



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 45203

от "13 января 2017."

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минсельхоз России)**

**П Р И К А З**

от 13 декабря 2016 г.

№ 552

Москва

**Об утверждении нормативов качества воды водных объектов  
рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно  
допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов  
рыбохозяйственного значения**

В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 28 июня 2008 г. № 484 «О порядке разработки и утверждения нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 27, ст. 3286; 2012, № 44, ст. 6026) п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемые нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.

2. Настоящий приказ вступает в силу по истечении трех месяцев со дня его официального опубликования.

Министр

А.Н. Ткачев

Верно:  
Старший специалист 1 разряда отдела контроля,  
проверки исполнения и архива Депуправдела

В.В. Захарова

Приложение  
к приказу Минсельхоза России  
от 13 декабря 2016 г № 552

Таблица № 1.

Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения

Показатели качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения	Категории водного объекта рыбохозяйственного значения	
	высшая и первая	вторая
Взвешенные вещества	При сбросе возвратных (сточных) вод конкретным водопользователем, при производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне содержание взвешенных веществ в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на:	
	0,25 мг/дм <sup>3</sup>	0,75 мг/дм <sup>3</sup>
	В водных объектах рыбохозяйственного значения при содержании в межень более 30 мг/дм <sup>3</sup> природных взвешенных веществ допускается увеличение содержания их в воде в пределах 5%. Возвратные (сточные) воды, содержащие взвешенные вещества со скоростью осаждения более 0,4 мм/с, запрещается сбрасывать в водотоки, при скорости осаждения более 0,2 мм/с - в водоемы	
Плавающие примеси (вещества)	На поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей	
Температура	Температура воды не должна повышаться под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°С, с общим повышением температуры не более чем до 20°С летом и 5°С зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28°С летом и 8°С зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2°С	
Водородный показатель (рН)	Должен соответствовать фоновому значению показателя для воды водного объекта рыбохозяйственного значения	
Растворенный кислород	Содержание растворенного кислорода не должно опускаться ниже 6,0 мг/дм <sup>3</sup> под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) Содержание растворенного кислорода в зимний (подледный) период не должно опускаться ниже ( в зимний период подледный) 6,0 4,0 мг/дм В летний (открытый) период во всех водных объектах должен быть не менее 6 мг/дм	

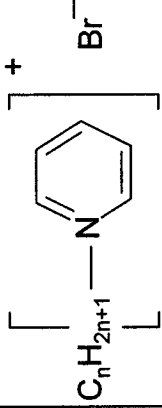
Показатели качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения	Категории водного объекта рыбохозяйственного значения	
	высшая и первая	вторая
Биохимическое потребление кислорода за 5 суток БПК <sub>5</sub>	При температуре 20°C под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) не должно превышать	
	2,1 мг/дм <sup>3</sup>	2,1 мг/дм <sup>3</sup>
Биохимическое потребление кислорода БПК <sub>полн</sub>	При температуре 20°C под влиянием хозяйственной деятельности (в том числе, при сбросе сточных вод) не должно превышать	
	3,0 мг/дм <sup>3</sup>	3,0 мг/дм <sup>3</sup>
	Если в зимний период содержание растворенного кислорода в водных объектах высшей и первой категории снижается до 6,0 мг/дм <sup>3</sup> , а в водных объектах второй категории до 4 мг/дм <sup>3</sup> , то можно допустить сброс в них только тех сточных вод, которые не изменяют БПК воды водного объекта	
Токсичность воды	Вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты	

Таблица № 2.

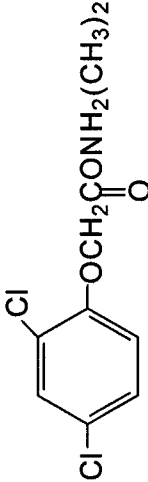
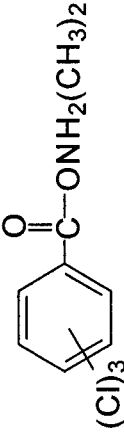
**НОРМАТИВЫ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОДАХ  
ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ**

1	2	3	4	5	6
Абиетиновая кислота C <sub>20</sub> H <sub>30</sub> O <sub>2</sub>	514-10-3	токс	0,001	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
Авиксил 70% с.п. <sup>2)</sup> Состав: оксадиксил, 2,6-Диметил-N-(2-метоксиацетил)-N-(2-оксо-1,3-оксазолидинил-3)-анилин д.в. C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> - 9 или 8%, поликарбацин технический, комплекс цинковой соли этилен-бис-дитиокарбаминовой кислоты с этилен - тиурамдисульфидом д.в. - 74%		токс	0,0003	2	ГХ, ТСХ по оксадиксилу, колориметрия по поликарбацину
Адипат аммония C <sub>6</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	19090-60-9	сан	0,5	4	ГХ, ГХМС
Алипиновая кислота, гександиовая кислота C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub>	124-04-9	токс	6,0	4	ГХ, ГХМС
Алипиновой кислоты диметилловый эфир C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub>	627-93-0	токс	0,2	4	ГХ, ГХМС
Азоцен 5% с.п. <sup>2)</sup> Триадимефон, 3,3-диметил-1-(1Н-1,2,4-триазолил-1)-1-(4-хлор-фенокси)-бутанон-2 д.в. - 5,5%	43121-43-3	сан-токс	0,1	3	ГХ, ТСХ по триадимефону

