



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 76138

от 28 ноября 2023 г.

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

**П Р И К А З**

от 22 августа 2023 г.

№ 687

Москва

**О внесении изменений в нормативы качества воды водных объектов  
рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно  
допустимых концентраций вредных веществ в водах водных  
объектов рыбохозяйственного значения, утвержденные приказом  
Минсельхоза России от 13 декабря 2016 г. № 552**

В соответствии с частью 1 статьи 47 Федерального закона от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и 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» п р и к а з ы в а ю:

Внести изменения в нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденные приказом Минсельхоза России от 13 декабря 2016 г. № 552 (зарегистрирован Минюстом России 13 января 2017 г., регистрационный № 45203), с изменениями, внесенными приказом Минсельхоза России от 12 октября 2018 г. № 454

(зарегистрирован Минюстом России 27 февраля 2019 г., регистрационный № 53909) и приказом Минсельхоза России от 10 марта 2020 г. № 118 (зарегистрирован Минюстом России 15 июня 2020 г., регистрационный № 58643), согласно приложению к настоящему приказу.

И.о. Министра



О.Н. Лут

Приложение  
к приказу Минсельхоза России  
от 22 августа 2023 г. № 687

**ИЗМЕНЕНИЯ,**  
**вносимые в нормативы качества воды водных объектов**  
**рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно**  
**допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов**  
**рыбохозяйственного значения, утвержденные приказом Минсельхоза**  
**России от 13 декабря 2016 г. № 552**

1. В таблице № 2 «Нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»:

а) строку:

Ди-пара-ксилилен <*> C16H16	1633-22-3	орг (взве сь)	0,25 0,75 <*>	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
--------------------------------	-----------	---------------------	---------------------	---	-------------------

изложить в следующей редакции:

Ди-пара-ксилилен C16H16	1633-22-3	орг (взве сь)	0,25 мг/дм <sup>3</sup> к фоно- вому содер- жанию взве- шен- ных ве- ществ для водных объек- тов рыбо- хо- зяйст- венно- го значе- ния выс- шей	3	ГХ, ГХМС, ВЭЖХ
----------------------------	-----------	---------------------	---	---	-------------------

			и 1 категории и 0,75 мг/дм <sup>3</sup> для водных объектов рыбохозяйственного значения 2 категории		
--	--	--	---	--	--

»;

б) строку:

«

Диметилсульфид, метилсульфид, сернистый метил C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> S	75-18-3	токс	0,00001		ГХ, ГХМС
--	---------	------	---------	--	----------

»

изложить в следующей редакции:

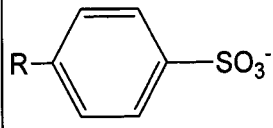
«

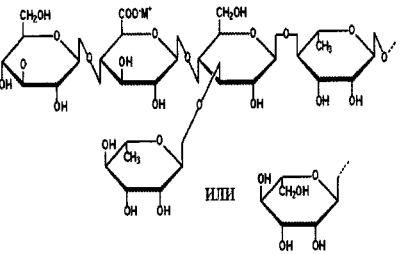
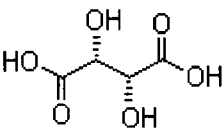
Диметилсульфид, метилсульфид, сернистый метил C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> S	75-18-3	орг	0,005	3	ГХ, ГХМС
--	---------	-----	-------	---	----------

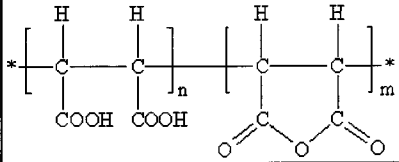
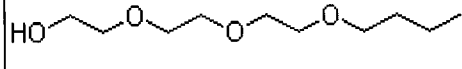
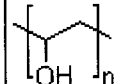
»;

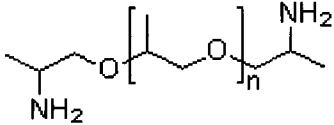
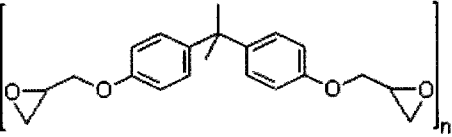
в) дополнить строками следующего содержания:

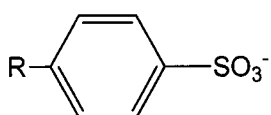
«

<p>Натриевая соль алкилбензолсульфоновой кислоты, Сульфонат алкилбензола натрия, Алкилбензолсульфонат натрия</p> <p>RC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>SO<sub>3</sub><sup>-</sup></p>  <p>где R = C<sub>10</sub>H<sub>21</sub>-C<sub>14</sub>H<sub>29</sub></p>	68411-30-3	сан-токс	1,25**	3	ВЭЖХ-МС по алкилбензолсульфонатам
--	------------	----------	--------	---	-----------------------------------

