

## **ИЗМЕНЕНИЯ**

### **в приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей»**

1. В абзаце первом приказа МПР России от 17 декабря 2007 г. № 333 «Об утверждении Методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» слова «) приказываю:» заменить словами «; 2009, № 12, ст. 1429; 2011, № 9, ст. 1246, № 24, ст. 3500) приказываю:».

2. В Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденной приказом МПР России от 17 декабря 2007 г. № 333:

1) в пункте 1 слово «пункте» заменить словами «пункте (створе)»;

2) абзац четвертый пункта 3 изложить в следующей редакции:

«нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.»;

3) абзац первый пункта 4 изложить в следующей редакции:

«4. При сбросе сточных, в том числе дренажных вод в водные объекты, используемые для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, а также для рекреационных целей, гигиенические нормативы химических веществ и микроорганизмов должны соблюдаться в максимально загрязненной струе контрольного створа на расстоянии (на водотоках - ниже по течению; на водоемах и морях – на акватории в радиусе) не далее 500 метров от места сброса сточных, в том числе дренажных вод.»;

4) пункт 5 изложить в следующей редакции:

«5. При сбросе сточных, в том числе дренажных вод в водные объекты рыбохозяйственного значения, нормативы качества вод или их природные состав и свойства должны соблюдаться в максимально загрязненной струе контрольного створа на расстоянии (на водотоках - ниже по течению; на водоемах и морях – на акватории в радиусе) не далее 500 метров от места сброса сточных, в том числе дренажных вод.»;

5) в пункте 7 слово «признаком» заменить словом «показателем»;

6) сноску к пункту 8 исключить; пункт 8 изложить в следующей редакции:

«8. Для сбросов сточных, в том числе дренажных вод, в границе населенного пункта НДС определяются исходя из отнесения требований к качеству воды в водном объекте в местах сброса сточных, в том числе дренажных вод, установленных для видов водопользования, осуществляемых на водном объекте, к самим сточным водам независимо от типа выпуска сточных вод. При сбросе сточных, в том числе дренажных вод в водные объекты, в границе населенного пункта, контрольный створ должен быть расположен непосредственно у места сброса сточных, в том числе дренажных вод.

При сбросе сточных вод, в том числе дренажных, в водный объект через рассеивающие выпуски, гарантирующие необходимое смешение и разбавление сбрасываемых вод, нормативные требования к составу и свойствам воды должны обеспечиваться в створе начального разбавления рассеивающего выпуска.»;

7) в пункте 9 слово «пункте» заменить словами «пункте (створе)»;

8) первый абзац пункта 12 дополнить предложением следующего содержания:

«При этом фактическое содержание загрязняющих веществ в сточных, в том числе дренажных водах определяется как максимальное значение концентрации за последний календарный год безаварийной работы предприятия.»;

9) в пункте 14:

а) абзац первый изложить в следующей редакции:

«14. При установлении НДС на уровне нормативов качества вод водного объекта, НДС утверждаются на пять лет. При установлении НДС с учетом разбавления, НДС утверждаются на три года.»;

б) дополнить абзацем вторым следующего содержания:

«Разработка и утверждение новых НДС до истечения срока действия утвержденных в установленном порядке НДС осуществляется в следующих случаях: ».

10) дополнить пунктами 14.1 и 14.2 следующего содержания:

«14.1. Проект НДС за исключением случаев, предусмотренных пунктом 14.2 и главой X Методики, должен содержать:

- ситуационный план (карту-схему) местности с привязкой к территории организации, эксплуатирующей водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для сброса сточных, в том числе дренажных вод с указанием сведений (географических координат и расстояния в километрах от устья (для водотоков) о местонахождении каждого выпуска сточных, в том числе дренажных вод;

- план территории организации, эксплуатирующей водосбросные сооружения, с наложением сетей водоснабжения, водоотведения и ливневой канализации с указанием мест размещения очистных сооружений;

- данные о технологических процессах, в результате которых образуются сточные, в том числе дренажные воды;