Акриламид, пропенамид C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> NO	79-06-1	ТОКС	0,35	4	ГХ, ГХМС
Акриловая кислота, этиленкарбоновая кислота, пропеновая кислота C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	79-10-7	ТОКС	0,003	3	ГХ, ГХМС
Акриловая эмульсия сополимерная МБМ-3, сополимер метилакрилата, бутилакрилата, метакриловой кислоты $\left( \begin{array}{c} \text{CH}_2 - \text{CH} \\   \quad   \\ \text{C}=\text{O} \quad \text{C}=\text{O} \\   \quad   \\ \text{OCH}_3 \quad \text{OC}_4\text{H}_9 \end{array} \right)_m \left( \begin{array}{c} \text{CH}_2 - \text{C} \\   \\ \text{COOH} \end{array} \right)_n$		сан	0,01	3	ГХ, ГХМС
Акриловой кислоты 2-этилгексильный эфир, 2ЭГА C <sub>11</sub> H <sub>20</sub> O <sub>2</sub>	103-11-7	орг	0,001	3	ГХ, ГХМС
Акрилонитрил, нитрил акриловой кислоты, нитрил пропеновой кислоты C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N	107-13-1	сан-токс	0,01	3	ГХ, ГХМС
Акромидан - ЛК, метакрилоксиэтилтриметиламмония сульфометильная соль C <sub>10</sub> H <sub>21</sub> NO <sub>6</sub> S	6891-44-7	ТОКС	0,0001	2	ВЭЖХ
Алифатические амины высшие, смесь первичных алифатических аминов C <sub>n</sub> H <sub>2n+1</sub> NH <sub>2</sub> , n=17-20		ТОКС	0,0003	3	ГХ, ГХМС по компонентам
Алкилбензолсульфонат натрия C <sub>18</sub> H <sub>29</sub> NaO <sub>3</sub> S	69669-44-9	ТОКС	0,03	3	ВЭЖХ
Алкил C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> -диметил-бензолметанаммоний хлорид Синонимы: N,N-Диметил-N-алкил C <sub>10</sub> -16-бензиламмоний хлорид, алкил C <sub>10</sub> -16-диметилбензиламмоний хлорид, алкилбензидиметиламмоний хлорид, АБД - хлорид, каташин АБ, бензидиметилалкиламмоний хлорид, (алкил) (бензил) (диметил)-аммоний хлорид Продукт R-8099 E C <sub>17</sub> H <sub>30</sub> ClN	8001-54-5/ 63449-41-2/ 68424-85-1	ТОКС	0,005	3	ВЭЖХ Спектрофотометрия
		ТОКС	0,005**	3	

<p>Алкилпиридиний бромиды (смесь солей гептил, октил, нонил пиридиния)          Синонимы: бромистые соли алкилпиридиния</p> <div style="text-align: center;">  <p><math>C_nH_{2n+1} - N^+</math></p> </div> <p><math>n = 7, 8, 9</math></p>		ТОКС	0,8**	4	ВЭЖХ
<p>Алкилополиамин, N-алкил (жирных кислот таллового масла) полиэтенполиамин,  <math>[ \{ RCOOH \}_m \{ -CH_2 - NH_2 - \}_n ]_x</math></p>	68910-93-0	сан-ТОКС сан-ТОКС	0,1 0,1**	4 4	ВЭЖХ
<p>Алкилсульфат первичный (в техническом препарате до 16% сульфата натрия)  <math>R_2SO_4; R = C_nH_{2n+1} \quad n=12-14</math></p>		орг (пена), ТОКС	0,2	4	ВЭЖХ
<p>Алкилсульфаты натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия)  <math>C_nH_{2n+1}OSO_3Na, n = 10-12</math></p>		сан	0,5	4	ВЭЖХ
<p>Алкилсульфонат натрия (в техническом препарате до 15% хлорида натрия)  <math>C_nH_{2n+1}SO_3Na, n=12-15</math></p>		ТОКС	0,5	4	ВЭЖХ
<p>Алкилсульфонат натрия на керосиновой основе, натриевые соли алкилсульфокислот  <math>C_nH_{2n+1}SO_3Na, n=11-12</math></p>		ТОКС	0,5	4	ВЭЖХ
<p>Алкилсульфонат натрия на синтине, натриевые соли алкилсульфокислот (паста)  <math>C_nH_{2n+1}SO_3Na, n=13-14</math></p>		ТОКС	1,0	4	ВЭЖХ
<p>Аллилацетат  <math>C_5H_8O_2</math></p>	591-87-7	ТОКС	0,05	4	ГХ, ГХМС
<p>1-(β-Аллилокси-2,4-дихлорфенетил) имидазол          Имазил  <math>C_{14}H_{14}Cl_2N_2O_2</math></p>	35554-44-0	ТОКС	0,001	3	ГХ

<p>Алмазис 600 г/кг, в.д.г.          Состав: метсульфурон-метил д.в. – 60 %          сульфонол Н-1          неонол АФ-12          кальция хлорид          каолин</p>		токс	0,01	3	ВЭЖХ по метсульфурон–метил
<p>Альбит          Состав: гидролизат бактерий <i>Vacillus Megaterium</i> – 30,77%,          поли-бета-гидроомасляная кислота          (нерастворимые          гранулы) – 0,62%,          калий азотнокислый – 9,23%          калий фосфорнокислый – 9,23%          карбамид (мочевина) – 18,46%          магний сернокислый – 6,15%          вода – до 100%</p>		сан-токс	1,0	4	Фотоколometрия по фосфат–аниону в соответствии с требованиями водного объекта
<p>Алюминий<sup>1)</sup>          Al</p>	7429-90-5	токс	0,04	4	ААС, ИСП
<p>Алюминия оксихлорид (гидрооксихлорид)          AlClO (AlCl(OH)<sub>2</sub>)</p>	1327-41-9	сан.-токс	0,5** 0,04** ион Al	3	ААС по алюминию
<p>Алюминия сульфат, алюминий сернокислый          Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub></p>	10043-01-3	токс	по веществу 0,04 в пересчете на Al <sup>3+</sup>	4	ААС, ИСП по Al
<p>Алпомокалиевые квасцы, калия-алюминия сульфата          додекагидрат          KAl(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub>·12H<sub>2</sub>O</p>	7784-24-9	токс	0,63 по веществу 0,04 в пересчете на Al <sup>3+</sup>	4	ААС, ИСП по Al

