



АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ВЯЗНИКОВСКИЙ РАЙОН  
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

14.08.2020

№ 757

*Об утверждении нормативов состава сточных вод для абонентов централизованной системы водоотведения муниципальных образований город Вязники, Степанцевское, Октябрьское, Паустовское, Сарыевское*

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжения и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2020 № 728-п «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утратившим силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить нормативы состава сточных вод для абонентов централизованной системы водоотведения муниципальных образований город Вязники, Степанцевское, Октябрьское, Паустовское, Сарыевское.

2. Контроль за выполнением постановления возложить на заместителя главы администрации района по вопросам жизнеобеспечения и строительства.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 01.07.2020.

Глава местной администрации

И.В. Зинин

Приложение  
к постановлению администрации района  
от 14.08.2020 № 757

Нормативы состава сточных вод для абонентов централизованной системы  
водоотведения муниципальных образований город Вязники,  
Степанцевское, Октябрьское, Паустовское, Сарыевское

№ п/п	Перечень загрязняющего вещества	Класс опасности загрязняюще го вещества (1-4)	Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных и (или) дренажных вод в пределах норматива допустимого сброса, мг/дм <sup>3</sup>
1.	БПК 5		2,0
2.	БПК 20		3,0
3.	Взвешенные вещества		15,63
4.	Сухой остаток		297,7
5.	Ион аммония	4	0,5
6.	Нитрат аммония	4э	0,08
7.	АПАВ	4	0,07
8.	НПАВ	4	0,07
9.	Железо	4	0,10
10.	Нитрат - анион	4	40,0
11.	Хлорид - анион	4э	63,27
12.	Сульфат - анион	4	100,00
13.	Фосфаты (Р)	4	0,20
14.	Цинк	3	0,00
15.	Медь	3	0,00
16.	Никель	3	0,00
17.	Хром +6	3	0,00
18.	Хром +3	3	0,01
19.	Нефтепродукты	3	0,05

Расчёт нормативов допустимых концентраций  
загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентами в  
централизованную систему водоотведения г. Вязники (ОСБО г. Вязники)

1. Норматив состава сточных вод  $i$ -го загрязняющего вещества (БПК5) ( $H_c^i$ ) (мг/дм<sup>3</sup>) рассчитывается по формуле:

$$H_c^i = НДС^i \times \frac{100\%}{(100\% - \mathcal{E}^i)},$$

где:

$НДС^i$  - норматив допустимого сброса  $i$ -го загрязняющего вещества, установленный (рассчитанный, представленный) для объектов данной централизованной системы водоотведения или технологической зоны водоотведения (если централизованная система водоотведения состоит из 2 и более технологических зон водоотведения) (мг/дм<sup>3</sup>);

$\mathcal{E}^i$  - показатель эффективности удаления  $i$ -го загрязняющего вещества очистными сооружениями организации, осуществляющей водоотведение (процентов).

В случае, если расчетные значения  $H_c^i$  больше максимальных допустимых значений показателей и концентраций по соответствующим загрязняющим веществам (показателям), указанных в приложении 5 к настоящим Правилам, за величину  $H_c^i$  принимаются значения, указанные в этом приложении.

Показатель эффективности удаления  $i$ -го загрязняющего вещества очистными сооружениями организации, осуществляющей водоотведение ( $\mathcal{E}^i$ ) (процентов), определяется организацией, осуществляющей водоотведение, по формуле:

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

где:

$K_{вх}^i$  - усредненное значение концентрации  $i$ -го загрязняющего вещества в сточных водах, поступающих на очистные сооружения организации, осуществляющей водоотведение (мг/дм<sup>3</sup>);

$K_{вых}^i$  - усредненное значение концентрации  $i$ -го загрязняющего вещества в сточных водах на выпуске сточных вод в водный объект с очистных сооружений организации, осуществляющей водоотведение (мг/дм<sup>3</sup>).

1. Норматив состава сточных вод  $i$ -го загрязняющего вещества (БПК-5) (мг/дм<sup>3</sup>)

*Показатель эффективности удаления загрязняющего вещества (БПК5) ОСБО:*

$$\mathcal{E}^i = \frac{K_{\text{ВХ}}^i - K_{\text{ВЫХ}}^i}{K_{\text{ВХ}}^i} \times 100\%,$$

$$\mathcal{E}^i = \frac{282,5 - 11,5}{282,5} \times 100\% = \frac{271,0}{282,5} \times 100\% = 0,95929\%;$$

