



ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПРАВИЛАХ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ В ЧАСТИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАБОТУ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

**И.В. Алексеева
ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»**



Постановление Правительства РФ от 03.11.2016 № 1134.

Постановлением Правительства РФ от 03.11.2016 N 1134 «О вопросах осуществления холодного водоснабжения и водоотведения» внесены изменений в следующие нормативные правовые акты:

- а) в **Положение о плане снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади**, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2013 г. N 317 "Об утверждении Положения о плане снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади";
- б) в **Правила холодного водоснабжения и водоотведения**, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 644 (далее – Правила № 644)
- в) в **Типовые формы договоров**, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. N 645 "Об утверждении типовых договоров в области холодного водоснабжения и водоотведения";
- г) в **Правила организации коммерческого учета воды, сточных вод**, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2013 г. N 776 "Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод"



Постановление Правительства РФ от 03.11.2016 № 1134. Основные изменения в Правилах № 644

- **Смягчение нормативов** по ряду показателей (приложения № 5)
- Упрощение **порядка** подачи Декларации о составе и свойствах сточных вод
- Изменение алгоритма расчета платы:
 - по группам загрязняющих веществ;
 - приоритетно – по значениям, указанным в Декларации
- Обязательность разработки Плана – для абонентов с грубыми нарушениями
- Отнесение сроков реализации Плана (в том числе, начала строительства ЛОС) к **2019** году
- **Возможность корректировки платы** в счет средств, освоенных на мероприятия Плана
- **Исключение Приложения 4**, которым устанавливался перечень производственных процессов, при осуществлении которых абоненты обязаны иметь локальные очистные сооружения



ИЗМЕНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К СОСТАВУ И СВОЙСТВАМ СТОЧНЫХ ВОД В ПРАВИЛАХ № 644

- 1) смягчение нормативов по показателям: **сульфаты, медь, алюминий, железо, фенолы**
- 2) для централизованных **общесплавных** систем водоотведения смягчение требований по показателям **БПК5, ХПК**
- 3) при применении организацией, осуществляющей водоотведение, термических методов обезвреживания осадка сточных вод смягчение нормативов по **хрому, никелю, кадмию, мышьяку**
- 4) исключение требований по показателям **индекс токсичности, минерализация, кратность разбавления, стронций,**
- 5) добавлены требования по показателям **СПАВ неионогенные, полихлорбифенилы,**
- 6) для централизованной **ливневой** системы водоотведения смягчение требований по показателям **нефтепродукты, БПК5, азот аммонийный, сульфаты и хлориды.**



ИЗМЕНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К СОСТАВУ И СВОЙСТВАМ СТОЧНЫХ ВОД В ПРАВИЛАХ № 644

Вступили в силу с 01.01.2017

Показатели	ПП РФ №644 мг/дм ³ (было)	ПП РФ №1134 мг/дм ³ (стало)
Сульфаты	300	1000
Медь	0,5	1
Железо	3	5
Алюминий	3	5
Фенолы	0,25	5
БПК5	300	500
ХПК	500	700
Никель	0,25	0,5
Кадмий	0,015	0,1
Мышьяк	0,05	0,1
Хром шестивалентный	0,05	0,1
СПАВ(неионогенные)	-	10
ПХБ	-	0,001



ИЗМЕНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К СОСТАВУ И СВОЙСТВАМ СТОЧНЫХ ВОД В ПРАВИЛАХ № 644

Вступили в силу с 01.01.2017

Для централизованных ливневых систем водоотведения

Показатели	ПП РФ №644 мг/дм³ (было)	ПП РФ №1134 мг/дм³ (стало)
Нефтепродукты	0,5	8
БПК5	7	30
Азот аммонийный	1,2	2
Сульфаты	100	500
Хлориды	300	1000



