

БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАНЫ
ИШЕМБАЙ РАЙОНЫ
МУНИЦИПАЛЬ РАЙОНЫ
ХАКИМИЭТЕ

Ленин проспекты, 60, Ишембай, 453200
тел. 3-39-48, 2-45-55, факс: 4-01-29
E-mail: adm51@bashkortostan.ru



РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ИШИМБАЙСКИЙ РАЙОН

Проспект Ленина, 60, Ишембай, 453200
тел. 3-39-48, 2-45-55, факс: 4-01-29
E-mail: adm51@bashkortostan.ru

КАРАР

№ 3048

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от "29" декабря 2015 г.

**Об утверждении норм допустимых концентраций (ДК)
загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых
предприятиями и организациями через систему городской
канализации и очистных сооружений г.Ишимбай и
Ишимбайского района Республики Башкортостан в
водные объекты**

В целях предотвращения загрязнения, обеспечения безаварийной работы системы канализации и соблюдения нормативов допустимых сбросов (приказ Камского БВУ Федерального агентства водных ресурсов от 13.03.2015г.№ 104) веществ и микроорганизмов в водные объекты и в соответствии с Постановлением Правительства РБ от 17 сентября 2015 г. N 396 "О порядке взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в централизованные системы водоотведения населенных пунктов Республики Башкортостан с организаций, отводящих сточные воды и загрязняющие вещества в централизованные системы водоотведения населенных пунктов Республики Башкортостан", Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1999 года № 167 "Об утверждении правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации", Постановлением Правительства Российской Федерации №644 от 29.07.2013г. «Об утверждении правил холодного водоснабжения и водоотведения», Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 1995 г. N 1310 "О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов," постановляю:

1. Утвердить методику расчета и расчет норм допустимых концентраций (норм ДК) загрязняющих веществ в сточных водах предприятий и организаций, независимо от форм собственности и физических лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность, сбрасывающих стоки через централизованную систему канализации и очистных сооружений Ишимбайского муниципального унитарного предприятия «Межрайкоммунводоканал» РБ в водные объекты.

2. Утвердить и ввести в действие с 11 января 2016г. нормы допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах предприятий и организаций, независимо от форм собственности и физических лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность, сбрасывающих стоки через централизованную систему канализации и очистных сооружений Ишимбайского муниципального унитарного предприятия «Межрайкоммунводоканал» РБ в водные объекты.

3. ИМУП «МРКВК» РБ организовать контроль за составом и свойствами принимаемых сточных вод.

4. Абонентам ИМУП «МРКВК» РБ обеспечить беспрепятственный доступ представителей предприятия ВКХ (водопроводно-канализационного хозяйства) к узлам учета абонента и к контрольным канализационным колодцам для отбора проб.

5. ИМУП «МРКВК» РБ начисления и взимание платы за сброс загрязняющих веществ и микроорганизмов осуществлять по утвержденным нормативам допустимых концентраций согласно действующего законодательства: Постановление Правительства РФ №644 от 29.07.2013г., Постановление Правительства РФ №344 от 12.06.2003г., Постановление Правительства РФ №1310 от 31.12.1995г., Постановление Правительства РБ № 396 от 17.09.2015г.

6. Установить, что средства, поступающие от абонентов (кроме населения) за сброс сточных вод с превышением норм ДК, зачисляются на счет предприятия ИМУП «МРКВК» РБ и используются на финансирование плановых мероприятий по развитию и эксплуатации очистных сооружений системы канализации города.

7. Контроль за исполнением данного постановления возложить на и.о. зам.главы администрации по строительству, инженерным коммуникациям и ЖКХ Курбанову Д.Д.

Глава администрации

М.Х. Гайсимваев

КОПИЯ ВЕРНА
УПРАВЛЯЮЩИЙ ДЕЛАМИ
АДМИНИСТРАЦИИ
Р.М. АБДУЛЛИН 12.201.



**Методика расчета норм допустимых концентраций (норм ДК)
загрязняющих веществ в сточных водах предприятий и организаций,
независимо от форм собственности и физических лиц, осуществляющих
предпринимательскую деятельность, сбрасываемых через централизованную
систему канализации и очистные сооружения в водные объекты**

Нормы ДК по каждому загрязняющему веществу рассчитаны исходя из необходимости обеспечения установленного предприятию ИМУП «МРКВК» РБ в разрешении на сброс загрязняющих веществ в водные объекты и обеспечения защиты от засорения и разрушения сетей и сооружений системы коммунальной канализации.

Нормы ДК рассчитаны в следующем порядке.

1. За нормы допустимых концентраций загрязняющих веществ для сточных вод абонентов жилищного фонда принята фактическая усредненная концентрация загрязняющего вещества в составе бытового стока, т.е. ДКжил. = Сжил.

