

УТВЕРЖДАЮ
Председатель президиума
НТС ФГБУ «ЦУРЭН»
А. В. Хатунцов
«03» апреля 2018 г.

ПРОТОКОЛ
заседания секции рыбохозяйственных нормативов
ПДК и ОБУВ

23 марта 2018 года состоялось заседание Секции рыбохозяйственных нормативов ПДК и ОБУВ НТС ФГБУ «ЦУРЭН» (далее – Секция) по вопросам:

1. Рассмотрение материалов, обосновывающих рыбохозяйственные нормативы для продукта Permasean PC-55, Permatreat PC-191, смеси 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он, цементажной добавки ScavengerPlus D208 – докладчики д.б.н. Т.Н. Заличева (СевНИИРХ Петр ГУ), д.б.н, проф. О.Ф. Филенко (МГУ им. М.В. Ломоносова), д.х.н., проф. А.Т. Лебедев (МГУ им. М.В. Ломоносова).

2. Рассмотрение материалов, обосновывающих рыбохозяйственные ОБУВ для тампонажной жидкости (раствора для цементирования скважин) LITEFIL – докладчики к.б.н. П.П. Кречетов (АО «ИЭПИ»), д.б.н, проф. О.Ф. Филенко (МГУ им. М.В. Ломоносова), д.х.н., проф. А.Т. Лебедев (МГУ им. М.В. Ломоносова).

3. Рассмотрение проблемных вопросов нормирования качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе СПАВ – докладчики А.В. Царев (ФГБУ «ЦУРЭН»), Ю.Б. Зайцева (ФГБУ «ЦУРЭН»).

4. О подготовке и согласовании проекта постановления Правительства Российской Федерации (проект подготовлен Минприродой России) «Положение о разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды», а также о возможности установления нормативов качества донных отложений – докладчик Ю.Б. Зайцева (ФГБУ «ЦУРЭН»).

5. Разное.

В заседании приняли участие 30 человек, из них 24 члена Секции (список прилагается).

Приглашенные:

О.В. Самогаенкова (Компания Эксон Нефтегаз Лимитед), М.М. Мартынова (АО «ИЭПИ»), Т.А. Самойлова (ФГБНУ «ВНИРО»), Д.В. Пирогова (Компания Эксон Нефтегаз Лимитед), А.А. Науменко (ООО «Газпром геологоразведка»), П.П. Кречетов (АО «ИЭПИ»).

По повестке дня слушали:

И.Н. Заличеву, О.Ф. Филенко, А.Т. Лебедеву, П.П. Кречетову, А.В. Цареву, Ю.Б. Зайцеву.

Выступили: И.Н. Заличева, О.Ф. Филенко, А.Т. Лебедев, П.П. Кречетов, А.В. Царев, С.В. Шелковкина, Ю.Б. Зайцева, Ю.Г. Симаков, О.В. Самотаенкова, Л.В. Михайлова, Н.В. Морщина, Л.С. Пономарева, З.И. Жолдакова, С.И. Гвозденко и др.

Во вступительном слове руководитель Секции рыбохозяйственных нормативов ПДК и ОБУВ А.В. Царев сделал краткое сообщение о том, что 21 марта 2018 года состоялось совещание в Эксон Нефтегаз Лимитед по вопросу разработки и утверждению норматива ПДК для Корексита 9527 и других диспергентов (Slickgon и Finasol).

Так же, выступила С.В. Шелковкина, которая рассказала о ходе прохождения проекта приказа Минсельхоза России «О внесении изменений в нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденных приказом Минсельхоза России от 13 декабря 2016 г. № 552».