Изменения в Правилах № 644

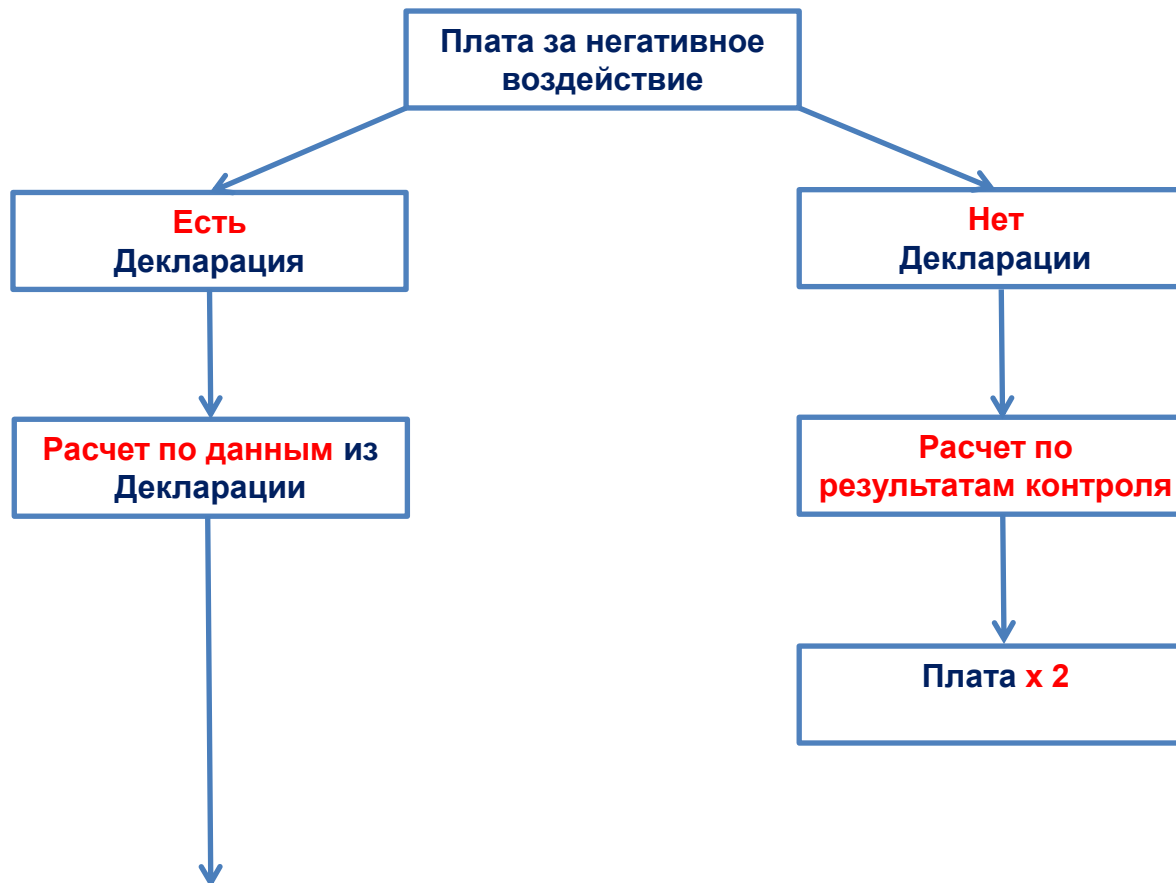
- **Декларация** о составе и свойствах сточных вод абонентов на 2017 год подается в срок **до 1 марта 2017 года**.
- Организации, осуществляющие водоотведение, в срок **до 1 февраля 2017** года **обязаны уведомить** абонентов о необходимости подачи декларации о составе и свойствах сточных вод.
- **Декларацию** о составе и свойствах сточных вод **обязаны подавать абоненты**, имеющие самостоятельные выпуски в централизованную систему водоотведения, среднесуточный объем отводимых сточных вод с объектов которых составляет **более 30 куб. метров в сутки суммарно по всем выпускам**
- **Декларации** о составе и свойствах сточных вод абонентов на 2017 год, поданные до вступления в силу изменений к Правилам № 644, **утрачивают силу** с даты принятия организацией, осуществляющей водоотведение, поданной после вступления в силу изменений к Правилам № 644 декларации о составе и свойствах сточных вод, но **не позднее 1 апреля 2017 года**.
- **В случае отсутствия** у абонентов **Декларации**, действующей на дату отбора контрольных проб сточных вод, к плате таких абонентов за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения дополнительно применяется **коэффициент 2**.

Утверждена **типовая форма Декларации** о составе и свойствах сточных вод.

Причины **для отказа** в приеме Декларации:

- **отсутствие или несоответствие сведений** или документов, указанных в форме декларации, действительности таких сведений;
- указание в декларации **нулевых значений фактических концентраций** или фактических свойств сточных вод;
- указание в декларации значений фактических концентраций или фактических свойств сточных вод **ниже минимального значения**, определенного **по результатам контроля Водоканала** за предшествующие **2 года**;
- указание фактических значений **не для всех загрязняющих веществ или показателей общих свойств сточных вод** согласно перечню, приведенному в приложении № 5 к Правилам.

