

# АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ШАТУРА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

27.12.2023 № 2863

Об утверждении нормативов состава сточных вод, поступающих от абонентов Государственного унитарного предприятия Московской области «Коммунальные системы Московской области» в централизованную систему водоотведения и очистные сооружения Городского округа Шатура Московской области

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», а также в соответствии с Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными Постановлением Правительства РФ №644 от 29 июля 2013 года (в редакции Постановления Правительства РФ №728 от 22 мая 2020 года)

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить нормативы состава сточных вод, поступающих от абонентов Государственного унитарного предприятия Московской области «Коммунальные системы Московской области» в централизованную систему водоотведения и очистные сооружения Городского округа Шатура Московской области согласно приложению.

2. Установить, что нормативы состава сточных вод, поступающих от абонентов Государственного унитарного предприятия Московской области «Коммунальные системы Московской области» в централизованную систему водоотведения и очистные сооружения Городского округа Шатура Московской области действуют до 30.12.2025.

3. Общему отделу управления делами администрации Городского округа Шатура (Федорова Ю.С.) обеспечить опубликование постановления в газете «Вестник Городского округа Шатура» и размещение на официальном сайте Городского округа Шатура.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Городского округа Шатура Московской области Глухову А.С.

Глава Городского округа



А.В. Артюхин



УТВЕРЖДЕНО  
постановлением администрации  
Городского округа Шатура  
от 27.12.2023 № 2863



Нормативы состава сточных вод, поступающих от абонентов Государственного унитарного предприятия Московской области «Коммунальные системы Московской области» в централизованную систему водоотведения и очистные сооружения Городского округа Шатура Московской области

В соответствии с п. 176 «Правил холодного водоснабжения и водоотведения», утвержденных Постановлением Правительства РФ №644 от 29 июля 2013 года (в редакции Постановления Правительства РФ №728 от 22 мая 2020 года) нормативы состава сточных вод  $i$ -го загрязняющего вещества ( $N_c^i$ ) (мг/дм<sup>3</sup>) рассчитываются по формуле:

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

$НДС^i$  - норматив допустимого сброса  $i$ -го загрязняющего вещества, установленный 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>

$\Xi^i$  - показатель эффективности удаления  $i$ -го загрязняющего вещества очистными сооружениями организации, осуществляющей водоотведение, %

В случае, если расчетные значения  $N_c^i$  больше максимальных допустимых значений показателей и концентраций по соответствующим загрязняющим веществам (показателям), указанных в приложении №5 к «Правилам холодного водоснабжения и водоотведения», норматив устанавливается согласно приложения .

В соответствии с п.177 «Правил холодного водоснабжения и водоотведения» показатель эффективности удаления  $i$ -го загрязняющего вещества очистными сооружениями организации, осуществляющей водоотведение,  $\Xi^i$  (%) определяется организацией, осуществляющей водоотведение, по формуле:

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

$K_{ВХ}^i$  - 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 в водный объект с очистных сооружений организации, осуществляющей водоотведение, мг/дм<sup>3</sup>;

В случае, если результат анализа пробы сточных вод, поступающих на очистные сооружения, или результат анализа пробы сточных вод на выпуске сточных вод в водный объект по конкретному показателю находятся вне диапазона измерений, предусмотренного нормативным документом, регулирующим методы

определения конкретных показателей, или включенного в область аккредитации лаборатории, выполнившей исследование, в качестве результата анализа для определения показателя эффективности удаления загрязняющего вещества используется значение ближайшей границы соответствующего диапазона измерений.

Расчет нормативов состава сточных вод для абонентов.