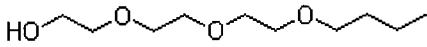
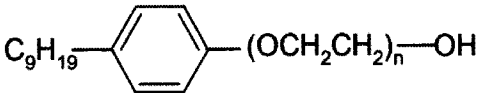
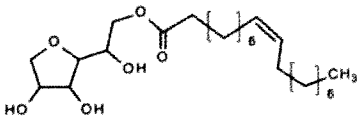
<p>Алкильный четвертичный аммониевый бентонит PF-MOGEЛ</p> $\left[ \left( \begin{array}{c} \text{алкил талловый} \\ \text{гидрированный} \end{array} \right)_2 \text{N}^+ \text{CH}_2 - \text{C}_6\text{H}_5 \right] \text{Cl}^- \cdot \text{Na}_{0,66} [\text{Al}_{3,31} \text{Mg}_{0,68} \text{Si}_{16} \text{O}_{20} (\text{OH})_4]$	68153-30-0	токс	0,04**	3	ВЭЖХ-МС по хлориду бензилдиалкил метил аммония бентониту
<p>Амид жирной кислоты, N, N'-диацилгександамин-1,6 RCO-NH-(CH<sub>2</sub>)<sub>6</sub>-NH-COR</p>	73398-58-0	сан	25**	3	ВЭЖХ-МС по амиду жирных кислот
<p>Асфальт оксид PF-MOHFR C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>O<sub>1</sub>N<sub>p</sub>S<sub>r</sub> Состав: (масла, смолы, асфальтогеновые кислоты и их ангидриды, асфальтены, парафины окисленные)</p>	64742-93-4	орг и сан-токс	10**	3	Гравиметрия по взвешенным веществам
<p>Велановая смола, FBR-34 -экзополисахаридная смола «Welangum»</p> 	96949-22-3	сан	1,25**	3	ВЭЖХ-МС
<p>Винная кислота, диоксиантарная кислота, тартаровая кислота 2,3-дигидроксибутандионовая кислота PC-H20S C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>6</sub></p> 	87-69-4	сан	2,5**	3	ВЭЖХ-МС

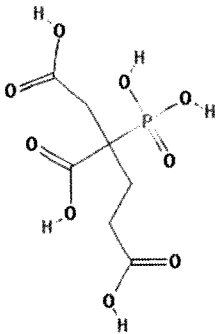
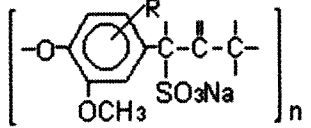

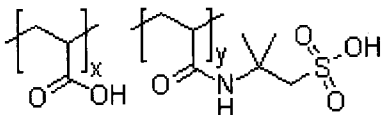
<p>Гидролизированный полималеиновый ангидрид НРМА Состав: гидролизированный полималеиновый ангидрид – 50,6%; вода – до 100%</p> <p><math>(\text{H}_4\text{C}_4\text{O}_4)_n(\text{C}_4\text{H}_2\text{O}_3)_m</math>, где n - не менее 2</p> 	26099-09-2	сан-токс	1 (в пересчете на вещество 0,5)	3	ВЭЖХ-МС
<p>Диспергент нефти Диспергент шельфовый «Газпром нефти» Состав: монобутиловый эфир диэтиленгликоля – до 10% диметилсульфоксид – до 5 % 1,4-Бис(2-этилгексокси)-1,4-диоксобутан-2-сульфонат натрия – до 25% этоксилированный сорбитан моноолеат – до 25% сорбитан моноолеат – до 20% монобутиловый эфир этиленгликоля – до 5 % диэтаноламид кокосового масла – до 1 % вода – до 100 %</p>		сан-токс	0,2**	3	ВЭЖХ-МС по сорбитанмоноолеату
<p>Дистилляты нефтяные гидрогенизированные легкие, Гидроочищенный легкий дистиллят нефти, DF1 Реагент DF1</p>	64742-47-8	орг и токс	1,0**	3	ГХ-МС
<p>Жирные кислоты <math>\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}</math>, <math>\text{R}-\text{CH}=\text{CH}-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}</math></p>	67254-79-9	орг, сан	25**	3	ВЭЖХ-МС по жирным кислотам
<p>Монобутиловый эфир триэтиленгликоля <math>\text{C}_{10}\text{H}_{22}\text{O}_4</math></p> 	143-22-6	сан	2,5**	3	ГХ-МС
<p>Поливиниловый спирт РС-G72S <math>(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n</math></p> 	9002-89-5	токс	15,6**	3	Спектрофотометрия

