

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Совета Министров
Республики Беларусь
25.01.2021 № 37

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ «Показатели безопасности питьевой воды»

1. Настоящим гигиеническим нормативом устанавливаются обязательные для соблюдения всеми пользователями допустимые значения показателей безопасности питьевой воды.

Настоящим гигиеническим нормативом определяются:

показатели безопасности воды централизованных систем питьевого водоснабжения, в том числе микробиологические показатели безопасности воды (таблица 1), показатели безопасности воды по химическому составу (таблица 2), показатели безопасности воды по химическому составу, связанные с поступлением и образованием веществ в питьевой воде в процессе ее обработки и в системе питьевого водоснабжения (таблица 3);

показатели безопасности воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения (таблица 4);

показатели физиологической полноценности макро- и микроэлементного состава питьевой воды (таблица 5);

предельно-допустимые концентрации (далее – ПДК) и ориентировочно допустимые уровни (далее – ОДУ) неорганических химических веществ в питьевой воде, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека (таблица 6);

ПДК и ОДУ органических химических веществ в питьевой воде, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека (таблица 7);

гигиенические нормативы содержания полибромированных соединений в питьевой воде (таблица 8).

2. Показатели безопасности питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения должны соответствовать показателям, указанным в таблицах 1–3, 6–8, перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

Показатели безопасности питьевой воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения должны соответствовать показателям, указанным в таблицах 4, 6–8.

Питьевая вода централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения должна соответствовать нормативам радиационной безопасности, установленным в соответствии с законодательством.

Содержание в питьевой воде побочных продуктов дезинфекции должно поддерживаться на минимально возможном уровне без ущерба для эффективности дезинфекции.

Не допускается присутствие в питьевой воде различных глазом водных организмов и наличие поверхностной пленки.

3. При исследовании питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения в порядке производственного контроля и при осуществлении государственного санитарного надзора для определения соответствия микробиологическим показателям безопасности в каждой пробе проводится определение термотолерантных колиформных бактерий, общих колиформных бактерий, общего микробного числа и колифагов.

В случае обнаружения в пробе термотолерантных колиформных бактерий, и (или) общих колиформных бактерий, и (или) колифагов необходимо провести проверку их наличия в повторно взятых в экстренном порядке (в течение суток) пробах воды, а также

исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов. Одновременно для выявления причин загрязнения определяется наличие хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

Программы производственного контроля воды систем питьевого водоснабжения должны предусматривать проведение исследований воды централизованных и нецентрализованных систем питьевого водоснабжения на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов по эпидемиологическим показаниям по решению территориального учреждения, осуществляющего государственный санитарный надзор.

4. Для отдельных химических веществ природного происхождения, нормируемых по органолептическому лимитирующему показателю вредности в соответствии с таблицей 2, для определенной системы водоснабжения решениями местных исполнительных и распорядительных органов по согласованию с территориальным учреждением, осуществляющим государственный санитарный надзор, допускается временно, но не позднее 1 января 2026 г., устанавливать нормативную величину на уровне, указанном в таблице 2 в скобках.

При принятии решений о временном применении показателей безопасности воды для определенных систем водоснабжения в соответствии с частью первой настоящего пункта учитываются:

невозможность доступными методами снизить уровни показателей до регламентируемых нормативных значений при отсутствии иного источника питьевого водоснабжения с гарантированным качеством воды;

санитарно-эпидемиологическая обстановка в населенном пункте;

необходимость разработки плана мероприятий по совершенствованию системы водоподготовки либо поиску иных источников питьевого водоснабжения.

5. Концентрации химических веществ, для которых не установлены ПДК в питьевой воде, не должны превышать ПДК или ОДУ этих химических веществ в воде водных объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования, установленные в гигиеническом нормативе «Показатели безопасности и безвредности воды водных объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования и воды в ванне бассейна», утвержденном постановлением, утверждающим настоящий гигиенический норматив (таблицы 5 и 6).

6. Перечень контролируемых показателей безопасности, связанных с поступлением и образованием веществ в питьевой воде в процессе ее обработки и из системы водоснабжения, определяется исходя из используемых методов водоподготовки и материалов, контактирующих с питьевой водой.

7. При обнаружении в питьевой воде нескольких химических веществ первого и второго классов опасности, нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, сумма отношений фактически обнаруженных концентраций каждого из них в питьевой воде ($C_1, C_2 \dots C_n$) к соответствующей ПДК ($ПДК_1, ПДК_2 \dots ПДК_n$) не должна превышать единицы:

$$\frac{C_1}{ПДК_1} + \frac{C_2}{ПДК_2} + \dots + \frac{C_n}{ПДК_n} \leq 1.$$

8. Программа производственного контроля безопасности питьевой воды по содержанию вредных химических веществ составляется на основании расширенных лабораторных исследований химического состава воды по каждому источнику и по системе водоснабжения, проводимых перед подачей питьевой воды в распределительную сеть. Такие исследования должны проводиться с применением современных аналитических методов исследования водных сред, позволяющих получить максимально полную информацию о химическом составе воды.

Для систем централизованного питьевого водоснабжения в программу расширенных лабораторных исследований химического состава воды включаются:

показатели безопасности в соответствии с таблицей 2 независимо от типа водоисточника;

показатели безопасности в соответствии с таблицей 3 в зависимости от используемых методов обработки воды;

химические вещества, характеризующие природные особенности химического состава воды определенного источника водоснабжения, для которых установлены нормативы в соответствии с таблицами 6 и 7;

химические вещества, характеризующие химический состав воды определенного источника водоснабжения в связи с потенциальным неблагоприятным воздействием различных видов хозяйственной и иной деятельности, для которых установлены нормативы в соответствии с таблицами 6–8.

Минимальное количество проб воды, исследуемых в рамках расширенных исследований, обеспечивающее равномерность получения информации о составе воды в течение года, составляет:

для подземных источников – 4 пробы в год, отбираемые каждый сезон;

для поверхностных источников – 12 проб в год, отбираемых ежемесячно.

9. По результатам проведенного анализа расширенных лабораторных исследований химического состава воды с учетом оценки санитарно-гигиенических условий питьевого водоснабжения населения, в том числе численности обслуживаемого населения, и санитарно-эпидемиологической обстановки разрабатываются предложения по перечню контролируемых химических показателей, количеству и периодичности отбора проб питьевой воды для постоянного производственного контроля.

В программу производственного контроля для всех систем централизованного питьевого водоснабжения независимо от типа водоисточника в обязательном порядке включаются обобщенные, микробиологические показатели, показатели безопасности по химическому составу в соответствии с таблицей 2, показатели радиационной безопасности, а также химические вещества, обнаруженные при расширенных исследованиях.

Минимальное количество проб воды источников для лабораторных исследований в рамках производственного контроля составляет:

для подземных источников – 4 пробы в год, отбираемые каждый сезон (для исследований по микробиологическим, органолептическим, обобщенным показателям, содержанию органических и неорганических химических веществ);

для поверхностных источников – 12 проб в год, отбираемых ежемесячно, для исследований по микробиологическим, органолептическим, обобщенным показателям и 4 пробы в год, отбираемые каждый сезон для исследований по содержанию органических и неорганических химических веществ.

Минимальное количество лабораторных исследований по показателям радиационной безопасности в рамках производственного контроля для подземных и поверхностных источников составляет не менее 1 пробы в год.

Программа производственного контроля для системы централизованного питьевого водоснабжения, имеющей несколько водозаборов, составляется для каждого водозабора с учетом его особенностей. Для подземных водозаборов, объединенных общей зоной санитарной охраны и эксплуатирующих один водоносный горизонт, может составляться одна программа производственного контроля при наличии соответствующего гидрогеологического обоснования.

10. Программа производственного контроля подлежит пересмотру или подтверждению не реже одного раза в 5 лет, а также при внесении изменений в технологический процесс производства питьевой воды.

Кратность отбора и контролируемые показатели могут изменяться при изменении условий водопользования.

11. Перечень контролируемых показателей в воде должен быть расширен, а кратность их контроля увеличена с учетом результатов оценки рисков в случае, если:

показателей, предусмотренных в таблице 2, недостаточно для подтверждения безопасности питьевой воды в соответствии с пунктом 2 настоящего гигиенического норматива;

требуется проведение дополнительного мониторинга для подтверждения стабильности состава и безопасности воды.

12. Перечень контролируемых показателей в воде может быть сокращен, а кратность их контроля снижена с учетом результатов оценки рисков в случае, если:

место и частота отбора проб определены строго в соответствии с происхождением химических веществ с учетом изменения и долгосрочной динамики их концентраций в питьевой воде;

результаты регулярных исследований проб воды, репрезентативные во времени и охватывающие всю зону влияния водозабора, в течение 3 лет подтверждали содержание химических веществ в воде на уровне менее 0,5 ПДК. В данном случае возможно снижение частоты исследований этих химических веществ;

результаты регулярных исследований проб воды, репрезентативные во времени и охватывающие всю зону влияния водозабора, в течение 3 лет подтверждали содержание определенных химических веществ в воде на уровне менее 0,3 ПДК. В данном случае возможно исключение этих химических веществ из контролируемых показателей на основании результатов оценки рисков здоровью, выполненной на данных долгосрочного мониторинга питьевой воды, подтверждающей отсутствие рисков здоровью населения, связанных с составом питьевой воды.

Частота отбора проб может быть сокращена и определенный показатель может быть исключен из контролируемых только в том случае, если оценка рисков в системе централизованного питьевого водоснабжения подтверждает отсутствие факторов, которые могут привести к снижению безопасности питьевой воды, подаваемой системами централизованного питьевого водоснабжения.

13. Для целей настоящего гигиенического норматива используются термины в значениях, установленных Водным кодексом Республики Беларусь, законами Республики Беларусь от 24 июня 1999 г. № 271-3 «О питьевом водоснабжении», от 7 января 2012 г. № 340-3 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также следующие основные термины и их определения:

ПДК химического вещества (органического, неорганического) в питьевой воде – максимальная концентрация химического вещества в воде, которая при воздействии на человека в течение всей его жизни прямо или опосредованно (через изменения органолептических свойств воды) не вызывает отклонений в состоянии организма, выходящих за пределы приспособительных физиологических реакций, обнаруживаемых современными методами исследования сразу или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений, а также не ухудшает гигиенические условия водопользования населения;

ОДУ химического вещества (органического, неорганического) в питьевой воде – временный гигиенический норматив, устанавливаемый на основе расчетных и экспресс-экспериментальных методов прогноза токсичности;

лимитирующий показатель вредности – показатель, характеризующий направленность биологического действия загрязняющего химического вещества (органолептический, общесанитарный, санитарно-токсикологический), который имеет наименьшую абсолютную пороговую (подпороговую) концентрацию и на основании которого установлена числовая величина гигиенического норматива (ПДК или ОДУ);

физиологически полноценная питьевая вода – питьевая вода, происходящая из самостоятельных подземных водоисточников, защищенность которых обоснована гидрогеологическими данными, имеющая устойчивый природный состав, соответствующая требованиям безопасности для питьевой воды, а также основному и дополнительному критериям физиологической полноценности воды по своему природному составу.

Микробиологические показатели безопасности воды централизованных систем питьевого водоснабжения

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Норматив
1	2	3	4
1.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	число бактерий в 100 куб. см ¹	отсутствие
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ) ²	число бактерий в 100 куб. см ¹	отсутствие
3.	Общее микробное число (ОМЧ) ²	число образующих колонии бактерий (КОЕ) в 1 куб. см	не более 50
4.	Колифаги ³	число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 куб. см	отсутствие
5.	Цисты лямблий ³	число цист в 50 куб. дм	отсутствие
6.	Ооцисты криптоспоридий ³	число цист в 50 куб. дм	отсутствие
7.	Споры сульфитредуцирующих клостридий ⁴	число спор в 20 куб. см	отсутствие
8.	Энтеровирусы	число геномных эквивалентов в 1000 куб. дм	отсутствие
9.	Legionella pneumophila: в образцах воды из систем горячего и холодного водоснабжения в бассейнах, аквапарках, джакузи общественного пользования, SPA-салонах, организациях, оказывающих банные услуги, гостиницах	число образующих колонии бактерий в 1 куб. дм	не более 100
	в образцах воды из систем горячего и холодного водоснабжения в отделениях реанимации и интенсивной терапии больничных организаций здравоохранения		не более 50

¹ Проводится трехкратное исследование в 100 куб. см отобранной пробы воды.

² Превышение норматива не допускается в 95 процентах проб, отбираемых в точках водозабора наружной и внутренней водопроводной сети в течение 12 месяцев, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год. Превышение допускается в единичных, но не в двух последовательно отобранных в одной и той же точке пробах. Уровень загрязнения при этом по показателю ОКБ – не более 2 КОЕ (колоний образующих единиц) бактерий семейства Enterobacteriaceae в 100 куб. см.

³ Определение проводится в системах питьевого водоснабжения с водозабором из поверхностных водных объектов или из подземных водных объектов с влиянием поверхностных вод.

⁴ Определение проводится при оценке эффективности технологии обработки воды в централизованных системах питьевого водоснабжения с водозабором из поверхностных водных объектов или из подземных водных объектов с влиянием поверхностных вод.

Примечания:

1. Исследования по определению в пробах воды энтеровирусов в соответствии с частью второй пункта 3 настоящего гигиенического норматива проводятся в городах с численностью населения, обеспечиваемого питьевой водой из данной системы централизованного питьевого водоснабжения, свыше 100 тыс. человек.

Исследования осуществляются в системах водоснабжения из поверхностных и подземных источников:

перед подачей воды в распределительную сеть;

из распределительной сети в пробах, отобранных в местах водоразбора в конечной точке зоны влияния водозаборов из поверхностных водоисточников и подземных групповых (питающихся группой скважин) водозаборов.

Контролируемым показателем является РНК энтеровирусов. При обнаружении в исследуемой пробе воды РНК энтеровирусов проводится их определение в повторно взятой в течение одних суток пробе воды.

2. Исследования на наличие *Legionella pneumophila* в образцах воды из систем горячего и холодного водоснабжения осуществляются в рамках программы производственного контроля, разрабатываемой субъектами хозяйствования, с периодичностью исследований не реже одного раза в год.

3. Если вместо норматива указано «отсутствие», это означает, что присутствие данного показателя в воде централизованных систем питьевого водоснабжения недопустимо.