2. На основании установленной предприятию ИМУП «МРКВК» РБ в разрешении на сброс нормативной величины ПДК рассматриваемого загрязняющего вещества (Спдк), сбрасываемого в водный объект, и проектной эффективности его удаления на очистных сооружениях (Э) определяется расчетная концентрация вещества, которая при поступлении на очистные сооружения (Спост.) обеспечивает соблюдение нормативов ПДК.

$$\text{Спост.} = \frac{\text{Спдк} \times 100}{100 - \mathcal{E}} \quad (1)$$

где:

Спост. - допустимая концентрация рассматриваемого загрязняющего вещества, поступающего на очистные сооружения системы коммунальной канализации, мг/л;

Спдк - предельно - допустимая концентрация рассматриваемого загрязняющего вещества при сбросе в водоем с очистных сооружений (принимается в соответствии с установленным предприятию ИМУП «МРКВК» РБ ПДС), мг/л;

Э - эффективность удаления рассматриваемого загрязняющего вещества на городских очистных сооружениях канализации (принимается по проектным значениям (БПК, взвешенные вещества) и по итогам работы 2014г.), %.

Если расчетная концентрация Спост. превышает допустимую концентрацию загрязняющего вещества, обеспечивающую нормальную эксплуатацию сетей и сооружений городской канализации (ДКсеть) или допустимую концентрацию загрязняющего вещества при поступлении на сооружения биологической очистки (ДКбос), то Спост. принимается равной наименьшему из этих значений.

3. Нормы допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых абонентами (кроме жилищного фонда) в систему городской коммунальной канализации (ДК) определяются по формуле:

$$\text{ДК} = Q \times (\text{Спост.} - \text{Сжил.}) + \text{Сжил.}, \quad (2)$$

Qпр.

где:

$Q = Q_{жил} + Q_{пр.}$ - годовой расход сточных вод, поступающих на городские очистные сооружения канализации, тыс. куб. м/год.

$Q_{жил.}$ - годовой расход сточных вод абонентов жилищного фонда, тыс. куб. м/год;

$Q_{пр.}$ - годовой расход сточных вод прочих абонентов, тыс. куб. м/год.

Сжил- факт (2014г.)-концентрация загрязняющих веществ в сточных водах от объектов жилищного фонда ,мг/л.

4. В случае, если расчетная величина ДК окажется меньше Спост., то норматив ДК принимается равной Спост., определяемой по пункту 2.

1.4. Нормативы водоотведения по качеству сточных вод абонентов разрабатываются для каждого населенного пункта, утверждаются администрацией города и включаются в договоры с абонентами.

2. Основные положения

2.1. Нормативы допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, принимаемых в системы хозяйственно-бытовых канализаций города Ишимбай :

2.1.1. Температура сточных вод $< 40^{\circ}\text{C}$;

2.1.2. pH в пределах $6,5 < \text{pH} < 8,5$;

кратность разбавления, при которой исчезнет окраска в столбике 10 см $< 1: 11$;

ХПК: БПК_{полн} $\leq 1,5$.

2.2. Перечень и допустимые концентрации (ДК) загрязняющих веществ в сточных водах абонентов (с учетом субабонентов), принимаемых на очистные сооружения канализации города Ишимбай, представлены в таблице.

РАСЧЕТ

норм допустимых концентраций (норм ДК) загрязняющих веществ в сточных водах предприятий и организаций, независимо от форм собственности и физических лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность, сбрасываемых через централизованную систему канализации и очистные сооружения в водные объекты

Нормы ДК по каждому загрязняющему веществу рассчитаны исходя из необходимости обеспечения установленного предприятию ИМУП «МРКВК» РБ в разрешении на предельно - допустимого сброса (ПДС) загрязняющих веществ в водный объект и обеспечения защиты от засорения и разрушения сетей и сооружений системы коммунальной канализации.

Нормы ДК рассчитаны в соответствии с методикой расчета норм ДК, приведенной в приложении 1 в следующем порядке.

1.1. За нормы допустимых концентраций загрязняющих веществ для сточных вод абонентов жилищного фонда принята фактическая усредненная концентрация загрязняющего вещества в составе бытового стока, т.е. ДКжил. = Сжил. Нормы фактических концентраций приведены в таблице N 1.

1.2. На основании установленной для предприятия ИМУП «МРКВК» РБ в разрешении на сброс нормативной величины ПДК рассматриваемого загрязняющего вещества (Ссбр.), сбрасываемого в водный объект, проектной и итоговой эффективности его удаления на очистных сооружениях (Э) определяется концентрация вещества, которая при поступлении на очистные сооружения (Спост.) обеспечивает соблюдение нормативов ПДК.

$$\text{Спост.} = \frac{\text{Ссбр.} \times 100}{100 - \mathcal{E}} \quad (3)$$

где:

Спост. - допустимая концентрация рассматриваемого загрязняющего вещества, поступающего на очистные сооружения системы коммунальной канализации, мг/л;

Ссбр. - предельно - допустимая концентрация рассматриваемого загрязняющего вещества при сбросе в водоем с очистных сооружений (принимается в соответствии с установленным предприятию ИМУП «МРКВК» РБ ПДС), мг/л;

Э - эффективность удаления рассматриваемого загрязняющего вещества на городских очистных сооружениях канализации (принимается по проектным значениям (БПК, взвешенные вещества) и по итогам работы 2014г.), %.

