



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ОХРАНА ПРИРОДЫ. ГИДРОСФЕРА

**КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД
ПО ЦЕЛЯМ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ГОСТ 17.1.1.04-80

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

МОСКВА

РАЗРАБОТАН Министерством геологии СССР, Всесоюзным научно-исследовательским институтом гидрогеологии и инженерной геологии (ВСЕГИНГЕО)

ИСПОЛНИТЕЛИ

М. И. Фазулин канд. техн. наук; **И. А. Баркалов**, канд. геол.-минерал. наук; **Г. М. Коснырева**

ВНЕСЕН Министерством геологии СССР

Член Коллегии **В. Ф. Рогов**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 марта 1980 г. № 1452

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР



Охрана природы. Гидросфера

**КЛАССИФИКАЦИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД
ПО ЦЕЛЯМ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

**ГОСТ
17.1.1.04-80**

Nature protection. Hidrosphere. Underground
waters
classification according to wateruseage

**Постановлением Государственного комитета СССР по
стандартам от 31 марта 1980 г. № 1452 срок введения
установлен**

с 01.07.1981 г.

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 справочном [приложении 1](#). Перечень нормативных документов, регламентирующих водопользование, приведен в справочном [приложении 2](#).

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



Классификация целей водопользования подземных вод по ГОСТ 17.1.1.03-78	Цели водопользования	Классы подземных вод по ОКПИ и ПВ 1 75 009
<p>Хозяйственно-питьевые и коммунально-бытовые нужды населения</p>	<p>Хозяйственно-питьевое водоснабжение территорий жилой застройки и общественных зданий: городских промышленных районов; сельскохозяйственных районов</p>	<p>Вода питьевая</p>
	<p>Кондиционирование воздуха в общественных и жилых зданиях</p>	<p>Вода техническая Вода питьевая</p>
	<p>Полив и мытье территорий населенных пунктов (улиц, площадей, зеленых насаждений), работа фонтанов и т.п.</p>	<p>Вода питьевая</p>
	<p>Полив посадок в городских и поселковых теплицах и парниках</p>	<p>Вода техническая Вода питьевая</p>
	<p>Прочие нужды (в том числе тушение пожаров, промывка водопроводных и канализационных сетей)</p>	



Классификация целей водопользования подземных вод по ГОСТ 17.1.1.03-78	Цели водопользования	Классы 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



Классификация целей водопользования подземных вод по ГОСТ 17.1.1.03-78	Цели водопользования	Классы подземных вод по ОКПИ и ПВ 1 75 009
Нужды сельского хозяйства (без орошения и обводнения)	Полив посадок в колхозных и совхозных теплицах и парниках	Вода техническая Вода питьевая
	Нужды животноводства	Вода техническая
	Технологические нужды колхозных и совхозных предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции и сырья	Вода питьевая
	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



Классификация целей водопользования подземных вод по ГОСТ 17.1.1.03-78	Цели водопользования	Классы подземных вод по ОКПИ и ПВ 1 75 009
Промышленные нужды (без теплоэнергетики)	<p>Хозяйственно-питьевые и коммунально-бытовые нужды промышленных предприятий (и тушение пожаров)</p>	<p>Вода питьевая Вода техническая</p>
	<p>Технические нужды строительства, предприятий по переработке сырья (изготовление пищевых продуктов, химико-фармацевтических препаратов, промышленных изделий и др.): обеспечение водой производственных процессов; кондиционирование воздуха</p>	<p>Вода техническая Вода питьевая</p>
	<p>Разработка твердых полезных ископаемых: техническое водоснабжение шахт, разрезов, рудников, карьеров; обеспечение водой производственных процессов на обогатительных фабриках</p>	<p>Вода техническая Вода питьевая</p>
	<p>Добыча промышленных химических компонентов из подземных вод</p>	<p>Вода промышленная</p>



Классификация целей водопользования подземных вод по ГОСТ 17.1.1.03-78	Цели водопользования	Классы подземных вод по ОКПИ и ПВ 1 75 009
Нужды теплоэнергетики	<p>Теплоэнергетическое снабжение районов жилой застройки и общественных зданий:</p> <p>теплоснабжение (отопление и горячее водоснабжение);</p> <p>снабжение электроэнергией</p>	Вода теплоэнергетическая
	<p>Теплоэнергетическое снабжение сельскохозяйственных производств и предприятий:</p> <p>теплоснабжение (обогрев т.д.);</p> <p>снабжение электроэнергией</p>	
	<p>Хозяйственно-питьевое снабжение для нужд теплоэнергетических станций</p>	<p>Вода питьевая</p> <p>Вода теплоэнергетическая</p>
	<p>Технические нужды теплоэнергетических станций</p>	<p>Вода теплоэнергетическая</p> <p>Вода питьевая</p>
	<p>Теплоэнергетическое снабжение промышленных предприятий: теплоснабжение (отопление и горячее</p>	<p>Вода теплоэнергетическая</p>



Классификация целей водопользования подземных вод по ГОСТ 17.1.1.03-78	Цели водопользования	Классы подземных вод по ОКПИ и ПВ 1 75 009
	водоснабжение); снабжение электроэнергией	
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 термальная 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 2874-73. Вода питьевая.

5. ГОСТ 13273-73. Воды минеральные питьевые лечебные и лечебно-столовые.

6. ГОСТ 17.1.3.03-77. Охрана природы. Гидросфера. Правила выбора и оценка качества источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

7. ГОСТ 17.1.1.03-78. Охрана природы. Гидросфера. Классификация водопользований.

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

