



**Перспективы и последствия  
перехода на технологическое  
нормирование по наилучшим  
доступным технологиям**

## **ОСОБЕННОСТИ ОЧИСТКИ КОММУНАЛЬНОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО СТОКА: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ**

---

**Аспекты взаимодействия абонентов  
централизованных систем водоотведения,  
государственных надзорных органов  
и организаций ВКХ.**

**Ковыршина Татьяна Сергеевна  
директор Департамента технической  
политики**

**Статья 14 Федерального закона № 221-ФЗ от 13.07.2015 г.**  
**Изменения в Федеральный закон № 416-ФЗ от 07.12.2011 г.**  
**«О водоснабжении и водоотведении»**

**До 1 января 2019 года**  
**Приостановлены положения**  
**федерального закона:**

**1). Строительство абонентом Локальных Очистных Сооружений и планов снижения сбросов :**

- пункт 4 части 3 статьи 21
- часть 6 статьи 27

~~**Локальные  
Очистные  
Сооружения**~~


**2.) Установление НДС**  
**Абонента**  
**часть 7 статьи 26**




**3. Плата за НВОС абонентов выделенной категории в бюджетную систему РФ: часть 1 статьи 28**  
**часть 2 статьи 29**



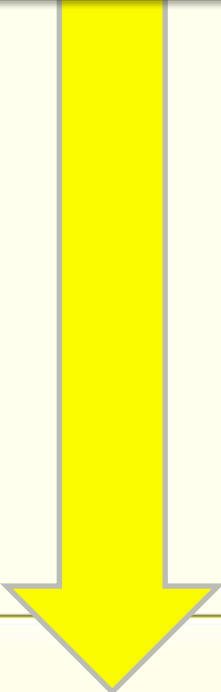
**Постановление Правительства РФ № 1101 от 14.10.2015 г**  
**«О внесении изменений в некоторые акты Правительства**  
**Российской Федерации в сфере водоотведения»**



**Сохраняется** для крупных абонентов, которые разработали НДС, **обязанность** внесения **платы** за превышение нормативов водоотведения (сброса) по составу сточных вод при сбросе в ЦСВО **организациям ВКХ**



**Устанавливается отсрочка по**  
**строительству** и созданию  
**Локальных Очистных**  
**Сооружений до 01.01.2019г.**  
для нормируемых абонентов и  
абонентов, входящих в  
Приложение 4.



**Рекомендуется** организациям, осуществляющим водоотведение, и их **абонентам**, для объектов которых устанавливались **НДС**, в период образования правовой неопределенности ( с начала действия моратория и до вступления в силу настоящего постановления с 01.01.2015г. до 14.10.2015г.) **нормирование и плату за НВОС осуществлять по ранее действующему порядку.**



**Росприроднадзор**

**Нормирование  
организаций ВКХ и  
абонентов**

**Существующая  
схема до 2019 г.**

**ВОДОКАНАЛ**

**Абонент**

**ОМСУ  
НВСС**

Нормативы устанавливаются  
в соответствии с  
существующим порядком  
(проект НДС, планы  
снижения сбросов, лимиты)

**нормирование**

**Абоненты (за  
исключением  
«населения»)**

**ППРФ №1101 от  
14.10.2015г.**

Лимиты по всем  
показателям на уровне  
максимальных значений за  
3 года ( без уч. аварийных  
ситуаций)

**Установление  
НДС**

**Установление  
нормативов по  
составу сточных  
вод (НССВ)**

**НВСС  
устанавливаются  
по всем  
показателям  
промышленного  
стока**

**Контроль на выпусках в  
водный объект в  
установленном порядке**

**Контроль стоков**

**Контроль Водоканалом в  
соответствии с Правилами №  
525**

**ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ  
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНЫЕ  
ОБЪЕКТЫ В РОСПРИРОДАДЗОР**

**Существующая  
схема до 2019года**

**ВОДОКАНАЛ**

**Расчет платы за  
превышение НДС +  
превышение  
Лимитов**

**Зачет средств, по  
мероприятиям плана  
снижения сбросов по  
достижению НДС при  
плате за НВОС**

**Отчет 1 раз в год о  
плате за НВОС**

**Плата за НВОС**

**Стимулирующ  
ие меры**

**Фискальные  
меры**

**Абонент**

**Счета ВКХ по  
Декларации и (или) по  
результатам контроля  
\*Расчет в соответствии  
с Порядком,  
установленным ОМСУ**