- данные о составе очистных сооружений, эффективности очистки;

- данные о соответствии работы очистных сооружений проектным характеристикам;

- водохозяйственный баланс водопользования;

- гидрологическую характеристику водного объекта на участке существующего или проектируемого выпуска сточных, в том числе дренажных вод по информации, полученной в соответствии с пунктом 11 Методики;

- данные о качестве воды в контрольном створе водного объекта, после сброса сточных, в том числе дренажных вод, за последний календарный год,

представленные в виде протоколов количественного химического анализа и актов отбора проб воды, подписанных ответственным лицом аккредитованной испытательной лаборатории (центра);

- данные о величинах фоновых концентраций, принятых для расчета НДС, по информации, полученной в соответствии с пунктом 11 Методики;

- данные о расходе сточных, в том числе дренажных вод отдельно по каждому выпуску сточных, в том числе дренажных вод с характеристикой типа выпуска сточных, в том числе дренажных вод;

- перечень нормируемых показателей состава и свойств сточных, в том числе дренажных вод;

- расчет НДС в соответствии с настоящей Методикой;

- результаты расчета НДС, оформленные в соответствии с пунктами 1 – 8 приложения 1 к настоящей Методике.

Кроме того, должны быть представлены данные о фактическом сбросе веществ и микроорганизмов отдельно по каждому выпуску за предыдущие 5 лет (отдельно за каждый из пяти лет), заполненные в соответствии с Приложением 3 к настоящей Методике.

14.2. На период осуществления строительных работ, реконструкции объектов капитального строительства при наличии сбросов сточных, в том числе дренажных вод в водные объекты, проект НДС должен содержать:

- ситуационный план (карту-схему) местности с привязкой к территории организации, эксплуатирующей водосбросные сооружения, к водному объекту, используемому для сброса сточных вод, в том числе дренажных вод, с указанием сведений (географических координат и расстояния в километрах от устья (для водотоков)) о местонахождении каждого выпуска сточных, в том числе дренажных вод;

- данные о технологических процессах, в результате которых образуются сточные, в том числе дренажные воды;

- данные о составе очистных сооружений, эффективности очистки;

- гидрологическую характеристику водного объекта на участке существующего или проектируемого выпуска сточных, в том числе дренажных вод по информации, полученной в соответствии с пунктом 11 Методики;

- данные о качестве воды в контрольном створе водного объекта, после сброса сточных, в том числе дренажных вод, за последний календарный год, представленные в виде протоколов количественного химического анализа и актов отбора проб воды, подписанных ответственным лицом аккредитованной испытательной лаборатории (центра);

- данные о величинах фоновых концентраций, принятых для расчета НДС, по информации, полученной в соответствии с пунктом 11 настоящей Методики;

- данные о расходе сточных, в том числе дренажных вод отдельно по каждому выпуску сточных, в том числе дренажных вод с характеристикой типа выпуска сточных, в том числе дренажных вод;

- перечень нормируемых показателей состава и свойств сточных, в том числе дренажных вод;

- расчет НДС в соответствии с настоящей Методикой;

- результаты расчета НДС, оформленные в соответствии с пунктами 1 - 8 приложения 1 к настоящей Методике.»;

11) пункт 17 изложить в следующей редакции:

«17. Критерии эффективности обеззараживания сточных, в том числе дренажных вод, отводимых в водные объекты и допустимые изменения состава воды в водоемах и водотоках после выпуска в них очищенных сточных, в том числе дренажных вод определяются в соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями Российской Федерации.»;

12) в пункте 18 слова «сточных и (или) дренажных вод» заменить словами «сточных, в том числе дренажных вод.»;

13) в пункте 19 предложение «Фактическое содержание загрязняющих веществ в сточных, в том числе дренажных водах определяется как среднеарифметическое значение концентрации за год.» исключить;

14) пункт 19 дополнить предложением: «Перечень нормируемых веществ

организаций, осуществляющих водоотведение, должен включать вещества, принимаемые со сточными, в том числе дренажными водами, абонентов.»