Таблица 2

Показатели безопасности воды централизованных систем питьевого водоснабжения по химическому составу

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6
Органолептические показатели					
1.	Запах	баллы	2	орг.	–
2.	Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/куб. дм (по коалину)	2,6 (3,5) 1,5 (2)	орг.	–
3.	Привкус	баллов	2	орг.	–
4.	Цветность	градусы	20 (35)	орг.	–
Обобщенные показатели					
5.	Водородный показатель	единицы рН	в пределах 6–9	–	–
6.	Жесткость общая	градус жесткости (°Ж)	7,0 (10)	–	–
7.	Нефтепродукты (суммарно)	мг/куб. дм	0,1	–	–
8.	Окисляемость перманганатная	мг/куб. дм	5,0	–	–
9.	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/куб. дм	0,05	–	–
10.	Сухой остаток	мг/куб. дм	1000	–	–
11.	Фенольный индекс	мг/куб. дм	0,25	–	–
Неорганические вещества					
12.	Алюминий (Al)*	мг/куб. дм	0,5	с.-т.	2
13.	Барий (Ba)*	мг/куб. дм	0,1	с.-т.	2
14.	Бор (B)*	мг/куб. дм	1,0	с.-т.	2
15.	Железо (Fe)*	мг/куб. дм	0,3 (1,0)	орг.	3
16.	Кадмий (Cd)*	мг/куб. дм	0,001	с.-т.	2
17.	Марганец (Mn)*	мг/куб. дм	0,1 (0,5)	орг.	3
18.	Медь (Cu)*	мг/куб. дм	1,0	с.-т.	3
19.	Мышьяк (As)*	мг/куб. дм	0,01	с.-т., к	1
20.	Никель (Ni)*	мг/куб. дм	0,02	с.-т.	2
21.	Нитраты (по NO ₃ ⁻)	мг/куб. дм	45	орг.	3
22.	Ртуть (Hg)*	мг/куб. дм	0,0005	с.-т.	1
23.	Свинец (Pb)*	мг/куб. дм	0,01	с.-т.	2
24.	Селен (Se)*	мг/куб. дм	0,01	с.-т.	2
25.	Сульфаты (по SO ₄ ²⁻)	мг/куб. дм	500	орг.	4

26.	Сурьма (Sb)*	мг/куб. дм	0,005	с.-т.	2
27.	Фтор (F)*	мг/куб. дм	1,5	с.-т.	2
28.	Хлориды (Cl ⁻)	мг/куб. дм	350	орг.	4
29.	Хром (Cr)*	мг/куб. дм	0,05	с.-т.	2
30.	Цианиды (CN ⁻)	мг/куб. дм	0,035	с.-т.	2
31.	Цинк (Zn)*	мг/куб. дм	5,0	орг.	3
Органические вещества					
32.	γ-ГХЦГ (линдан)	мг/куб. дм	0,002**	с.-т.	1
33.	ДДТ (сумма изомеров)	мг/куб. дм	0,001**	с.-т.	2
34.	2,4-Д	мг/куб. дм	0,03**	с.-т.	2
35.	Пестициды	мг/куб. дм			
Комплексные показатели токсичности					
36.	По сумме нитратов и нитритов	единиц	1	—	—
37.	По сумме пестицидов	единиц	1	—	—

* Для неорганических соединений, в том числе переходных элементов, с учетом валового содержания форм.

** Нормативы приняты в соответствии с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения.

Примечания:

1. При указании лимитирующего показателя вредности вещества используются следующие сокращения: «с.-т.» – санитарно-токсикологический, «орг.» – органолептический, «к» – канцероген.

2. Отбор проб питьевой воды из внутренней распределительной сети для оценки соответствия по химическим показателям безопасности, характеризующим влияние материалов системы водоснабжения на ее состав (медь, свинец, никель и другие), должен осуществляться в точках водоразбора без предварительных промывки и спуска воды.

3. При отсутствии линдана и ДДТ в пробах воды из источников по результатам лабораторных исследований, проведенных на этапах выбора источника централизованного питьевого водоснабжения и (или) расширенных исследований, в дальнейшем допускается проведение их контроля с кратностью 1 раз в 5 лет. В районах влияния захоронений пестицидов линдан и ДДТ подлежат контролю вне зависимости от результатов исследований.

Для контроля выбираются пестициды, которые потенциально могут присутствовать в источнике водозабора. Нормативы приведены в таблицах 6–8 настоящего гигиенического норматива, при отсутствии определяются в соответствии с пунктом 5 настоящего гигиенического норматива.

4. Расчет показателей, включенных в раздел «Комплексные показатели токсичности», проводится путем суммирования отношений фактически обнаруженных концентраций каждого из веществ в питьевой воде ($C_1, C_2 \dots C_n$) к соответствующей ПДК ($ПДК_1, ПДК_2 \dots ПДК_n$):

$$\frac{C_1}{ПДК_1} + \frac{C_2}{ПДК_2} + \dots + \frac{C_n}{ПДК_n}.$$

5. Пестициды включают органические инсектициды, гербициды, фунгициды, нематоциды, акарициды, альгициды, родентициды, слизициды и родственные продукты (их метаболиты).

Показатели безопасности воды централизованных систем питьевого водоснабжения по химическому составу, связанные с поступлением и образованием веществ в питьевой воде в процессе ее обработки и в системе питьевого водоснабжения

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Нормативы (ПДК), не более	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
Остаточное количество дезинфектантов					
1.	Диоксид хлора	мг/куб. дм	0,2	с.-т., орг. (запах)	3
2.	Хлор остаточный связанный	мг/куб. дм	в пределах 0,8–1,2	орг.	3
3.	Хлор остаточный свободный	мг/куб. дм	в пределах 0,3–0,5	орг.	3
4.	Озон остаточный	мг/куб. дм	0,3	орг.	
Побочные продукты дезинфекции					
5.	Бромдихлорметан	мг/куб. дм	0,03	с.-т., к	1
6.	Бромформ	мг/куб. дм	0,1	с.-т.	2
7.	Дибромхлорметан	мг/куб. дм	0,03	с.-т.	2
8.	Формальдегид (при озонировании воды)	мг/куб. дм	0,05	с.-т.	2
9.	Хлороформ (при хлорировании воды)	мг/куб. дм	0,2	с.-т, к	2
Вещества, поступающие в воду при водоподготовке					
10.	Акриламид	мг/куб. дм	0,0001	с.-т.	1
11.	Активированная кремнекислота (по Si)	мг/куб. дм	10	с.-т.	2
12.	Винилхлорид	мг/куб. дм	0,0003	с.-т, к	1
13.	Остаточное количество алюминий- и железосодержащих коагулянтов	мг/куб. дм	по показателям «алюминий», «железо»	–	–
14.	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/куб. дм	3,5	орг.	3
15.	Эпихлоргидрин	мг/куб. дм	0,0001	с.-т, к	1
Комплексные показатели токсичности					
16.	По сумме тригалометанов	единиц	1	–	–

Примечания:

1. Перечень контролируемых показателей безопасности, связанных с поступлением и образованием веществ в питьевой воде в процессе ее обработки и в системе водоснабжения, определяется исходя из используемых методов водоподготовки.

2. При указании лимитирующего показателя вредности вещества используются следующие сокращения: «с.-т.» – санитарно-токсикологический, «орг.» – органолептический, «к» – канцероген.

3. При обеззараживании воды свободным хлором время его контакта с водой должно составлять не менее 30 минут, связанным – не менее 60 минут.

Контроль за содержанием остаточного хлора производится перед подачей воды в распределительную сеть.

При одновременном присутствии в воде свободного и связанного хлора их общая концентрация не должна превышать 1,2 мг/куб. дм.

4. Контроль за содержанием остаточного озона производится после камеры смешения при обеспечении времени контакта не менее 12 минут.

5. Расчет показателей, включенных в раздел «Комплексные показатели токсичности», проводится путем суммирования отношений фактически обнаруженных концентраций каждого из веществ в питьевой воде (C₁, C₂ ... C_n) к соответствующей ПДК (ПДК₁, ПДК₂ ... ПДК_n) по формуле

$$\frac{C_1}{\text{ПДК}_1} + \frac{C_2}{\text{ПДК}_2} + \dots + \frac{C_n}{\text{ПДК}_n}$$

6. При расчете показателей, включенных в раздел «Комплексные показатели токсичности», учитывается содержание веществ, предусмотренных в пунктах 5–7 и 9 настоящей таблицы.

Таблица 4

Показатели безопасности воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Нормативы
Органолептические показатели безопасности			
1.	Запах	баллы	не более 3
2.	Привкус	баллы	не более 3
3.	Цветность	градусы	не более 30
4.	Мутность	единицы мутности по формазину	не более 3,5
1.		мг/куб. дм (по коалину)	не более 2,0
Обобщенные и химические показатели безопасности			
5.	Водородный показатель	единицы pH	6–9
6.	Жесткость общая	градус жесткости (°Ж)	не более 10
7.	Окисляемость перманганатная	мг/куб. дм	не более 7
8.	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/куб. дм	не более 45
9.	Сухой остаток	мг/куб. дм	не более 1500
10.	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/куб. дм	не более 500
11.	Хлориды (CL ⁻)	мг/куб. дм	не более 350
12.	Химические вещества	мг/куб. дм	не содержатся в воде в концентрациях, превышающих ПДК или ОДУ
Микробиологические показатели безопасности			
13.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	число бактерий в 100 куб. см	отсутствие
14.	Общее микробное число (ОМЧ) (при 37 °С)	число образующих колонии бактерий в 1 куб. см	не более 100
15.	Термотолерантные колиформные бактерии	число бактерий в 100 куб. см	отсутствие

Примечания:

1. Перечень контролируемых химических веществ промышленного, сельскохозяйственного и бытового загрязнения определяется в зависимости от территориальных особенностей расположения источника нецентрализованной системы питьевого водоснабжения и пересматривается при изменении санитарно-эпидемиологической обстановки.

2. При отсутствии общих колиформных бактерий производится определение глюкозоположительных колиформных бактерий с постановкой оксидазного теста. По эпидемическим показаниям вода исследуется на наличие патогенных микроорганизмов кишечной группы.

3. Если вместо норматива указано «отсутствие», это означает, что присутствие данного показателя в воде нецентрализованных систем питьевого водоснабжения недопустимо.

**Показатели физиологической полноценности макро- и микроэлементного состава
питьевой воды**

Показатели	Единицы измерения	Нормативы физиологической полноценности, в пределах
Основные критерии		
1. Сухой остаток	мг/куб. дм	100,0–1000,0
2. Жесткость	градус жесткости (°Ж)	1,5–7,0
3. Кальций (Са)	мг/куб. дм	25,0–130,0
4. Магний (Mg)	мг/куб. дм	5,0–65,0
5. Калий (K)	мг/куб. дм	2,0–20,0
6. Бикарбонаты (НСО ₃ ⁻)	мг/куб. дм	30,0–400,0
Дополнительные критерии		
7. Фторид-ион (F ⁻)	мг/куб. дм	0,5–1,5

ПДК и ОДУ неорганических химических веществ в питьевой воде, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека

№ п/п	Наименование химического вещества	Номер CAS	Синонимы	Химическая формула	Величина ПДК, мг/куб. дм	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6	7	8
Элементы, катионы							
1.	Аммиак (по азоту)	664-41-77	–	NH ₃	1,5	орг. зап.	4
2.	Бериллий	7440-41-7	–	Be	0,0002	с.-т.	1
3.	Ванадий	7440-62-2	–	V	0,1	с.-т.	3
4.	Висмут	7440-69-9	–	Bi	0,1	с.-т.	2
5.	Вольфрам	7440-33-7	–	W	0,05	с.-т.	2
6.	Европий	–	–	Eu	0,3*	орг. привк.	4
7.	Кобальт	7440-48-4	–	Co	0,1	с.-т.	2
8.	Кремний	7631-86-9	–	Si	10,0	с.-т.	2
9.	Литий	7439-93-2	–	Li	0,03	с.-т.	2
10.	Молибден	7439-98-7	–	Mo	0,07	с.-т.	3
11.	Натрий	7440-23-5	–	Na	200,0	с.-т.	2
12.	Ниобий	10026-12-7	–	Nb	0,01	с.-т.	2
13.	Рубидий	–	–	–	0,1	с.-т.	2
14.	Самарий	–	–	–	0,024*	с.-т.	2
15.	Серебро	7440-22-4	–	Ag	0,05	с.-т.	2
16.	Стронций	7440-24-6	–	Sr	7,0	с.-т.	2
17.	Таллий	7440-28-0	–	Tl	0,0001	с.-т.	2
18.	Теллур	13494-80-9	–	Te	0,01	с.-т.	2
19.	Фосфор элементарный	7723-14-0	–	P	0,0001	с.-т.	1
20.	Хром (III)	–	–	Cr	0,5	с.-т.	3
21.	Хром (VI)	–	–	Cr	0,05	с.-т.	3

		Анионы					
22.	Бромид-ион	–	–	–	0,2	с.-т.	2
23.	Гексанитрокобальтиат-ион	–	–	–	1,0	с.-т.	2
24.	Гидросульфид-ион	–	–	HS ⁺	3,0	с.-т.	2
25.	Нитрит-ион	–	–	–	3,0	орг.	2
26.	Перекись водорода	7722-84-1	водорода пероксид	H ₂ O ₂	0,1	с.-т.	2
27.	Персульфат-ион	–	–	–	0,5	с.-т.	2
28.	Перхлорат-ион	–	–	–	5,0	с.-т.	2
29.	Роданид-ион	–	–	–	0,1	с.-т.	2
30.	Сероводород	7783-06-4	водорода сульфид	H ₂ S	0,003	орг. зап.	4
31.	Ферроцианид-ион	–	–	–	1,25	с.-т.	2
32.	Хлорат-ион	–	–	–	20,0	орг. привк.	3
33.	Хлорит-ион	–	–	–	0,2	с.-т.	3

* Обозначены ОДУ веществ.

Примечания:

1. Названия химических веществ приведены в алфавитном порядке, где это возможно, в соответствии с правилами Международного союза теоретической и прикладной химии, ИЮПАК (International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC).

2. Номер CAS – регистрационный номер в соответствии с данными Химической реферативной службы CAS (Chemical Abstracts Service).

3. При указании лимитирующего показателя вредности вещества используются следующие сокращения: «с.-т.» – санитарно-токсикологический, «орг.» – органолептический («орг. зап.» – изменяется запах воды, «орг. привк.» – придает воде привкус).

4. Химические вещества в зависимости от токсичности, кумулятивности, способности вызывать отдаленные эффекты, лимитирующего показателя вредности разделены на четыре класса опасности: 1 класс – чрезвычайно опасные, 2 класс – высокоопасные, 3 класс – опасные, 4 класс – умеренно опасные. В основе классификации – показатели, характеризующие различную степень опасности для человека химических соединений, загрязняющих воду.