<p>Алюмокремниевый коагулянт-флокулянт (АККФ) Состав: сернокислый алюминий <math>Al_2(SO_4)_3</math> – 8,4-9,4% кремниевая кислота <math>H_2SiO_3</math> – 3,8-4,4% <math>Na_2SO_4</math> – 2,8% <math>K_2SO_4</math> – 1,15% вода – 80-82% рН – 1,7-2,3</p>		токс	2,45 по веществу 0,04 в пересчете на $Al^{3+}$	4	ААС, ИСП по АИ норматив рН
Алюмосиликат гидрооксид натрия, бентонит, С 101	1302-78-9	орг, сан-токс	10,0**	4	Гравиметрия по взвешенным веществам
Альфа-бутил-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандил)] $C_4H_{10}O(C_3H_6O)_nH$	9003-13-8	орг	12,5**	3	ВЭЖХ-МС
Альфа-гидро-омега-гидроксиполи[окси(метил-1,2-этандил)] $H-O(C_3H_6O)_nH$		орг	100,0**	3	ВЭЖХ-МС
Амид ацетоуксусной кислоты $C_4H_7NO_2$	5977-14-0	сан	0,01	4	ГХ, ГХМС
<p>Амидим Состав: 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты диметиламинная соль – 88%</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>трихлорбензойной кислоты диметиламинная соль – 12%</p> <div style="text-align: center;">  </div>		токс	0,001	4	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ

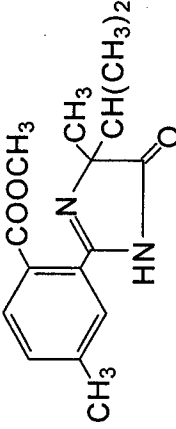
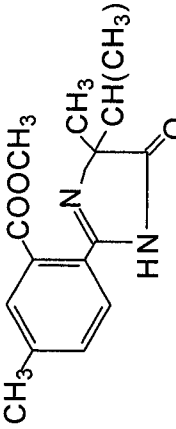


Амидосульфурон, 3-(4,6-диметоксипиримидин-2-ил)-1-(N-метил-N-метилсульфонил-аминосульфонил) - мочевины, д.в. Секатор $C_9H_{15}N_5O_7S_2$	120923-37-7	токс	1,0	3	ВЭЖХ
О-3 $\alpha$ -Амино-6 $\alpha$ [4-амино-4-дезоксид- $\alpha$ -Д-глюкопиранозилокси-(2,3,4,4 $\alpha$ , $\beta$ ,7,8,8- $\alpha$ -оксигидро-8-гидрокси-7 $\beta$ -метиламинопирано-3,2)пиран-2-ил]-2-дезоксид-Д-стрептамин Апрамицин $C_{21}H_{43}N_5O_{11}$	37321-09-8	сан	0,4	4	ВЭЖХ
6-Амино-2-(4-аминофенил)-бензимидазол $C_{13}H_{12}N_4$	7621-86-5	токс	0,0001	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
Аминогексаметилен-аминометилтриэтоксисилан, АДЭ-3 $C_{13}H_{32}N_2O_3Si$	15129-36-9	орг (цвет, запах), сан, рыб-хоз (запах мяса рыбы)	0,0001	2	ГХ, ГХМС
О-13-Амино-3-дезоксид- $\alpha$ -D-глюкопиранозил-(1-4)-O-2,3,6-тридезоксид- $\alpha$ -D-рибогексапиранозил-(1-6)-2-дезоксидстрептамин Тобрамицин $C_{18}H_{37}N_5O_9$	2986-56-4	сан	0,4	4	ВЭЖХ
4-Амино-3,5-дихлор-6-фтор-2-пиридилоксиуксусная кислота и ее 1-метилгентиловый эфир Флуроксипир, старане-200	69377-81-7	токс	0,001	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
4-Амино-N,N-диэтиланилинсульфат, ЦПВ-1 $C_{10}H_{16}N_2 \cdot H_2SO_4$	6283-63-2	токс	0,01	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по амину