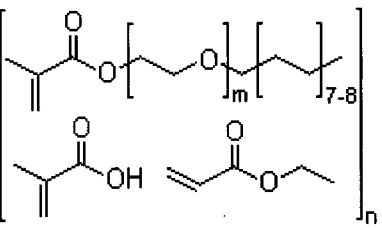
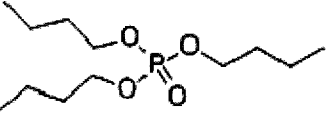
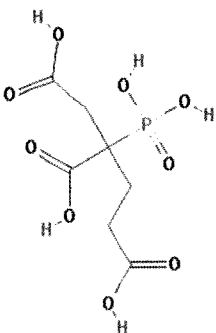
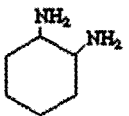
Полиэтокселированная олеиновая кислота $C_{18}H_{33}O_2(CH_2CH_2O)_n-H$	9004-96-0	сан	1,25**	3	ВЭЖХ-МС
Полиэфирамин PF-UHIV 	9046-10-0	токс	2,5**	3	ВЭЖХ-МС
Препарат Ferrotrol 845L Состав: Глицин, N, N-бис(карбоксиметил)-аммониевая соль (1:2) – 10 – 30%, Глицин, N, N-бис(карбоксиметил)-аммониевая соль(1:3) – 10 – 30%, Вода – до 100%		сан	0,05**	4	ВЭЖХ-МС
Бис[тетракис(гидроксиметил)фосфоний] сульфат, Тетракис(гидроксиметил) Фосфония сульфат Препарат X-CIDE™ 575, MICROBIOCIDE 575, Microbiocide THPS, [[CH2OH)4P]2SO4 $C_8H_{24}O_{12}P_2S$	55566-30-8	токс	0,01**	4	ВЭЖХ-МС
Продукт PC-RS10S, поли-2,2-бис(п-гидроксифенил)пропан диглицидиловый эфир, $(C_{21}H_{24}O_4)_n$ 	25085-99-8	орг	25**	3	Гравиметрия по взвешенным веществам
Смесевой реагент HydraHib Состав: гидрохлорид водный (хлороводородная кислота) – 30 % HCl 1,6-диаминогексан – 30 % $C_6H_{16}N_2$ 1,2-циклогексилдиамин – 10 % $C_6H_{14}N_2$ вода – 30 %		сан	1,7**	3	ВЭЖХ-МС по гексаметилендиамину

<p>Смесевой реагент РС-DA92S</p> <p>Состав:</p> <p>Алюминат натрия, <math>\text{NaAlO}_2</math> – 15 – 20%,  Алюминат кальция, <math>\text{mCaO} \cdot \text{nAl}_2\text{O}_3</math> – 30 – 40%,  Сульфат кальция, <math>\text{CaSO}_4</math> – 30 – 40%,  Тиоцианат натрия, <math>\text{NaSCN}</math> – 5– 6%</p>	540-72-7	орг	0,07** 0,04** в пересчете на алюминий	3	Спектрометрия по тиоцианату натрия
<p>Смесевой реагент РС-DA93L</p> <p>Состав:</p> <p>этиленгликоль – 85 %  <math>\text{C}_2\text{H}_6\text{O}_2</math>  триэтанолламин – 15%  <math>\text{C}_6\text{H}_{15}\text{NO}_3</math></p>	102-71-6	сан	0,07**	3	ВЭЖХ-МС по триэтанолламину
<p>Смесевой реагент РС-S32S</p> <p>Состав:</p> <p>Экзополисахаридная смола «Welangum» – 5,9%  Волокнистая глина – 90 %  <math>\text{Mg}_4\text{Al}_4(\text{OH})_n(\text{Si}_2\text{O}_5)_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}</math>  Алюминий – 4,1%</p>		сан	1**	3	ААС по алюминию
<p>Смесевой реагент РС-W31L,  Сольвент-нафта (смесь алифатических углеводородов - <math>\text{C}_n\text{H}_{2n+2}</math> и <math>\text{C}_n\text{H}_{2n}</math>) – 50 – 68%</p>	64742-94-5	токс	0,07**	3	ГХ по углеводородам
<p>Смесевой реагент PF-FSEMUL</p> <p>Состав:</p> <p>Жирные кислоты – 80 – 90%,  <math>\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}</math>,  <math>\text{R}-\text{CH}=\text{CH}-(\text{CH}_2)_n-\text{COOH}</math>  Минеральное масло – 10 – 20%,  <math>\text{C}_n\text{H}_m</math></p>	67254-79-9/8042-47-5	орг, сан	0,25**	3	ГХ по углеводородам
<p>Смесевой реагент PF-FSCOAT</p> <p>Состав:</p> <p>Алкилфенилсульфонаты – 60 – 80%,  <math>\text{RC}_6\text{H}_4\text{SO}_3^-</math> где <math>\text{R} = \text{C}_{10}\text{H}_{21} - \text{C}_{14}\text{H}_{29}</math>,</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Смесь спиртов на основе этиленгликоля и пропиленгликоля – 20 – 40%,  <math>\text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}</math> и <math>\text{CH}_3-\text{CHOH}-\text{CH}_2\text{OH}</math></p>	68411-30-3	сан-токс	0,63**	3	ВЭЖХ-МС по алкилбензолсульфонатам