15) в пункте 21:

а) абзацы первый и второй исключить;

б) формулу (1) изложить в следующей редакции:

« $\sum \text{НДС} + \sum \text{Lim} \leq 0,8 \text{ НДВхимупр}$ »;

16) пункт 24 исключить;

17) в пункте 25:

а) после формулы (3) дополнить предложением в следующей редакции:

«Расчет массы вещества, сбрасываемого в месяц (т/мес) производится умножением допустимых концентраций вещества (мг/дм<sup>3</sup>) на объем сточных, в том числе дренажных вод за конкретный месяц ( тыс. м<sup>3</sup>).»;

б) первое предложение третьего абзаца изложить в следующей редакции: «Если фоновая концентрация загрязняющего вещества в водном объекте превышает ПДК, то  $C_{\text{ндс}}$  определяется в соответствии с пунктами 1, 9 настоящей Методики.»;

в) дополнить абзацем:

«Створ, задаваемый для определения фоновой концентрации веществ должен располагаться выше проектируемого или действующего выпуска сточных, в том числе дренажных вод на расстоянии, гарантирующем отсутствие влияния сточных, в том числе дренажных вод на качество вод водных объектов (для больших и средних рек это расстояние составляет 1 км, для малых рек 500 м, выбор иного расстояния должен быть обоснован водопользователем).»

18) пункт 26 изложить в следующей редакции:

«26. Основная расчетная формула для определения  $C_{\text{ндс}}$  без учета неконсервативности вещества имеет вид:

$$C_{\text{ндс}} = n(C_{\text{пдк}} - C_{\text{ф}}) + C_{\text{ф}}, \quad (4)$$

где:

$C_{\text{пдк}}$  - предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества (ПДК) в воде водотока, г/м<sup>3</sup>;

$C_{\phi}$  - фоновая концентрация загрязняющего вещества в водотоке ( $\text{г/м}^3$ ) выше выпуска сточных вод, определяемая в соответствии с действующими методическими документами по проведению расчетов фоновых концентраций химических веществ в воде водотоков;

$n$  - кратность общего разбавления сточных вод в водотоке, равная произведению кратности начального разбавления  $n_n$  на кратность основного разбавления  $n_o$  (основное разбавление, возникающее при перемещении воды от места выпуска к расчетному створу)

$$n = n_n \times n_o \quad (5)$$

Определение норматива допустимого сброса по концентрации взвешенных веществ.

Для водных объектов рыбохозяйственного значения. При сбросе сточных, в том числе дренажных вод в водные объекты содержание взвешенных веществ в контрольном створе не должно увеличиваться по сравнению с фоновым содержанием более чем на  $0,25 \text{ мг/дм}^3$  (для высшей и первой категории водопользования) и более чем на  $0,75 \text{ мг/дм}^3$  (для второй категории водопользования). В водных объектах рыбохозяйственного значения при содержании в межень более  $30 \text{ мг/дм}^3$  природных взвешенных веществ допускается увеличение содержания их в воде в пределах 5%.

Для водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также в рекреационных целях.

При сбросе сточных, в том числе дренажных вод в водный объект содержание взвешенных веществ в контрольном створе не должно увеличиваться по сравнению с фоновым содержанием более чем на  $0,25 \text{ мг/дм}^3$  (для водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения) и более чем на  $0,75 \text{ мг/дм}^3$  (для водных объектов, используемых в рекреационных целях и в границах населенных пунктов). Для водных объектов, содержащих в межень более  $30 \text{ мг/дм}^3$  природных взвешенных веществ, допускается увеличение содержания их в воде в пределах 5%.

Сточные, в том числе дренажные воды, содержащие взвешенные вещества со скоростью осаждения более 0,4 мм/сек., запрещается сбрасывать в водотоки и более 0,2 мм/сек. – в водоемы.