<p><b>4-Амино-3-метил-6-фенил-1,2,4-триазинон-5</b>          Метамитрон  <math>C_{10}H_{10}N_4O</math></p> <p><b>Аминопропилтриэтоксисилан, АГМ-9</b>          Состав: <math>\gamma</math>-аминопропилтриэтоксисилан  <math>NH_2(CH_2)_3Si(OC_2H_5)_3</math>  <b><math>\beta</math>-аминопропилтриэтоксисилан</b>  <math>CH_3\dot{C}HCH_2Si(OC_2H_5)_3</math>  <math>NH_2</math>          тетраэтоксисилан – не более 9%  <math>Si(OC_2H_5)_4</math></p>	41394-05-2	ТОКС	0,005	3	ТСХ
<p><b>Аминосульфоновая кислота, сульфаминовая кислота, амидосульфокислота, амидосерная кислота</b>  <math>NH_2SO_3H</math></p>	5329-14-6	сан-токс	0,3 По веществу 0,007 в пересчете на $NH_2SO_3$	4	Ионная хроматография по $NH_2SO_3^-$
<p><b>4-Амино-6-третбутил-3-метилгио-1,2,4-триазин-5-он</b>          Зенкор  <math>C_8H_{14}N_4OS</math></p>	21087-64-9	ТОКС	0,000001	1	ВЭЖХ
<p><b>4-Амино-1,2,4-триазол</b>          Амифол  <math>C_2H_4N_4</math></p>	584-13-4	сан-токс	0,01	3	ГХ, ГХМС
<p><b>Состав: аммонийная соль нитрилотриметилфосфоновой кислоты,</b>  <b>аммонийная соль метилиминодиметил-фосфоновой кислоты,</b>  <b>аммонийная соль фосфористой кислоты,</b>  <b>аммонийная соль соляной кислоты,</b>          вода – 15%</p>		ТОКС	0,8	4	ВЭЖХ по компонентам

Аммиак $\text{NH}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$	7664-41-7	токс	0,05	4	Колориметрия, электрохимия, ионная хроматография по иону $\text{NH}_4^+$
Аммоний-ион $\text{NH}_4^+$	14798-03-9	токс токс	0,5 (в пересчете на азот 0,4); 2,9** при 13-34%	4	Колориметрия, электрохимия, ионная хроматография
Аммоний перхлорат, аммоний хлорнокислый $\text{NH}_4\text{ClO}_4$	7790-98-9	токс	0,044 по веществу 0,038 в пересчете на $\text{ClO}_4^-$	3	Колориметрия, электрохимия, ионная хроматография по иону $\text{ClO}_4^-$
Аммоний сульфаминовокислый, аммония сульфамат $\text{NH}_4\text{SO}_3\text{NH}_2$	7773-06-0	токс	0,01 по веществу 0,007 в пересчете на $\text{NH}_2\text{SO}_3^-$	3	Колориметрия, ионная хроматография по $\text{NH}_2\text{SO}_3^-$
Аммоний тиосернокислый, аммоний серноватокислый, аммония тиосульфат $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_3$	7783-18-8	сан-токс	1,6 по веществу 0,5 в пересчете на $\text{NH}_4^+$	4	Колориметрия, электрохимия, ионная хроматография по иону $\text{NH}_4^+$
Аммония меркаптоацетат	5421-46-5	токс	1,0	4	ВЭЖХ
Аммония этосульфат четвертичный, тетраалкиламмония этосульфат Продукт R-8293 E		токс	0,02**	3	Спектрофотометрия
Амфитор, аммонийная соль алкилфосфористой кислоты $\text{R}(\text{NH}_4)^+\text{NH}_4^+$ , $\text{R}=\text{C}_n\text{H}_{2n+1}$ , $n=8-10$		сан-токс	0,2	4	ВЭЖХ
Анилин, аминобензол $\text{C}_6\text{H}_7\text{N}$	62-53-3	токс	0,0001	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ

<p><b>Анилин солянокислый</b> C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>NCI</p>	142-04-1	токс	0,001	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
<p><b>Антинат</b> Состав: спорокристаллический комплекс, содержащий эндотоксин бактерий <i>Vacillus thuringiensis</i> – 89,5 % питательная среда: уксусная кислота – 0,5% хлористый натрий – 10,0%</p>		сан-токс	0,01	3	Микроскопия численности клеток
<p>Антипитинговая добавка НИА-1 Состав: сульфирол-8 лимед НИВ-3, раствор натриевой соли аллилсульфокислоты <math>CH_2=CHCH_2SO_3Na</math> и хлористого натрия, полиоксипропиленгликоль, м.в. 600</p> $\begin{array}{c} CH_2-O-(CH_2-CH-O)_n \\   \\ CH_3 \end{array}$ $\begin{array}{c} CH_2-O-(CH_2-CH-O)_n \\   \\ CH_3 \end{array}$		орг (запах, пена)	0,03	4	ВЭЖХ по компонентам
<p>Антихлорозин-А, смесь аммонийных солей гидроксиэтилендифосфонатов железа</p> $\left[ \begin{array}{c} O \\    \\ -O-P-O \\   \quad   \\ O \quad O \end{array} \right] \begin{array}{c} OH \\    \\ -C-P-O \\   \quad   \\ CH_3 \quad O^- \end{array} \left[ Fe^{3+} NH_4^+ \right]$		сан-токс	1,0	4	Ионная хроматография, ААС, ВЭЖХ

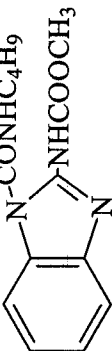
<p>Антихлорозин-Б, железный комплекс нитрилотриметилфосфоновой кислоты</p> $\left\{ \left[ \text{N} \left[ \begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ \text{CH}_2 - \text{P} \left( \begin{array}{c} \text{O}^- \\ \diagup \\ \text{O}^- \\ \diagdown \\ \text{O}^- \end{array} \right) \end{array} \right] \right]_3 \right\}^{6-} \cdot 2 \text{Fe}^{3+}$		сан	0,3	4	ААС, ВЭЖХ
<p>Антраниловая кислота, орто-аминобензойная кислота C<sub>7</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>2</sub></p>	118-92-3	токс	0,001	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
<p>Антрахинон C<sub>14</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> Арцерид<sup>2</sup> 70% с.п. Состав: поликарбадин д.в. — 53-66,5% металасил (ридомил) д.в. — 7,6% концентрат СДБ — 7% белая сажа — 3% каолин до 100%</p>	84-65-1	токс	0,5	4	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ, ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по металаксилу, ВЭЖХ по поликарбадину
<p>Ассерг (смесь изомеров) Состав: метил-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2- Имидазолин-2-ил)-пара-толуат — 60%  Метил-2-(4-изопропил-4-метил-5-оксо-2- Имидазолин-2-ил)-мета-толуат — 40% </p>		токс	0,001	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ

