



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

ПРИКАЗ

от

№

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 «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:

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 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (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), согласно приложению к настоящему приказу.

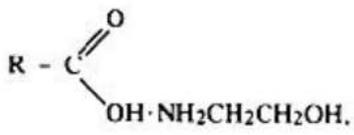
Министр

Д.Н. Патрушев

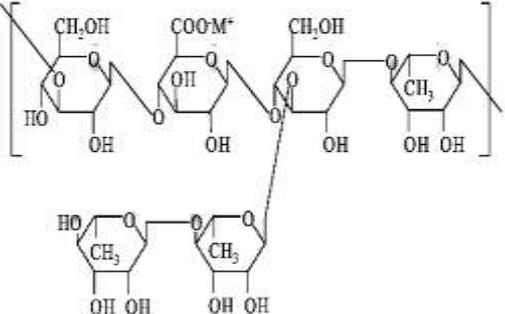
ИЗМЕНЕНИЯ,
вносимые в нормативы качества воды водных объектов
рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно
допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов
рыбохозяйственного значения, утвержденные приказом Минсельхоза
России от 13 декабря 2016 г. № 552 «Об утверждении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

1. Таблицу № 2 «Нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» дополнить строками следующего содержания:

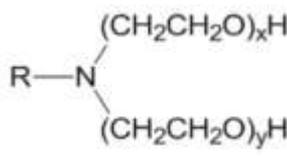
«

<p>Аминная соль карбоновой кислоты в моноэтанолаmine Синонимы: ANTI CORROSION</p>  <p>R = C_nH_{2n+1}</p>		сан-токс	0,25**	3	ВЭЖХ-МС
<p>Гильсонит Синонимы: гилсонитная смола, уинтахит, VERSATROL C_nH_mO_lN_pS_r</p>	12002-43-6	орг и сан	5,0**	3	ВЭЖХ-МС
<p>2,2-дибром-2-цианоацетамид Синонимы: 2,2-дибром-2-карбамоилцетонитрил, DBNPA C₃H₂Br₂N₂O</p>	10222-01-2	токс	0,001	3	ГХ-МС

<p>Диспергент нефти FINASOL OSR 52 Смесевой препарат Состав: дистилляты нефтяные гидрогенизированные легкие – 5 – 10% метиловый эфир дипропиленгликоля – 10 – 20% сорбитан моноолеат – 10 – 12% этокселированный сорбитан моноолеат – 10 – 20% сорбитан триолеат – 3 – 5% диоктил сульфоуцинат натрия – 25 – 35% аминная соль карбоновой кислоты в моноэтаноламине – 1,2 – 2,4% моноэтаноламин – 0,2 – 1,2% вода – 13 – 17%</p>		токс	0,8**	3	ВЭЖХ-МС по сорбитан моноолеату
<p>Диспергент нефти на основе монобутилового эфира этиленгликоля Корексит – 9527 Синоним: COREXIT EC 9527A Состав: монобутиловый эфир этиленгликоля – 38 – 60% бис-(2-этил)гексил сульфокцинат натрия – 8 – 18% полиэтокселированные жирные кислоты (олеиновая, линолевая и линоленовая) – 6 – 10% полиэтиленгликоль – 5 – 10% сорбитан моноолеат – 15 – 18% пропиленгликоль – 3 – 7% 2-этилгексанол – 0,5 – 1,5%</p>		токс	0,02**	3	ВЭЖХ-МС по монобутиловому эфиру этиленгликоля
<p>Диэтаноламид кокосового масла Синонимы: N,N-бис(2-гидроксиэтил), кокоамид DEA $C_nH_{2n+1}CON(C_2H_4OH)_2$</p>	68603-42-9	токс	0,1**	3	ВЭЖХ-МС