*Норматив состава сточных вод загрязняющего вещества (БПК-5):*

$$H_c^i = \text{НДС}^i \times \frac{100\%}{(100\% - 0,95929\%)} = 2 \times \frac{100\%}{99,0407\%} = \underline{2,01937 \text{ мг./дм.}^3}$$

I. Норматив состава сточных вод *i*-го загрязняющего вещества (аммонийный ион) (мг/дм<sup>3</sup>)

*Показатель эффективности удаления загрязняющего вещества (аммонийный ион) ОСБО:*

$$\mathcal{E}^i = \frac{K_{\text{ВХ}}^i - K_{\text{ВЫХ}}^i}{K_{\text{ВХ}}^i} \times 100\%,$$

$$\mathcal{E}^i = \frac{7,75 - 1,6}{7,75} \times 100\% = \frac{6,15}{7,75} \times 100\% = 0,79355\%;$$

*Норматив состава сточных вод загрязняющего вещества (аммонийный ион):*

$$H_c^i = \text{НДС}^i \times \frac{100\%}{(100\% - 0,79355\%)} = 0,5 \times \frac{100\%}{99,20645\%} = \underline{2,016 \text{ мг./дм.}^3}$$

II. Норматив состава сточных вод *i*-го загрязняющего вещества (фосфаты) (мг/дм<sup>3</sup>)

*Показатель эффективности удаления загрязняющего вещества (фосфаты) ОСБО:*

$$\mathcal{E}^i = \frac{K_{\text{ВХ}}^i - K_{\text{ВЫХ}}^i}{K_{\text{ВХ}}^i} \times 100\%,$$

$$\mathcal{E}^i = \frac{6,3 - 1,8}{6,3} \times 100\% = \frac{4,5}{6,3} \times 100\% = 0,71429\%;$$

*Норматив состава сточных вод загрязняющего вещества (фосфаты):*

$$H_c^i = \text{НДС}^i \times \frac{100\%}{(100\% - 0,71429\%)} = 0,2 \times \frac{100\%}{99,286\%} = \underline{2,014 \text{ мг./дм.}^3}$$

III. Норматив состава сточных вод *i*-го загрязняющего вещества (взвешенные вещества) (мг/дм<sup>3</sup>)

Показатель эффективности удаления загрязняющего вещества (взвешенные вещества) ОСБО:

4

$$\mathcal{E}^i = \frac{K_{\text{ВХ}}^i - K_{\text{ВЫХ}}^i}{K_{\text{ВХ}}^i} \times 100\%,$$

$$\mathcal{E}^i = \frac{342 - 19}{342} \times 100 \% = \frac{323}{342} \times 100 \% = 0,944 \%;$$

Норматив состава сточных вод загрязняющего вещества (взвешенные вещества):

$$H_c^i = \text{НДС}^i \times \frac{100 \%}{(100\% - 0,944 \%)} = 15,63 \times \frac{100 \%}{99,0556 \%} = 15,779 \text{ мг./дм.}^3$$

IV. Норматив состава сточных вод *i*-го загрязняющего вещества (сухой остаток) (мг/дм<sup>3</sup>)

Показатель эффективности удаления загрязняющего вещества (сухой остаток) ОСБО:

$$\mathcal{E}^i = \frac{K_{\text{ВХ}}^i - K_{\text{ВЫХ}}^i}{K_{\text{ВХ}}^i} \times 100\%,$$

$$\mathcal{E}^i = \frac{1205 - 312,5}{1205} \times 100 \% = \frac{892,5}{1205} \times 100 \% = 0,74066 \%;$$

Норматив состава сточных вод загрязняющего вещества (сухой остаток):

$$H_c^i = \text{НДС}^i \times \frac{100 \%}{(100\% - 0,74066 \%)} = 297,7 \times \frac{100 \%}{99,259 \%} = 299,92 \text{ мг./дм.}^3$$

V. Норматив состава сточных вод *i*-го загрязняющего вещества (сульфаты) (мг/дм<sup>3</sup>)

Показатель эффективности удаления загрязняющего вещества (сульфаты) ОСБО:

$$\mathcal{E}^i = \frac{K_{\text{ВХ}}^i - K_{\text{ВЫХ}}^i}{K_{\text{ВХ}}^i} \times 100\%,$$

$$\mathcal{E}^i = \frac{207,5 - 117,5}{207,5} \times 100 \% = \frac{90}{207,5} \times 100 \% = 0,4337 \%;$$

Норматив состава сточных вод загрязняющего вещества (сульфаты):

$$H_c^i = \text{НДС}^i \times \frac{100 \%}{(100\% - 0,4337 \%)} = 100,0 \times \frac{100 \%}{99,566 \%} = 100,436 \text{ мг./дм.}^3$$

