ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ ГРЯЗИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

30.12 2020 г. г. Грязи № 1212

Об утверждении нормативов состава сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения поселений Грязинского муниципального района Липецкой области

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013г. № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2020г. № 728 «Об утверждении Правил контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации», в целях охраны водных объектов от загрязнения и соблюдения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты, администрация Грязинского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить нормативы состава сточных вод для объектов абонентов, отводимых в централизованную систему водоотведения поселений Грязинского муниципального района Липецкой области (приложение 1).
2. Настоящее постановление вступает в силу с момента его официального опубликования (обнародования).
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Грязинского муниципального района Попова В.В.

Глава администрации Грязинского
муниципального района В.Т. Рощупкин

Желтухина И.В.
2-22-65

Приложение
к постановлению администрации Грязинского
муниципального района Липецкой области
«Об утверждении нормативов состава сточных вод, отводимых в централизованную систему водоотведения поселений Грязинского муниципального района Липецкой области»

от 30.12. 2020г. № 1212

Нормативы состава сточных вод
для объектов абонентов, отводимых в централизованную систему водоотведения поселений Грязинского муниципального района Липецкой области

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

Нормативы состава сточных вод устанавливаются едиными для объектов абонентов каждой технологической зоны водоотведения.

Нормативы состава сточных вод устанавливаются для объектов абонентов всех организаций, осуществляющих водоотведение с использованием соответствующей технологической зоны водоотведения.

Нормативы состава сточных вод устанавливаются для загрязняющих веществ, в отношении которых установлены (рассчитаны) нормативы допустимых сбросов, а также установлены технологические нормативы.

Основанием для установления нормативов состава сточных вод является утверждение (расчет) Отчета по инвентаризации нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов (НДС), поступающих в водный объект, образующихся в ходе деятельности предприятия водопроводно-канализационного хозяйства.

1. Нормативные показатели общих свойств сточных вод, отводимых абонентом (с учетом субабонентов) в централизованную систему водоотведения поселений Грязинского муниципального района Липецкой области:

Водородный показатель (pH) - в пределах 6,0-9,0;
Температура - не более 40°С;
ХПК : БПКп = 1,5 или ХПК : БПК5 = 2,5 (при ХПК более 500 мг/дм³);
Кратность разбавления сточных вод, при которой исчезает окраска в столбике 10 см – 1:11;
Токсичность - сточная вода не должна быть токсичной для гидробионтов активного ила аэротенка.

2. Значения нормативов состава сточных вод в отношении технологически нормируемых веществ при сбросе сточных вод в централизованные системы водоотведения поселения Грязинского муниципального района Липецкой области.

№ п/п	Наименование технологически нормируемого вещества	Единица измерения	Значение норматива состава сточных вод
1	Взвешенные вещества	мг/дм^3	300
2	БПК$_5$	мг/дм^3	300
3	ХПК	мг/дм^3	500
4	Аммоний ион	мг/дм^3	25
5	Фосфор фосфатов	мг/дм^3	12

Показатели приняты согласно Приложению № 7 к Правилам холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2020г. № 728.

Расчет предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ (ПДК) произведен в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 г. № 644.

Примечания:

1.Жиры и нефтепродукты допускаются к сбросу в системы канализации только в растворенном и эмульгированном состоянии.

2.Соли металлов определяются по валовому содержанию в натуральной пробе сточных вод.

3.Сброс загрязняющих веществ, не указанных в таблице, допускается в концентрациях, не превышающих соответствующие ПДК для водоема рыбохозяйственного назначения высшей категории (по минимальному значению ПДК).

4. Вещества, оказывающие негативное воздействие на работу сетей и сооружений систем канализации г. Грязи (вызывающие заиливание, зажиривание, закупорку трубопроводов, оказывающие агрессивное влияние на материал труб, колодцев, оборудования; нарушение технологического режима очистки), а также влияющие на здоровье обслуживающего персонала, к сбросу запрещены в соответствии с Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 г. № 644.

3. Расчет нормативов состава сточных вод.

1. Нормативы состава сточных вод рассчитываются по формуле:

$$Hic = НДСic \frac{100\%}{(100\% - Эi)}$$

Где:

H^i_c - норматив состава i-го загрязняющего вещества;

$НДС^i_c$ – норматив допустимого сброса i-го загрязняющего вещества, установленный для объектов данной технологической зоны водоотведения;
$Э^i$ – показатель эффективности удаления i-го загрязняющего вещества очистными сооружениями.

Полученные расчеты приведены в таблице 1.

2. Показатель эффективности удаления i-го загрязняющего вещества очистными сооружениями определяется по формуле:

$$Эi = 100\% \frac{Квх.i - Квых.i}{Квх.i}$$

Где:
Квх – усредненное значение концентрации i-го загрязняющего вещества в сточных водах, поступающих на очистные сооружения (за 12 месяцев);
Квых - усредненное значение концентрации i-го загрязняющего вещества в сточных водах на канализационном выпуске о очистных сооружений (за 12 месяцев).

4. Нормативы состава сточных вод для объектов абонентов, отводимых в централизованную систему водоотведения поселений Грязинского муниципального района Липецкой области

Наименование показателей	Единицы измерения	ПДКНДС, мг/дм3	ПДКутв.
Взвешенные вещества	мг/дм3	4	**300**
Аммоний ион	мг/дм3	0,5	**25,0**
Азот аммонийный, NH4	мг/дм3	0,4	**19,5**
БПКп	мг/дм3	3	**450**
БПК5	мг/дм3	2	**300**
ХПК	мг/дм3	23	**500**
Нефтепродукты	мг/дм3	0,02	**0,51**
Азот нитратов, NO3	мг/дм3	9	**не нормируется**
Азот нитритов, NO2	мг/дм3	0,02	**не нормируется**
Сульфат анион	мг/дм3	83,4	**86,3**
Хлорид-анион	мг/дм3	274	**298**
Фосфор фосфатов (по Р)	мг/дм3	0,2	**12,0**
Минерализация	мг/дм3	933	**964**

АПАВ (Алкил-сульфаты натрия (смесь первичных алкилсульфатов натрия)	мг/дм3	0,04	**2,21**
Железо, Fe	мг/дм3	0,1	**2,44**
Медь, Cu	мг/дм3	0,001	**0,004**
Цинк, Zn	мг/дм3	0,01	**0,024**
Хром (VI)	мг/дм3	0,01	**0,01**
Хром (III)	мг/дм3	0,01	**0,01**
Марганец двух-валентный, Mn	мг/дм3	0,01	**0,56**
Свинец, Pb	мг/дм3	0,0003	**0,0005**

При расчетах учитывались следующие условия:

соблюдение норм предельно допустимых сбросов сточных вод и загрязняющих в водные объекты в соответствии с Декларацией о воздействии на окружающую Н162 утвержденной в Центрально-Черноземном межрегиональном управлении Росприроднадзора по Липецкой области от 01.06.2020 г. (код объекта 42-0148- 001919-Т)

- обеспечение проектных параметров очистки сточных вод на очистных сооружениях №1;

- техническая и технологическая возможность очистных сооружений №1 очищать сточные воды от конкретных загрязняющих веществ.