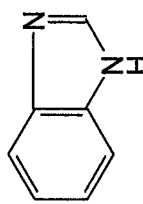
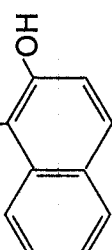
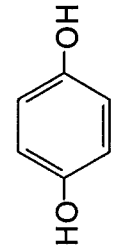
Асфальт сульфонат натрия, Солтекс, С 305 "Атеми - S"	68201-32-1	токс	0,5**	4	Спектрофотометрия
Состав: ципроконазол - 0,8% д.в. се́ра - 80%		токс	0,07	3	ВЭЖХ по ципроконазолу
Ацетальдегид, этаналь C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	75-07-0	орг	0,25	4	ГХ, ГХМС
Ацетанилид, N-фенилацетамид, N-фениламинид уксусной кислоты C <sub>8</sub> H <sub>9</sub> NO	103-84-4	токс	0,004	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
Ацетат 2-алкил-1(2-аминоэтил)-1Н-4,5-дигидроимидазола, где алкил – радикал талловых масел Продукт PR 4659	68140-11-4	токс	0,01**	3	ВЭЖХ
Ацетат аммония, аммоний уксуснокислый CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup> NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	631-61-8	сан	0,1	4	Ионная хроматография по ионам NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> и CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup>
Ацетат кальция одноводный, кальций уксуснокислый Ca(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O	5743-26-0	токс	1,9	4	Ионная хроматография по CH <sub>3</sub> COO <sup>-</sup>
Ацетат кобальта тетрагидрат Co(CH <sub>3</sub> COO) <sub>2</sub> ·4H <sub>2</sub> O	6147-53-1	токс	0,01	4	ААС, ионная хроматография по Co <sup>2+</sup>
Ацетат октанола-2, уксусный эфир вторичного октилового спирта, 2-октилацетат C <sub>10</sub> H <sub>20</sub> O <sub>2</sub>	112-14-1	токс	0,001	3	ГХ, ГХМС
Ацетаты полипренолов H (C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> ) <sub>n</sub> C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> O <sub>2</sub> где n=14-20		сан-токс	2,5	3	ВЭЖХ
Ацетилацетон, 2,4-пентандион C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	123-54-6	токс	0,39	4	ГХМС, ВЭЖХ
Ацетилацетонат марганца (CH <sub>3</sub> COCHCOCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Mn	14024-58-9	токс	0,01	4	ГХМС, ВЭЖХ ААС

Ацетон, пропанон-2 C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	67-64-1	токс	0,05	3	ГХ, ГХМС
Ацетонитрил, метил цианистый C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> N	75-05-8	сан-токс	0,7	4	ГХ, ГХМС
Ацетопрпилацетат, ацетат γ-ацетопрпилового спирта C <sub>7</sub> H <sub>12</sub> O <sub>3</sub>	5185-97-7	сан-токс	0,1	4	ГХ, ГХМС
γ-Ацетопрпиловый спирт, метил-3-гидроксипрпилкетон, левулиновый спирт, АПС C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	1071-73-4	сан-токс	0,5	2	ГХ, ГХМС
Ацетофенон, метилфенилкетон, 1-фенилэтанон-1 C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> O	98-86-2	рыб-хоз (запах мяса рыб)	0,04	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
Базагран М <sup>2</sup> ) Состав: бентазон д.в. (базагран) – 25% 2-метил-4-хлорфеноксиуксусная кислота, МСРА, (2М-4Х) – 12,5% силиконовая эмульсия – 0,01% вода – до 100%		сан	0,2	4	ГХ по бентазону, по МСРА
Базагран-ХИТ в.р. <sup>2</sup> ) Состав: базагран (бентазон) д.в. – 40% 2,4 –Д-аминная соль д.в. – 1,25% вода – до 100% Норматив установлен суммарно для веществ, входящих в состав препарата, без учета реальной концентрации водного раствора		сан	1,7	4	ВЭЖХ по базаграну
Базис <sup>2</sup> ) 75% с.т.с. Состав: римсульфурун д.в. (титус) – 50% тиофенсульфурунметил д.в. (хармони) – 25% техническая примесь – 1,5% дисперсионный агент – 7% смачивающий агент – 1,5% связывающее вещество – 5% разбавитель – 10%		сан	0,6	4	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по римсульфуруну, по тиофенсульфурун- метилу