ПДК и ОДУ органических химических веществ в питьевой воде, поступающих в источники водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА	Номер CAS	Химическая формула	Величина ПДК (мг/дм ³)	Лимитирующий показатель вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5	6	7
1	Алкиламинопропионитрил C ₁₇ – C ₂₀	68784-40-7	C ₁₅ H ₃₀ N ₂	0,05	орг. пен.	4
2	Алкиланилин	–	–	0,003	с.-т.	2
3	Алкилбензилдиметиламмоний хлорид C ₁₀ – C ₁₆	–	–	0,3	орг. пен.	3
4	Алкилбензилдиметиламмоний хлорид C ₁₇ – C ₂₀	–	–	0,5	орг. пен.	3
5	Алкилбензолсульфонат триэаноламина	–	–	1,0	орг. пен.	3
6	Алкилбензолсульфонаты	–	–	0,5	орг. пен.	4
7	Алкилдиметиламин	–	–	0,2	с.-т.	3
8	Алкилдифенил	–	–	0,4	орг. пл.	2
9	Алкилпропилендиамин	–	–	0,16	орг. зап.	4
10	Алкилсульфаты	–	–	0,5	орг. пен.	4
11	Алкилсульфонаты	–	–	0,5	орг. окр.	4
12	Алкилтриметиламмоний хлорид	–	–	0,2	с.-т.	2
13	N-(C ₇ – C ₉)Алкил-N-фенил-п-фенилендиамин	–	(C ₇₋₉ H ₁₅₋₁₉)C ₁₂ H ₁₁ N ₂	0,9*	орг. окр.	3
14	Алкилфенол	–	–	0,1	орг.	3
15	1-Амино-9,10-антрацендион	82-45-1	C ₁₄ H ₉ NO ₂	10,0	с.-т.	2
16	5-Амино-2-(п-аминофенил)-1Н-бензимидазол	7621-86-5	C ₁₃ H ₁₂ N ₄	1,0	с.-т.	2
17	Аминобензол	62-53-3	C ₆ H ₇ N	0,1	с.-т.	2
18	1-Амино-2-гидроксибензол	95-55-6	C ₆ H ₇ NO	0,01	орг. окр.	4
19	4-Амино-2-гидроксибензол	123-30-8	C ₆ H ₇ NO	0,05	орг. окр.	4
20	4-Амино-2-(2-гидроксиэтил)-N-этиланилин сульфит	–	C ₁₀ H ₁₇ N ₂ O·H ₂ O ₃ S	0,2	орг. зап.	3
21	4-Аминодифениламин	101-54-2	C ₁₂ H ₁₂ N ₂	0,005	с.-т.	2

22	2-Амино-4-метил-6-метокси-1,3,5-триазин	1668-54-8	$C_5H_8N_4O$	0,4*	орг. зап.	3
23	N-(4-Амино-3-метилфенил)-п-бензохинонимин	–	$C_{13}H_{12}N_2O$	1,0	с.-т.	2
24	4-Амино-N-(6-метокси-3-пиридазинил) бензолсульфонамид	80-35-3	$C_{11}H_{12}N_4O_3S$	0,2*	с.-т.	2
25	4-Амино-6-метоксипиримидин	155-98-8	$C_5H_7N_3O$	5,0*	орг. окр.	3
26	4-Амино-2,2,6,6-тетраметилпиперидин	36768-62-4	$C_9H_{20}N_2$	4,0	с.-т.	2
27	4-Амино-2-трихлорметил-3,5-дихлорпиридин	14321-05-2	$C_6H_3Cl_5N_2$	0,02	с.-т.	2
28	4-Амино-2-трихлорметил-3,5,6-трихлорпиридин	5005-62-9	$C_6H_2Cl_6N_2$	0,02	с.-т.	2
29	4-Амино-3,5,6-трихлорпиридинат калия	2545-60-0	$C_6H_3Cl_3KN_2O_2$	10,0	с.-т.	2
30	4-Амино-3-хлорфенол	17609-80-2	C_6H_6ClNO	0,1	орг. окр.	4
31	3-Аминофенол	591-27-5	C_6H_7NO	0,1*	орг. окр.	4
32	5-Амино-2-фенил-4-хлорпиридазин-3(2H)-он	1698-60-8	$C_{10}H_8ClN_3O$	2,0	с.-т.	2
33	2-Аминоэтанол	141-43-5	C_2H_7NO	0,5	с.-т.	2
34	2-Аминоэтиловый эфир серной кислоты	–	$C_2H_7NO_4S$	0,2*	с.-т.	–
35	N-(2-Аминоэтил)пиперазин	140-31-8	$C_6P_5N_2$	0,6	с.-т.	2
36	Амины $C_7 - C_9$	–	–	0,1	орг. зап.	3
37	Амины $C_{10} - C_{15}$	–	–	0,04	орг. зап.	4
38	Амины $C_{16} - C_{20}$	–	–	0,03	орг. зап.	4
39	Аниlid салициловой кислоты	–	–	2,5	орг. зап.	3
40	Антрацен-9,10-дион	84-65-1	$C_{14}H_8O_2$	10,0	с.-т.	3
41	2-Ацетамидофенол	614-80-2	$C_8H_9NO_2$	2,5	орг. окр.	4
42	S-(2-Ацетамидоэтил)-O,O-диметилдитиофосфат	13265-60-6	$C_6H_{14}NO_4PS$	0,1	орг. зап.	4
43	Ацетилацетонаты	–	–	2,0*	с.-т.	2
44	Ацетилбензол	98-86-2	C_8H_8O	0,1	с.-т.	3
45	5-Ацетокси-1,2-диметил-3-карбэтоксиндол	–	$C_{15}H_{17}NO_4$	0,004*	с.-т.	2
46	Ацетонитрил	75-05-8	C_2H_3N	0,7	орг. зап.	3
47	Ацетопропилацетат	5185-97-7	–	2,8*	с.-т.	2
48	Бензамид	55-21-0	C_7H_7NO	0,2*	с.-т.	3
49	Бенз(а)пирен	50-32-8	$C_{20}H_{12}$	0,00 001	с.-т., к	1

50	3-Бензилтолуол	620-47-3	C ₁₄ H ₁₄	0,08	орг. зап.	2
51	Бензилхлорид	100-44-7	C ₇ H ₇ Cl	0,001	с.-т.	2
52	Бензилцианид	140-29-4	C ₈ H ₇ N	0,03	орг. зап.	4
53	Бензоксазолон-2	59-49-4	C ₇ H ₅ NO ₂	0,1	с.-т.	2
54	Бензол	71-43-2	C ₆ H ₆	0,001	с.-т., к	1
55	1,3-Бензолдикарбонилдихлорид	99-63-8	C ₈ H ₄ Cl ₂ O ₂	0,08	орг. зап.	4
56	1,4-Бензолдикарбонилдихлорид	100-20-9	C ₈ H ₄ Cl ₂ O ₂	0,02	орг. зап.	4
57	1,2-Бензолдиол	120-80-9	C ₆ H ₆ O ₂	0,1	орг. окр.	4
58	Бензолсульфамид	98-10-2	C ₆ H ₇ NO ₂ S	6,0	с.-т.	3
59	Бензолсульфохлорид	98-09-9	C ₆ H ₅ ClO ₂ S	0,5	орг. зап.	4
60	1Н-Бензотриазол	95-14-7	C ₆ H ₅ N ₃	0,1	с.-т.	3
61	1,2,3-Бензолтриол	87-66-1	C ₆ H ₆ O ₃	0,1	орг. окр.	3
62	Бензтиазол	95-16-9	C ₇ H ₅ NS	0,25*	орг. зап.	4
63	2,2-Бис-(4-гидрокси-3,5-дихлорфенил)пропан	–	C ₁₅ H ₁₂ Cl ₄ O ₂	0,1	орг. привк.	4
64	2,2-Бис(гидроксиметил) пропан-1,3-диол	115-77-5	C ₅ H ₁₂ O ₄	0,1	с.-т.	2
65	Бис(2-метилпропил)-амин	110-96-3	C ₈ H ₁₉ N	0,07	орг. привк.	4
66	4,6-Бис(изопропиламино)-2-(N-метил-N-цианамино)-1,3,5-триазин	–	–	0,3	орг. привк.	4
67	2,4-Бис(N-изопропиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин	139-40-2	C ₉ H ₁₆ ClN ₅	1,0	орг. зап.	4
68	1,4-Бис(4-метил-2-сульфофениламино)-5,8-дигидроксиантрахинон, динатриевая соль	–	C ₂₈ H ₂₀ N ₂ Na ₂ O ₁₀ S ₂	0,01	орг. окр.	4
69	N,N'-Бис(1-метилэтил)-6-(метилтио)-1,3,5-триазин-2,4-диамин	7287-19-6	C ₁₀ H ₁₉ N ₅ S	3,0	орг. зап.	3
70	1,2-Бис-метоксикарбонил тиоуреидобензол	23564-06-9	C ₁₂ H ₁₄ N ₄ O ₄ S ₂	0,5	орг. привк.	3
71	1,2-Бис(1,4,6,9-тетраазотри-цикло[4,4,1,1,4,9]-додекано)этилиден дигидрохлорид	–	C ₁₈ H ₃₀ N ₈	0,015	с.-т.	2
72	Бис(трибутилолово)оксид	56-35-9	C ₂₄ H ₃₀ OSn ₂	0,0002	с.-т.	1
73	1,3-Бис(трихлорметил)бензол	881-99-2	C ₈ H ₅ Cl ₆	0,008	орг. зап.	4
74	1,4-Бис(трихлорметил)бензол	68-36-0	C ₈ H ₅ Cl ₆	0,03	орг. зап.	4
75	О,О-Бис(2-хлорэтил)винилфосфонат	115-98-0	C ₆ H ₁₁ Cl ₂ O ₃ P	0,2*	с.-т.	2
76	2,4-Бис(N-этиламино)-6-хлор-1,3,5-триазин	–	C ₇ H ₁₃ ClN ₅ O	отсутствие	орг. флот.	4

77	1,1'-Бифенил	92-52-4	C ₁₂ H ₁₀	0,001	с.-т.	2
78	Бутадиен-1,3	106-99-0	C ₄ H ₆	0,05	орг. зап.	4
79	Бутандинитрил	110-61-2	C ₄ H ₄ N ₂	0,2	с.-т.	2
80	1,4-Бутандиол	110-63-4	C ₄ H ₁₀ O ₂	5,0	с.-т.	2
81	Бутан-1-ол	71-36-3	C ₄ H ₁₀ O	0,1	с.-т.	2
82	Бутан-2-ол	78-92-2	C ₄ H ₁₀ O	0,2	с.-т.	2
83	Бутан-2-он	78-93-3	C ₄ H ₈ O	1,0	орг. зап.	3
84	Бут-1-ен	106-98-9	C ₄ H ₈	0,2	орг. зап.	3
85	2-Бутенонитрил	4786-20-3	C ₄ H ₅ N	0,1	с.-т.	2
86	Бутилакрилат	141-32-2	C ₇ H ₁₂ O ₂	0,01	орг. привк.	4
87	Бутиламид О-этил-S-фенилдитиофосфорной кислоты	4205-52-1	C ₁₂ H ₂₀ NO ₂ PS ₂	0,03	орг. зап.	4
88	Бутиламин	–	–	4,0	орг. зап.	3
89	4-Бутиланилин	104-13-2	C ₁₀ H ₁₅ N	0,4	орг. зап.	3
90	N-Бутилбензолсульфамид	3622-84-2	C ₁₀ H ₁₅ NO ₂ S	0,03	с.-т.	2
91	Бутилбензол	104-51-8	C ₁₀ H ₁₄	0,1	орг. зап.	3
92	1-Бутилбигуанидина гидрохлорид	1190-53-0	C ₆ H ₁₅ N ₅ ·ClH	0,01*	с.-т.	2
93	О-Бутилдитиокарбонат	–	C ₅ H ₆ OS ₂	0,001	орг. зап.	4
94	Бутил-2,4-дихлорфенокси-ацетат	94-80-4	C ₁₂ H ₁₄ Cl	0,5	орг. зап.	3
95	Бутил-2-метилпроп-2-еноат	97-88-1	C ₇ H ₇ O ₂	0,02	орг. зап.	4
96	Бутилнитрит	544-16-1	C ₄ H ₉ NO ₂	0,05	орг. зап.	4
97	2-Бутилтиобензотиазол	2314-17-2	C ₁₁ H ₁₃ NS ₂	0,005	орг. зап.	4
98	1-Бутил-1-(4-толилсульфонил)мочевина	64-77-7	C ₁₂ H ₁₈ N ₂ O ₃ S	0,001*	с.-т.	1
99	Бут-2-ин-1,4-диол	110-65-6	C ₄ H ₆ O ₂	1,0	с.-т.	2
100	3-Бромбензальдегид	3132-99-8	C ₇ H ₅ BrO	0,02	с.-т.	2
101	6-Бром-5-гидрокси-4-диметиламино-3-карбэтокси-1-метил-2-фенилтио-метилиндо́л гидрохлорид	131707-23-8	–	0,04*	с.-т.	3
102	6-Бром-5-гидрокси-3-карбэтокси-1-метил-2-фенилтиометилиндо́л	–	C ₁₉ H ₁₈ BrNO ₃ S	0,004*	с.-т.	2
103	Бромдихлорметан	75-27-4	CHBrCl ₂	0,03	с.-т., к	1

104	О-(4-Бром-2,5-дихлорфенил)-О,О-диметилтиофосфат	2104-96-3	$C_8H_8BrCl_2O_3PS$	0,01	орг. зап.	4
105	Бромкамфора	10293-06-8	$C_{10}H_{15}BrO$	0,5*	орг. зап.	3
106	Бромтолуин	–	C_7H_8BrN	0,05*	орг. зап.	4
107	Винилацетат	108-05-4	$C_4H_6O_2$	0,2	с.-т.	2
108	Винилбензол	100-42-5	C_8H_8	0,02	с.-т., к	1
109	1-Винилокси-2-аминоэтан	7336-29-0	C_4H_9NO	0,006	орг. зап.	3
110	Винилхлорид	75-01-4	C_2H_3Cl	0,0003	с.-т., к	1
111	2,3,3а,4,7,7а-Гексагидро-2,4,5,6,7,8,8-гептахлор-4,7-метаноинден	4168-01-5	$C_{10}H_7Cl_7$	0,1	орг. зап.	4
112	3-(Гексагидро-4,7-метаниндан-5-ил)-1,1-диметилмочевина	–	$C_{13}H_{23}N_2O$	2,0	с.-т.	2
113	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8, 9,9-Гексадекафторнонан-1-ол	376-18-1	$C_9H_4F_{16}O$	0,25	орг. зап.	4
114	Гексаметиленимина гидрохлорид	–	$C_6H_{16}N_2ClH$	5,0	с.-т.	2
115	Гексаметилентетрамин	100-97-0	$C_6H_{12}N_4$	0,5	с.-т.	2
116	Гексан-1-ол	111-27-3	$C_6H_{14}O$	0,01	с.-т.	2
117	Гексахлорбутадиен-1,3	87-68-3	C_4Cl_6	0,0006	с.-т.	1
118	Гексахлорбутан	–	$C_4H_3Cl_6$	0,01	орг. зап.	3
119	1,2,3,4,10,10-Гексахлор-1,4,4а, 5,8,8а-гексагидро-1,4-эндоекзо-5,8-диметано-нафталин	309-00-23448	$C_{12}H_8Cl_6$	0,002	орг. привк.	3
120	Гексахлорпиколин	1201-30-5	C_6HCl_6N	0,02	с.-т.	2
121	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан	608-73-1	$C_6H_6Cl_6$	0,02	орг. зап.	4
122	Гексахлорциклопентадиен	77-47-4	$C_5H_2Cl_6$	0,001	орг. зап.	3
123	Гексахлорэтан	67-72-1	C_2Cl_6	0,01	орг. зап.	4
124	Гептан-1-ол	111-70-6	$C_7H_{16}O$	0,005	с.-т.	2
125	Гептахлорпиколин	1134-04-91	C_6Cl_7N	0,02	с.-т.	2
126	1,4,5,6,7,8,8-Гептахлор-4,7-эндометилен-3а, 4,7, 7а-тетрагидроинден	76-44-8	$C_{10}H_5Cl_7$	0,001	с.-т.	2
127	Гидразин	302-01-2	H_4N_2	0,01	с.-т.	2
128	N-гидроксибензоламин	100-65-2	C_6H_7NO	0,1	с.-т.	3
129	2-Гидроксибензотиазол	934-34-9	C_7H_3NOS	1,0	с.-т.	2
130	1-Гидрокси-3-метилбензол	108-39-4	C_7H_8O	0,004	с.-т.	2

