



ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Администрации города Заволжья Городецкого муниципального района Нижегородской области

11.08.2020

№ 597

Об утверждении нормативов состава
сточных вод для объектов абонентов
централизованной системы водоотведения
города Заволжья

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644, Правилами осуществления контроля состава и свойств сточных вод, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2020 № 728, Администрация города Заволжья **п о с т а н о в л я е т:**

1. Утвердить нормативы состава сточных вод для объектов абонентов централизованной системы водоотведения города Заволжья согласно приложению 1.

2. Запретить абонентам организаций, осуществляющих водоотведение в централизованную систему водоотведения города Заволжья, сброс веществ, не указанных в приложении 1.

3. Признать утратившим силу постановление администрации города от 12.05.2004 № 2 «Об утверждении Правил приема сточных вод в систему коммунальной канализации города Заволжья»

4. Настоящее постановление опубликовать в газете «Новости Заволжья» и разместить на официальном сайте Администрации города Заволжья www.zavnnov.ru.

И.о.главы Администрации города

В.В.Белотелов

Приложение №1
УТВЕРЖДЕНЫ
постановлением
Администрации города Заволжья
от 11.08.2020 №597

НОРМАТИВЫ СОСТАВА СТОЧНЫХ ВОД
по предотвращению негативного воздействия на водный объект
для объектов абонентов города Заволжья

г. Заволжье
2020 год

Введение

Расчет нормативов состава сточных вод в отношении нормируемых веществ выполнен на основании постановления Правительства РФ №644 от 29.07.2013г в редакции изменяющих документов:

- . Постановлений Правительства РФ от 30.12.2013 N 1314,
от 14.11.2014 N 1201, от 05.01.2015 N 3, от 14.10.2015 N 1101,
от 03.11.2016 N 1134, от 23.12.2016 N 1455, от 26.12.2016 N 1498,
от 29.06.2017 N 778, от 12.04.2018 N 448, от 26.07.2018 N 875,
от 14.02.2020 N 144, от 22.05.2020 N 728.

1. Порядок установления нормативов состава сточных вод

1.1. В целях охраны водных объектов от загрязнения для объектов абонентов организаций, осуществляющих водоотведение, устанавливаются нормативы состава сточных вод.

1.2. Нормативы состава сточных вод устанавливаются для загрязняющих веществ, в отношении которых в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды, установлены нормативы допустимых сбросов.

1.3. Норматив состава сточных вод i -го загрязняющего вещества (N_c^i) (мг/дм³) рассчитывается по формуле:

$$N_c^i = НДС^i \times \frac{100\%}{(100\% - Э^i)},$$

где:

$НДС^i$ - норматив допустимого сброса i -го загрязняющего вещества, установленный для объектов данной централизованной системы водоотведения (мг/дм³);

$Э^i$ - показатель эффективности удаления i -го загрязняющего вещества очистными сооружениями организации, осуществляющей водоотведение (процентов).

В случае если расчетные значения N_c^i больше максимальных допустимых значений показателей и концентраций по соответствующим загрязняющим веществам (показателям), указанных в [приложении N 5](#) к Правилам холодного водоснабжения и водоотведения,

утвержденным Постановлением Правительства РФ №644 от 29.07.2013г., за величину N_c^i принимаются значения, указанные в этом [приложении](#).

1.4. Показатель эффективности удаления i -го загрязняющего вещества очистными сооружениями организации, осуществляющей водоотведение ($Э^i$) (процентов), определяется организацией, осуществляющей водоотведение, по формуле:

$$Э^i = \frac{K_{вх}^i - K_{вых}^i}{K_{вх}^i} \times 100\%,$$

где:

$K_{вх}^i$ - усредненное значение концентрации i -го загрязняющего вещества в сточных водах, поступающих на очистные сооружения организации, осуществляющей водоотведение (мг/дм³);

$K_{вых}^i$ - усредненное значение концентрации i -го загрязняющего вещества в сточных водах на выпуске сточных вод в водный объект с очистных сооружений организации, осуществляющей водоотведение (мг/дм³).

Расчет $K_{вх}^i$ и $K_{вых}^i$ выполнен за период июль 2019-июнь 2020 года.

В случае если определенное в соответствии с настоящим пунктом значение $Э^i$ составляет более 99 процентов, значение данного показателя принимается равным 99 процентам. В случае если определенное в соответствии с настоящим пунктом значение $Э^i$ является отрицательной величиной, значение этого показателя принимается равным нулю.

1.5. Нормативы состава сточных вод в отношении нитрат-аниона и нитрит-аниона не устанавливаются.

Показатели $K_{вх}^i$ и $K_{вых}^i$ за период июль 2019-июнь 2020 года.