Для водных объектов рыбохозяйственного значения температура воды не должна повышаться по сравнению с естественной температурой водного объекта более чем на 5°C, с общим повышением температуры не более чем до 20°C летом и 5°C зимой для водных объектов, где обитают холодолюбивые рыбы (лососевые и сиговые) и не более чем до 28 °C летом и 8 °C зимой в остальных случаях. В местах нерестилищ налима запрещается повышать температуру воды зимой более чем на 2 °C.»;

19) в пункте 27 в словосочетании: «для случая естественной струи ( $d > H$ )» слово «естественной» заменить словом «стеснения».

20) в пункте 28:

а) формулу (19) изложить в следующей редакции:

$$\ll \alpha = \varphi \cdot \xi \cdot \sqrt[3]{\frac{D}{q}} \gg;$$

б) формулу (23) изложить в следующей редакции:

$$\ll D = \frac{g \cdot \vartheta \cdot R_{np}}{37 \cdot n_{np} \cdot C_{np}^2} \gg;$$

21) в пункте 32 в пояснениях к формуле (32) слова: « $S_j = (S_j^{Y,\xi})$  - нижняя треугольная матрица» заменить словами « $S_j = (S_j^{Y,\xi})$  - нижнетреугольная матрица»;

22) в пункте 39:

а) в пояснениях к формуле (44) слова « $C_\phi$  - фоновая концентрация загрязняющего вещества в воде водоема в месте выпуска сточных вод, г/м<sup>3</sup>» заменить словами « $C_\phi$  - фоновая концентрация загрязняющего вещества в воде водоема, г/м<sup>3</sup>;»

б) исключить абзацы: «С учетом неконсервативности загрязняющего вещества расчетная формула имеет вид:

$$C_{ндс} = n(C_{пдк} \cdot e^{-kt} - C_\phi) + C_\phi, \quad (45)$$



где:  $k$  - коэффициент неконсервативности, 1/сут;

$t$  - время перемещения сточных, в том числе дренажных вод под влиянием течения от места их выпуска до расчетного створа, сут.

Значения коэффициента неконсервативности  $k$  принимаются по данным натуральных наблюдений или по справочным данным и пересчитываются в зависимости от температуры и скорости течения в водоеме.

При установлении НДС по БПК расчетная формула имеет вид:

$$C_{ндс} = n(C_{пдк} - C_{см})ek_0t - C_{ф} + C_{ф} \quad (46)$$

где:  $k_0$  - осредненное значение коэффициента неконсервативности органических веществ, обуславливающих  $BPK_{полн}$  фона и сточных, в том числе дренажных вод, 1/сут;

$C_{см}$  -  $BPK_{полн}$  обусловленная метаболитами и органическими веществами, смываемыми в водоем атмосферными осадками с площади водосбора на последнем участке пути перед контрольным створом длиной 0,5 суточного пробега.

Значение  $C_{см}$  принимается равным: для горных водоемов – 0,6 ÷ 0,8 г/м<sup>3</sup>; для равнинных водоемов, расположенных на территории, почва которой не слишком богата органическими веществами – 1,7 ÷ 2 г/м<sup>3</sup>; для водоемов, расположенных на болотистой территории или территории, с которой смывается повышенное количество органических веществ – 2,3 ÷ 2,5 г/м<sup>3</sup>. Если расстояние от выпуска сточных, в том числе дренажных вод до контрольного створа меньше 0,5 суточного пробега, то  $C_{см}$  принимается равной нулю.»;

в) последний абзац изложить в следующей редакции:

«При установлении НДС по взвешенным веществам рекомендуется использовать формулы из главы III Методики.»

23) в пункте 40 в первом предложении пятого абзаца слова «по формуле (3)» заменить словами «по формуле (5)».

