприятий по переработке сырья (изготовление пищевых продуктов, химико-фармацевтических препаратов, промышленных изделий и др.): обеспечение водой производственных процессов; кондиционирование воздуха	Вода техническая Вода питьевая
	Разработка твердых полезных ископаемых: техническое водоснабжение шахт, разрезов, рудников, карьеров; обеспечение водой производственных процессов на обогатительных фабриках	
	Добыча промышленных химических компонентов из подземных вод	Вода промышленная

Продолжение

Классификация целей водопользования подземных вод по ГОСТ 17.1.1.03—86	Цель водопользования	Класс подземных вод по ОКПИ и ПВ 1 75 009
Нужды теплоэнергетики	Теплоэнергетическое снабжение районов жилой застройки и общественных зданий: теплоснабжение (отопление и горячее водоснабжение); снабжение электроэнергией	Вода теплоэнергетическая
	Теплоэнергетическое снабжение сельскохозяйственных производств и предприятий: теплоснабжение (обогрев парников, грунта, форм и т. д.); снабжение электроэнергией	
	Хозяйственно-питьевое и коммунально-бытовое водоснабжение для нужд теплоэнергетических станций	Вода питьевая Вода теплоэнергетическая
	Технические нужды теплоэнергетических станций	Вода теплоэнергетическая Вода питьевая
	Теплоэнергетическое снабжение промышленных предприятий: теплоснабжение (отопление и горячее водоснабжение); снабжение электроэнергией	Вода теплоэнергетическая
Территориальное перераспределение стока поверхностных вод и пополнение запасов подземных вод	Искусственное пополнение запасов подземных вод для хозяйственно-питьевого, коммунально-бытового и производственного водоснабжения (за счет поверхностных вод)	—
	Искусственное пополнение запасов подземных вод при создании гидравлических барьеров для отжатия соленых или загрязненных подземных вод (за счет поверхностных и подземных вод)	
Сброс сточных вод	Захоронение в глубокие водоносные горизонты токсичных и концентрированных сточных вод	Разные классы подземных вод
Прочие нужды	—	—
Многоцелевое водопользование	—	Разные классы подземных вод

Примечание. К «Многоцелевому водопользованию» относят только то водопользование, которое по характеру деятельности организации или предприятия нельзя расчленить по другим целям водопользования.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

ПОЯСНЕНИЯ К ТЕРМИНАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В СТАНДАРТЕ

Термин	Пояснение
1. Вода питьевая	Вода, в которой бактериологические, органолептические показатели и показатели токсических химических веществ находятся в пределах норм питьевого водоснабжения
2. Вода техническая	Вода, кроме питьевой, минеральной и промышленной, пригодная для использования в народном хозяйстве
3. Вода теплоэнергетическая	Термальная вода, теплоэнергетические ресурсы которой могут быть использованы в любой отрасли народного хозяйства
4. Вода промышленная	Вода, компонентный состав и ресурсы которой достаточны для извлечения этих компонентов в промышленных масштабах
5. Вода минеральная	Вода, компонентный состав которой отвечает требованиям лечебных целей

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

1. Основы водного законодательства Союза ССР и союзных республик. Закон СССР от 10 декабря 1970 г. № 964—VIII (Ведомости Верховного Совета СССР 1970 г. № 50 ст. 564)

2. О порядке согласования и выдачи разрешений на специальное водопользование. Постановление Совета Министров СССР от 10 июня 1977 г. № 500 (СП СССР 1977 г. № 19 ст. 118)

3. Общесоюзный классификатор. Полезные ископаемые и подземные воды. (ОКПИ и ПВ 1 75 009). Мингео СССР. Госстандарт. М. «Колос», 1976

4. ГОСТ 2874—82* Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством

5. ГОСТ 13273—88 Воды минеральные питьевые лечебные и лечебно-столовые

6. ГОСТ 2761—84 Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора.

7. ГОСТ 17.1.1.03—86 Охрана природы. Гидросфера. Классификация водопользований

8. Укрупненные нормы водопотребления и водоотведения для различных отраслей промышленности. СЭВ, ВНИИ ВОДГЕО, М., «Стройиздат», 1978

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51232—98.

gost.e-ecolog.ru