131	1-Гидрокси-4-метилбензол	106-44-5	C_7H_8O	0,004	с.-т.	2
132	4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он	123-42-2	$C_6H_{12}O_2$	0,5*	с.-т.	2
133	2-Гидрокси-2-метилпропанонитрил	75-86-5	C_4H_7NO	0,035	с.-т.	2
134	(4-Гидрокси-2-метилфенил)диметилсульфоний хлорид	–	$C_9H_{13}ClOS$	0,007	орг. зап.	4
135	1-Гидрокси-3-метил-1-фенилмочевина	6263-38-3	$C_8H_{10}N_2O_2$	1,0	с.-т.	3
136	1-Гидрокси-2-пропилбензол	644-35-9	$C_9H_{12}O$	0,01	орг. зап.	4
137	1-Гидрокси-4-пропилбензол	645-56-7	$C_9H_{12}O$	0,01	орг. зап.	4
138	1-(2-Гидроксипропил)-1-метил-2-пентадецил-2-имидазо-2-имидазолиний метилсульфат	–	$C_{31}H_{47}N_2O \cdot CH_4O_4P$	0,2	с.-т.	2
139	N-(4-Гидроксифенил)ацетамид	103-90-2	$C_8H_9NO_2$	1,0	орг. привк.	3
140	2-Гидроксиэтил-2-метилпроп-2-еноат	868-77-9	$C_6H_{10}O_3$	0,03	с.-т.	4
141	1,4-Диазобикакло[2,2,2]октан	280-57-9	$C_6H_{12}N_2$	6,0	с.-т.	2
142	Диаллиламин	124-02-7	$C_6H_{11}N$	0,01	с.-т.	2
143	1,4-Диаминоантрахинон	128-95-0	$C_{14}H_{10}N_2O_2$	0,02	орг. окр.	3
144	1,5-Диаминоантрахинон	129-44-2	$C_{14}H_{10}N_2O_2$	0,2	орг. окр.	4
145	1,6-Диаминогексан	124-09-4	$C_6H_{16}N_2$	0,01	с.-т.	2
146	4,4'-Диаминодифениловый эфир	101-80-4	$C_{12}H_{12}N_2O$	0,03	с.-т.	2
147	4,4'-Диаминодифенилсульфон	80-08-0	$C_{12}H_{12}N_2O_2S$	1,0	с.-т.	2
148	1,2-Диаминоэтан	107-15-3	$C_2H_8N_2$	0,2	орг. зап.	4
149	Дибензилтолуол	26898-17-9	$C_{21}H_{20}$	0,6	орг. зап.	3
150	Дибензтиазолдисульфид	120-78-5	$C_{14}H_{10}N_2S_4$	отсутствие	орг. зап.	3
151	1,2-Дибромпропан	78-75-1	$C_3H_6Br_2$	0,1	с.-т.	3
152	1,2-Дибром-1,1,5-трихлорпентан	19792-94-0	$C_5H_7Br_2Cl_3$	0,04	орг. зап.	3
153	1,2-Дибром-3-хлорпропан	96-12-8	$C_3H_5Br_2Cl$	0,001	с.-т., к	1
154	Дибромхлорметан	124-48-1	–	0,03	с.-т.	2
155	Дибутиламин	111-92-2	$C_8H_{19}N$	1,0	орг. зап.	3
156	Дибутилбис[(1-оксододецил)окси]олово	77-58-7	$C_{32}H_{64}O_4Sn$	0,01	с.-т.	2
157	Дибутилтиооксоолово	4253-22-9	$C_8H_{18}SSn$	0,02	с.-т.	2

158	Дибутилдитиофосфаты	–	–	0,1	с.-т.	2
159	Дибутилмоногиофосфат	51825-87-7	C ₈ H ₁₈ KO ₃ PS	0,1	орг. зап.	3
160	Дибутилоловооксид	818-08-6	C ₈ H ₁₈ OSn	0,004	с.-т.	2
161	Дивинилсульфид	627-51-0	C ₄ H ₆ S	0,5	орг. зап.	3
162	1,2-Дигидроксиантрахинон	72-48-0	C ₁₄ H ₈ O ₄	3,0	с.-т.	2
163	1,4-Дигидроксиантрахинон	81-64-1	C ₁₄ H ₈ O ₄	4,0	с.-т.	2
164	1,5-Дигидроксиантрахинон	117-12-4	C ₁₄ H ₈ O ₄	0,1	орг. окр.	3
165	1,8-Дигидроксиантрахинон	117-10-2	C ₁₄ H ₈ O ₄	0,25	орг. окр.	3
166	1,4-Дигидроксibenзол	123-31-9	C ₆ H ₆ O ₂	0,2	орг. окр.	4
167	2,2'-Ди(гидроксиэтил)амин	111-42-2	C ₄ H ₁₁ NO ₂	0,8	орг. привк.	4
168	5,6-Дигидро-4-метил-2Н-пиран	16302-35-5	C ₆ H ₁₀ O	0,0001	с.-т.	1
169	6,7-Дигидро-3-циклогексил-1Н-циклопентапиримидин-2,4(3Н,5Н)-дион	2164-08-1	C ₁₃ H ₁₈ N ₂ O ₂	0,2	с.-т.	2
170	Диизобутилмалеатдиоктидолово	–	C ₂₈ H ₅₂ O ₄ Sn	0,02	с.-т.	2
171	Диизооктил-2,2'-[дибутилолово]бис-(тио)бис(ацетат)	25168-24-5	C ₂₈ H ₅₆ O ₄ S ₂ Sn	0,01	с.-т.	2
172	Диизопропиламин	108-18-9	C ₅ H ₁₄ N ₂	0,5	с.-т.	3
173	Диизопропилбензол	–	C ₁₂ H ₁₈	0,05	с.-т.	2
174	N-(β,β-О,О-Диизопропилдитио-фосфорилэтил)бензолсульфонамид	741-58-2	C ₁₄ H ₂₄ NO ₄ PS ₃	1,0	с.-т.	2
175	Диметиламин	124-40-3	C ₂ H ₇ N	0,1	с.-т.	2
176	N-[(Диметиламино)метил]проп-2-енамид	2627-98-7	C ₆ H ₁₂ N ₂	2,0	с.-т.	2
177	N,N-Диметилацетамид	127-19-5	C ₄ H ₉ NO	0,4	с.-т.	2
178	Диметилбензол (смесь изомеров)	1330-20-7	C ₈ H ₁₀	0,05	орг. зап.	3
179	5,5-Диметилгидантоин	77-71-4	C ₅ H ₈ N ₂ O ₂	1,0	орг. привк.	3
180	О,О-Диметил-(1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтил)фосфонат	52-68-6	C ₄ H ₈ Cl ₃ O ₄ P	0,05	орг. зап.	4
181	О,О-Диметил-S-(4,6-диамино-1,3,5-триазин-2ил-метил)-дитиофосфат	52-68-6	C ₄ H ₈ Cl ₃ O ₄ P	0,1	с.-т.	3
182	О,О-Диметил-S-(1,2-дикарбэтокси-этил)дитиофосфат	2088-72-4	C ₆ H ₁₂ O ₅ PS	0,05	орг. зап.	4
183	2,2-Диметил-3,3-диметилцик-лопропан-карбоновой кислоты метиловый эфир	5460-63-9	C ₁₁ H ₁₈ O ₂	0,61	орг. зап.	4

184	Диметилдиоксан	872-98-0	$C_6H_{12}O_2$	0,005	с.-т.	2
185	1,1-Диметил-4,4'-дипиридилдиметилфосфат	–	$C_{14}H_{18}N_2O_4P$	0,3	орг. зап.	3
186	Диметилдисульфид	624-92-0	$C_2H_6S_2$	0,04	орг. зап.	3
187	Диметилдитиокарбамат аммония	3226-36-6	$C_3H_{10}N_2S_2$	0,5	с.-т.	3
188	О,О-Диметил-О-(2,2-дихлорвинил)фосфат	62-73-7	$C_4H_7Cl_2O_4P$	1,0	орг. зап.	3
189	О,О-Диметил-О-(2,5-дихлор-4-иодофенил) тиофосфат	18181-70-9	$C_8H_8Cl_2IO_3PS$	1,0	орг. зап.	3
190	О,О-Диметил-S-карбэтоксиметилтиофосфат	2088-72-4	$C_6H_{12}O_5PS$	0,03	орг. зап.	4
191	О,О-Диметил-S-(N-метилкарбамидометил)-дитиофосфат	60-51-5	$C_5H_{12}NO_3PS_2$	0,03	орг. зап.	4
192	О,О-Диметил-S-[2-[[1-метил-2-(метиламино)-2-оксоэтил]тио]этил]тиофосфат	2275-23-2	$C_8H_{18}NO_4PS_2$	0,3	орг. зап.	4
193	О,О-Диметил-О-(3-метил-4-метилтиофенил)тиофосфат	55-38-9	$C_{10}H_{15}O_3PS_2$	0,001	орг. зап.	4
194	О,О-Диметил-О-(3-метил-4-нитрофенил)тиофосфат	122-14-15	$C_9H_{12}NO_5PS$	0,25	орг. зап.	3
195	N,N-Диметилмочевина	96-31-1	$C_3H_8N_2O$	1,0	с.-т.	2
196	2,5-Диметилпиридин	589-93-5	C_7H_9N	0,05	с.-т.	2
197	О,О-Диметил-S-(2-(формилметиламино)-2-оксоэтилдитиофосфат	2540-82-1	$C_6H_{12}NO_4PS_2$	0,004	орг. зап.	4
198	О,О-Диметил-О-(4-нитрофенил)фосфат	298-00-0	$C_8H_{10}NO_5PS$	0,02	орг. зап.	4
199	Диметиловый эфир	115-10-6	C_2H_6O	5,0	с.-т.	4
200	Диметилсульфид	75-18-3	C_2H_6S	0,01	орг. зап.	4
201	Диметилтерефталат	120-61-6	$C_{10}H_{10}O_4$	1,5	орг. зап.	4
202	3,5-Диметилтетрагидро-1,3,5-тиадиазинтион-2	533-74-4	$C_5H_{10}N_2S_2$	0,01	орг. зап.	4
203	Диметилтетрахлортерефталат	1861-32-1	$C_{10}H_6ClO_4P$	1,0	с.-т.	3
204	О,О-Диметил-О-[1-(2,3,4,5-тетрахлорфенил)-2-хлорвинил фосфат	–	–	0,2	орг. привк.	3
205	1,1-Диметил-3-(3-трифторметилфенил)мочевина	2164-17-2	$C_{10}H_{11}F_3N_2O$	0,3	орг. пл.	4
206	Диметилфенол	576-26-1	$C_8H_{10}O$	0,25	орг. зап.	4
207	Диметилфосфит	16391-06-3	$C_2H_7O_2P$	0,02	орг. зап.	3
208	Диметилфталат	131-11-3	$C_{10}H_{10}O_4$	0,3	с.-т.	3
209	О,О-Диметил-S-фталимидо-метилдитиофосфат	732-11-6	$C_{11}H_{12}NO_4PS_2$	0,2	орг. привк.	3
210	Диметилхлортиофосфат	2524-03-0	$C_2H_6ClO_2PS$	0,07	орг. зап.	3

211	3,3-Диметил-1-хлор-1-(4-хлорфеноксид)бутан-2-он	57000-78-9	$C_{12}H_{14}Cl_2O_2$	0,04	с.-т.	4
212	О,О-Диметил-О-(4-цианфенил)тиофосфат	2636-26-2	$C_9H_{10}NO_3PS$	0,05	орг. зап.	4
213	1,1-Диметилэтанамин	75-64-9	$C_4H_{11}N$	1,0	с.-т.	3
214	1-(1,1-Диметилэтил)-4-метилбензол	98-51-1	$C_{11}H_{16}$	0,5	орг. зап.	3
215	О,О-Диметил-S-этилмер-каптоэтилдитиофосфат	640-15-3	$C_6H_{15}O_2PS_3$	0,001	орг. зап.	4
216	4-(1,1-Диметилэтил)-1-метил-2-хлорбензол	42597-10-4	$C_{11}H_{15}Cl$	0,002	орг. зап.	4
217	2,2-Диметокси-1,2-дифенилэтанон	–	$C_{16}H_{16}O_3$	0,5*	орг. зап.	3
218	Динитрил изофталевой кислоты	626-17-5	$C_8H_4N_2$	5,0	с.-т.	3
219	Динитроанилин	–	$C_6H_5N_3O_4$	0,05	орг. окр.	4
220	Динитробензол	25154-54-5	$C_6H_4N_2O_4$	0,5	орг. зап.	4
221	2,4-Динитро-2,4-дiazопентан	13232-00-3	$C_3H_8N_4O_4$	0,02	с.-т.	2
222	2,6-Динитро-N,N-диэтил-4-(трифторметил)бензоламин	5254-27-3	$C_{11}H_{12}F_3N_3O_4$	1,0	орг. зап.	4
223	3,5-Динитро-4-дипропиламинобензотрифторид	1582-09-8	$C_{13}H_{16}F_3N_3O_4$	0,02	с.-т.	3
224	Динитронафталин	27478-34-8	$C_{10}H_6N_2O_4$	1,0	орг. окр.	4
225	Динитро-3,6-диоксаоктан-1,8-диол	–	$C_8H_{16}N_2O_8$	1,0	с.-т.	3
226	2,4-Динитротолуол	121-14-2	$C_7H_6N_2O_4$	0,5	с.-т.	2
227	2,4-Динитрофенол	51-28-5	$C_6H_4N_2O_5$	0,03	с.-т.	3
228	Динитрохлорбензол	97-00-7	$C_6H_3ClN_2O_4$	0,5	орг. зап.	3
229	Дипиридил	553-26-4	$C_{10}H_8N_2$	0,03	орг. зап.	3
230	Дипиридилфосфат	21000-42-0	$C_{10}H_8N_2 H_3PO_4$	0,3	орг. зап.	4
231	Дипропиламин	142-84-7	C_6H_5N	0,5	орг. привк.	3
232	Дифениламин	122-39-4	$C_{12}H_{11}N$	0,05	орг. зап.	3
233	О,О-Дифенил-1-гидрокси-2,2,2-трихлорэтилфосфонат	38457-67-9	$C_{14}H_{12}Cl_3O_4P$	0,3	орг. пен.	3
234	Дифенилмочевина	102-07-8	$C_{13}H_{12}N_2O$	0,2	орг. зап.	4
235	Дифенилолпропан	80-05-7	$C_{15}H_{16}O_2$	0,01	орг. привк.	4
236	Дифтордихлорметан	75-71-8	CCl_2F_2	10,0	с.-т.	2
237	Дифторхлорметан	75-45-6	$CHClF_2$	10,0	с.-т.	2
238	1,2-Дихлорбензол	25321-22-6	$C_6H_4Cl_2$	0,002	орг. зап.	3