№ п/п	Наименование показателя	Един. измерения	показатели		Эффективность Ξ^i
			до очистки $K_{вх}^i$	после очистки $K_{вых}^i$	
1	Сухой остаток	мг/дм ³	338	459	0
2	Нефтепродукты	мг/дм ³	2,09	0,14	93,301
3	Сульфаты	мг/дм ³	32	59	0
4	Хлориды	мг/дм ³	45,2	78,5	0
5	Железо	мг/дм ³	1,65	0,47	71,515
6	Медь	мг/дм ³	0,029	0,009	68,966
7	Цинк	мг/дм ³	0,217	0,044	79,724
8	СПАВ	мг/дм ³	0,97	0,04	95,876
9	Взвешенные вещества	мг/дм ³	115,2	11,2	90,278
10	Фосфаты	мг/дм ³	2,2	2,49	0
11	Аммоний	мг/дм ³	28,12	1,72	93,883
12	ХПК	мг/дм ³	349,3	60,9	82,565
13	БПК	мг/дм ³	134	9	93,284
14	Хром (III)	мг/дм ³	0	0	-
15	Хром (VI)	мг/дм ³	0	0	-

Таблица 2

Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в водный объект для МУП «Тепловодоканал» г.Заволжья.

№ п/п	Наименование показателя	Един. измерения	Допустимая концентрация
1	Сухой остаток	мг/дм ³	1000
2	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,97
3	Сульфаты	мг/дм ³	54
4	Хлориды	мг/дм ³	105,1
5	Железо	мг/дм ³	0,1
6	Медь	мг/дм ³	0,001
7	Цинк	мг/дм ³	0,01
8	СПАВ	мг/дм ³	0,1
9	Взвешенные вещества	мг/дм ³	17
10	Фосфаты	мг/дм ³	3,25
11	Аммоний	мг/дм ³	0,5
12	ХПК	мг/дм ³	15
13	БПК	мг/дм ³	3
14	Хром (III)	мг/дм ³	0,01

15	Хром (VI)	мг/дм ³	0,01
----	-----------	--------------------	------

2. Расчет нормативов состава и свойств сточных вод

2.1. Сухой остаток

$$H_c^i = 1000 * 100\% / (100\% - 0\%) = 1000 \text{ мг/дм}^3$$

2.2. Нефтепродукты

$$H_c^i = 0,97 * 100\% / (100\% - 93\%) = 13,86 \text{ мг/дм}^3$$

2.3. Сульфаты

$$H_c^i = 54 * 100\% / (100\% - 0\%) = 54 \text{ мг/дм}^3$$

2.4. Хлориды

$$H_c^i = 105,1 * 100\% / (100\% - 0\%) = 105,1 \text{ мг/дм}^3$$

2.5. Железо

$$H_c^i = 0,1 * 100\% / (100\% - 72\%) = 0,36 \text{ мг/дм}^3$$

2.6. Медь

$$H_c^i = 0,001 * 100\% / (100\% - 69\%) = 0,003 \text{ мг/дм}^3$$

2.7. Цинк

$$H_c^i = 0,01 * 100\% / (100\% - 80\%) = 0,05 \text{ мг/дм}^3$$

2.8. СПАВ

$$H_c^i = 0,1 * 100\% / (100\% - 96\%) = 2,5 \text{ мг/дм}^3$$

2.9. Взвешенные вещества

$$H_c^i = 17 * 100\% / (100\% - 90\%) = 170 \text{ мг/дм}^3$$

2.10. Фосфаты

$$H_c^i = 3,25 * 100\% / (100\% - 0\%) = 3,25 \text{ мг/дм}^3$$

2.11. Аммоний

$$H_c^i = 0,5 * 100\% / (100\% - 94\%) = 8,3 \text{ мг/дм}^3$$

2.12. ХПК

$$H_c^i = 15 * 100\% / (100\% - 83\%) = 88 \text{ мг/дм}^3$$

2.13. БПК

$$H_c^i = 3 * 100\% / (100\% - 93\%) = 43 \text{ мг/дм}^3$$

2.14. Хром (III)

$$H_c^i \text{ отсутствует}$$

2.15. Хром (VI)

$$H_c^i \text{ отсутствует}$$

Таблица №3

Норматив состава и свойств сточных вод для абонентов г.Заволжья.

№ п/п	Наименование показателя	Един. измерения	Допустимая концентрация
1	Сухой остаток	мг/дм ³	1000
2	Нефтепродукты	мг/дм ³	14,481
3	Сульфаты	мг/дм ³	54
4	Хлориды	мг/дм ³	105,1
5	Железо	мг/дм ³	0,351
6	Медь	мг/дм ³	0,003
7	Цинк	мг/дм ³	0,049
8	СПАВ	мг/дм ³	2,425
9	Взвешенные вещества	мг/дм ³	174,857
10	Фосфаты	мг/дм ³	3,25
11	Аммоний	мг/дм ³	8,174
12	ХПК	мг/дм ³	86,034
13	БПК	мг/дм ³	44,667
14	Хром (III)	мг/дм ³	<0,01
15	Хром (VI)	мг/дм ³	<0,01