

АДМИНИСТРАЦИЯ СОСНОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От _____ 06.11. _____ 2024 г.

№ 1493

Об утверждении нормативов состава сточных вод для объектов абонентов централизованной системы водоотведения с.Елизарово, д.Малахово Сосновского муниципального округа Нижегородской области

В целях предотвращения негативного воздействия на водный объект и соответствии со статьей 6 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», с 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 03.11.2016 № 1134 «О вопросах осуществления холодного водоснабжения и водоотведения», руководствуясь Уставом Сосновского муниципального округа Нижегородской области утвержденного решением Совета депутатов Сосновского муниципального округа Нижегородской области от 01.11.2022 № 59-р, на основании рассчитанных и представленных МУП «Елизарово» нормативов состава сточных вод администрация Сосновского муниципального округа Нижегородской области **постановляет:**

1. Утвердить прилагаемые нормативы состава сточных вод для объектов абонентов централизованной системы водоотведения с.Елизарово, д.Малахово Сосновского муниципального округа Нижегородской области.

2. Управлению делами администрации Сосновского муниципального округа Нижегородской области обеспечить обнародование настоящего постановления путем направления его копии в МБУК «Межпоселенческая централизованная библиотечная система» Сосновского муниципального округа Нижегородской области, а также разместить настоящее постановление в установленном порядке в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте

администрации Сосновского муниципального округа Нижегородской области (Е.В.Федина).

3. Контроль над исполнением данного постановления возложить на заместителя главы администрации, начальника управления ЖКХ и ЧС администрации Сосновского муниципального округа Нижегородской области (А.В.Сорокин)

Глава местного самоуправления
Сосновского муниципального округа

А.С.Зимин

Утверждены
постановлением администрации
Сосновского муниципального округа
Нижегородской области
от 06.11.2024 № 1493

НОРМАТИВЫ СОСТАВА СТОЧНЫХ ВОД
для объектов абонентов централизованной системы водоотведения
с.Елизарово, д. Малахово Сосновского муниципального округа
Нижегородской области

2024 год

Введение

Расчет нормативов состава сточных вод в отношении нормируемых веществ выполнен на основании постановления Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 «Правила холодного водоснабжения и водоотведения».

1. Порядок установления нормативов состава сточных вод для объектов абонентов централизованной системы водоотведения с.Елизарово, д.Малахово

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 едиными для объектов абонентов всех организаций, осуществляющих водоотведение с использованием централизованной системы водоотведения с.Елизарово, д.Малахово.

1.3. Нормативы состава сточных вод устанавливаются для объектов абонентов всех организаций, осуществляющих водоотведение с использованием централизованной системы водоотведения с.Елизарово, д.Малахово.

1.4. 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.

1.5. Нормативы состава сточных вод не распространяются:
- на объекты абонентов, являющиеся жилыми домами, многоквартирными домами (кроме нежилых помещений в многоквартирных домах, имеющих отдельные канализационные выпуски в централизованную систему водоотведения (канализации), жилыми помещениями специализированного жилищного фонда.

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

$$n_c^i = \text{НДС} * \frac{100\%}{100\% - \text{Э}^i}$$

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/дм³);

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

В случае если расчетные значения больше максимальных допустимых значений показателей и концентраций по соответствующим загрязняющим веществам (показателям), указанных в приложении № 5 к Правилам холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644, за величину N принимаются значения, указанные в данном приложении.

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

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

где:

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

$K_{\text{ВЫХ}}^i$ - 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 $K_{\text{ВХ}}^i$ и $K_{\text{ВЫХ}}^i$ выполнен за период апрель 2024 – октябрь 2024 года.

В случае, если определенное в соответствии с настоящим пунктом значение \mathcal{E}^i составляет более 99 процентов, значение данного показателя принимается равным 99 процентов. В случае, если определенное в соответствии с настоящим пунктом значение \mathcal{E}^i является отрицательной величиной, значение этого показателя принимается равным нулю.

1.8 Нормативы состава сточных вод в отношении нитрат-аниона и нитрит-аниона при сбросе сточных вод через централизованную систему водоотведения поселений не устанавливаются.