239	2,6-Дихлорбензоламин	608-31-1	C ₆ H ₄ Cl ₂ N	0,05	орг.	3
240	Дихлор-1,1-бифенил	255-12-429	C ₁₂ H ₈ Cl ₂	0,001	с.-т.	2
241	2,5-Дихлор-п-трет-бутилтолуол	–	–	0,003	орг. зап.	3
242	1,3-Дихлорбутен-2	926-57-8	C ₄ H ₆ Cl ₂	0,05	орг. зап.	4
243	3,4-Дихлорбутен-1	11069-19-5	C ₄ H ₆ Cl ₂	0,2	с.-т.	2
244	2,3-Дихлорбутадиен-1,3	1653-19-6	C ₄ H ₆ Cl ₂	0,03	с.-т.	2
245	Дихлордибутилолово	683-18-1	C ₈ H ₁₈ Cl ₂ Sn	0,002	с.-т.	2
246	1,3-Дихлор-5,5-диметилгидантоин	118-52-5	C ₆ H ₆ Cl ₂ N ₂ O ₂	отсутствие	с.-т.	3
247	4,4'-Дихлордифенилсульфон	80-07-9	C ₁₂ H ₈ Cl ₂ O ₂ S	0,4	с.-т.	2
248	2,3-Дихлор-5-дихлорметилен-2-циклопентен-1,4-дион	18964-31-3	C ₆ Cl ₄ O ₂	0,1	орг. зап.	3
249	Дихлордиэтилолово	866-55-7	C ₁₆ H ₁₄ Cl ₂ Sn	0,002	с.-т.	2
250	1,2-Дихлоризобутан	594-37-6	C ₄ H ₈ Cl ₂	0,4	с.-т.	2
251	3,3-Дихлоризобутилен	22227-75-4	C ₄ H ₆ Cl ₂	0,4	с.-т.	2
252	Дихлормалеиновый ангидрид	–	–	0,1	с.-т.	2
253	Дихлорметан	75-09-2	CH ₂ Cl ₂	0,02	с.-т., к	1
254	4-(Дихлорметилен)-1,2,3,3,5,5-Гексахлорциклопентен	3424-05-3	C ₇ H ₄ Cl ₈	0,05	орг. зап.	4
255	1,1-Дихлор-4-метилпентадиен-1,3	55667-43-1	C ₆ H ₉ Cl ₂	0,41	орг. зап.	3
256	1,1-Дихлор-4-метилпентадиен-1,4	62434-98-4	C ₆ H ₉ Cl ₂	0,37	орг. привк.	3
257	3,3-Дихлор-2-метил-1-пропен	22227-75-4	C ₄ H ₆ Cl ₂	0,4	с.-т.	2
258	2,3-Дихлор-1,4-нафтохинон	117-80-6	C ₁₀ H ₁₄ Cl ₂ O ₂	0,25	с.-т.	2
259	2,6-Дихлор-4-нитроанилин	99-30-9	C ₆ H ₄ Cl ₂ N ₂ O ₂	0,1	орг.	3
260	2,5-Дихлорнитробензол	89-61-2	C ₆ H ₃ Cl ₂ NO ₂	0,1	с.-т.	2
261	3,4-Дихлорнитробензол	99-54-7	C ₆ H ₃ Cl ₂ NO ₂	0,1	с.-т.	3
262	1,2-Дихлорпропан	78-87-5	C ₃ H ₆ Cl ₂	0,02	с.-т., к	1
263	1,3-Дихлорпропан-2-ол	96-23-1	C ₃ H ₆ Cl ₂ O	1,0	орг. зап.	3
264	Дихлорпропен	542-75-6	C ₃ H ₄ Cl ₂	0,02	с.-т., к	1
265	(2,3-Дихлорпроп-2-енил)изопропилтиокарбамат	–	C ₁₀ H ₁₇ Cl ₂ NOS	0,03	орг. зап.	4
266	Дихлорпропил(2-этилгексил)фосфат	–	C ₁₁ H ₂₃ Cl ₂ O ₄ P	6,0	орг.	4

267	2,2-Дихлорпропионат натрия	75-99-0	$C_3H_4Cl_2O_2$	2,0	орг. зап.	3
268	2,4-Дихлортолуол	95-73-8	$C_7H_6Cl_2$	0,03	орг. зап.	3
269	N'-(3,4-Дихлорфенил)-N,N-диметилкарбамид	330-54-1	$C_{10}H_{10}Cl_2N_2O_3$	1,0	орг. зап.	4
270	2,4-Дихлорфенил-4-нитрофениловый эфир	1836-75-5	$C_{12}H_7Cl_2NO_3$	4,0	с.-т.	2
271	O-(2,4-Дихлорфенил)-S-пропил-O-этилтиофосфат	34643-46-4	$C_{11}H_{15}Cl_2O_2PS_2$	0,05	орг. зап.	3
272	Дихлорфенол	–	$C_6H_4Cl_2O$	0,002	орг. привк.	4
273	1,1-Дихлорциклогексан	2108-92-1	$C_6H_{10}Cl_2$	0,02	орг. зап.	3
274	Дициандиамид	461-58-5	$C_2H_4N_2$	10,0	орг. привк.	4
275	1,4-Дицианобутан	111-69-3	$C_6H_6N_2$	0,1	с.-т.	2
276	Дициклогексилоловооксид	22771-17-1	$C_{11}H_{22}OSn$	0,001	с.-т.	2
277	Дициклогептадиен	121-46-0	C_7H_8	0,004	орг. зап.	4
278	2,3-Дицикло(2,2,1)гептен	498-66-8	C_7H_{10}	0,004	орг. зап.	4
279	Дициклопентадиен	77-73-6	$C_{10}H_{12}$	0,015	орг. зап.	3
280	Диэтиламид 2-(α -нафтокси) пропионовой кислоты	15299-99-7	$C_{17}H_{21}NO_2$	1,0	с.-т.	2
281	Диэтиламин	109-89-7	$C_4H_{11}N$	2,0	с.-т.	3
282	N,N-Диэтиланилин	91-66-7	$C_{10}H_{15}N$	0,15	орг. окр.	3
283	Диэтилацеталь	105-57-7	$C_6H_{14}O_2$	0,1	орг. зап.	4
284	O,O-Диэтил-S-бензилтиофосфат	13286-32-3	$C_{11}H_{17}O_3PS$	0,05	с.-т.	2
285	m-Диэтилбензол	25340-14-4	$C_{10}H_{14}$	0,04	орг. зап.	4
286	N,N-Диэтил-1,4-бензолдиамин сульфат (1:1)	6283-63-2	$C_{10}H_{16}N_2 \cdot H_2O_4S$	0,1	с.-т.	2
287	N,N'-Диэтилгуанидин солянокислый	–	$C_5H_{11}N_3 \cdot ClH$	0,8	с.-т.	3
288	Диэтилдидеоксаноатолово	2641-56-7	$C_{20}H_{40}O_4Sn$	0,01	с.-т.	2
289	Диэтилдитиофосфат	298-06-6	$C_{14}H_{11}O_2PS_2$	0,5	орг. зап.	3
290	Диэтиленгликоль	111-46-6	$C_4H_{10}O_3$	1,0	с.-т.	3
291	Диэтилендиамин	110-85-0	$C_4H_{10}N_2$	9,0	орг. зап.	3
292	Диэтилентриамин	111-40-0	$C_4H_{13}N_3$	0,2	орг. зап.	4
293	O,O-Диэтил-O-(2-изопропил-4-метилпиримидил-6)тиофосфат	–	–	0,3	орг. зап.	4
294	N,N-Диэтилкарбамилхлорид	88-10-8	$C_5H_{10}ClNO$	6,0	с.-т.	2

295	О,О-Диэтил-S-карбэтоксиметилтиофосфат	2425-25-4	$C_8H_{17}O_5PS$	0,03	орг. зап.	4
296	Диэтилкетон	96-22-0	$C_5H_{10}O$	0,1	орг. зап.	4
297	Диэтилмалеат	141-05-9	$C_8H_{12}O_4$	1,0	с.-т.	2
298	О,О-Диэтил-О-(4-нитрофенил)тиофосфат	56-38-2	$C_{10}H_{14}NO_5PS$	0,003	орг. зап.	4
299	Диэтиловый эфир	60-29-7	$C_4H_{10}O$	0,3	орг. привк.	4
300	Диэтилртуть	627-44-1	$C_4H_{10}Hg$	0,0001	с.-т.	1
301	Диэтилфенилмочевина	–	$C_{11}H_{16}N_2O$	0,5	орг. привк.	4
302	Диэтилхлортиофосфат	2524-04-1	$C_4H_{10}ClO_2PS$	0,05	орг. зап.	4
303	N,N-Диэтилэтанами́н	121-44-8	$C_6H_{15}N$	2,0	с.-т.	2
304	1,12-Додекаметилендиамин	2783-17-7	$C_{12}H_{28}N_2$	0,05	с.-т.	3
305	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-Додекафторгептан-1-ол	335-99-9	$C_7H_4F_{12}O$	0,1	орг. зап.	4
306	цис-8-Додецилацетат	28079-04-1	$C_{14}H_{26}O_2$	0,00 001	орг. зап.	4
307	Изобутилен	115-11-7	C_4H_8	0,5	орг. зап.	3
308	Изокрогнонитрил	126-98-7	C_4H_5N	0,1	с.-т.	2
309	Изопрен	78-79-5	C_5H_8	0,005	орг. зап.	4
310	Изопропаноламин	78-96-6	C_3H_9NO	0,3	с.-т.	2
311	Изопропиламин	75-31-0	C_3H_9N	2,0	с.-т.	3
312	Изопропилбензол	98-82-8	C_9H_{12}	0,1	орг. зап.	3
313	Изопропилоктадециламин	13329-71-0	$C_{21}H_{45}N$	0,1	орг. пл.	4
314	Изопропилфенилкарбамат	122-42-9	$C_{10}H_{13}NO_2$	0,2	орг. зап.	4
315	Изопропилхлорфенилкарбамат	101-21-3	$C_{10}H_{12}ClNO_2$	1,0	орг. зап.	4
316	Иодоформ	75-47-8	CHI_3	0,0002	орг. зап.	4
317	Калий О-(3-метилбутил) дитиокарбонат	928-70-1	$C_6H_{11}KOS_2$	0,005	орг. зап.	4
318	Калий О-(2-метилэтил) дитиокарбонат	140-92-1	$C_4H_7KOS_2$	0,05	орг. зап.	4
319	Кислота амидинотиоуксусная	–	$C_3H_6NO_2S$	0,4	с.-т.	2
320	Кислота 3-аминобензойная	99-05-8	$C_7H_7NO_2$	10,0	орг. окр.	4
321	Кислота 4-аминобензойная	150-13-0	$C_7H_7NO_2$	0,1	с.-т.	3
322	Кислота аминобензол-3-сульфоновая	121-47-1	$C_6H_7NO_3S$	0,7	орг. окр.	4

323	Кислота 4-амино-2-нитробензолсульфоная	4616-84-2	$C_6H_6N_2O_5$	0,9	орг. окр.	4
324	Кислота 5-аминосалициловая	89-57-6	$C_7H_7NO_3$	0,5	орг. окр.	4
325	Кислота 4-амино-3,5,6-трихлорпиколиновая	1918-02-1	$C_6H_3Cl_3N_2O_2$	10,0	с.-т.	3
326	Кислота бензойная, соль	—	—	0,6	орг. привк.	4
327	Кислота бис(п-бутиланилин)антрахинон-3,3-дисульфоная, динатриевая соль	6408-57-7	$C_{34}H_{32}N_2Na_2O_8S_2$	0,04	орг. окр.	4
328	Кислота бис(2-этилгексил)дитиофосфорная	5810-88-8	$C_{16}H_{35}O_2PS_2$	0,02	с.-т.	2
329	Кислота 2-гидрокси-3,6-дихлорбензойная	3401-80-7	$C_7H_4Cl_2O_3$	0,5	орг. окр.	3
330	Кислота гидроперфторэнантовая	1546-95-8	$C_7H_2F_{12}O_2$	1,0	с.-т.	2
331	Кислота 4,5-диаминонафталин-1-сульфоная	6362-18-1	$C_{10}H_{10}N_2O_3S$	1,0	орг. зап.	3
332	Кислота диметилдитиофосфорная	298-06-6	$C_2H_5O_2PS_2$	0,1	орг. зап.	4
333	Кислота 5-(2,5-диметилфенокси)-2,2-диметилпентановая	25812-30-0	$C_{15}H_{22}O$	0,001	с.-т.	1
334	Кислота 2,5-дихлор-3-нитробензойная	88-86-8	$C_7H_3Cl_2NO_4$	2,0	с.-т.	2
335	Кислота 2,4-дихлорфенокси- α -масляная	94-82-6	$C_{10}H_{10}Cl_2O_3$	0,01	с.-т.	2
336	Кислота 2,4-дихлорфенокси- α -пропионовая	120-36-5	$C_9H_8Cl_2O_3$	0,5	орг. привк.	3
337	Кислота (Z)-2,3-дихлор-4-оксобут-2-еновая	87-56-9	$C_4H_2Cl_2O_3$	1,0	с.-т.	2
338	Кислота диэтилдитиофосфорная	298-06-6	$C_{14}H_{11}O_2PS_2$	0,2	орг. зап.	4
339	Кислота малеиновая	110-16-7	$C_4H_4O_4$	1,0	орг. зап.	4
340	Кислота 2-метилпропан-2-ен-карбоновая	79-41-4	$C_4H_6O_2$	1,0	с.-т.	3
341	Кислота N-метилсульфаминовая	4112-03-2	CH_5NO_3S	0,4	с.-т.	2
342	Кислота 4-(2-метилфенокси)-4-хлорбутановая	94-81-5	$C_{11}H_{13}ClO_3$	0,03	орг. зап.	3
343	Кислота 2-(α -нафтокси)пропионовая	57128-29-7	$C_{13}H_{12}O_3$	2,0	с.-т.	2
344	Кислота 1-нитроантрахинон-2-карбоновая	128-67-6	$C_{15}H_7NO_6$	2,5	с.-т.	3
345	Кислота 3-нитробензойная	121-92-6	$C_7H_5NO_4$	0,1	орг. окр.	4
346	Кислота 4-нитробензойная	62-23-7	$C_7H_5NO_4$	0,1	с.-т.	3
347	Кислота 3-нитро-4-хлорбензойная	96-99-1	$C_7H_4ClNO_4$	0,25	орг. привк.	3
348	Кислота 5-нитро-2-хлорбензойная	2516-96-3	$C_7H_4ClNO_4$	0,3	орг. привк.	4
349	Кислота 1-гидроксиэтилидендифосфоная	2809-21-4	$C_2H_8O_7P_2$	0,6	орг. привк.	4