<p>Дьютановая смола Синонимы: ScavengerPlus D208</p> 	125005-87-0	сан и орг	2,5**	3	ВЭЖХ-МС
<p>Крахмал модифицированный Синонимы: IKTROL [C₆H₁₀O₅]_n</p>	68412-87-3	сан	1,0**	3	ВЭЖХ с УФ-детектированием
<p>Монобутиловый эфир этиленгликоля Синонимы: бутилцеллозольв, бутоксиэтанол C₆H₁₄O₂</p>	111-76-2	токс	0,01**	3	ГХ, ГХ-МС
<p>Монометилловый эфир дипропиленгликоля Синонимы: (2-Метоксиметилэтокси)-пропанол C₇H₁₆O₃</p>	34590-94-8	орг и сан-токс	1,0**	3	ГХ-МС
<p>Натриевая соль нитрилотриметилентрифосфоновой кислоты в составе реагента Permatreat PC-191 Смесевой реагент Состав: натриевая соль нитрилотриметилентрифосфоновой кислоты – 30 – 60% вода – 40 – 70%</p>		сан	10,0** в пересчете на действующее вещество 3,0**	3	ВЭЖХ-МС по натриевой соли нитрилотриметилентрифосфоновой кислоты
<p>Натриевая соль сополимера акриловой кислоты Синонимы: PR-4921, полимер с 2-метил-2-(1-оксо-2-пропен-1-ил-амино)-1-пропансульфонатом натрия (C₁₀H₁₇NO₆SNa₂)_n</p>	37350-42-8	сан-токс	2,5	3	МС

<p>Пентанатриевая соль этилендиаминтетраметилен-фосфоновой кислоты Синонимы: фосфонометилированного диамина натриевая соль, L99BO $C_6H_{15}O_{12}N_2P_4Na_5$</p>	7651-99-2	токс	2,5	3	ВЭЖХ-МС
<p>Реагент для бурения на основе пентанатриевой соли этилендиаминтетраметилен-фосфоновой кислоты в составе реагента НАЛКО 5200М Смесевой препарат Состав: пентанатриевая соль этилендиаминтетраметилен-фосфоновой кислоты – 20% натриевая соль сополимера акриловой кислоты – 5% вода – 75%</p>		сан-токс	12,5	3	ВЭЖХ-МС по натриевой соли фосфоновой кислоты
<p>Реагент для бурения на основе 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она Смесевой реагент PermacleanPC – 55 Состав: натрий нитрат – 10 – 30% смесь 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он – 3 – 5% магний (II) нитрат – 1 – 5% вода – остальное</p>		токс	0,04**	3	ГХ-МС по 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-ону
<p>Сорбитан моноолеат Синонимы: SMO, СПЭН 80, E 494 $C_{24}H_{44}O_6$</p>	1338-43-8	токс	0,1**	3	ВЭЖХ-МС
<p>Сорбитан моноолеат этоксилированный Синонимы: SMO-E $C_{24}H_{44}O_6(OC_2H_4)_n-OH$</p>	9005-65-6	сан-токс	0,5**	3	ВЭЖХ-МС

Сорбитан триолеат Синонимы: STO, СПЭН 85, Е 496 $C_{60}H_{108}O_8$	26266-58-0	сан-токс	1,0**	3	ВЭЖХ-МС
Талловое масло Синонимы: талловый жир, таллол, жидкая канифоль, VERSAWET $C_nH_{2n+1}COOH$	8002-26-4	сан	1,0**	3	ВЭЖХ-МС /МС по ионному переходу 198-97
Тампонажная жидкость Синоним: LITEFIL Смесевой препарат Состав: цемент класса G(D907) – 97,8% полипропиленгликоль – 0,2% кальция хлорид – 2%	65997-15-1	орг	10,0**	4	Гравиметрия по взвешенным веществам
Тринитроглицерин Синонимы: нитроглицерин $C_3H_5N_3O_9$	55-63-0	токс	0,01	3	ВЭЖХ
Триэаноламин Синонимы: нитрилотриэтанол, N,N-(2-гидроксиэтил)-2- аминоэтанол (НО-CH ₂ CH ₂) ₃ N	102-71-6	токс	0,01**	3	ВЭЖХ-МС
5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3- она с 2-метил-2Н-изотиазол-3- оном Синонимы: Acticide SPX, Acticide MV, Acticide MV 14, R-2641 $C_4H_5NOS.C_4H_4ClNOS$	55965-84-9	ток	0,002**	2	ГХ-МС
Этанол-2,2'-иминобис Синонимы: N-ацильные производные жирных кислот соевого масла  R - C _n H _{2n+1}	73246-96-5	токс	0,001**	3	ВЭЖХ-МС

2-Этилгексанол Синонимы: 2-этилгексанол-1; изооктиловый спирт, R-2185 $C_8H_{18}O$	104-76-7	сан- токс	0,01	3	ГХ-МС
Этоксिलированные жирные кислоты (олеиновая, линолевая и линоленовая) Синонимы: oxyalkylated fatty acid derivative; R-3950 $C_{18}H_{31}O_2-(C_2H_4O)_n-H$ $C_{18}H_{33}O_2-(C_2H_4O)_n-H$ $C_{18}H_{29}O_2-(C_2H_4O)_n-H$		сан- токс	0,1**	4	ВЭЖХ-МС

».