**Отсутствуют**

**Доначисление платы за  
превышение НВОС (при  
обнаружении  
недостоверной инф. в  
Декларации о сбросах  
сточных вод за  
отчетный период)**

**ППРФ №1101 от  
14.10.2015г. плата  
водоканалу  
Декларация о плате  
за НВОС -  
Декларации о плате  
в Водоканал.  
**Зачем?****

**Ст.14 221-ФЗ.  
Мораторий на  
платежи в  
бюджетную систему  
РФ, строительство  
ЛОС и планы  
снижения сбросов**



**Реформирование отраслевого законодательства в развитие  
принятого Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об  
охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»  
от 21.07.2014 № 219-ФЗ**

**Закон НАРАВЛЕН на РЕФОРМИРОВАНИЕ системы**

**государственного регулирования в области охраны**

**окружающей среды , в том числе:**

- **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ** природоохранного **НОРМИРОВАНИЯ** на основе принципов Наилучших Доступных Технологий
  - **КАТЕГОРИРОВАНИЕ** объектов негативного воздействия и применение к ним дифференцированных мер регулирования
  - экономическое **СТИМУЛИРОВАНИЕ** хозяйствующих субъектов для внедрения наилучших технологий
- ФОРМИРОВАНИЕ** правовых основ и стимулов для модернизации производств, снижения загрязнения окружающей среды, энерго - и ресурсосбережения, повышения конкурентоспособности российской промышленности

**Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 г.  
№ 1316-Р «Об утверждении перечня загрязняющих  
веществ, в отношении которых применяются меры  
государственного регулирования в области охраны  
окружающей среды»**



**249 показателей для  
водных объектов,  
в т.ч.: 162  
загрязняющих  
вещества 6 видов  
микроорганизмов и 81  
радиоактивный изотоп  
в элементной форме и  
в виде соединений**



# № 1029 от 28.09.2015 г. «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих НВОС, к объектам I, II, III и IV категорий»

## I категория

### Объекты крупной промышленности:

металлургической, нефтеперерабатывающей, нефти- газа- угле- добычи, добыча железа и цветных металлов, обработка металлов и пластических материалов, производство неметаллических минеральных продуктов, производство неорганической, органической химии и тонкого органического синтеза, неорганических химикатов и взрывчатых веществ. Объекты производства электро- и тепловой и газовой энергии ( $\geq 250$ Мвт). Деревообрабатывающая, текстильное и кожевенное производство. Объекты пищевой и сельскохозяйственной промышленности и др

Объекты обезвреживания, обеззараживания (биологических и медицинских отходов), захоронения отходов

Объекты очистки сточных вод с использованием ЦСВО ( $Q \geq 20000$  м<sup>3</sup>/сутки)

НИИ, испытательные полигоны и объекты не относятся к I категории.

Объекты, отнесенные к областям применения НДТ (кроме I категории), ядерные и радиационные установки, объекты хранения и захоронения.

## II категория

Магистральные трубопроводы, крупные аэродромы, крупные речные и морские порты, производства графита, крупные объекты газификации и др., объекты производства асбеста и изделий, крупные нефтехранилища и склады нефтепродуктов, пестицидов и агрохимикатов. Объекты очистки сточных вод с исп. ЦСВО ( $Q \geq 20$  тыс.м<sup>3</sup>/сутки)

## III категория

Не I, II, IV категории

## IV категория

Абоненты ЦСВО, связанные с хоз-бытовой деятельностью, отсутствуют источники нормируемых сбросов (НДС)



# Положения 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», устанавливаемые отраслевым законодательством

В развитие 219-ФЗ  
ФЗ «Об охране окружающей  
среды»

изменения

ФЗ «О  
водоснабжении и  
водоотведении»

п. 4. Ст. 16 - Особенности взимания платы за сбросы загрязняющих веществ с организаций эксплуатирующих ЦСВО;