350	Кислота перфторвалериановая	2706-90-3	$C_3HF_9O_2$	0,7	с.-т.	2
351	Кислота перфторэнантовая	375-85-9	$C_7HF_{13}O_2$	1,0	с.-т.	2
352	Кислота пропан-2-ен-карбоновая	79-10-7	$C_3H_4O_2$	0,5	с.-т.	2
353	Кислота 1,10-декандиовая кислота	111-20-6	$C_{10}H_{18}O_4$	1,5	с.-т.	3
354	Кислота 2,3,6-трихлорбензойная	50-31-7	$C_7H_6Cl_3O_2$	1,0	с.-т.	2
355	Кислота 2,2,3-трихлорпропионовая	3278-46-4	$C_4H_4Cl_3O_2$	0,01	орг. привк.	4
356	Кислота О-фенил-О-этилтиофосфорная, соль	–	$C_8H_{10}NaO_3PS$	0,1	орг. зап.	4
357	Кислота феноксиуксусная	122-59-8	$C_8H_8O_3$	1,0	с.-т.	2
358	Кислота 2-хлорбензойная	118-91-2	$C_7H_5ClO_2$	0,1	орг. привк.	4
359	Кислота 4-хлорбензойная	74-11-3	$C_7H_5ClO_2$	0,2	орг. привк.	4
360	Кислота хлорпелларгоновая	1120-10-1	$C_9H_{17}ClO_2$	0,3	орг. зап.	4
361	Кислота 2-хлорпропановая	598-78-7	$C_3H_5ClO_2$	0,8	орг. привк.	3
362	Кислота хлорундекановая	1860-44-2	$C_{11}H_{21}ClO_2$	0,1	орг. зап.	4
363	Кислота хлорэнантовая	821-57-8	$C_7H_{13}ClO_2$	0,05	орг. зап.	4
364	Кислота 2-хлорэтилфосфоновая	16672-87-0	$C_2H_6ClO_3P$	4,0	с.-т.	2
365	Кислота циануровая	108-80-5	$C_3H_3N_3O_3$	6,0	орг. привк.	3
366	Кислоты п-аминобензойной фосфат	–	$C_7H_7NO_2 \cdot H_2O_4P$	0,1	орг. зап.	3
367	Кислоты 1,4-бутандикарбоновой соль	–	–	1,0	с.-т.	3
368	Кислоты 2-гидрокси-1,3-пропилендиамин-N,N,N',N'-тетраметиленфосфоновой натриевая соль	–	$C_7H_{22}N_2NaO_{13}P_4$	4,0	орг. привк.	4
369	Кислоты нафтоновые	–	–	1,0	орг. зап.	4
370	Кислоты 4-нитроанилин-2-сульфонової соль	–	$C_6H_9N_3O_5S$	0,08	орг. окр.	4
371	Кислоты октадекановой соль	–	–	0,25*	орг. мутн.	4
372	О-Крезилдитиофосфат	–	–	0,001	орг. зап.	4
373	Малононитрил	109-77-3	$C_3H_2N_2$	0,02	с.-т.	2
374	2-Меркаптобензтиазол	149-30-4	$C_7H_5NS_2$	5,0	орг. зап.	4
375	β-Меркаптодиэтиламин	100-38-9	$C_6H_{15}NS$	0,1	орг. зап.	4
376	Метакриламид	79-39-0	C_4H_7NO	0,1	с.-т.	2

377	Метанол	67-56-1	CH ₄ O	3,0	с.-т.	2
378	Метилакрилат	96-33-3	C ₄ H ₆ O ₂	0,02	орг. зап.	4
379	β-Метилакролеин	4170-30-3	C ₄ H ₆ O	0,3	с.-т.	3
380	Метиламин	74-89-5	CH ₅ N	1,0	с.-т.	3
381	N-Метиламин-N-метилдитиокарбамат	–	C ₂ H ₂ NS ₂ ·CH ₅ N	0,02	орг. зап.	3
382	2,2-(М-метиламино)диэтанол	105-59-9	C ₅ H ₁₃ NO ₂	1,0	с.-т.	2
383	p-Метиламинофенол сульфат	1936-57-8	C ₇ H ₉ NOO·1/2H ₂ SO ₄	0,3	орг. окр.	3
384	N-Метиланилин	100-61-8	C ₇ H ₉ N	0,3	орг. зап.	2
385	3-Метиланилин	108-44-1	C ₇ H ₉ N	0,6	с.-т.	2
386	4-Метиланилин	106-49-0	C ₇ H ₉ N	0,6	орг. зап.	3
387	Метилацетат	79-20-9	C ₃ H ₆ O ₂	0,1	с.-т.	3
388	Метил-N-(2-бензимидазолил)карбамат	10605-21-7	C ₉ H ₉ N ₃ O ₂	0,1	орг. пл.	4
389	Метилбензоат	93-58-3	C ₈ H ₈ O ₂	0,05	орг. привк.	4
390	4-Метилбензолсульфинат натрия	824-79-3	C ₇ H ₇ NaO ₂ S	1,0	с.-т.	2
391	2-Метил-2,3-бутандиол	53399-77-2	C ₅ H ₁₂ O ₂	0,04	с.-т.	2
392	3-Метил-1-бутен-3-ол	513-42-8	C ₅ H ₁₀ O	0,005	с.-т.	2
393	3-Метил-3-бутен-1-ол	763-32-6	C ₅ H ₁₀ O	0,004	с.-т.	2
394	Метил-1-бутилакарбомоил-2-бензимидазолкарбамат	–	–	0,5	орг. пл.	4
395	(3-Метилбутил)диоктилфосфин оксид	53521-41-8	C ₂₁ H ₄₅ OP	1,0	с.-т.	3
396	(1-Метилвинил)бензол	98-83-9	C ₉ H ₁₀	0,1	орг. привк.	3
397	4-Метил-4-гидрокситетрагидропиран	7525-64-6	C ₆ H ₁₂ O ₂	0,001	с.-т.	2
398	4-Метил-4-гидроксиэтил-1,3-диоксан	2018-45-3	C ₇ H ₁₄ O ₃	0,04	с.-т.	2
399	2-Метил-4,6-динитрофенол	96-91-3	C ₆ H ₃ N ₃ O ₅	0,05	с.-т.	2
400	Метилдитиокарбамат натрия	128-04-1	C ₃ H ₆ NNaS ₂	0,02	орг. зап.	3
401	O-Метилдихлортиофосфат	2523-94-6	CH ₃ Cl ₂ OPS	0,01	с.-т.	2
402	Метилметакрилат	80-62-6	C ₅ H ₈ O ₂	0,01	с.-т.	2
403	Метилмеркаптан	74-93-1	CH ₄ S	0,0002	орг. зап.	4
404	Метил-4-метилбензоат	99-75-2	C ₉ H ₁₀ O ₂	0,05	орг привк.	4

405	3-Метил-4-метилтиофенол	3120-74-9	C ₈ H ₁₀ S	0,01	орг. привк.	4
406	Метил-3-оксобутаноат	105-45-3	C ₅ H ₈ O ₃	0,5*	с.-т.	2
407	Метилметакриламид	–	C ₅ H ₁₀ NO ₂	0,1	с.-т.	2
408	1-Метилпентан-1-ол	54972-97-3	C ₆ H ₁₄ O	0,01	с.-т.	2
409	2-Метилпентан-2-ол	590-36-3	C ₆ H ₁₄ O	0,01	с.-т.	2
410	2-Метилпент-2-ен-4-он	141-79-7	C ₆ H ₁₀ O	0,06*	с.-т.	2
411	2-Метилпиридин	109-06-8	C ₆ H ₇ N	0,05	с.-т.	2
412	N-Метилпиридиний хлорид	7680-73-1	C ₆ H ₈ ClN	0,01	орг. зап.	4
413	2-Метил-1-пропанамин	78-81-9	C ₄ H ₁₁ N	0,04	орг. привк.	3
414	2-Метилпропан-1-ол	78-83-1	C ₄ H ₁₀ O	0,15	с.-т.	2
415	2-Метилпропан-2-ол	75-65-0	C ₄ H ₁₀ O	1,0	с.-т.	2
416	2-(1-Метилпропил)-4,6-динитро-фенил-3-метил-2-бутеноат	485-31-4	C ₁₅ H ₁₈ N ₂ O ₆	0,03	с.-т.	2
417	2-(1-Метилпропил)-4,6-динитрофенол	530-17-6	C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₅	0,1	орг. окр.	4
418	3-Метил-N-этиланилин	102-27-2	C ₉ H ₁₃ N	0,6	с.-т.	2
419	5-Метилрезорцин	504-15-4	–	1,0	орг. окр.	4
420	2-Метилтио-О-метил-карбомоилбутаноноксим-3	34681-10-2	C ₇ H ₁₄ N ₂ O ₂ S	0,1	орг. зап.	3
421	Метилтриалкиламмоний метилсульфат	–	–	0,01	с.-т.	3
422	Метилтриалкиламмония нитрат	–	–	0,01	с.-т.	2
423	3-Метил-1,2,4-трихлорбензол	2077-46-5	C ₇ H ₅ Cl ₃	0,03	орг. зап.	3
424	O-Метил-O-(2,4,5-трихлорфенил)-O-этилтиофосфат	2633-54-7	C ₉ H ₁₀ Cl ₃ O ₃ PS	0,4	орг. зап.	4
425	3-Метилфенил-N-метилкарбамат	58481-70-2	C ₉ H ₁₁ NO ₂	0,1	орг. зап.	3
426	2-Метилфуран	534-22-5	C ₅ H ₆ O	0,5	орг. зап.	4
427	1-Метил-2-хлорбензол	95-49-8	C ₇ H ₇ Cl	0,2	с.-т.	3
428	2-Метил-3-хлорпроп-1-ен	563-47-3	C ₄ H ₇ Cl	0,01	с.-т.	2
429	(1-Метилэтил)-1-гидрокси-пропаноат	617-51-6	C ₆ H ₁₂ O ₃	1,0	с.-т.	3
430	Метилэтил-[2-(1-этилметилпропил)-4,6-динитрофенил] карбонат	973-21-7	C ₁₄ H ₁₈ N ₂ O ₇	0,2	орг. пл.	4
431	O-Метил-O-этилхлортиофосфат	13289-13-9	C ₃ H ₈ ClO ₂ PS	0,002	орг. зап.	4
432	4-Метоксиаминобензол	104-94-9	C ₇ H ₉ NO	0,02	с.-т.	2

433	2-Метоксианилин	90-04-0	C ₇ H ₉ NO	0,02	с.-т.	2
434	Метоксибензол	100-66-3	C ₇ H ₈ NO	0,05	с.-т.	3
435	2-Метокси-3,6-дихлорбензойной кислоты диметиламин	2300-66-5	C ₈ H ₆ Cl ₂ O ₃ -C ₂ H ₇ N	15,0	с.-т.	2
436	3-Метоксикарбамидофенил-N-фенилкарбамат	13684-63-4	C ₁₆ H ₁₆ N ₂ O ₄	2,0	с.-т.	3
437	1-Метокси-2-нитробензол	91-23-6	C ₇ H ₇ N	0,3	орг. привк.	3
438	Нафталин	91-20-3	C ₁₀ H ₁₈	0,01	орг. зап.	4
439	1-Нафтил-N-метилкарбамат	63-25-2	C ₁₂ H ₁₁ NO ₂	0,1	орг. зап.	4
440	Нафт-1-ол	90-15-3	C ₁₀ H ₈ O	0,1	орг. зап.	3
441	Нафт-2-ол	135-19-3	C ₁₀ H ₈ O	0,4	с.-т.	3
442	2-Нафтол-6-сульфокислота	–	C ₁₀ H ₈ O ₄ S	4,0	с.-т.	3
443	2,2',2»-Нитрилотрисэтанол	102-71-6	C ₆ H ₁₅ NO ₃	1,0	орг. привк.	4
444	2-Нитроанилин	88-74-4	C ₆ H ₆ N ₂ O ₂	0,01	орг. окр.	3
445	3-Нитроанилин	99-09-2	C ₆ H ₆ N ₂ O ₂	0,15	орг. окр.	3
446	4-Нитроанилин	100-01-6	C ₆ H ₆ N ₂ O ₂	0,05	с.-т.	3
447	Нитробензол	98-95-3	C ₆ H ₅ NO ₂	0,2	с.-т.	3
448	1-Нитрогуанидин	556-88-7	CH ₄ N ₂ O ₂	0,1	с.-т.	2
449	4-Нитро-N,N-диэтиланилин	2216-15-1	C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₂	0,002	орг. окр.	3
450	N-Нитрозодифениламин	86-30-6	C ₁₂ H ₁₀ N ₂ O	0,01	с.-т.	2
451	1-Нитрозо-1-хлорциклогексан	695-64-7	C ₆ H ₁₀ ClNO	0,005	орг. зап.	4
452	Нитрозофенол	102763-39-3	C ₆ H ₅ NO ₂	0,1	орг. окр.	3
453	Нитрометан	75-52-5	CH ₃ NO ₂	0,005	орг. зап.	4
454	4-Нитрометоксибензол	100-17-4	C ₇ H ₇ N	0,1	орг. привк.	3
455	Нитропропан	25322-01-4	C ₃ H ₇ NO ₂	1,0	с.-т.	3
456	2-[(4-Нитрофенил)амино]этан-1-ол	1965-54-4	C ₈ H ₁₀ N ₂ O ₃	0,5	орг. зап.	4
457	2-[(п-Нитрофенил)ацетиламино]этан-1-ол	–	C ₁₀ H ₁₂ N ₂ O ₄	1,0	орг. зап.	4
458	2-Нитрофенол	88-75-5	C ₆ H ₅ NO ₃	0,06	с.-т.	2
459	3-Нитрофенол	554-84-7	C ₆ H ₅ NO ₃	0,06	с.-т.	2
460	4-Нитрофенол	100-02-7	C ₆ H ₅ NO ₃	0,02	с.-т.	2