2. Таблицу № 3 «Региональные нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» дополнить строками следующего содержания:

«

Алюминий Al для озера Большой Вудъявр и реки Белая	7446-70-0	сан- токс	0,081	3	ААС, ИСП
Молибден Mo для озера Большой Вудъявр и реки Белая	7631-95-0	сан- токс	0,5	3	ААС, ИСП

».

3. Примечания к таблицам № 2 и № 3 изложить в следующей редакции:

«Примечания к таблицам № 2 и № 3:

1. В первой графе даны: химическое название вещества, его товарное название, через запятую даны названия-синонимы. Кроме того, графа содержит формулы вещества – эмпирическую и структурную или одну из них. В случае смесевых препаратов (наряду с их товарными названиями) перечислены конкретные химические компоненты смеси и их процентное содержание в рецептуре (рис. 1).

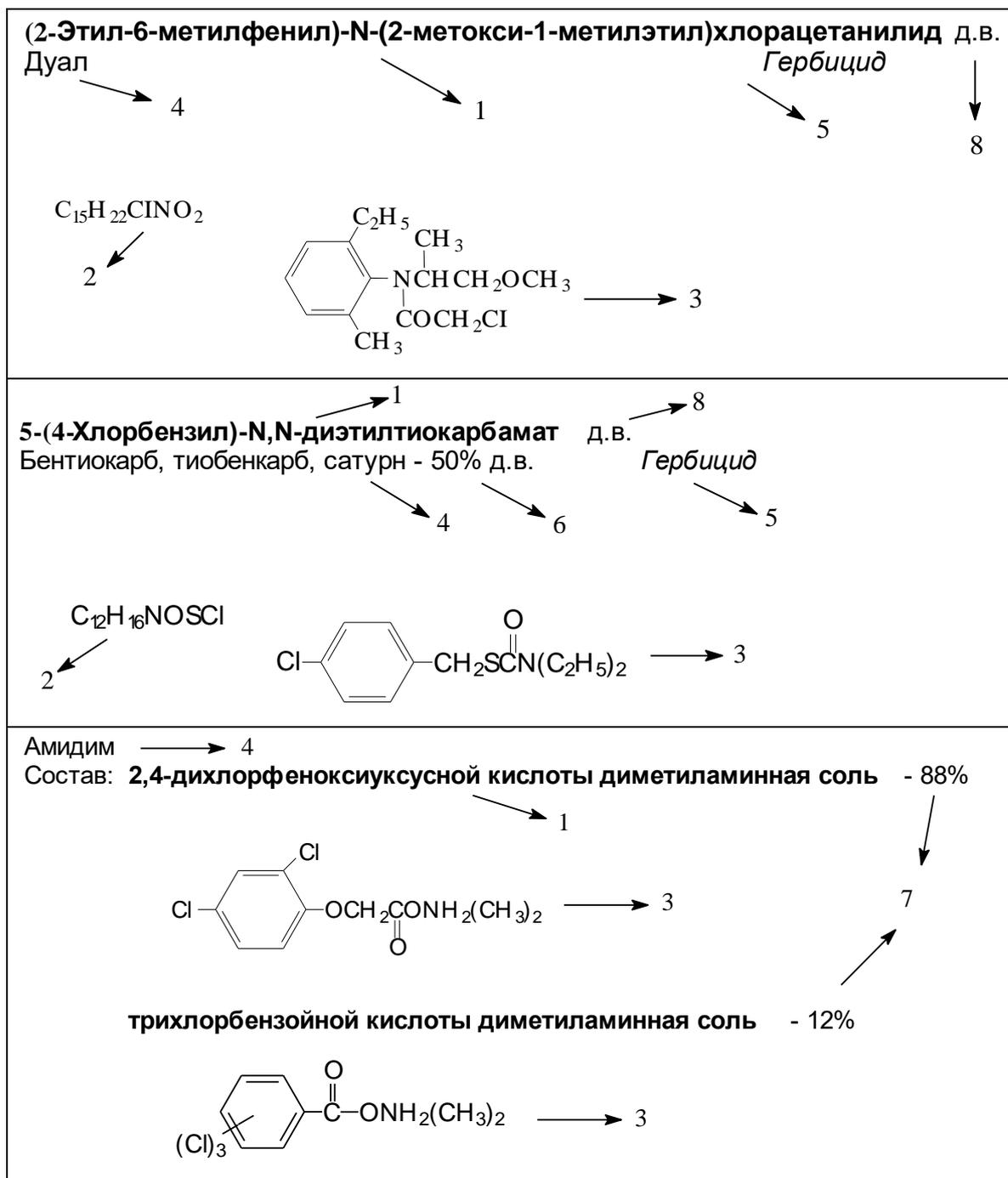


Рис. 1. Пояснение к таблицам № 2 и № 3

1 – химическое название вещества

2 – эмпирическая формула

3 – структурная формула

4 – товарное название

5 – основной вид применения

* точный химический состав препарата неизвестен;

