

Утверждаю:

Внешний управляющий

МП «Горводоканал»

25 » марта 2015 г.

А.Е. Галин



Галин

**Нормативы**

**допустимого сброса загрязняющих веществ  
со сточными водами в систему коммунальной (городской)  
канализации МП «Горводоканал»**

	<b>Перечень загрязняющих веществ</b>	<b><math>C_{dk}</math> (мг/дм<sup>3</sup>)</b>
1.	Взвешенные вещества	54,9
2.	БПК пол	24,1
3.	СПАВ	1,43
4.	Хлориды	100,0
5.	Аммоний - ион	0,71
6.	Сульфаты	100,0
7.	Нитрат – ион	40,0
8.	Нитрит – ион	0,08
9.	Фосфаты ( по Р )	0,29
10.	Нефтепродукты	0,17
11.	Сухой остаток	500,0
12.	Железо	4,3
13.	Медь	0,009
14.	Цинк	0,025
15.	Никель	0,576
16.	Марганец +2	0,06
17.	Хром +6	0,239
18.	Осадок очистных сооружений	0,078 кг/м <sup>3</sup> стоков

Приложение 1. «Расчет Нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ со сточными водами в систему коммунальной (городской) канализации МП «Горводоканал»».

## **ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ СТОЧНЫХ ВОД ОТВОДИМЫХ В СИСТЕМУ КАНАЛИЗАЦИИ ГОРода КОТЛАСА.**

Качество принимаемых сточных вод и загрязняющих веществ от абонентов осуществляющих сброс в систему канализации города Котласа, разработаны на основе «Методических рекомендаций по расчету количества и качества принимаемых сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов ( МДК 3-01.2001 )» исходя из условий:

- предотвращение загрязнения окружающей среды;
- обеспечение безаварийной и безопасной работы сетей и сооружений канализации;
- обеспечение установленных организацией МП «Горводоканал» норматива сброса загрязняющих веществ в водные объекты;

Нормирование качества сточных вод, отводимых абонентами в системы канализации населенных пунктов, базируется на следующих основополагающихся принципах:

- необходимости соблюдения на выпуске системы канализации города величин допустимых концентраций загрязняющих веществ и общих свойств сточных вод, установленных для МП «Горводоканал» Управлением Росприроднадзора «Разрешения на сброс загрязняющих в окружающую среду (водные объекты)» № 10-11/11-31/11 от 07.07.2011 г. и Двинско – Печорским бассейновым водным управлением «Нормативов допустимого сброса загрязняющих веществ» № А-27/715 от 11.05.2011 г.
- учета фактических параметров очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях;
- учета требований к защите сетей и сооружений системы канализации, исходя из требований к регламенту их эксплуатации ( предотвращения заиливания, захирения, закупорки труб, колодцев, оборудования, а также обеспечения технологического режима очистки );
- определения единых нормативных требований к качеству сточных вод, отводимых абонентами в систему канализации:
- для абонентов, в собственности или оперативном управлении которых находится жилищный фонд (население);
- для прочих абонентов.

В системы канализации разрешается принимать только такие сточные воды, которые не приведут к нарушению работы канализационных сетей и сооружений, не представляют опасности для обслуживающего персонала и могут быть очищены на очистных сооружениях биологической очистки.

Запрещается сброс в системы канализации:

- 1) Веществ, способных засорять трубопроводы, колодцы, решетки или отлагаться на стенках трубопроводов, колодцев, решеток (окалина, известь, песок, гипс, металлическая стружка, каныга, волокна, грунт, строительный и бытовой мусор, производственные и хозяйственные отходы, шламы и осадки от локальных очистных сооружений, всплывающие вещества и т.д.);

2) Веществ, оказывающих разрушительное воздействие на материал трубопроводов, оборудования и других сооружений системы канализации (кислоты, щелочи, нерастворимые жиры, масла, смолы, мазут и т.п.);

3) Веществ, способных образовывать в канализационных сетях и сооружениях токсичные газы (сероводород, сероуглерод, окись углерода, циановодород, пары летучих ароматических углеводородов и др.) и другие взрывоопасные и токсичные смеси, а также горючих примесей, токсичных и растворенных газообразных веществ (в частности, растворители: бензин, керосин, диэтиловый эфир, дихлорметан, бензолы, четыреххлористый углерод и т.п.);

4) Веществ в концентрациях, препятствующих биологической очистке сточных вод, биологически трудно окисляемых органических веществ и смесей;

5) Биологически жестких поверхностно-активных веществ (ПАВ);

6) Особо опасных веществ, в том числе опасных бактериальных веществ, вирулентных и патогенных микроорганизмов, возбудителей инфекционных заболеваний;

7) Веществ, для которых не установлены предельно допустимые концентрации (ПДК) в водных объектах и (или) которые не могут быть задержаны в технологическом процессе очистки воды на городских очистных сооружениях;

8) Веществ в составе концентрированных маточных и кубовых растворов, отработанных электролитов;

9) Радионуклидов, сброс, удаление и обезвреживание которых осуществляется в соответствии с "Правилами охраны поверхностных вод и действующими нормами радиационной безопасности", а также сброс сточных вод животноводческих и птицеводческих комплексов без предварительной очистки;

10) Загрязняющих веществ с фактическими концентрациями, превышающими нормативы ДК загрязняющих веществ более чем в 100 раз;

11) Сточных вод с активной реакцией среды pH менее 2 или более 12;

12) Окрашенных сточных вод с фактической кратностью разбавления, превышающей нормативные показатели общих свойств сточных вод более чем в 100 раз;

13) Сточных вод с зафиксированной категорией токсичности "гипертоксичная";

14) Горячей воды ( $\geq 40^{\circ}\text{C}$ ).

Концентрация газов в канализационном коллекторе на выходе абонента не должна превышать предельно допустимую концентрацию (ПДК).

Сброс сточных вод абонентов в городскую систему канализации должен осуществляться через самостоятельные выпуски за пределами территории абонента с устройством контрольных колодцев.

В тех случаях, когда количество и состав сточных вод и загрязняющих веществ резко изменяется в течение суток, абонентам необходимо предусмотреть специальные емкости - усреднители, обеспечивающие равномерный выпуск сточных вод и загрязняющих веществ в городскую канализационную сеть.

Организация ВКХ имеет право потребовать от абонента немедленного принятия мер по наладке или реконструкции действующих локальных очистных

сооружений или строительству новых в случае, если обнаруживаются систематические нарушения со стороны абонентов установленных для них нормативов по сбросу загрязнений, вследствие чего не выполняются требования к спуску очищенных городских сточных вод в водные объекты.

Руководители всех предприятий и организаций обязаны обеспечить беспрепятственный вход на территорию абонента представителя организации ВКХ для обследования водохозяйственной деятельности абонента, проверки работы локальных очистных сооружений, отбора проб и замера загазованности канализационных коллекторов. Абоненты обязаны направлять своих представителей для участия в отборе проб.