1. И.Н. Заличева представила материалы, обосновывающие рыбохозяйственные нормативы ПДК для продукта Permactean PC-55, Permatreat PC-191, смеси 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он и цементажной добавки ScavengerPlus D208. Докладчик подробно изложила 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.б.н. проф. О.Ф. Филенко и д.х.н., проф. А.Т. Лебедев. Рецензенты подчеркнули, что отчеты выполнены очень подробно и качественно, перечислили позиции, по которым проводилась оценка. Работа проведена в соответствии с методическими указаниями. В целом по всем отчетам существенных замечаний нет. По всем замечаниям, которые были перечислены в рецензиях, разработчиком представлены в письменном виде ответы, а также внесены исправления в отчеты. Рецензенты отметили, что разработанные ПДК можно принять и рекомендовать к утверждению. Члены Секции, обсудив представленные материалы, поддержали разработанный норматив. Решение принято единогласно.

2. П.П. Кречетов представил материалы, обосновывающие рыбохозяйственные нормативы ОБУВ для тампонажной жидкости (раствора для цементирования скважин) LITEFIL. Докладчик изложил о составе вещества его химических свойствах, сфере применения данного вещества. Даны ответы на вопросы присутствующих. Доклад сопровождался презентацией. От лица рецензентов выступили д.б.н. проф. О.Ф. Филенко и д.х.н., проф. А.Т. Лебедев. Работа проведена качественно, в соответствии с методическими указаниями, принципиальных замечаний нет. Они указали, что компонентами вещества являются вещества с известными нормативами и это простейший продукт. Эффекта более, чем аддитивного не выявлено. Поэтому поступило предложение принять величину ОБУВ в качестве норматива ПДК для тампонажной жидкости (раствора для цементирования скважин) LITEFIL. Члены Секции, обсудили представленные материалы и поддержали разработанный норматив единогласно.

3. Ю.Б. Зайцева проинформировала членов Секции о совещании, посвященном проблемам нормирования синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) в сбросах, состоявшемся 18 января 2018 г. в Минприроды России.

В соответствии с Методикой разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17.12.2007 № 333, нормирование качества воды осуществляется в соответствии с физическими, химическими, биологическими (в том числе микробиологическими и паразитологическими) и иными показателями состава и свойств воды водных объектов, определяющими пригодность ее для конкретных целей водопользования и/или устойчивого функционирования экологической системы водного объекта в соответствии со статьями 20 и 21 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» с учетом Перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 № 1316 (далее - Перечень). Величины НДС определяются исходя из нормативов рыбохозяйственных ПДК. В соответствии с законодательством Российской Федерации нормативы ПДК определяются для конкретных химических (вредных) веществ.

В этой связи в приказе Минсельхоза России от 13.12.2016 № 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» не содержится нормативов ПДК в воде водных объектов рыбохозяйственного значения для групп веществ, в том числе: АСПАВ, КСПАВ, НСПАВ. Отмечено, что группа СПАВ не имеет отношения к классам химических веществ. Значения ПДК конкретных веществ, относящихся к группам СПАВ, могут отличаться в сотни раз, поскольку определяются, исходя из минимальной концентрации химического вещества, вызывающей опасную для жизнедеятельности интоксикацию водного организма. Таким образом, использование любого значения ПДК вещества, относящегося к группам СПАВ, для определения содержания всей группы веществ в воде водных объектов рыбохозяйственного значения является неправомерным.

В Перечне указаны группы (СПАВ) – анионные, катионные, неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (АСПАВ, КСПАВ, НСПАВ соответственно). Поскольку негативное воздействие на водные биоресурсы свойств СПАВ (пена, пленка и др.) является суммарным от всех веществ одной из групп СПАВ, содержащихся в воде, целесообразно осуществлять нормирование общего объема содержания таких веществ в воде водных объектов, а также в сточных водах.

Вместе с тем, методики выполнения измерений массовых концентраций веществ групп СПАВ в природных и сточных водах, включенные в состав утвержденного приказом Росстандарта от 15.12.2016 № 1891 «ИТС 22.1-2016. Информационно-технический справочник по наилучшим доступным

технологиям. Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения», позволяют определять только суммарное содержание отдельных групп веществ АСПАВ, КСПАВ, НСПАВ, что не дает возможности выявить конкретное вещество из группы СПАВ, присутствующее в сбросах, или водных объектах.