Таблица 1

**выполнен за период апрель 2024 – октябрь 2024 года биологических
очистных сооружений МУП «Елизарово»
с.Елизарово**

Наименование показателя	Показатели, мг/дм ³		Эффективность очистки сточных вод \mathcal{E}^i
	до очистки $K_{\text{ВХ}}^i$	после очистки $K_{\text{ВЫХ}}^i$	
БПК	7,1	8,8	87,6
ХПК	198	20,6	89,6
рН	7,3	7,3	0
Взвешенные вещества	144,5	9,5	93,4
Сухой остаток	913,3	756,5	17,2
Сульфат ион	705,8	484,9	31,3

Хлориды	95,8	127,6	-
Аммоний	66,9	16,7	75
Нитрит	0,49	1,9	-
Нитрат	4,15	10,1	-
Железо	2,9	0,86	70,3
Фосфат	7,6	1,29	83
Нефтепродукты	0,7	0,03	95,7
Спавы	0,22	0,025	88,6
Жиры	1,26	0,5	60,3

Таблица 2

**Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в водный объект
для биологических очистных сооружений МУП «Елизарово»
с.Елизарово**

Наименование показателя	Единицы измерения	Допустимая концентрация
Взвешенные вещества	мг/ дм ³	9,75
Хлорид	мг/ дм ³	300
Нитрит	мг/ дм ³	0,08
Железо	мг/ дм ³	0,1
Нитрат	мг/ дм ³	40
Фосфаты	мг/ дм ³	0,2
Нефтепродукты	мг/ дм ³	0,05
СПАВ	мг/ дм ³	0,1
рН	мг/ дм ³	6,5-8,5
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/ дм ³	1000
ХПК	мг/ дм ³	30
БПК	мг/ дм ³	3
Сульфат	мг/дм ³	100
Аммоний	мг/дм ³	0,5

**Расчет нормативов состава сточных вод для объектов абонентов
централизованной системы водоотведения с.Елизарово, д.Малахово**

Сухой остаток $1000 * 100\% / (100\% - 17,2\%) = 1207,73 \text{ мг/дм}^3$

Взвешенные вещества $9,75 * 100\% / (100\% - 93,4\%) = 147,73 \text{ мг/дм}^3$

Аммоний $0,5 * 100\% / (100\% - 75\%) = 2 \text{ мг/дм}^3$

Нефтепродукты $0,05 * 100\% / (100\% - 95,7\%) = 1,16 \text{ мг/дм}^3$

Сульфаты $100 * 100\% / (100\% - 31,3\%) = 145,56 \text{ мг/дм}^3$

Фосфаты $0,2 * 100\% / (100\% - 83\%) = 1,18 \text{ мг/дм}^3$

Железо $0,1 * 100\% / (100\% - 70,3\%) = 0,34 \text{ мг/дм}^3$

СПАВ $0,1 * 100\% / (100\% - 88,6\%) = 0,88 \text{ мг/дм}^3$

ХПК $30 * 100\% / (100\% - 89,6\%) = 288,46 \text{ мг/дм}^3$

БПК $3 * 100\% / (100\% - 87,6\%) = 24,19 \text{ мг/дм}^3$

pH $8,5 * 100\% / 100\% = 8,5$

Примечание:

Норматив состава сточных вод по позиции «Хлориды» в соответствии с приложением № 5 постановления Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 составит- 1000 мг/дм³

Таблица 3

**Нормативы состава сточных вод
для объектов абонентов централизованной системы водоотведения
с.Елизарово, д.Малахово**

Наименование показателя	Единицы измерения	Допустимая концентрация
Сухой остаток	мг/ дм ³	1207,73
Взвешенные вещества	мг/ дм ³	147,73
Аммоний	мг/ дм ³	2
Нитрат	мг/ дм ³	-
Нитрит	мг/ дм ³	-
Нефтепродукты	мг/ дм ³	1,16
Сульфаты	мг/ дм ³	145,56
Фосфаты	мг/ дм ³	1,18
Железо	мг/ дм ³	0,34
Хлориды	мг/ дм ³	1000
СПАВ анион	мг/ дм ³	0,88
ХПК	мг/ дм ³	288,46
БПК	мг/дм ³	24,19
pH	мг/дм ³	8,5