24) в пункте 41 формулу (58) изложить в следующей редакции:

$$\ll x_0 = \begin{cases} \frac{q^2 \cdot n_n^2}{4 \cdot \pi \cdot D \cdot u_m \cdot H_{cp}^2} - l_n, & \text{если } z_2 \leq 1 \\ \frac{q \cdot n_n}{4 \cdot \pi \cdot D} - l_n, & \text{если } z_2 > 1 \end{cases} \gg$$

25) в пункте 58 в первом предложении слова «по формуле (3)» заменить словами «по формуле (5)»;

26) пункт 66 исключить;

27) по тексту Методики слова «сточных вод» заменить словами «сточных, в том числе дренажных вод» в соответствующих числе и падеже;

28) в абзаце пятом пункта 76 слова «, требования водопользователей к качеству воды» исключить;

29) абзац второй пункта 77 исключить;

30) дополнить Методику главой X «Порядок разработки величин НДС для абонентов организаций, осуществляющих водоотведение» в следующей редакции:

«X. Порядок разработки величин НДС абонентов организаций, осуществляющих водоотведение

81. НДС разрабатываются абонентами организаций, осуществляющих водоотведение и относящихся к категории абонентов, для объектов которых устанавливаются нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов (далее – абоненты) в соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 18 марта 2013 г. № 230 «О категориях абонентов, для объектов которых устанавливаются нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 12, ст. 1332) и от 30 апреля 2013 г. № 393 «Об утверждении правил установления для абонентов организаций, осуществляющих водоотведение, нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в водные объекты через централизованные системы водоотведения и лимитов на сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов и о внесении изменений в некоторые

акты Правительства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 20, ст. 2489).

82. Величины НДС определяются абонентами как произведения максимального часового расхода сточных вод –  $q$  ( $\text{м}^3/\text{ч}$ ); месячного ( $\text{м}^3/\text{мес.}$ ) и годового расхода сточных вод ( $\text{м}^3/\text{год}$ ) на допустимую к сбросу в системы водоотведения концентрацию загрязняющего вещества в сточных водах абонента  $C_{\text{ндс}}$  ( $\text{мг}/\text{дм}^3$ ),

по формуле:  $\text{НДС} = q \times C_{\text{ндс}}$ .

Расходы сточных вод принимаются в соответствии с договором водоотведения.

Сведения о расходах, отводимых в систему водоотведения сточных вод, установленных для абонента в договоре водоотведения, прилагаются к проекту НДС.

Нормативы допустимых сбросов абонентов в отношении биохимической потребности в кислороде (БПК), взвешенных веществ, фосфора общего, азота общего, нитратов и нитритов не устанавливаются, за исключением юридических лиц, деятельность которых связана с производством и/или переработкой пищевой продукции.

83. Организация, осуществляющая водоотведение, размещает значения допустимых концентраций нормируемых веществ, для расчета абонентами НДС, на своем сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». По письменному запросу абонента, заключившего с этой организацией договор водоотведения, представляет ему указанные значения в 10-дневный срок любым доступным способом.

Определение значений  $C_{\text{ндс}}$  абонентами организаций, осуществляющих водоотведение, производится в порядке, указанном в приложении 4 к настоящей Методике.

84. НДС разрабатываются абонентами на срок действия НДС для выпуска организации, осуществляющей водоотведение. Информация о сроке действия НДС для выпуска организации, осуществляющей водоотведение, размещается этой

организацией на своём официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

85. НДС разрабатываются абонентами организаций, осуществляющих водоотведение, с учетом сточных вод, содержащих загрязняющие вещества, иные вещества и микроорганизмы, принимаемых от физических либо юридических лиц.

86. Оформление расчета НДС производится абонентом в соответствии с приложением 5 к настоящей Методике. На каждый выпуск абонента оформляется отдельный расчет НДС.

Оформленный НДС направляется на утверждение в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.».