461	(5-Нитро-2-фуранил)метандиолдиацетат	92-55-7	C ₉ H ₉ NO ₇	2,0*	с.-т.	2
462	Нитрохлорбензол	25167-93-5	C ₆ H ₄ ClNO ₂	0,05	с.-т.	3
463	2-Нитро-4-хлорбензоламин	89-63-4	C ₆ H ₅ ClN ₂ O ₂	0,025	орг. окр.	3
464	4-Нитро-α-хлорметил-бензолметанол	13407-16-4	C ₈ H ₈ ClNO ₃	0,2	орг. зап.	4
465	Нитроциклогексан	1122-60-7	C ₆ H ₁₁ NO ₂	0,1	с.-т.	2
466	Нитроэтан	79-24-3	C ₂ H ₅ NO ₂	1,0	с.-т.	2
467	4-Нитроэтоксibenзол	100-29-8	C ₈ H ₉ NO ₃	0,002	с.-т.	2
468	Нонан-1-ол	143-08-8	C ₉ H ₂₀ O	0,01	с.-т.	2
469	1,1'-Оксибис(2-хлорэтан)	111-44-4	C ₄ H ₈ Cl ₂ O	0,03*	с.-т.	2
470	2,2'-Оксибисэтанол динитрат	693-21-0	C ₄ H ₈ N ₂ O ₇	1,0	с.-т.	3
471	Оксигексилидендифосфонат	–	C ₆ H ₁₇ NaO ₇ P ₂	0,5	с.-т.	3
472	Оксигептилидендифосфонат	–	C ₇ H ₁₉ NaO ₇ P ₂	0,5	с.-т.	3
473	2,2'-Оксидиэтилендиоксиэтанол	112-60-7	C ₈ H ₁₈ O ₅	1,0	с.-т.	3
474	Оксиоктилидендифосфонат	–	C ₈ H ₂₁ NaO ₇ P ₂	0,5	с.-т.	3
475	Оксинонилидендифосфонат	–	C ₉ H ₂₃ NaO ₇ P ₂	0,5	с.-т.	3
476	Оксиэтилпиперазин	–	C ₆ H ₁₄ N ₂ O	6,0	с.-т.	2
477	Октагидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразоцин	2691-41-0	C ₄ H ₈ N ₈ O ₈	0,2	с.-т.	2
478	Октан-1-ол	111-87-5	C ₈ H ₁₈ O	0,05	орг. привк.	3
479	Октахлорпин-2-ен	25267-15-6	C ₁₀ H ₈ Cl ₈	0,2	с.-т.	3
480	2,2,3,3,4,4,5,5-Октафторпентан-1-ол	355-80-6	C ₅ H ₄ F ₈ O	0,25	орг. зап.	4
481	Октил-2,4-дихлорпропенокси-ацетат	1928-44-5	C ₁₆ H ₂₂ Cl ₂ O ₃	0,2	орг. зап.	3
482	Олефинсульфонат C ₁₂ – C ₁₄	–	–	0,4	орг. пен.	4
483	Олефинсульфонат C ₁₅ – C ₁₈	–	–	0,2	с.-т.	2
484	Пентан-1,5-диаль	111-30-8	C ₅ H ₈ O ₂	0,07	с.-т.	2
485	Пентан-1-ол	71-41-0	C ₅ H ₁₂ O	1,5	орг. зап.	3
486	Пентахлорацетофенон	25201-35-8	C ₈ H ₃ ClO ₅	0,02	орг. привк.	3
487	Пентахлорбутан	31391-27-2	C ₄ H ₄ Cl ₅	0,02	орг. зап.	3
488	Пентахлордифенил	25429-29-2	C ₁₂ H ₅ Cl ₅	0,0005	с.-т., к	1

489	Пентахлорпиколин	–	$C_6H_2Cl_5N$	0,02	с.-т.	2
490	Пентахлорпропан	16714-68-4	$C_5H_6Cl_5$	0,03	орг. зап.	3
491	Перхлорбутан	6820-74-2	C_4Cl_9	0,02	орг. зап.	3
492	Перфторгептанальгидрат	–	$C_7F_{12}O \cdot H_2O$	0,5	с.-т.	2
493	Пиперидин	110-89-4	$C_5H_{10}N$	0,06	с.-т.	3
494	Пиридин	110-86-1	C_5H_5N	0,2	с.-т.	2
495	Полиакриламид	9003-05-8	$[C_3H_5NO]_n$	2,0	с.-т.	2
496	Пропан-1-ол	71-23-8	C_3H_8O	0,25	орг. зап.	4
497	Пропан-2-ол	67-63-0	C_3H_8O	0,25	орг. зап.	4
498	2-Пропаноноксим	127-06-0	C_2H_5NO	8,0	с.-т.	2
499	Пропантриол-1,2,3	56-81-5	$C_3H_8O_3$	0,06*	орг. пен.	4
500	Проп-2-ен-1-аль	107-02-8	C_3H_4O	0,02	с.-т.	1
501	2-Пропенамид	79-06-1	C_3H_5NO	0,01	с.-т.	2
502	Проп-1-енамин	107-11-9	C_3H_9N	0,005	с.-т.	2
503	Проп-2-ен-1-ол	107-18-6	C_3H_6O	0,1	орг. привк.	3
504	Проп-2-енонитрил	107-13-1	C_3H_3N	2,0	с.-т.	2
505	Проп-2-ен-1-тиол	870-23-5	C_3H_6S	0,0002	орг. зап.	3
506	Пропиламин	107-10-8	C_3H_9N	0,5	орг. зап.	3
507	Пропилбензол	103-65-1	C_9H_{12}	0,2	орг. зап.	3
508	Пропилен	115-07-1	C_3H_6	0,5	орг. зап.	3
509	S-Пропил-O-[4-(метилтио)фенил]-O-этилдитиофосфат	35400-43-2	$C_{12}H_{19}O_2PS_2$	0,003	орг. зап.	4
510	3-Пропил-1-[(4-хлорфенил)сульфонил]мочевина	94-20-2	$C_{10}H_{13}ClN_2O_3S$	0,001*	с.-т.	1
511	S-Пропил-N-этил-N-бутилтиокарбамат	1114-71-2	$C_{10}H_{21}NOS$	0,01	орг. зап.	3
512	Сероуглерод	75-15-0	CS_2	1,0	орг. зап.	4
513	Спирт 2-аллилоксиэтиловый	–	$C_5H_{11}O_3$	0,4	с.-т.	3
514	Тетрабутилолово	1461-25-2	$C_{16}H_{36}Sn$	0,002	с.-т.	2
515	1,4,5,8-Тетрагидроксиантрахинон	81-60-7	$C_{14}H_8O_6$	3,0	с.-т.	2
516	Тетрагидро-1,4-оксазин	110-91-8	C_4H_9NO	0,04	орг. привк.	3

517	3а, 4,7,7а-Тетрагидро-2-[(трихлорметил)тио]-1Н-изоиндол-1,3(2Н)-дион	133-06-2	$C_9H_8Cl_3NO_2S$	2,0	орг. зап.	4
518	Тетрагидротиофен-1,1-диоксид	126-33-0	$C_4H_8O_2S$	0,5	орг. зап.	3
519	2,2,6,6-Тетраметилпиперидин-4-он	826-36-8	$C_9H_{17}NO$	4,0	с.-т.	2
520	Тетраметилтиурамдисульфид	137-26-8	$C_6H_{12}N_2S_4$	1,0	с.-т.	2
521	Тетранитрометан	509-14-8	CN_4O_8	0,5	орг. зап.	4
522	3,6,9,12-Тетраоксатетрадекан-1,14-диол	4792-15-8	$C_{10}H_{22}O_6$	1,0	с.-т.	3
523	Тетраоксипропилэтилендиамин	52930-44-6	$C_{14}H_{32}N_2O_4$	2,0	с.-т.	2
524	2,2,3,3-Тетрафторпропан-1-ол	76-37-9	$C_3H_4F_4O$	0,25	орг. зап.	3
525	1,2,3,4-Тетрахлорбензол	634-66-2	$C_6H_2Cl_4$	0,01	с.-т.	2
526	2,3,5,6-Тетрахлор-п-бензохинон	118-75-2	$C_6Cl_4O_2$	0,01	орг. окр.	3
527	1,2,3,4-Тетрахлорбутан	3405-32-1	$C_4H_6Cl_4$	0,02	с.-т.	2
528	Тетрахлоргептан	25641-64-9	$C_6H_{10}Cl_4$	0,0025	орг. зап.	4
529	Тетрахлорметан	56-23-5	CCl_4	0,004	с.-т., к	1
530	1,1,1,9-Тетрахлорнонан	1561-48-4	$C_9H_{16}Cl_4$	0,003	орг. зап.	4
531	1,1,1,5-Тетрахлорпентан	2467-10-9	$C_5H_8Cl_4$	0,005	орг. зап.	4
532	Тетрахлорпиколин	1929-82-4	$C_6H_3Cl_4N$	0,02	с.-т.	3
533	1,1,1,3-Тетрахлорпропан	—	—	0,01	орг. зап.	4
534	Тетрахлорпропен	60320-18-5	$C_3H_2Cl_4$	0,002	с.-т.	2
535	2,3,5,6-Тетрахлортерефталевой кислоты дихлорангидрид	719-32-4	$C_8Cl_6O_2$	0,02	орг. зап.	4
536	1,1,1,11-Тетрахлорундекан	63981-28-2	$C_{11}H_{20}Cl_4$	0,007	орг. зап.	4
537	Тетрахлорэтан	25322-20-7	$C_2H_2Cl_4$	0,2	орг. зап.	4
538	Тетраэтилолово	597-64-8	$C_8H_{20}Sn$	0,0002	с.-т.	1
539	Тетраэтилсвинец	78-00-2	$C_8H_{20}Pb$	отсутствие	с.-т.	1
540	Тетраэтилтиурамдисульфид	97-77-8	$C_{10}H_{20}N_2S_4$	отсутствие	орг. зап.	3
541	Тиомочевина	62-56-6	CH_4N_2S	0,03	с.-т.	2
542	Тиофен	110-02-1	C_4H_4S	2,0	орг. зап.	3
543	Толуол	108-88-3	C_7H_8	0,024	орг. зап.	4

544	Триалкиламин C ₇ – C ₉	1116-76-3	C ₂₄ H ₅₁ N	0,1	с.-т.	3
545	Триаллиламин	102-70-5	C ₉ H ₁₅ N	0,01	с.-т.	2
546	1,2,4-Триаминобензола фосфат	63189-94-6	C ₆ H ₉ N ₃ · H ₃ O ₄ P	0,01	орг. привк.	3
547	Трибутиламин	102-82-9	C ₁₂ H ₂₇ N	0,9	орг. зап.	3
548	Трибромметан	75-25-2	–	0,1	с.-т.	2
549	Трибутилметакрилатолово	2155-70-6	C ₁₆ H ₃₂ O ₂ Sn	0,0002	с.-т.	1
550	Трибутил[(2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]олово	1461-22-9	C ₁₂ H ₂₇ ClSn	0,02	с.-т.	2
551	S,S,S-Трибутилтретиофосфат	78-48-8	C ₁₂ H ₂₇ OPS ₃	0,0003	орг. привк.	4
552	O,O,O-Трибутилфосфат	126-73-8	C ₁₂ H ₂₇ O ₄ P	0,01	орг. привк.	4
553	1,1,13-Тригидротетраэйкозафтортридециловый спирт	–	C ₁₃ H ₄ F ₂₄ O	0,25	орг. зап.	3
554	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Тридекафторгептан-1-ол	375-82-6	C ₇ H ₁₃ F ₁₃ O	4,0	с.-т.	2
555	Триизооктиламин	25549-16-0	C ₂₄ H ₅₁ N	0,025	с.-т.	2
556	Триизопентилфосфин оксид	–	C ₁₅ H ₃₃ OP	0,3	с.-т.	2
557	Триизопропаноламин	–	C ₉ H ₂₁ N	0,5	с.-т.	2
558	O,O,O-Трикрезилфосфат	1330-78-5	C ₂₁ H ₂₁ OP	0,005	с.-т.	2
559	O,O,O-Триксиленилфосфат	25155-23-1	C ₂₄ H ₂₇ O ₄ P	0,05	орг. зап.	3
560	Триметиламин	75-50-3	C ₃ H ₉ N	0,05	орг. зап.	4
561	2,4,6-Триметиланилин	88-05-1	C ₉ H ₁₃ N	0,01	с.-т.	2
562	O,O,O-Триметилфосфат	512-56-1	C ₃ H ₉ O ₄ P	0,3	орг. зап.	4
563	Триметилфосфит	121-45-9	C ₃ H ₉ O ₃ P	0,005	орг. зап.	4
564	2,4,4-Тринитробензанилид	–	–	0,02	с.-т.	2
565	Тринитробензол	25377-32-6	C ₆ H ₃ N ₃ O ₆	0,4	с.-т.	2
566	Тринитрометан	517-25-9	CHN ₃ O ₆	0,01	орг. окр.	3
567	1,3,5-Тринитро-1,3,5-пергидротриазин	121-82-4	C ₃ H ₆ N ₆ O ₆	0,1	с.-т.	2
568	2,4,6-Тринитрофенол	88-89-1	C ₆ H ₃ N ₃ O ₇	0,5	орг. окр.	3
569	Трис(диэтиламино)-2-хлорэтилфосфин	–	–	2,0	орг. зап.	3
570	Трифенилфосфит	101-02-0	C ₁₈ H ₁₅ O ₃ P	0,01	с.-т.	2
571	3-(Трифторметил)бензоламин	98-16-8	C ₇ H ₆ F ₃ N	0,02	с.-т.	2