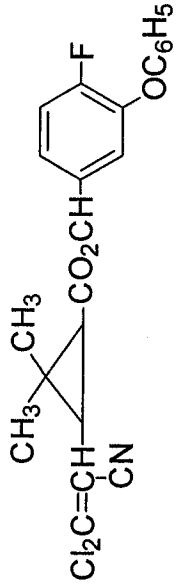
<p>Байтан универсал 19,5 WS<sup>2</sup>)          Состав: триадименол, 3,3-диметил-1-(1Н-1,2,4-триазолил-1)-1-(4-хлорфенокси) бутанол-2 д.в. C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>2</sub> – 15,0%          фуберидазол, 2-(фурил-2)бензимидазол д.в. C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O – 2,0%          имазалил, 1-(β-Аллилокси-2,4-дихлорфенетил)имидазол          C<sub>14</sub>H<sub>14</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O д.в. – 2,5%</p>		ТОКС	0,01	3	ГХ по триадименулу, по фуберидазолу, по имазалилу
<p>Байфидан 25% к.э.<sup>2</sup>)          триадименол, 3,3-диметил-1-(1Н-1,2,4- триазолил-1)-1-(4хлорфено-кси)-бутанол-2 д.в. C<sub>14</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>2</sub> – 23%          Барий Ва<sup>1</sup>)</p>	55219-65-3	ТОКС	0,1	3	ГХ по триадименулу
<p>Бария бис(динонилнафталинсульфонат)          Синоним:          динонилнафталинсульфоновой кислоты бариевая соль          C<sub>56</sub>H<sub>86</sub>ВаО<sub>6</sub>S<sub>2</sub>          Бария сульфат ВаSO<sub>4</sub></p>	7440-39-3	ТОКС орг	0,74 2,0** при 12-18%о	4 4	ИСП, ААС по Ва <sup>2+</sup>
<p>Бария бис(динонилнафталинсульфонат)          Синоним:          динонилнафталинсульфоновой кислоты бариевая соль          C<sub>56</sub>H<sub>86</sub>ВаО<sub>6</sub>S<sub>2</sub>          Бария сульфат ВаSO<sub>4</sub></p>	25619-56-1	орг, ТОКС	10,0**	3	ВЭЖХ-МС
<p>Бензгуанамина формальдегидный олигомер, БГФО          (продукт сополиконденсации бензгуанамина          салициловой кислоты          НОС<sub>6</sub>Н<sub>4</sub>СООН          сульфаниловой кислоты          NH<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>SO<sub>3</sub>H          формальдегида)          НСНО</p>	7727-43-7	сан-токс	2,0 по веществу 0,74 в пересчете на Ва <sup>2+</sup>	4	ИСП, ААС
<p>Бензгуанамина формальдегидный олигомер, БГФО          (продукт сополиконденсации бензгуанамина          салициловой кислоты          НОС<sub>6</sub>Н<sub>4</sub>СООН          сульфаниловой кислоты          NH<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>SO<sub>3</sub>H          формальдегида)          НСНО</p>		сан-токс	0,01	4	ГХ, ГХМС по формальдегиду

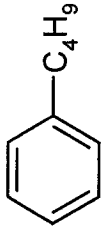
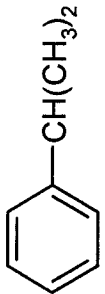
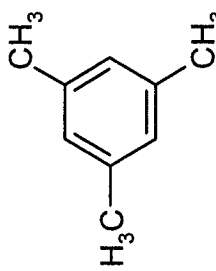


Бензойная кислота $C_6H_5COOH$	65-85-0	токс	0,01	3	ВЭЖХ
Бензол $C_6H_6$	71-43-2	токс	0,5	4	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
1,2,4,5-Бензолтетракарбоновая кислота (в виде солей щелочных и щелочноземельных металлов), соли пиромеллиговой кислоты $C_6H_2(COO)_4Me_n$		сан	1,0	4	ВЭЖХ, ААС, ИСП, ионная хроматография
Бенлат Состав: бензил, N-[1-(бутилкарбамоил) бензоимидазолил-2]-O-метилкарбамат д.в. - 50% $C_{14}H_{18}N_4O_3$ 		токс	0,005	3	ГХ по беномилу
бензоат натрия, диоктилсульфат натрия, октаацетат сахарозы, стабилизатор - 7% сахароза - 43%					
Бериллий Be <sup>1</sup>	7440-41-7	токс	0,0003	2	ИСП, ААС
Бетанал-Прогресс АМ, 18% к.э. <sup>2)</sup> Состав: фенмедифам, O-[3-(метоксикарбониламино)фенил]-N-(3-метилфенил)карбамат д.в. $C_{16}H_{16}N_2O_4$ - 5,7%, десмедифам, N-(3-фенилкарбомойлоксифенил)-O-этил-карбамат д.в. $C_{16}H_{16}N_2O_4$ - 5,7%		токс	0,0006	3	ТСХ, ГХ, ГХМС по фенмедифаму, по десмедифаму

<p>Биофлавоноид дигидрокверцетина C<sub>15</sub>H<sub>12</sub>O<sub>7</sub></p> <p>Биферац, 0,1% водный раствор бензимидазольной соли β-хлорэтилфосфоновой кислоты</p> <p>C<sub>9</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>PCl</p>  <p><chem>ClCH2CH2-P(=O)(OH)OH</chem></p>	480-18-2	сан-токс	1,0	3	ВЭЖХ
<p>Блескообразователь Лимеда ПОС-1 Состав: 2-окси-1-нафтагальдегид</p> <p>C<sub>11</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> O=C-H</p>  <p>гидрохинон C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub></p> 		токс	0,0001	2	ГХ ГХМС, ВЭЖХ по компонентам
<p>Блескообразователь НИБ-3 Состав: натриевая соль аллилсульфокислоты</p> <p>C<sub>3</sub>H<sub>5</sub>O<sub>3</sub>SNa CH<sub>2</sub>=CH-CH<sub>2</sub>-SO<sub>3</sub>Na</p> <p>хлористый натрий NaCl</p>		токс	0,29	4	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ, ААС
<p>Блоксополимер ГДПЭ-067, блоксополимер окисей этилена и пропилена на основе алифатических спиртов RO(C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O)<sub>m</sub>(C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O)<sub>k</sub>H, R=C<sub>n</sub>H<sub>2n+1</sub>, n=7-12</p> <p>Бор аморфный В</p>	7440-42-8	орг (пена)	0,1**	4	ГХ, ГХМС по спиртам
		токс	0,1	4	АСС, ИСП по В