<p>Смесевой реагент PF-FSVIS</p> <p>Состав:</p> <p>Диамид жирной кислоты и гександиамина – 40 – 50%, RC(O)NHR', RCO-NH-(CH<sub>2</sub>)<sub>6</sub>-NH-COR; Монобутиловый эфир триэтиленгликоля – 50 – 60%, C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>O<sub>4</sub>,</p> 	143-22-6	сан	3,8**	3	ГХ-МС по монобутило- вому эфиру триэтилен- гликоля
<p>Продукт PF-FSWET, алкилфенолэтоксилаты, полиэтиленгликоля нонилфениловые эфиры C<sub>15</sub>H<sub>24</sub>O[C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O]<sub>n</sub>-H</p> 	9016-45-9	токс	1**	3	ВЭЖХ-МС по полиэтокси- лированному нонилфенолу
<p>Смесевой реагент PF-HLUB</p> <p>Состав:</p> <p>Алифатический растворитель – 60%; Полиэтокселированная олеиновая кислота – 20 %; Сорбитан моноолеат – 20 %; C<sub>18</sub>H<sub>33</sub>O<sub>2</sub>(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>-H</p> 		сан	0,08**	3	ВЭЖХ-МС

<p>Смесевой реагент ОПТИОН-731-1 Состав: 2-фосфоно-1,2,4- бутантрикарбоновая кислота – до 15% <math>C_7H_{11}O_9P</math></p>  <p>лигносульфонат натрия – до 3,73% <math>C_{20}H_{24}Na_2O_{10}S_2</math></p>  <p>Вода – до 81,27%</p>	37971-36-1	сан-токс	33	3	ВЭЖХ-МС по 2-фосфоно- 1,2,4- бутантрикар- боновой кислоте
<p>Смесь спиртов на основе этиленгликоля и пропиленгликоля, 1,2-дигидроксиэтан <math>C_2H_6O_2</math> и 1,2-дигидроксипропан <math>C_3H_8O_2</math>,</p>	107-21-1	сан	0,3**	3	ВЭЖХ-МС по этиленглико- лю
<p>Смесь этоксилированных алифатических спиртов с диэтоксилированным бутанолом в качестве основного компонента, бутилкарбитол, бутилдигликоль; 2-(2- бутоксизтокси)этанол</p> <p><math>C_8H_{18}O_3</math>,</p> 	112-34-5	токс	0,5**	3	ГХ-МС по монобутило- вому эфиру диэтиленгли- коля
<p>Сополимер 2-акриламид-2- метилпропансульфоновой кислоты и акриловой кислоты РС-Н100S <math>(C_3H_4O_2)_x(C_7H_{13}NO_4S)_y</math></p> 	40623-75-4	токс	7,8**	3	ВЭЖХ-МС

<p>Сополимер 2-метил-2-акриловой кислоты, этилакрилата и полиэтиленгликоль монометилакрилата C16-C18 алкилового эфира PC-F46S</p> 	70879-60-6	орг	5**	3	ВЭЖХ-МС
<p>Тиоцианат натрия, Роданид натрия, сульфоцианат натрия NaSCN</p>	540-72-7	токс	7,8**	3	Спектрофото- метрия
<p>Трибутилфосфат PC-X61L</p>  <p><math>C_{12}H_{27}O_4P</math></p>	126-73-8	токс	0,78**	3	ГХ-МС
<p>2-фосфоно-1, 2, 4- бутантрикарбоновая кислота</p> <p>Состав: 2-фосфоно-1,2,4-бутантрикарбоновая кислота – 50,9% вода до 100%</p> <p><math>C_7H_{11}O_9P</math></p> 	37971-36-1	токс	10 (в пере- счете на дей- ствующее веще- ство 5)	3	ВЭЖХ-МС
<p>1,2-циклогексилдиамин, <math>C_6H_{14}N_2</math></p> 	694-83-7	сан	1,25**	3	ВЭЖХ-МС