** норматив для морской воды;

*** цифровой показатель используется только для контроля данного

смесового вещества;

6 – содержание действующего
вещества (д.в.) в препарате7 – содержание компонентов в
смесовом препарате

8 – д.в. – действующее вещество

*) 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/дм³ к фоновому содержанию взвешенных веществ для водных объектов рыбохозяйственного значения высшей и 1 категории и 0,75 мг/дм³ для водных объектов рыбохозяйственного значения 2 категории;

1) все растворимые в воде формы;

2) ПДК смесевых препаратов применяются для экспертной оценки экологического риска применения препарата и при подготовке материалов для предъявления исков за ущерб, нанесенный водным биологическим ресурсам.

2. Во второй графе приводится номер CAS (CAS registry number – уникальный численный идентификатор химических соединений, полимеров, биологических последовательностей нуклеотидов или аминокислот, смесей и сплавов, внесенных в реестр Chemical Abstracts Service. Номер CAS записывается в виде трех групп арабских чисел, разделенных дефисами).

3. В третьей графе приводится лимитирующий показатель вредности (ЛПВ):

«токс» – токсикологический (прямое токсическое действие веществ на водные биологические ресурсы);

«сан» – санитарный (нарушение экологических условий при попадании вещества в воду водного объекта рыбохозяйственного значения): изменение трофности водных объектов; гидрохимических показателей: кислорода, азота, фосфора, pH; нарушение самоочищения воды водных объектов: БПК₅ (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры;

«сан-токс» – санитарно-токсикологический (действие вещества на водные биологические ресурсы и санитарные показатели водных объектов рыбохозяйственного значения);

«орг» – органолептический (образование в воде водных объектов рыбохозяйственного значения пленок и пены на поверхности воды, появление в воде посторонних привкусов и запахов, выпадение осадка, появление опалесценции, мутности и взвешенных веществ, изменение цвета воды водных объектов). При этом указывается расшифровка характера изменения органолептических свойств воды водных объектов рыбохозяйственного значения (зап. – запах; мутн. – мутность; окр. – окраска; пен. – пена; пл. – пленка; привк. – привкус; оп. – опалесценция и т.д.);

«орг-токс» – органолептический и токсикологический (действие вещества на органолептические показатели воды и на водные биоресурсы).

4. В четвертой графе приводится значение ПДК (предельно допустимая концентрация).

5. В пятой графе приводится класс опасности, который определяется в соответствии с приложением № 1 к Методическим указаниям по разработке нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденным приказом Росрыболовства от 4 августа 2009 г. № 695 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2009 г., регистрационный № 14702), с изменениями, внесенными приказом Росрыболовства от 22 декабря 2016 г. № 857 «О признании утратившим силу приказа Федерального агентства по рыболовству от 18 января 2010 г. № 20 и отдельных положений Методических указаний по разработке нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных

объектов рыбохозяйственного значения, утвержденных приказом Федерального агентства по рыболовству от 4 августа 2009 г. № 695» (зарегистрирован Минюстом России 13 января 2017 г., регистрационный № 45202).

б. В шестой графе приводятся методы анализа и контролируемые вещества для смесевых препаратов.

Используемые сокращения (методы анализа вещества):

ААС – атомно-абсорбционная спектроскопия.

ВЭЖХ – высокоэффективная жидкостная хроматография.

ГХ – газовая хроматография.

ТСХ – тонкослойная хроматография.

ГХМС – хроматомасс-спектрометрия.

ИК – инфракрасная спектроскопия.

ИСП – метод индуктивно связанной плазмы.

ЭМС – электроспрей масс-спектрометрия.

ВЭЖХ-МС/МС – высокоэффективная жидкостная хроматография – тандемная-масс-спектрометрия.

ВЭЖХ-МС – высокоэффективная жидкостная хроматография – масс-спектрометрия.

ГХ-МС – газовая хроматография – масс-спектрометрия.

УФ – - ультрафиолетовая.

МС – масс-спектрометрия.».