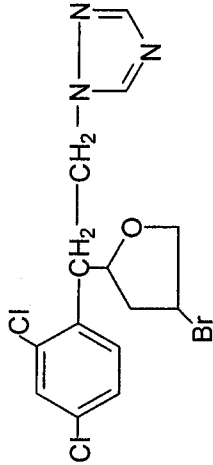
<b>Бор</b> (ионные формы за исключением боргидридов) <sup>1)</sup>			сан сан-токс	0,5 10,0** при 12-18%	4 4	ИСП, ААС, ионная хроматография по борсодержащим ионам
<b>Борная кислота</b> $H_3BO_3$	10043-35-3	сан	2,86 по веществу 0,5 в пересчете на бор	3	Ионная хроматография по $BO_3^{3-}$	
<b>Бромбензол</b> $C_6H_5Br$	108-86-1	ТОКС ТОКС	0,1** 0,0001	2 2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ	
<b>Бромид-анион</b> $Br^-$	7726-95-6	сан ТОКС	1,35; 12,0** в дополнение к естествен- ному содержа- нию бромидов	4 4	Электрохимия, ионная хроматография по $Br^-$	
<b>Бромид калия</b> $KBr$	7758-02-3	сан	2,0 по веществу 1,35 в пересчете на $Br^-$	4	Электрохимия, ионная хроматография по $Br^-$	
<b>Бромистые алкилы</b> $C_nH_{2n+1}Br$ $n=10-12$		ТОКС	0,1**	4	ГХ, ГХМС	
<b>Бромистый бутил, 1-бромбутан</b> $CH_3(CH_2)_2CH_2Br$	109-69-3	ТОКС	0,005	3	ГХ, ГХМС	
<b><math>\alpha</math>-Бромнафталин</b> $C_{10}H_7Br$	90-11-9	ТОКС	0,000001	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ	
<b>2-Бром-2-нитропропандиол-1,3</b> д.в. Пироп-70 $C_3H_6NO_4Br$	52-51-7	ТОКС	0,005	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ	

<p><b>Бромформ, трибромметан</b> CHBr<sub>3</sub></p> <p>Бульдок 025 ЕС, бетабайтроид</p> <p>Состав:</p> <p><b>β-цифлутрин, FCR 4545, (1RS)-3-(2,2-дихлорвинил)-2,2-диметилциклопропанкарбоновой кислоты (RS)-α-циано-4-фтор-3-феноксбензилый эфир д.в. - 2,5%</b></p> <p><math>C_{22}H_{18}Cl_2FNO_3</math></p>  <p>эмульгатор - 10% алкилбензол - до 100%</p>	75-25-2	токс	0,001	3	ГХ, ГХМС
<p><b>1,4-Бутандиол</b> C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub></p>	110-63-4	сан	0,1	4	ГХ, ГХМС
<p><b>Бутилакрилат, бутиловый эфир акриловой кислоты</b> C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub></p>	141-32-2	токс	0,0005	3	ГХ, ГХМС
<p><b>2-третбутиламино-3-изо-пропил-5-фенилпергидро-1,3,5-тиадиазин-4-он д.в.</b> Ашплауд C<sub>16</sub>H<sub>23</sub>N<sub>3</sub>OS</p>	69327-76-0	токс	0,1	4	ВЭЖХ
<p><b>Бутилацетат, бутиловый эфир уксусной кислоты</b> C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub></p>	123-86-4	сан-токс	0,3	4	ГХ, ГХМС

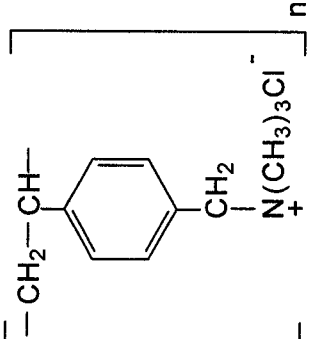
<p>Бутилбензольная фракция (ББФ)          Состав: бутилбензол &gt; 70%  <math>C_{10}H_{14}</math></p>						
<p>изопропилбензол &lt; 15%  <math>C_9H_{12}</math></p>						<p>ГХ, ГХМС, ВЭЖХ          по компонентам</p>
<p>триметилбензол &lt; 25%  <math>C_9H_{12}</math></p>						
<p><b>2-третбутил-5-(4-третбутилбензилгио)-4-хлорпиридазин-3-(2H)-он</b> д.в.          Санмайт, пиридабен, NC-129  <math>C_{19}H_{25}N_2OClS</math></p>					<p>96489-71-3</p>	<p>ГХ, ГХМС, ВЭЖХ</p>
<p><b>Бутил-β-бутоксипропионат</b>  <math>C_{11}H_{22}O_3</math> <math>C_4H_9OCH_2CH_2COOC_4H_9</math></p>					<p>ТОКС</p>	<p>ГХ, ГХМС</p>