Soilin-P (нефтеоокисляющий препарат) Состав: штаммы культур (в равных пропорциях по весу): Microbacterium species KP-216O.1 Pseudomonas migulae KP-24CO Rhodococcus erythropolis KP-718CO.2 Rhodococcus erythropolis KP-216O.2		орг, токс	0,5 (1.3*10 <sup>4</sup> ) кл/мл		Микроскопия численности клеток
Soilin-S (нефтеоокисляющий препарат) Состав: штаммы культур (в равных пропорциях по весу): Pseudomonas azotoformans KM-161 CA Microbacterium species KM-251CO Rhodococcus erythropolis KM-102CA.2		орг, токс	0,5 мг/л (1.2*10 <sup>4</sup> ) кл/мл		Микроскопия численности клеток

»;

г) сноски «\* В случае использования данных буровых растворов на скважинах других месторождений должны быть проведены дополнительные исследования, с учетом присутствия в выбуренных породах веществ, свойственных этому месторождению.», «\*\*») 0,25 мг/дм<sup>3</sup> к фоновому содержанию взвешенных веществ для водных объектов рыбохозяйственного значения высшей и 1 категории и 0,75 мг/дм<sup>3</sup> для водных объектов рыбохозяйственного значения 2 категории;» и «<sup>2</sup> ПДК смесевых препаратов применяются для экспертной оценки экологического риска применения препарата и при подготовке материалов для предъявления исков за ущерб, нанесенный водным биоресурсам.» исключить.

2. В таблице № 3 «Региональные нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»:

а) строку:

«

Алюминий Al для озера Большой Вудъявр и реки Белая, Мурманская область Региональная ПДК	7446-70-0	сан- токс	0,081	3	ААС, ИСП
---	-----------	--------------	-------	---	----------

изложить в следующей редакции:

«

Алюминий <sup>1</sup> Al для водных объектов в границах бассейнов р. Белая и оз. Большой Вудъявр, Мурманская область Региональная ПДК		сан- токс	0,081	3	ААС, ИСП
--	--	--------------	-------	---	----------

»;

б) строку:

«

Молибден Mo для озера Большой Вудъявр и реки Белая, Мурманская область Региональная ПДК	7631-95-0	сан- токс	0,5	3	ААС, ИСП
---	-----------	--------------	-----	---	----------

»

изложить в следующей редакции:

«

Молибден <sup>1</sup> Mo (общий) для водных объектов в границах бассейнов реки Белая и озера Большой Вудъявр, Мурманская область Региональная ПДК		сан- токс	0,5	3	ААС, ИСП
--	--	--------------	-----	---	----------

»;

в) дополнить строками следующего содержания:

«

Ванадий <sup>1</sup> V (общий) для бассейна реки Ковдора, левый приток реки Ёна Мурманской области (вместе с озером Ковдор и притоками) Региональная ПДК		сан	0,01	3	ААС, ИСП
Марганец <sup>1</sup> Mn (II) для бассейна реки Ковдора, левый приток реки Ёна Мурманской области (вместе с озером Ковдор и притоками) Региональная ПДК		токс	0,1	3	ААС, ИСП, ИХ, электрохимия

Стронций <sup>1</sup> Sr для бассейна реки Ковдора, левый приток реки Ёна Мурманской области (вместе с озером Ковдор и притоками) Региональная ПДК		сан	1,1	4	ААС, ИСП
Сульфат-анион SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> для водных объектов в границах бассейна реки Кенти, Республика Карелия Региональная ПДК		сан-токс	300	4	Ионная хроматография, электрохимия
Фосфат-ион PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> для бассейна реки Ковдора, левый приток реки Ёна Мурманской области (вместе с озером Ковдор и притоками) Региональная ПДК		токс	1 (в пересчете на P) 3,1 (в пересчете на PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	3	Фотометрия по фосфору
Фосфат-ион PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> для озера Китчапахк, реки Вуоннемйок, реки Белая, озера Большой Вудъявр и реки Жемчужная (включая их притоки), Мурманская область Региональная ПДК		сан	0,12 (в пересчете на P) 0,37 (в пересчете на PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	3	Фотометрия по фосфору

».

3. В примечаниях к таблицам № 2 и № 3 слова «В шестой графе – методы анализа и контролируемые вещества для смесевых препаратов» заменить словами «В шестой графе – методы количественного химического анализа и контролируемые вещества для смесевых препаратов.».