Если расчетная концентрация Спост. превышает допустимую концентрацию загрязняющего вещества, обеспечивающую нормальную эксплуатацию сетей и сооружений городской канализации (ДКсет) или допустимую концентрацию загрязняющего вещества при поступлении на сооружения биологической очистки (ДКбос), то Спост. принимается равной наименьшему из этих значений.

Таблица №

	Наименование ЗВ, поступающие на БОС и сбрасываемые в р.Тайрук после БОС	Э, эффективность удаления %	Сжил, мг/л	Ссбр, мг/л, норматив на выпуске в водоем	Расчетная величина Спост, мг/л,
2	3	4	5	6	
1.	ХПК	91,62	259,77	19	226,73
2.	БПК _{полн.}	77,77	199,16	5	22,49
3.	Взвешенные вещества	70	174,3	10	33,3
4.	Нитриты	0	0,28	0,08	0,08
5.	Нитраты	0	0,86	170	170
6.	Амоний-ион	70	56,67	0,5	1,7
7.	Фосфаты(поP)	30	5,43	4,0	4,0
8.	Нефтепродукты	70	1,87	0,05	0,17
9.	АПАВ	65	0,61	0,22	0,63
10.	НПАВ	65	0,47	0,1	0,29
11.	Хлориды	0	132,38	182,95	182,95
12.	Сульфаты	0	103,43	100	100
13.	Железо	65	0,92	0,12	0,34
14.	Медь	65	0,018	0,001	0,003
15.	Цинк	60	0,055	0,01	0,03
16.	Хром шестивалентный	0	0	0	0
17.	Хром трехвалентный	0	0	0	0
18.	Марганец	70	0,04	0,01	0,03
19.	Формальдегид	65	0,42	0,04	0,11
20.	Сульфид-ион	99	3,45	0,005	0,5
21.	Краситель активный черный	0	0	0	0
22.	Краситель активный ярко-красный	0	0	0	0
23.	Краситель нофолан коричневый	0	0	0	0
24.	Краситель нофолан зеленый	0	0	0	0
25.	Краситель прямой светопрочный синий	0	0	0	0
26.	Краситель прямой оранж. светопрочный	0	0	0	0

1.3. Расчетная величина норм допустимых концентраций (ДК) загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых абонентами (кроме жилищного фонда) в систему городской коммунальной канализации, определяется по формуле:

$$\text{ДК} = Q \times (\text{Спост.} - \text{Сжил.}) + \text{Сжил.}, \quad (4)$$

Qпр.

где:

$Q = Q_{жил} + Q_{пр.}$ - годовой расход сточных вод, поступающих на городские очистные сооружения канализации. Принят по данным статотчетности 2-тп водхоз за 2014 г. 3094,4 тыс. куб. м.

$Q_{жил.}$ - годовой расход сточных вод абонентов жилищного фонда, (по данным статотчетности 2-тп водхоз 2630,41 тыс. куб. м/год);

$Q_{пр.}$ - годовой расход сточных вод прочих абонентов, (по данным статотчетности 2-тп водхоз 464,04 тыс. куб. м/год);

1.4. В случае, если величина ДК, определенная по формуле (4) меньше Спост., то ДК принимается на уровне Спост.

Если при этом величина ДК меньше фактической среднегодовой концентрации загрязняющего вещества в питьевой воде (Спит.в.), то ДК принимается равной Спит.в.

1.5. Результаты расчета норм ДК, утверждаемые нормы ДК приведены в таблице №2.

Таблица № 2

№ п/п	Наименование ингредиента	Норма ДК, мг/л	№ п/п	Наименование ингредиента	Норма ДК, мг/л
1	2	3	1	2	3
1	ХПК	33,7	15	Цинк	0,03
2	БПК _{полн..}	22,5	16	Хром шестивалентный	0
3	Взвешенные вещества	33,3	17	Хром трехвалентный	0
4	Нитриты	0,08	18	Марганец	0,03
5	Нитраты	170	19	Формальдегид	0,11
6	Амоний-ион	1,7	20	Сульфид-ион	0,5
7	Фосфаты(поР)	4	21	Краситель активный черный	0
8	Нефтепродукты	0,17	22	Краситель активный ярко- красный	0
9	АПАВ	0,74	23	Краситель активный ярко- красный	0
10	НПАВ	0,29	24	Краситель нофолан коричневый	0
11	Хлориды	182,95	25	Краситель нофолан зеленый	0
12	Сульфаты	100	26	Краситель прямой светопрочный синий	0
13	Железо	0,34	27	Краситель прямой оранж. светопрочный	0
14	Медь	0,003	28	РН	6,5-8,5

Примечание: величина ХПК установлена из соотношения ХПК не более 1,5.
БПК полн.