572	Трифторметилбензол	98-08-8	$C_7H_5F_3$	0,1	с.-т.	2
573	3-Трифторметилнитробензол	98-46-4	$C_6H_5NO_5S$	0,01	орг. зап.	3
574	1-(3-Трифторметилфенил)мочевина	13114-87-9	$C_8H_7F_3N_2O$	0,03	орг. привк.	4
575	Трифторпропилсилан	460-48-0	$C_3H_7F_3Si$	1,5	орг. привк.	4
576	Трифторхлорпропан	–	$C_3H_4ClF_3$	0,1	с.-т.	2
577	2,4,5-Трихлоранилин	636-30-6	$C_6H_4Cl_3N$	1,0	орг. пл.	4
578	2,4,6-Трихлоранилин	634-93-5	$C_6H_4Cl_3N$	0,8	орг. привк.	3
579	Трихлорацетальдегид	75-87-6	C_2HCl_3O	0,2	с.-т.	2
580	Трихлорацетат натрия	650-51-1	$C_2Cl_3N_2O_2$	5,0	орг. зап.	4
581	1,3,5-Трихлорбензол	12002-48-1	$C_6H_3Cl_3$	0,03	орг. зап.	3
582	2,3,4-Трихлорбутен-1	2431-50-7	$C_4H_5Cl_3$	0,02	с.-т.	2
583	2,3,6-Трихлор-4-(1,1-диметилэтил)толуол	–	$C_{11}H_{13}Cl_3$	0,1	орг. зап.	4
584	Трихлорбифенил	25323-68-6	$C_{12}H_7Cl_3$	0,001	с.-т.	1
585	N-Трихлорметилтиофталимид	–	$C_8H_2Cl_3NOS$	0,04	орг. зап.	4
586	Трихлорметан	67-66-3	$CHCl_3$	0,2	с.-т.	2
587	1,1,5-Трихлорпентен	2677-33-0	$C_5H_7Cl_3$	0,04	орг. зап.	3
588	1,2,3-Трихлорпропан	96-18-4	$C_3H_5Cl_3$	0,07	орг. зап.	3
589	Трихлорфенол	25167-82-2	$C_6H_3Cl_3O$	0,004	орг. привк.	4
590	2,4,5-Трихлорфеноксипропил- α,α -дихлорпропионат	136-25-4	$C_{11}H_9Cl_5O_3$	2,5	с.-т.	3
591	2-(2,4,5-Трихлорфеноксипропил) этилтрихлорацетат	25056-70-6	$C_{10}H_6Cl_6O_3$	5,0	с.-т.	3
592	1,2,4-Трихлор-5-[4-(хлорфенил)тио]-бензол	2227-13-6	$C_{12}H_6Cl_4S$	0,2	орг. пл.	4
593	1,1,1-Трихлорэтан	71-55-6	$C_2H_3Cl_3$	10,0*	с.-т.	2
594	Трициклогексилоловохлорид	–	$C_{18}H_{33}ClSn$	0,001	с.-т.	2
595	Фенилгидразин	100-63-0	$C_6H_8N_2$	0,01	с.-т.	3
596	Фенилен-1,2-диамин	95-54-5	$C_6H_8N_2$	0,01	орг. окр.	3
597	Фенилен-1,3-диамин	108-45-2	$C_6H_8N_2$	0,1	с.-т.	2
598	Фенилен-1,4-диамин	106-50-3	$C_6H_8N_2$	0,1	с.-т.	2
599	1-Фенил-4,5-дихлорпиридазон-6	–	$C_{10}H_5ClN_2O$	2,0	с.-т.	3

600	1-Фенил-3-пиразолидон	92-43-3	C ₉ H ₁₀ N ₂ O	0,5	орг. окр.	3
601	(E)1-Фенилэтил-3-[(диметокси-фосфинил)окси]бут-2-еноат	7700-17-6	C ₁₄ H ₁₉ O ₆ P	0,05	с.-т.	2
602	1-Фенилэтил-2-хлор-3-оксобутаноат	68683-30-7	C ₁₂ H ₁₃ ClO ₃	0,15	с.-т.	2
603	O-Фенил-O-этилхлортиофосфат	38052-05-0	C ₈ H ₁₀ ClO ₂ PS	0,005	орг. зап.	3
604	3-Феноксibenзальдегид	39515-51-0	C ₁₃ H ₁₀ O ₂	0,02	с.-т.	2
605	3-Фенокситолуол	3586-14-9	C ₁₃ H ₁₂ O	0,04	орг.	4
606	3-Феноксифенилметанол	13826-35-2	C ₁₃ H ₁₂ O ₂	1,0*	с.-т.	3
607	Фенол	108-95-2	C ₆ H ₆ O	0,001	орг. зап.	4
608	Формальдегид	50-00-0	CH ₂ O	0,05	с.-т.	2
609	2-Фуральдегид	98-01-1	C ₅ H ₄ O ₂	1,0	орг. оп.	4
610	Фуран	110-00-9	C ₄ H ₄ O	0,2	с.-т.	2
611	2-Фуранметанол	98-00-0	C ₅ H ₆ O ₂	0,6*	с.-т.	2
612	1-Хлор-9,10-антрацендион	82-44-0	C ₁₄ H ₁₇ ClO ₂	3,0	с.-т.	2
613	2-Хлор-9,10-антрацендион	131-09-9	C ₁₄ H ₁₇ ClO ₂	4,0	с.-т.	2
614	Хлорацетат натрия	3926-62-3	C ₂ H ₂ ClNaO ₂	0,05	с.-т.	2
615	1-Хлор-4-бензоиламино-9,10-антрацендион	–	C ₂₁ H ₁₂ ClNO ₃	2,5	с.-т.	3
616	Хлорбензол	108-90-7	C ₆ H ₅ Cl	0,02	с.-т.	3
617	3-Хлорбензоламин	108-42-9	C ₆ H ₆ ClN	0,2	с.-т.	2
618	4-Хлорбензоламин	106-47-8	C ₆ H ₆ ClN	0,2	с.-т.	2
619	4-Хлорбензолсульфонат натрия	5138-90-9	C ₆ H ₅ ClNaO ₃ S	2,0	с.-т.	2
620	2-Хлор-4,6-бис(этиламино)-симм-триазина 2-оксипроизводное	–	C ₇ H ₁₃ ClN ₅ O	отсутствие	орг. флот.	
621	2-Хлорбута-1,3-диен	126-99-8	C ₄ H ₅ Cl	0,01	с.-т.	2
622	1-Хлорбутан	109-69-3	C ₄ H ₉ Cl	0,004	с.-т.	2
623	4-Хлорбутенил-2,4-дихлорфеноксиацетат	2971-38-2	C ₁₂ H ₁₁ Cl ₃ O ₃	0,02	орг. зап.	4
624	4-Хлор-2-бутинил-N-(3-хлорфенил)карбамат	101-27-9	C ₁₁ H ₉ Cl ₂ NO ₂	0,03	орг. зап.	4
625	3-Хлор-2,4-диметилвалеранилид	2307-68-8	C ₁₃ H ₁₈ ClNO	0,1	орг. зап.	4
626	Хлор-1,1-дифенил	27323-18-8	C ₁₂ H ₉ Cl	0,001	с.-т.	2
627	3-Хлорметал-6-хлорбензоксазолон	40507-94-6	C ₈ H ₅ Cl ₂ NO ₂	0,4	с.-т.	2

628	1-Хлор-4-метилбензол	106-43-4	C_7H_7Cl	0,2	с.-т.	3
629	О-(2-Хлор-4-метилфенил)N'-изопропиламидохлор-метилтиофосфонат	–	$C_{11}H_{16}Cl_2NO_2PS$	0,4	орг. зап.	4
630	2-Хлорнафталин	91-58-7	$C_{10}H_7Cl$	0,01	орг. зап.	4
631	6-Хлор-4-пиримидинамин	5305-59-9	$C_4H_4ClN_3$	3,0*	орг. окр.	3
632	3-Хлорпропан-1,2-диол	96-24-2	$C_3H_7ClO_2$	0,7	орг. привк.	3
633	3-Хлорпроп-1-ен	107-05-1	C_3H_5Cl	0,3	с.-т.	3
634	2-Хлортиофен	96-43-5	C_4H_3ClS	0,001	орг. зап.	4
635	Хлорциклогексан	542-18-7	$C_6H_{11}Cl$	0,05	орг. зап.	3
636	4-Хлорфенил-4-хлорбензолсульфонат	80-33-1	$C_{12}H_8Cl_2O_3S$	0,2	орг. привк.	4
637	Хлорхолинхлорид	999-81-5	$C_5H_{13}Cl_2N$	0,2	с.-т.	2
638	2-Хлорциклогексилтио-N-фталимид	59939-44-5	$C_{14}H_{14}ClNO_2S$	0,02	орг. зап.	4
639	4,5,6,7,8,8-Гексахлор-3а, 4,7,7а-тетрагидро-4,7-метаноизо-бензофуран	115-27-5	$C_9H_2Cl_6O_3$	1,0	орг. зап.	3
640	3-Хлор-1,2-эпоксипропан	106-89-8	C_3H_5ClO	0,0001	с.-т., к	1
641	2-Хлорэтанол	107-07-3	C_2H_5ClO	0,1	с.-т.	2
642	Хлорэтил	75-00-3	C_2H_5Cl	0,2	с.-т.	4
643	2-Хлорэтилфосфоновой кислоты бис(2-хлорэтиловый)эфир	–	$C_6H_{12}Cl_3O_3P$	0,2	с.-т.	2
644	2-Хлорэтилфосфоновой кислоты 2-хлорэтиловый эфир	–	$C_6H_{12}Cl_3O_3P$	1,5	с.-т.	3
645	Хризантемаг натрия	–	$C_{10}H_{15}NaO_2$	0,8	с.-т.	3
646	Цианамид кальция	156-62-7	CH_2CaN_2	1,0	с.-т.	3
647	Цианбензальдегида оксим, натриевая соль	–	C_7H_5NNaO	0,03	орг. зап.	4
648	Циклогексан	110-82-7	C_6H_{12}	0,1	с.-т.	2
649	2,5-Циклогександиен-1,4-дион диоксим	105-11-3	$C_6H_6N_2O_2$	0,1	с.-т.	3
650	Циклогексан-1,4-дион	637-88-7	$C_6H_8O_2$	0,05	орг. зап.	3
651	Циклогексанол	108-93-0	$C_6H_{12}O$	0,5	с.-т.	2
652	Циклогексанон	108-94-1	$C_6H_{11}O$	0,2	с.-т.	2
653	Циклогексаноноксим	100-64-1	$C_6H_{11}NO$	1,0	с.-т.	2
654	Циклогексен	110-83-8	C_6H_{10}	0,02	с.-т.	2

655	Циклогексилимид дихлормалеиновой кислоты	–	$C_{10}H_{10}Cl_2NO_2$	0,04	орг. зап.	4
656	1,2-Эпоксипропан	75-56-9	C_3H_6O	0,01	с.-т.	2
657	Этан-1,2-диол	107-21-1	$C_2H_6O_2$	1,0	с.-т.	3
658	Этилакрилат	140-88-5	$C_5H_8O_2$	0,005	орг. зап.	4
659	α -Этил- β -акролеин	26266-68-2	$C_8H_{16}O$	0,2	орг. зап.	4
660	Этиламин	75-04-7	C_2H_7N	0,5	орг. зап.	3
661	N-Этиланилин	103-69-5	$C_8H_{11}N$	1,5	орг. зап.	3
662	Этилацетат	141-78-6	$C_5H_8O_2$	0,2	с.-т.	2
663	Этил-N-бензоил-N-(3,4-дихлорфенил)аланинат	22212-55-1	$C_{18}H_{17}Cl_2NO_3$	1,0	с.-т.	2
664	Этилбензол	100-41-4	C_8H_{10}	0,01	орг. привк.	4
665	Этилбутиламин	13360-63-9	$C_6H_{15}N$	0,5	орг. привк.	3
666	S-Этил-N-гексаметилен-тиокарбамат	2212-67-1	$C_9H_{17}NOS$	0,07	орг. зап.	4
667	Этил-2-гидроксипропаноат	97-64-3	$C_5H_{10}O_3$	0,4	с.-т.	3
668	Этил-3,3-диметил-4,6,6-трихлоргекс-5-еноат	59897-92-6	$C_{10}H_{15}Cl_3O_2$	0,008	орг. зап.	3
669	S-Этил-N,N'-дипропилтиокарбамат	759-94-4	$C_9H_{19}NOS$	0,1	орг. зап.	3
670	O-Этилдихлортиофосфат	1498-64-2	$C_2H_5Cl_2OPS$	0,02	орг. зап.	4
671	Этилен	74-85-1	C_2H_4	0,5	орг. зап.	3
672	Этиленбис(тиогликолят)-диоктилолово	–	$C_{22}H_{45}O_2S_2Sn$	0,002	с.-т.	2
673	Этиленбистиокарбамат аммония	–	$C_4H_{14}N_4S_4$	0,04	орг. зап.	3
674	Этиленбисдитиокарбамат цинка	12122-67-7	$C_4H_6N_2S_4Zn$	0,3	орг. мутн.	3
675	Этилидендиацетат	542-10-9	$C_6H_{10}O_4$	0,6	с.-т.	2
676	O-Этилксантогенат калия	140-89-6	$C_3H_5KOS_2$	0,1	орг. зап.	4
677	Этилмеркурхлорид	107-27-7	C_2H_5ClHg	0,0001	с.-т.	1
678	Этил-3-метилбут-2-еноат	638-10-8	$C_7H_{12}O_2$	0,4	орг. зап.	3
679	N-Этил-о-толуидин	94-68-8	$C_9H_{13}N$	0,3	орг. зап.	3
680	N-Этил-N-фенилбензолметанамин	92-59-1	$C_{15}H_{17}N$	4,0	с.-т.	2
681	N-Этилциклогексиламин	5459-93-8	$C_8H_{17}N$	0,1	с.-т.	4
682	S-Этил-N-этил-N-циклогексилтиокарбамат	1134-23-2	$C_{10}H_{21}NOS$	0,2	с.-т.	3

683	Этинилвинилбутиловый эфир	2798-72-3	C ₈ H ₁₂ O	0,002	орг. зап.	4
684	4-Этоксанилин	156-43-4	C ₈ H ₁₁ NO	0,02	с.-т.	2
685	Этоксилат первичных спиртов C ₁₂ – C ₁₅	–	–	0,1	орг. пен.	4
686	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11-Эйкозафторундекан-1-ол	307-70-0	C ₁₁ H ₄ F ₂₀ O	0,5	орг. зап.	3

* Обозначены ОДУ веществ.

Примечания:

1. Наименования химических веществ приведены в алфавитном порядке, где это возможно, в соответствии с правилами Международного союза теоретической и прикладной химии, ИЮПАК (International Union of Pure and Applied Chemistry, IUPAC).

2. Номер CAS – регистрационный номер в соответствии с данными Химической реферативной службы (CAS – Chemical Abstracts Service).

3. При указании лимитирующего показателя вредности вещества используются следующие сокращения: «с.-т.» – санитарно-токсикологический, «орг.» – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды («орг. зап.» – изменяет запах воды, «орг. привк.» – придает воде привкус, «орг. мутн.» – увеличивает мутность воды, «орг. окр.» – придает воде окраску, «орг. пен.» – вызывает образование пены, «орг. пл.» – образует пленку на поверхности воды, «орг. привк.» – придает воде привкус, «орг. оп.» – вызывает опалесценцию, «орг. флот.» – вызывает флотацию), «к» – канцероген.

4. Химические вещества в зависимости от токсичности, кумулятивности, способности вызывать отдаленные эффекты, лимитирующего показателя вредности разделены на четыре класса опасности: 1 класс – чрезвычайно опасные, 2 класс – высокоопасные, 3 класс – опасные, 4 класс – умеренно опасные. В основу классификации положены показатели, характеризующие различную степень опасности для человека химических соединений, загрязняющих воду.

3. Если вместо норматива указано «отсутствие», это означает, что присутствие данного показателя в воде централизованных систем питьевого водоснабжения недопустимо.