

**2.1.5. ВОДООТВЕДЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ, САНИТАРНАЯ ОХРАНА
ВОДОЕМОВ**

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
В ВОДЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО
И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

ДОПОЛНЕНИЕ № 2 к ГН 2.1.5.689-98

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ

**Maximum allowable concentrations (MACs) of chemicals in the water
of water objects used for drinking and domestic-recreation purposes**

Дата введения 1 июля 2000 г.

БК51.21я8
П71

1. ПОДГОТОВЛЕННЫ секцией «Гигиена воды и санитарная охрана водоемов» Проблемной комиссии «Научные основы экологии человека и гигиены окружающей среды» РАМН (Г.Н. Красовский, З.И. Жолдакова, Н.А. Зайцев, Н.В. Харчевникова, Н.И. Авсеевич).

2. УТВЕРЖДЕННЫ Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Г.Г. Онищенко 22 марта 2000 г.

**Федеральный закон
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
№ 52-ФЗ от 30 марта 1999 г.**

Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее санитарные правила) - нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования (в том числе критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания для человека, гигиенические и иные нормативы), несоблюдение которых создает угрозу жизни или здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний (статья 1).

Соблюдение санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц (статья 39).

За нарушение санитарного законодательства устанавливается дисциплинарная, административная и уголовная ответственность (статья 55).

**Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных
объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования**

№ п/п	Наименование вещества	№ по CAS	Формула	Величина ПДК (мг/л)	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6	7
1	Галактоманнан, неионогенный полисахарид	9000-30-0	$[C_6H_{10}O_5]_n$	0,5	орг. зап.	3
2	Ксантановая смола	11138-66-2	$[C_{120}H_{200}K_{0.6}N_{1.2}Na_{0.6}O_{120}S_{2-4}]_n$	1,0	орг. окр.	3
3	Смесь Альпан (фосфорсодержащие кислоты, метанол, алкиламин, вода).			0,25	общ.	4

	ТУ 39-12966038-ОП-006-95					
4	Смесь Аценол (8-додецилацетат и додециниловый спирт в соотношении 1:10)			0,00003	орг. зап.	4
5	Смесь Глифтор (1,3-дифторпропан-2-ол (70—74 %) и 1-фтор-3-хлорпропан-2-ол)	8065-71-2	$C_3H_6ClFO \cdot C_3H_6F_2O$	0,006	с.-т.	2
6	Смесь ДД (1,2-дихлорпропан и 1,3-дихлорпропен)	8003-19-8	$C_3H_6Cl_2$	0,4	с.-т.	2
7	Смесь ДДБ (1,2-дихлоризобутан, 1,3-дихлоризобутилен и 3,3-дихлоризобутилен-оксим)	8065-92-7	$C_4H_8Cl_2 \cdot C_4H_6Cl_2C_4H_4Cl_2NO$	0,4	с.-т.	2
8	Смесь Динил (дифенил - 26,5 % и дифениловый эфир - 73,5 %)	8004-13-5	$C_{12}H_{10}O \cdot C_{12}H_{10}$	0,002 (по дифенилу)	с.-т.	2
9	Смесь Диспергент деско хром фри (танины, сульфат железа и кристаллический кремнезем)			0,02 (по комплексу танина с железом)	орг. окр.	2
10	Смесь Жарилек (моно-, ди- и трибензил-толуолы)			0,01 (по моно-бензил-толуолу)	орг. зап.	2
11	Смесь Меркаптофос (О,О-диэтил-О-(2-этилтио)этилтиофосфат (70 %), О,О-диэтил-S-(2-этилтио) этилтиофосфат (30%))	8065-48-3	$C_8H_{19}O_3PS_2$	0,01	орг. привк.	4
12	Смесь Метилсистокс (О,О-диметил-S-этилмеркаптоэтилтиофосфат и О,О-диметил-О-этилмеркаптоэтилтиофосфат)	8022-00-2	$C_6H_{15}O_3PS_2$ $C_6H_{15}O_3PS_2$	0,01	орг. зап.	4
13	Смесь Мобильтерм 605 (предельные углеводороды фракций C_5-C_{16} , $C_{30}-C_{50}$ и $C_{55}-C_{70}$ в соотношении 0,2:2:1)			0,1	орг. пленка	3
14	Смесь НГЖ-4. ТУ 38—101740—80			0,2 (по дибутил-фенил-фосфату)	орг. пена	4
15	Смесь НГЖ-5У. ТУ38-401—811—90			3,0 (по трибутил-фосфату)	орг. зап.	3
16	Смесь Пеназолин 10-16Б (1—(2-аминоэтил)-2-алкил-2-имидазолины и 1-(2-алкиламиноэтил)-2-алкил-2-имидазолины фракции $C_{10}-C_{16}$).			0,25	орг.	3