VI. Норматив состава сточных вод *i*-го загрязняющего вещества (хлориды)

(мг/дм<sup>3</sup>)

5

Показатель эффективности удаления загрязняющего вещества (хлориды) ОСБО:

$$\mathcal{E}^i = \frac{K_{\text{ВХ}}^i - K_{\text{ВЫХ}}^i}{K_{\text{ВХ}}^i} \times 100\%,$$

$$\mathcal{E}^i = \frac{85 - 54}{85} \times 100\% = \frac{31}{85} \times 100\% = 0,3647\%;$$

Норматив состава сточных вод загрязняющего вещества (хлориды):

$$H_c^i = \text{НДС}^i \times \frac{100\%}{(100\% - 0,3647\%)} = 63,27 \times \frac{100\%}{99,635\%} = 63,5 \text{ мг./дм.}^3$$

VII. Норматив состава сточных вод i-го загрязняющего вещества (СПАВ (А)) (мг/дм<sup>3</sup>)

Показатель эффективности удаления загрязняющего вещества (СПАВ (А)) ОСБО:

$$\mathcal{E}^i = \frac{K_{\text{ВХ}}^i - K_{\text{ВЫХ}}^i}{K_{\text{ВХ}}^i} \times 100\%,$$

$$\mathcal{E}^i = \frac{0,06 - 0,04}{0,06} \times 100\% = \frac{0,02}{0,06} \times 100\% = 0,3333\%;$$

Норматив состава сточных вод загрязняющего вещества (СПАВ (А)):

$$H_c^i = \text{НДС}^i \times \frac{100\%}{(100\% - 0,333\%)} = 0,07 \times \frac{100\%}{99,667\%} = 0,07023 \text{ мг./дм.}^3$$

VIII. Норматив состава сточных вод i-го загрязняющего вещества (СПАВ (Н)) (мг/дм<sup>3</sup>)

Показатель эффективности удаления загрязняющего вещества (СПАВ (Н)) ОСБО:

$$\mathcal{E}^i = \frac{K_{\text{ВХ}}^i - K_{\text{ВЫХ}}^i}{K_{\text{ВХ}}^i} \times 100\%,$$

$$\mathcal{E}^i = \frac{0,08 - 0,04}{0,08} \times 100\% = \frac{0,04}{0,08} \times 100\% = 0,5\%;$$

Норматив состава сточных вод загрязняющего вещества (СПАВ (Н)):

$$H_c^i = \text{НДС}^i \times \frac{100\%}{(100\% - 0,5\%)} = 0,07 \times \frac{100\%}{99,5\%} = 0,07035 \text{ мг./дм.}^3$$

IX. Норматив состава сточных вод *i*-го загрязняющего вещества (железо) (мг/дм<sup>3</sup>)

*Показатель эффективности удаления загрязняющего вещества (железо) ОСБО:*

$$\mathcal{E}^i = \frac{K_{\text{ВХ}}^i - K_{\text{ВЫХ}}^i}{K_{\text{ВХ}}^i} \times 100\%,$$

$$\mathcal{E}^i = \frac{0,49 - 0,32}{0,49} \times 100 \% = \frac{0,17}{0,49} \times 100 \% = 0,3469 \%;$$

*Норматив состава сточных вод загрязняющего вещества (железо):*

$$H_c^i = \text{НДС}^i \times \frac{100 \%}{(100\% - 0,3469 \%)} = 0,1 \times \frac{100 \%}{99,665306 \%} = 0,10035 \text{ мг./дм.}^3$$

X. Норматив состава сточных вод *i*-го загрязняющего вещества (нефтепродукты) (мг/дм<sup>3</sup>)

*Показатель эффективности удаления загрязняющего вещества (нефтепродукты) ОСБО:*

$$\mathcal{E}^i = \frac{K_{\text{ВХ}}^i - K_{\text{ВЫХ}}^i}{K_{\text{ВХ}}^i} \times 100\%,$$

$$\mathcal{E}^i = \frac{0,06 - 0,04}{0,06} \times 100 \% = \frac{0,02}{0,06} \times 100 \% = 0,3333 \%;$$

*Норматив состава сточных вод загрязняющего вещества (нефтепродукты):*

$$H_c^i = \text{НДС}^i \times \frac{100 \%}{(100\% - 0,333 \%)} = 0,05 \times \frac{100 \%}{99,667 \%} = 0,05017 \text{ мг./дм.}^3$$

В сточных водах должны отсутствовать цинк, никель, хром трёх- и шести - валентный.