31) приложение 1 изложить в следующей редакции:

### **«ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

К Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей и абонентов организаций, осуществляющих водоотведение

#### **ОБРАЗЕЦ**

Приложения к приказу  
территориального органа  
Росводресурсов об утверждении  
НДС  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

#### **Норматив(ы) допустимого сброса**

**В \_\_\_\_\_  
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)**

Рег. № \_\_\_\_\_

Наименование водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя): \_\_\_\_\_

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: \_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_

ОГРН \_\_\_\_\_

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность \_\_\_\_\_

2. Цели водопользования \_\_\_\_\_

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков) \_\_\_\_\_

4. Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных вод \_\_\_\_\_

5. Категория сточных, в том числе дренажных вод \_\_\_\_\_

6. Утвержденный расход сточных, в том числе дренажных вод для установления НДС \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/мес \_\_\_\_\_ тыс.м<sup>3</sup>/год

7. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ и микроорганизмов.

7.1. Утвержденный норматив допустимого сброса веществ в водный объект.

Наименование выпуска: \_\_\_\_\_

Сброс веществ не указанных ниже – запрещен.

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ мг/дм <sup>3</sup>	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ										
				январь		февраль		март		апрель		май		
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Утвержденный норматив допустимого сброса веществ											Утвержденный норматив допустимого сброса веществ*			
июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь								

г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

\* расчет в т/год производится суммированием т/мес.

7.2. Утвержденный норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска:

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Утвержденный норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
	Общие колиформные бактерии			
	Коли-фаги			
	Возбудители инфекционных заболеваний			
	Жизнеспособные яйца гельминтов			
	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших			
	Термотолерантные колиформные бактерии			

8. Согласованные общие свойства сточных, в том числе дренажных вод:

- 1) плавающие примеси (вещества) \_\_\_\_\_ не допускаются \_\_\_\_\_
- 2) температура (°C) \_\_\_\_\_
- 3) водородный показатель (рН) \_\_\_\_\_ 6,5-8,5 \_\_\_\_\_
- 4) растворенный кислород \_\_\_\_\_ 4-6 мг/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_
- 5) минерализация \_\_\_\_\_
- 6) токсичность воды \_\_\_\_\_

НДС утвержден\* «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. на срок до «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.»;

32) приложение 2 изложить в следующей редакции:

**«ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

К Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей и абонентов организаций, осуществляющих водоотведение

**ОБРАЗЕЦ**

листа согласования с федеральным органом исполнительной власти

**Нормативы допустимых сбросов веществ в водные объекты, представляемые на согласование (с оборотом)**

**Согласовано:**

Руководитель территориального органа  
Федеральной службы по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды

\_\_\_\_\_  
(ФИО должностного лица)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ М.П.  
(подпись)

**Норматив(ы) допустимого сброса**

**В \_\_\_\_\_**  
**(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)**

Наименование водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя): \_\_\_\_\_

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: \_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_

ОГРН \_\_\_\_\_

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность \_\_\_\_\_

2. Цели водопользования \_\_\_\_\_

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков) \_\_\_\_\_

4. Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных вод \_\_\_\_\_

5. Категория сточных вод, в том числе дренажных вод \_\_\_\_\_

6. Согласованный расход сточных, в том числе дренажных вод для установления НДС \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/мес \_\_\_\_\_ тыс.м<sup>3</sup>/год.

7. Согласованный норматив допустимого сброса веществ в водный объект

Наименование выпуска: \_\_\_\_\_

Сброс веществ не указанных ниже – запрещен.

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Согласованный норматив допустимого сброса веществ мг/дм <sup>3</sup>	Согласованный норматив допустимого сброса веществ										
				январь		февраль		март		апрель		май		
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Согласованный норматив допустимого сброса веществ														Согласованный норматив допустимого сброса веществ*
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

\*расчет в т/год производится суммированием т/мес.

