

УТВЕРЖДАЮ

Председатель президиума  
НТС ФГБУ «ЦУРЭН»

 А.В. Хатунцов  
« 22 » мая 2018 г.

## ПРОТОКОЛ

### заседания секции рыбохозяйственных нормативов ПДК и ОБУВ

15 мая 2018 г.

г. Москва

В соответствии с пунктом 5 протокола заседания Секции рыбохозяйственных нормативов ПДК и ОБУВ НТС ФГБУ «ЦУРЭН» (далее – Секция) от 23 марта 2018 г. состоялось внеочередное заседание Секции по вопросу рассмотрения материалов, обосновывающих рыбохозяйственные нормативы ПДК в морской воде Монобутилового эфира этиленгликоля, Монометилового эфира дипропиленгликоля в морской воде и Сорбитан моноолеата - докладчик к.б.н., старший научный сотрудник С.А. Соколова (ФГБНУ «ВНИРО»).

**В заседании приняли участие 19 человек, из них 14 члена НТС ФГБУ «ЦУРЭН» (список прилагается).**

#### **Приглашенные:**

Л.М. Верещагина (АО «НИИ ВОДГЕО»), А.Ю. Логунова (АО «НИИ ВОДГЕО»), О.В. Самогаенкова (Компания Эксон Нефтегаз Лимитед), Н.В. Морщинина (ФГБНУ «ВНИРО»), Е.С. Дмитриева (ФГБНУ «ВНИРО»).

В обсуждении вопросов повестки заседания Секции приняли участие А.В. Царев, С.А. Соколова, М.В. Медянкина, А.Т. Лебедев, Ю.Г. Симаков, Д.А. Севко, В.Г. Дубинина и другие участники заседания.

#### **Выступили:**

1. Руководитель Секции А.В. Царев сделал краткое сообщение о рассмотрении материалов ПДК указанных выше химических веществ, являющихся одновременно компонентами диспергентов Корексит - 9527 и Finasol

OSR 52 (разработчик ФГБНУ «ВНИРО»), представленные на рассмотрение в ФГБУ «ЦУРЭН» в дополнение к ранее одобренным Секцией материалам ПДК диспергентов, результатах обсуждения, решении о внеочередном рассмотрении материалов ПДК.

2. С.А. Соколова представила материалы, обосновывающие рыбохозяйственные нормативы ПДК в морской воде Монобутилового эфира этиленгликоля, Монометилового эфира дипропиленгликоля и Сорбитан моноолеата. Докладчик сообщила о составе и химических свойствах рассматриваемых веществ, деталях лабораторных работ, проведенных для разработки ПДК веществ. Доклад сопровождался презентацией, были представлены слайды и фотографии лаборатории и процесса работы над веществами. От лица рецензентов выступили д.х.н., проф. А.Т. Лебедев, д.б.н., проф. Ю.Г. Симаков, к.х.н., Д.А. Севко. М.В. Медянкина зачитала рецензии д.б.н., проф. З.И. Жолдаковой, которая не смогла присутствовать на заседании Секции. А.Т. Лебедев представил рецензии д.м.н., проф. Х.Х. Хамидулиной, отсутствовавшей на заседании Секции.

Рецензенты подчеркнули, что работа проведена в соответствии с методическими указаниями, существенных замечаний нет. Разработанные нормативы ПДК, являющиеся составляющими компонентами диспергентов Корексит - 9527 и Finasol OSR 52 можно принять и рекомендовать к утверждению указанные компоненты, а также ранее рассмотренные диспергенты Корексит - 9527 и Finasol OSR 52. Предложено определить класс опасности вещества Монобутиловый эфир этиленгликоля, как 3 ввиду того, что норматив ПДК данного вещества для пресных вод утвержден в установленном порядке с указанием 3 класса опасности, вещество полностью растворяется в воде и легко разлагается микроорганизмами. В научных публикациях и утвержденном паспорте безопасности вещества оно не классифицируется, как высоко опасное для окружающей среды.

Члены Секции, обсудив представленные материалы, поддержали разработанные нормативы и рекомендовали к утверждению рыбохозяйственные ПДК вещества Монобутиловый эфир этиленгликоля с классом опасности 3.

Учитывая, что заседание Секции внеочередное, члены Секции, не участвующие в заседании лично, проголосовали заочно, направив оформленные листы голосования в адрес секретаря Секции. Рассматриваемые материалы ПДК и бланки листов голосования были направлены членам Секции электронной почтой 25 апреля 2018 года для ознакомления и принятия решения.

Результаты голосования: за - 22, воздержалось – 3, против – нет.

**По итогам заседания Секции приняты решения:**

1. Рекомендовать к утверждению нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения согласно Приложению № 1 к настоящему Протоколу.

2. С учетом данных международных и отечественных исследований вещества Монобутиловый эфир этиленгликоля о способности вещества полному растворению в воде и быстрому разложению микроорганизмами сохранить установленный ранее 3 класс опасности данного вещества для воды водных объектов рыбохозяйственного значения.

Руководитель Секции рыбохозяйственных нормативов ПДК и ОБУВ НТС ФГБУ «ЦУРЭН»



А.В. Царев

Секретарь секции рыбохозяйственных нормативов ПДК и ОБУВ НТС ФГБУ «ЦУРЭН»



Е.Н. Синегубова

**Перечень нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, рекомендуемых к утверждению**

Нормируемое вещество	CAS	ЛПВ	ПДК мг/дм <sup>3</sup>	Класс опасности	Метод контроля, Контролируемый показатель
Монобутиловый эфир этиленгликоля Бутилцеллозольв Бутилгликоль 2-Бутоксизтанол C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>	111-76-2	токс	0,01**	3	ГХМС
Монометилловый эфир дипропиленгликоля (смесь изомеров) (2-Метоксиметилэтокси)-пропанол C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O <sub>3</sub> / H <sub>3</sub> COC <sub>3</sub> H <sub>6</sub> OC <sub>3</sub> H <sub>6</sub> OH	34590-94-8	орг и сан-токс.	1,0**	3	ГХМС
СПЭН 80 Сорбитан моноолеат C <sub>24</sub> H <sub>44</sub> O <sub>6</sub>	1338-43-8	токс	0,1**	3	ВЭЖХ-МС