Статьи 26, 28

п. 3. Ст. 16.1 - Особенности учета лиц, обязанных вносить плату за сброс ЗВ через ЦСВО (канализации);  
п. 6. Ст. 16.2. - Особенности определения платежной базы для лиц, обязанных вносить плату за сброс ЗВ через ЦСВО;  
п. 13. Ст. 16.3 - Особенности исчисления платы за сброс ЗВ через ЦСВО (канализации);

Статьи 27, 28

п. 10. Ст. 22. - Особенности установления НДС  
п. 5. Ст. 23. - Особенности установления технологических нормативов;  
п. 7. Ст. 23.1. - Особенности установления временно разрешенных сбросов

Статья 26, 27

# ИЗМЕНЕНИЯ В ЧАСТИ ВОДООТВЕДЕНИЯ

1) Разрешить абонентам по инициативе строительства ЛОС оборудовать системы оборотного или бессточного водоснабжения, внедрять иные технологии, обеспечивающие соблюдение требований к составу сточных вод

3) Введение типовой формы декларации о составе и свойствах сточных вод.

2) Разрешить заключать договоры с более мягкими требованиями к составу сточных вод в части влияния на ЦСВ (кроме в-в, влияющих на сети) – по согласованию с ОМСУ, РПН.

4)

## Водоканал 1



$\Sigma Q$  сброса

## Водоканал 2



Плата за сброс ЗВ

**РАСШИРЕНИЕ ВАРИАТИВНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

# ИЗМЕНЕНИЯ В ЧАСТИ ПРИЛОЖЕНИЙ № 2 и № 3

## 1) Разделение веществ в приложении № 3 на группы:

**ГРУППА 1.** Воздействие на канализационные сети - реакция среды (pH), температура, минерализация (сухой остаток при 105 град. С), жиры, летучие органические соединения (ЛОС) (в том числе толуол, бензол, ацетон, метанол, сульфиды ( $S-H_2S+S_2^-$ ), взвешенные вещества, сульфаты, хлориды;

**ГРУППА 2.** Требования, установленные для сброса в централизованную общесплавную систему водоотведения (более мягкие по БПК и ХПК);

**Группа 3.** При применении на КОС термических методов обезвреживания осадка сточных вод: более мягкие требования по хрому шестивалентному, никелю, кадмию и мышьяку.

**2)** Смягчение требований, с учетом требований к питьевой воде - по сульфатам (до 500 мг/дм<sup>3</sup>), меди (до 1,0 мг/дм<sup>3</sup>), цинку (до 5,0 мг/дм<sup>3</sup>), мышьяку (до 0,05 мг/дм<sup>3</sup>).

**3)** Исключение норматива по стронцию, вместо него - Полихлорированные бифенилы (сумма ПХБ) (стойкий органический загрязнитель) - 0,001 мг/дм<sup>3</sup>.

## СМЯГЧЕНИЕ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ

## **ИЗМЕНЕНИЯ В ЧАСТИ НОРМИРОВАНИЯ, РАСЧЕТА ПЛАТЫ ЗА НВОС и КОНТРОЛЯ СОСТАВА СТОЧНЫХ ВОД АБОНЕНТА**

Нормирование организаций ВКХ осуществляется по показателям хозяйственно – бытового стока с установлением технологических нормативов (ТН) разработанных на основе НДТ

Установление абоненту НВСС осуществляется по специфическим загрязнениям с учетом эффективности их задержания на КОС. По показателям хозбытового стока НВСС не устанавливаются

Организация ВКХ осуществляет плату за превышение ТН. Плату за специфические загрязнения осуществляется по фактической массе сброса ЗВ абонентом с  $k=1$

Плату за превышение НСВВ абонент осуществляет организации ВКХ по факту массы сброса

Если контрольная проба хуже, чем заявлено в декларации – перерасчет по итогам года + учет результатов этих проб в новой декларации

**ПРЕДСКАЗУЕМОСТЬ РАЗМЕРА ПЛАТЕЖЕЙ**



# Справочник НДТ для коммунальной очистки стоков с применением централизованных систем водоотведения ориентирован на технологии очистки коммунального стока



**Справочник НДТ должен послужить основой для**  
**Разделение ответственности** между водоканалами и абонентами  
по плате за негативное воздействие на окружающую природную  
среду при переходе на технологическое нормирование





*Спасибо за внимание*

---

*kovita177@mail.ru*