1. Взвешенные вещества

$$\text{НДС} = 10,0 \text{ мг/дм}^3$$

$$\text{Э} = 91,29 \%$$

$$(\text{Н}_c^i) = 10,0 \times \frac{100}{100 - 91,29} = 114,8 \text{ мг/дм}^3$$

2. БПК полное

$$\text{НДС} = 3,0 \text{ мг/дм}^3$$

$$\text{Э} = 90,93 \%$$

$$(\text{Н}_c^i) = 3,0 \times \frac{100}{100 - 90,93} = 33,1 \text{ мг/дм}^3$$

3. Аммоний - ион

$$\text{НДС} = 0,5 \text{ мг/дм}^3$$

$$\text{Э} = 78,05 \%$$

$$(\text{Н}_c^i) = 0,5 \times \frac{100}{100 - 78,05} = 2,3 \text{ мг/дм}^3$$

4. Фосфат-ион

$$\text{НДС} = 0,2 \text{ мг/дм}^3$$

$$\text{Э} = 52,62 \%$$

$$(\text{Н}_c^i) = 0,2 \times \frac{100}{100 - 52,62} = 0,4 \text{ мг/дм}^3$$

5. Сульфаты

$$\text{НДС} = 100 \text{ мг/дм}^3$$

$$\text{Э} = 11,65 \%$$

$$(\text{Н}_c^i) = 100 \times \frac{100}{100 - 11,65} = 113,2 \text{ мг/дм}^3$$



6. Хлориды

$$\text{НДС} = 300 \text{ мг/дм}^3$$

$$\text{Э} = 10,77 \%$$

$$(\text{Н}_c^i) = 300 \times \frac{100}{100 - 10,77} = 336,2 \text{ мг/дм}^3$$

7. Нефтепродукты

$$\text{НДС} = 0,05 \text{ мг/дм}^3$$

$$\text{Э} = 75,56 \%$$

$$(\text{Н}_c^i) = 0,05 \times \frac{100}{100 - 75,56} = 0,2 \text{ мг/дм}^3$$

8. СПАВ (синтетические поверхностно-активные вещества)

$$\text{НДС} = 0,5 \text{ мг/дм}^3$$

$$\text{Э} = 60,86 \%$$

$$(\text{Н}_c^i) = 0,5 \times \frac{100}{100 - 60,86} = 1,3 \text{ мг/дм}^3$$

9. Железо общее

$$\text{НДС} = 0,1 \text{ мг/дм}^3$$

$$\text{Э} = 86,31 \%$$

$$(\text{Н}_c^i) = 0,1 \times \frac{100}{100 - 86,31} = 0,73 \text{ мг/дм}^3$$

10. Медь

$$\text{НДС} = 0,001 \text{ мг/дм}^3$$

$$\text{Э} = 93,33 \%$$

$$(\text{Н}_c^i) = 0,001 \times \frac{100}{100 - 93,33} = 0,015 \text{ мг/дм}^3$$

11. Формальдегид

$$\text{НДС} = 0,1 \text{ мг/дм}^3$$

$$\text{Э} = 24,39 \%$$

$$(\text{Н}_c^i) = 0,1 \times \frac{100}{100 - 24,39} = 0,13 \text{ мг/дм}^3$$

12. Водородный показатель (рН) - в пределах 6,0-9,0 ед.

13. Температура - не более +40°C

14. Жиры - не более 50,0 мг/дм<sup>3</sup>

Нормативы состава сточных вод, поступающих от абонентов Государственного унитарного предприятия Московской области «Коммунальные системы Московской области» в централизованную систему водоотведения и очистные сооружения канализации Городского округа Шатура Московской области:

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Норматив состава сточных вод, мг/дм <sup>3</sup>
1	Взвешенные вещества	114,8
2	БПК полное	33,1
3	Аммоний ион	2,3
4	Фосфаты	0,4
5	Сульфаты	113,2
6	Хлориды	336,2
7	Нефтепродукты	0,2
8	СПАВ	1,3
9	Железо общее	0,73
10	Медь	0,015
11	Формальдегид	0,13
12	Жиры	50,0
13	Водородный показатель (рН)	6 - 9 ед.
14	Температура	не более +40°С

Перечень веществ, запрещенных к сбросу в централизованную систему водоотведения и очистные сооружения канализации Городского округа Шатура Московской области:

С целью обеспечения безаварийной работы сетей и сооружений системы централизованной канализации (предотвращения заиливания, зажиривания, закупорки трубопроводов, агрессивного влияния на материал труб, колодцев, оборудования; нарушения технологического режима очистки), а также защиты системы канализации от вредного воздействия загрязняющих веществ и обеспечения здоровья персонала, обслуживающего системы канализации, запрещается сброс в системы канализации следующих загрязняющих веществ:

1.	Веществ, способных засорять трубопроводы, колодцы, решетки или отлагаться на стенках трубопроводов, колодцев, решеток ((окалина, известь, песок, гипс, металлическая стружка, каныга, волокно, грунт, строительный и бытовой мусор, производственные и хозяйственные отходы, шламы и осадки от локальных (местных) очистных сооружений, всплывающие вещества и т.д.
2.	Веществ, оказывающих разрушительное и повышающее износ воздействие на материал трубопроводов, оборудования и других сооружений системы канализации (кислоты, щелочи, нерастворимые жиры (в том числе жировые корки, спайки, пленки), 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 воде водных объектов и (или) которые не могут быть задержаны в технологическом процессе очистки воды на очистных сооружениях канализации
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"
10.	Загрязняющих веществ с фактическими концентрациями, превышающими нормативы ДК загрязняющих веществ более чем в 100 раз
11.	Сточных вод с активной реакцией среды рН менее 6 или более 9 единиц
12.	Окрашенных сточных вод с фактической кратностью разбавления, превышающей НП общих свойств сточных вод более чем в 100 раз
13.	Сточных вод с зафиксированной категорией токсичности "гипертоксичная"
14.	Вещества, попадающие с ливневыми водами с территорий абонентов в централизованную канализационную сеть с превышением допустимой концентрации веществ

Настоящие нормативы состава и свойств сточных вод действуют до «30» декабря 2025г.