третБутил-4-[(1,3-диметил-5-феноксипиразол-4-ил)-метиленаминооксиметил]бензоат д.в. Ортус - 5% д.в. $C_{24}H_{27}N_3O_4$	134098-61-6 / 111812-58-9	токс	0,0003	2	ВЭЖХ
Бутилкарбитол, монобутиловый эфир диэтиленгликоля $C_8H_{18}O_3$	112-34-5	сан-токс	5,0	4	ГХ, ГХМС
Бутилксантогенат натрия $C_5H_9OS_2Na$	141-33-3	токс	0,03	4	ВЭЖХ
Бутилметакрилат, бутиловый эфир метакриловой кислоты $C_8H_{14}O_2$	97-88-1	токс	0,001	3	ГХ, ГХМС
Бутиловый спирт, 1-бутанол Синонимы: н-Бутанол, бутиловый спирт $C_4H_{10}O$	71-36-3	токс сан-токс	0,03 0,5**	3 4	ГХ, ГХМС ГХ-МС
Бутиловый спирт третичный, 2-метилпропанол-2, триметилкарбинол $C_4H_{10}O$	75-65-0	сан	1,0	4	ГХ, ГХМС
Бутиловый эфир 2,4-Д, 2,4-дихлорфеноксисукусной кислоты бутиловый эфир $C_{12}H_{14}Cl_2O_3$	94-80-4	рыб-хоз (привкус и запах мяса рыбы и бульона), токс	0,004	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
Бутил-2-[4-(5-трифторметил-2-пиридокси)-фенокси]-пропионат д.в. Фюзилад, галакон, F-292 $C_{19}H_{20}NO_4F_3$	69806-50-4	токс	0,001	3	ВЭЖХ
цис-4-[3-(4-третбутилфенил)-2-метилпропил]-2,6-диметилморфолин д.в. Корбел (75% д.в.), фенопропиморф, фунбас, форбель, милдо-фикс, 36/01, PO14-3169 $C_{20}H_{33}NO$	67306-03-0 / 67564-91-4	токс	0,0001	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ

2-(4-третбутилфенокси) циклогексилпропан-2-илсульфит Омайт $C_{19}H_{26}O_4S$	2312-35-8	токс	0,004	3	ВЭЖХ
Бутилцелозоль, бутоксиэтанол, монобутиловый эфир этиленгликоля $C_6H_{14}O_2$	111-76-2	орг (лена), токс	0,01	3	ГХ, ГХМС
$\gamma$ -Бутиролактон $C_4H_6O_2$	96-48-0	токс	2,3	4	ГХ, ГХМС
"Валентис", деструктор нефти <i>Acinetobacter valentis</i>		сан, орг (запах)	1,0 $2,5 \times 10^7$ кл/мл	4	Микроскопия численности клеток
Валуб НТ *, смесь жирных кислот, спиртов и их эфиров в алкановой фракции с температурой кипения 200-300 °С		токс	0,05	3	ГХ, ГХМС, ИК, гравиметрия по алканам, кислотам и сложным эфирам
Ванадий V <sup>1)</sup>	7440-62-2	токс	0,001	3	ИСП, ААС

<p>Вектра<sup>2</sup> 10% с.к.          Состав:          бромуконзол, 1-[(2RS,4RS; 2RS,4SR)-4-бром-2-(2,4-дихлорфенил)тетрагидрофурурил]-1-Н-1,2,4-триазол д.в. — 10%</p> <p style="text-align: center;"> <chem>C13H12BrCl2N3O</chem>  </p> <p>сополимер алкилфенолэтоксипропоксидат — 8%          этоксилированный алкилфенол — 1%          антифриз монопропиленгликоль — 1%          эмульсия силиконового масла — 2,4%          алюминат кремния — 12,5%          полисахарид — 0,3%          биоцид (1,2-бензизотиазолин-3,1) — 0,15%          вода — до 100%</p>		ТОКС	0,1	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по бромуконзолу 0,01***
<p>Взвешенные вещества          инертная природная минеральная взвесь, состоящая из неорганического осадочного материала (глинистые и обломочные минералы, горные породы, силикаты, карбонаты и др.) с дисперсностью частиц от 0,5 мкм</p> <p>Для континентальной шельфовой зоны морей с глубинами более 8 м</p>		орг, сан-токс	10,0**	4	Гравиметрия по взвешенным веществам
<p>Винилацетат, виниловый эфир уксусной кислоты, уксусновиниловый эфир  <math>C_4H_6O_2</math></p>	108-05-4	ТОКС	0,01	4	ГХ, ГХМС
<p>Винилиденхлорид, хлористый винилиден, 1,1-дихлор-этилен  <math>C_2H_2Cl_2</math></p>	75-35-4	ТОКС	0,1	4	ГХ, ГХМС



Винилтриэтоксисилан, ГВС-9 $C_8H_{18}O_3Si$	78-08-0	ТОКС	0,01	3	ГХ, ГХМС
Винилхлорид, монохлорэтилен, хлорэтен, хлорвинил $C_2H_3Cl$	75-01-4	ТОКС	0,000008	1	ГХ, ГХМС
Витасил 385 г/л, к.с. Состав: (г/л): карбоксин (д.в.) – 17,5%; тирам д.в. – 17,5%; лигносульфонат натрия; пропиленгликоль; декстрин; леногаситель (КЭ-10-12); краситель красный катионный 18, сигнальный краситель; вода – 42%		ТОКС	0,0002	3	ВЭЖХ по карбоксину, по тираму (тетраметилтиурам- дисульфид)
<b>Вольфрам</b> W <sup>VI</sup>	7440-33-7	ТОКС	0,0008	3	ИСП, ААС
<b>Вольфрамат анион</b> WO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		ТОКС	0,0011 по веществу 0,0008 в пересчете на W	2	ИСП, ААС, ионная хроматография по WO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>
ВПК-101, поливинилбензилтриметиламмоний хлорид 		ТОКС	0,0001	2	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по мономеру
ВПК-402, ВПК-402а, полидиметилалиламмоний хлорид	26062-79-3	ТОКС	0,00001	1	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ по мономеру