Учитывая отсутствие нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения для групп СПАВ (АСПАВ, КСПАВ, НСПАВ), не представляется возможным осуществление разработки НДС с учетом Перечня, а также проведение оценки загрязненности водного объекта и контроль сбросов по группам СПАВ. Поэтому в настоящее время большинство водопользователей не имеет возможности получить согласование проектов НДС.

Также в течение года регулярно поступают обращения физических и юридических лиц и глав администраций некоторых субъектов Российской Федерации в Минсельхоз России, Росрыболовство, Росводресурсы и Минприроды России по поводу проблем с нормированием СПАВ в стоках. В связи с этим Минприроды России обратилось в Минсельхоз России по поводу проведения совещания для поиска возможных вариантов решения указанной проблемы. Поручения по данному вопросу установлены протоколом межведомственного совещания в Минприроды России от 27.03.2018 № 05-16/59-пр.

4. Ю.Б. Зайцева сделала обзорное сообщение о подготовке и согласовании проекта постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о разработке, установлении и пересмотре нормативов качества окружающей среды» (далее – Проект), разработанный в соответствии с пунктом 6 перечня нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, необходимых для реализации Федерального закона от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации». Данный Проект постановления, обсуждался на заседаниях Секции рыбохозяйственных ПДК и ОБУВ НТС ФГБУ «ЦУРЭН» в 2017 г. В декабре 2017 года и в конце января 2018 года в Минприроды России состоялось обсуждение разногласий по Проекту.

Одобрены и внесены в согласованную Редакцию Проекта изменения, касающиеся учета полномочий Минсельхоза России и Росрыболовства по определению нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения.

Отмечено, что в связи с установленными Законодательством Российской Федерации полномочиями Администраций субъектов Российской Федерации по утверждению региональных нормативов, действующих в пределах конкретных республик, краев и областей России, именовавшиеся до настоящего времени «региональными» нормативы рыбохозяйственных ПДК, учитывающие природные особенности водных объектов, следует определять, как территориальные нормативы.

Нормирование донных отложений будет введено в Российской Федерации после утверждения Минприроды России Методики определения нормативов содержания химических веществ в донных отложениях.

5. В дополнение к обсужденным вопросам членами секции был повторно поднят вопрос разработки и утверждения норматива ПДК для диспергентов

Корексит 9527 и Finasol. В обсуждении было принято во внимание отсутствие утвержденных нормативов на диспергенты, которые применяются при ликвидации аварийных разливов нефти (ЛАРН). Данная ситуация не позволяет применять эти диспергенты и затрудняет согласование планов ЛАРН в органах исполнительной власти. В тоже время на дату проведения Секции рыбохозяйственных нормативов ПДК и ОБУВ, заказчиками не было официально представлено на рассмотрение материалов по всем недостающим компонентам указанных диспергентов. Рассмотрение разработанных нормативов ПДК для компонентов диспергентов Корексит 9527 и Finasol возможно только на следующем заседании. Членами секции предложено провести внеочередное заседание при получении материалов и рецензий на недостающие составляющие диспергентов Корексит 9527 и Finasol в соответствующем порядке. На голосовании данное предложение поддержано. «За» проголосовали 23, «воздержался» 1.

По итогам заседания Секции приняты решения:

1. Рекомендовать к утверждению морских нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения для веществ: Permaclean PC-55 – 0,04 мг/дм³; Permatreat PC-191 – 10,0 мг/дм³ (в пересчете на действующее вещество – 3,0 мг/дм³); смеси 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он – 0,002 мг/дм³; цементажной добавки ScavengerPlus D208 – 2,5 мг/дм³; тампонажной жидкости (раствора для цементирования скважин) LITEFIL – 10,0 мг/дм³.

2. Заинтересованным членам Секции направить предложения по методологии нормирования содержания химических веществ в донных отложениях в адрес секретаря Секции в срок до 1 мая текущего года.

3. Запланировать внеочередное заседание Секции рыбохозяйственных нормативов ПДК и ОБУВ, по мере получения всех материалов и рецензий на недостающие составляющие диспергентов Корексит 9527 и Finasol.

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