Изменения в Правилах № 644



В случае если в контрольной пробе сточных вод, значение фактической концентрации по какому-либо показателю **в 1,5 раза и более отличается** от значения, заявленного абонентом в декларации, вместо указанного значения используются **результаты анализа контрольных проб** сточных вод

ДЕЙСТВУЮЩАЯ ФОРМУЛА до 01.01.2017:

$$П = \text{СУММА } i \left[\frac{(\Phi K_i - Д K_i)}{Д K_i} \right] \times T \times Q$$

НОВАЯ ФОРМУЛА с 01.01.2017:

$$П = (\text{Макс}(K_{i_1}) + \text{Сумм}(K_{i_2}) + \text{Макс}(K_{i_3}) + \text{Сумм}(K_{i_4}) + K_{i_{pH}} + K_{i_T} + K_{i_{\text{лос}}} + K_{i_{\text{жиры}}} + K_{i_{\text{пхб}}} + \text{Мах}(K_{i_5})) \times T \times Q_{\text{пр}},$$

где:

Q_{пр} - объем сточных вод, сброшенных абонентом через канализационный выпуск, определенный по показаниям прибора учета сточных вод либо в соответствии с **балансом водопотребления и водоотведения**.

Кратность превышения (K_i) определяется по формуле:

$$K_i = (\Phi K_i - Д K_i) / Д K_i \times K_v$$

K_v - коэффициент воздействия загрязняющего вещества или показателя свойств сточных вод согласно перечню, предусмотренному [приложением N 5 к Правилам](#).



Изменения в Правилах № 644

Абоненты, допустившие **неоднократный** (два и более раза в течение календарного года) сброс **запрещенных веществ** или допустившие **неоднократное грубое** нарушение максимально допустимых концентраций, а также **указавшие в декларации** о составе и свойствах сточных вод **грубое нарушение** максимально допустимых концентраций, в целях обеспечения соблюдения указанных требований обязаны разработать **план по достижению требований** и утвердить его по согласованию с организацией, осуществляющей водоотведение.

Критерии грубого нарушения требований **установлены** **приложением № 5 к Правилам.**

Абоненты обязаны утвердить план по достижению требований **до 1 января 2019 года**.

В случае, если **абоненты не утвердили план** по достижению требований до 1 января 2019 года, а также **в случае невыполнения такими абонентами мероприятий** утвержденного плана по достижению требований в предусмотренные планом сроки, начиная с 1 января 2019 года и до даты устранения нарушений, предусмотренных настоящим пунктом, к **плате таких абонентов** за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения, рассчитанной в соответствии с настоящими Правилами, дополнительно применяется **коэффициент 2**.

Возможность корректировки размера платы за негативное воздействие

На период реализации плана по соблюдению требований к составу и свойствам сточных вод **абонент и организация ВКХ вправе заключить соглашение**, предусматривающее вычет из суммы платы абонента за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения **документально подтвержденные затраты** на реализацию мероприятий плана по соблюдению требований к составу и свойствам сточных вод, фактически произведенных абонентом на дату внесения платы, но **не более 50 процентов** размера начисленной платы.



**ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ
В ПОРЯДОК ВЗИМАНИЯ ПЛАТЫ ЗА СБРОС СТОЧНЫХ
ВОД И ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СИСТЕМЫ
КАНАЛИЗАЦИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Защита водных объектов

Нормативы водоотведения по составу сточных вод - показатели состава сточных вод абонентов, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения, устанавливаемые в целях охраны водных объектов от загрязнения в соответствии с Правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1999 г. N 167.



Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению от 08.11.2012 № 148



**За превышение установленных нормативов
взимается плата**



Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 19.10.2004 № 1677

Защита централизованных систем водоотведения

Требования к составу и свойствам сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения, установленные Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, в целях предотвращения негативного воздействия сточных вод на работу централизованной системы водоотведения.



Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 (раздел 6 и приложения 4 и 5)



**За превышение установленных требований
взимается плата**



Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 (раздел 7)



Изменения в постановление № 1677

Изменения в формулу расчета платы за превышение нормативов водоотведения по составу сточных вод (п.4 Порядка взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации Санкт-Петербурга):

- 1. Исключен коэффициент K_z** , учитывающий экологические факторы (состояние водных объектов) по бассейну р. Невы для Санкт-Петербурга, равный 1,51, **в связи с отменой постановления Правительства Российской Федерации от 12.06.2003 № 344** «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления» (далее - Постановление 344).
- 2. Исключен коэффициент K** к нормативам платы, **в связи с отменой постановления Правительства Российской Федерации от 19.10.2014 № 1219** «О коэффициентах к нормативам платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, в том числе через централизованные системы водоотведения, размещение отходов производства и потребления» (далее- Постановление 1219).
- 3. Исключен повышающий коэффициент, равный 5**, в связи с отменой Постановления 344.
- 4. Введен повышающий коэффициент, равный 25**, в связи с принятием Правительством Российской Федерации постановления № 913 13.09.2016 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» (далее – Постановление № 913) и пп. 6 п. 8 ст. 11 Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды" и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 21.07.2014 № 219-ФЗ.
- 5. Заменено Приложение** к Порядку взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации Санкт-Петербурга, в котором нормативы платы приняты равными ставкам платы, утвержденным Постановлением № 913.

Примеры расчета платы:

Пример 1: Расчет платы за превышение нормативов водоотведения по составу сточных вод в соответствии **с действующим постановлением № 1677.**

Исходные данные:

- фактический объем водоотведения (Q) – 1000 куб.м/мес;
- согласованный баланс водопотребления и водоотведения – отсутствует, $K_v=1$;
- результаты контроля состава и свойств сточных вод по меди (ФК) – $0,32 \text{ мг/дм}^3$;
- норматив водоотведения по меди (ДК) – $0,16 \text{ мг/дм}^3$;
- норматив платы по меди (Nvi) – 1377405;
- коэффициент к нормативам платы (K) – 2,67;
- коэффициент, учитывающий экологические факторы (состояние водных объектов), (Kэ) – 1,51;
- повышающий коэффициент (Kп) - 5;
- компенсационный коэффициент (Kn) – 1,2

$$П1 = \sum [(ФК_i - ДК_i) \times N_{vi} \times K] \times K_{э} \times 10^{-6} \times K_v \times K_p \times K_n \times Q =$$

$$= (0,32 - 0,16) * 1377405 * 2,67 * 1,51 * 10^{-6} * 1 * 5 * 1,2 * 1000 = \mathbf{5331,15 \text{ руб.}}$$



Изменения в постановление № 1677

Пример 2: Расчет платы за превышение нормативов водоотведения по составу сточных вод в соответствии **с проектом постановления.**

Исходные данные:

- фактический объем водоотведения (Q) – 1000 куб.м/мес;
- согласованный баланс водопотребления и водоотведения – отсутствует, $K_v=1$;
- результаты контроля состава и свойств сточных вод по меди (ФК) – $0,32 \text{ мг/дм}^3$;
- норматив водоотведения по меди (ДК) – $0,16 \text{ мг/дм}^3$;
- норматив платы по меди (N_{vi}) – 735534,3;
- повышающий коэффициент (K_p) - 25;
- компенсационный коэффициент (K_n) – 1,2

$$P_2 = \sum [(ФК_i - ДК_i) \times N_{vi}] \times 10^{-6} \times K_v \times K_p \times K_n \times Q =$$

$$= (0,32 - 0,16) * 735534,3 * 10^{-6} * 1 * 25 * 1,2 * 1000 = \mathbf{3530,56 \text{ руб.}}$$

Вывод: Плата за превышение нормативов водоотведения по составу сточных вод в соответствии с проектом постановления – $P_2 = 3530,56 \text{ руб.}$ **в 1,51 раза меньше платы,** рассчитанной в соответствии с действующим Постановлением №1677 $P_1 = 5331,15 \text{ руб.}$

Информация о контроле качества сточных вод абонентов и локальных очистных сооружениях

В 2016 г. контрольный отбор проб сточных вод проведен у более **1600** абонентов, отобрано **6489** проб. По результатам контроля:

- **16%** абонентов соблюдают установленные нормативные требования;
- **29%** абонентов незначительно превышают установленные нормативы.



По состоянию на 31.12.2016:

789 производственных объектов имеют **987** локальных очистных сооружений, в том числе:

- **447** – жируловители
- **229** – ЛОС производственных сточных вод
- **311** – ЛОС поверхностного стока

В 2015 г. **13 абонентов** ввели в эксплуатацию ЛОС

В 2016 г. – **5 абонентов**

По итогам 2015 г. в номинации «Чистые воды Балтики» (реализация абонентом природо- и водоохраных мероприятий) приз «Хрустальная капля» вручен **ОАО «Завод «Магнетон»**.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!