	ТУ 38407355-86					
17	Смесь РИП (N-алкил-2-метил-5-этилпиридиний бромид (70 %) и блоксополимер окиси этилена и пропилена (30 %)). ТУ 39-5765657-211-91			0,3	орг. пена	3
18	Смесь РИПД (N-алкил-2-метил-5-этилпиридиний бромид (50 %) и дипроксамин (50%)). ТУ 39-5765657-110-91			0,75	орг. пена	3
19	Смесь РИФ (на основе O-алкилфосфитов N-алкиламмония и блоксополимеров окиси пропилена и этилена). ТУ 39-5765657-139-91			0,22	орг. пена	3
20	Смесь РИФД (на основе O-алкилфосфитов N-алкиламмония и блоксополимеров окисей пропилена и этилена). ТУ 39-5765657-138-91			0,9	орг. пена	3
21	Смесь Целатокс (бутиловый эфир 2-метил-4-хлорфеноксиуксусной кислоты, амиловые эфиры изомерных трихлорфеноксиуксусных кислот, гербицид 50/30)		$C_{13}H_{15}O_3C_{13}$	0,5	орг. мутн.	3
22	Смесь Экохим СК-110 (1-гидроксиэтилидендифосфовая кислота - 75 % и полиакриловая кислота - 25 %). ТУ 05944473-1-95			3,5	с.-т.	2
23	Смесь OG-4 Activator			0,1	общ.	4
24	Смесь OG-4Gellant			0,07	общ.	3
25	Смесь OG-4 Surfactant			0,08	орг.	4
26	Тетраалюминий дикалий диалюмогекса-силикат тетрагид-роксид	1200-26-2	$Al_6K_2O_{24}Si_6H_4$	0,25	орг. мутн.	4
27	Трихлорметан	67-66-3	$CHCl_3$	0,2	с.-т.	2

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
(справочное)

**Указатель основных синонимов, технических, торговых и фирменных названий
веществ и их порядковые номера в таблице (ПДК)**

Синонимы, технические, торговые и фирменные названия веществ	Порядковый номер в таблице
Альпам	3
Аценол	4
Баразан	2
Глифтор	5
Гуаровая смола	1
ДД	6
ДДБ	7
Динил	8
Диспергент деско хром фри	9
Жарилек	10
Меркаптофос	11
Метилсистокс	12
Мобильтерм 605	13
Мусковит	26
НГЖ-4	14
НГЖ-5У	15
Пеназолин 10—16Б	16
РИП	17
РИПД	18
РИФ	19
РИФД	20
Систокс	11
Слюда	26
Фентион	11
Целатокс	21
Хлороформ	27
Экохим СК-110	22
OG-4 Activator	23
OG-4 Gellant	24
OG-4 Surfactant	25

В перечень включены вновь нормируемые вещества, а также смеси постоянного состава и вещества, нормативы или наименования которых скорректированы. С введением настоящего нормативного документа отменяются ПДК веществ, номера которых в ГН 2.1.5.689-98 указаны в приложении 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Порядковые номера веществ или смесей постоянного состава, наименования или нормативы которых скорректированы

№ п/п в дополнении № 2 к ГН 2.1.5.689-98	№ п/п в ГН 2.1.5.689-98
4	94
5	261
6	262
7	263
8	387
10	508
11	498
12	383
13	776
14	804
15	805
16	909
17	999
18	1000
19	1001
20	1002
21	1266
22	1290
23	869
24	870
25	871
27	1140

СОДЕРЖАНИЕ

Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	1
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	4
Указатель основных синонимов, технических, торговых и фирменных названий веществ и их порядковые номера в таблице (ПДК).....	4
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	5
Порядковые номера веществ или смесей постоянного состава, наименования или нормативы которых скорректированы	5