8. Согласованные общие свойства сточных, в том числе дренажных вод:

1) плавающие примеси (вещества) \_\_\_\_\_ не допускаются \_\_\_\_\_

2) температура (°C) \_\_\_\_\_

3) водородный показатель (pH) \_\_\_\_\_ 6,5-8,5 \_\_\_\_\_

4) растворенный кислород \_\_\_\_\_ 4-6 мг/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_



5) минерализация \_\_\_\_\_

6) токсичность воды \_\_\_\_\_

Наименование и адрес организации, разработавшей проект  
НДС \_\_\_\_\_

ОБРАЗЕЦ  
листа согласования с  
федеральным органом  
исполнительной власти

### Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты, представляемые на согласование (с оборотом)

#### Согласовано:

Руководитель территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

\_\_\_\_\_  
(ФИО должностного лица)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ М.П.  
(подпись)

#### Норматив(ы) допустимого сброса

В \_\_\_\_\_  
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

Наименование водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя): \_\_\_\_\_

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: \_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_

ОГРН \_\_\_\_\_

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность \_\_\_\_\_

2. Цели водопользования \_\_\_\_\_

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков) \_\_\_\_\_

4. Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных вод \_\_\_\_\_

5. Категория сточных, в том числе дренажных вод \_\_\_\_\_

6. Согласованный расход сточных, в том числе дренажных вод для установления НДС \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/мес \_\_\_\_\_ тыс.м<sup>3</sup>/год.

7. Согласованный норматив допустимого сброса веществ и микроорганизмов.

7.1. Согласованный норматив допустимого сброса веществ.

Наименование выпуска: \_\_\_\_\_

Сброс веществ не указанных ниже – запрещен.

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Согласованный норматив допустимого сброса веществ мг/дм <sup>3</sup>	Согласованный норматив допустимого сброса веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Согласованный норматив допустимого сброса веществ														Согласованный норматив допустимого сброса веществ*
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

\* расчет в т/год производится суммированием т/мес.

7.2. Согласованный норматив допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска:

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Согласованный норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
	Общие колиформные бактерии			
	Коли-фаги			
	Возбудители инфекционных заболеваний			

	Жизнеспособные яйца гельминтов			
	Жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших			
	Термотолерантные колиформные бактерии			

8. Согласованные общие свойства сточных, в том числе дренажных вод:

- 1) плавающие примеси (вещества) не допускаются
- 2) температура (°C) \_\_\_\_\_
- 3) водородный показатель (рН) 6,5-8,5
- 4) растворенный кислород 4-6 мг/дм<sup>3</sup>
- 5) минерализация \_\_\_\_\_
- 6) токсичность воды \_\_\_\_\_

Наименование и адрес организации, разработавшей проект  
НДС \_\_\_\_\_

ОБРАЗЕЦ  
листа согласования с  
федеральным органом  
исполнительной власти

**Нормативы допустимых сбросов веществ в водные объекты,  
представляемые на согласование (с оборотом)**

**Согласовано:**

Руководитель территориального органа  
Федерального агентства по рыболовству

\_\_\_\_\_  
(ФИО должностного лица)

«\_\_»\_\_20\_\_г. \_\_\_\_\_ М.П.  
(подпись)

## Норматив(ы) допустимого сброса

**В \_\_\_\_\_**  
**(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)**

Наименование водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя): \_\_\_\_\_

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: \_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_

ОГРН \_\_\_\_\_

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность \_\_\_\_\_

2. Цели водопользования \_\_\_\_\_

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков) \_\_\_\_\_

4. Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных вод \_\_\_\_\_

5. Категория сточных, в том числе дренажных вод \_\_\_\_\_

6. Согласованный расход сточных, в том числе дренажных вод для установления НДС \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/мес \_\_\_\_\_ тыс.м<sup>3</sup>/год.

7. Согласованный норматив допустимого сброса веществ в водный объект

Наименование выпуска: \_\_\_\_\_

Сброс веществ не указанных ниже – запрещен.

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Согласованный норматив допустимого сброса веществ мг/дм <sup>3</sup>	Согласованный норматив допустимого сброса веществ										
				январь		февраль		март		апрель		май		
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Согласованный норматив допустимого сброса веществ	Согласованный
---	---------------

июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		норматив допустимого сброса веществ*
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

\* расчет в т/год производится суммированием т/мес.

8. Согласованные общие свойства сточных, в том числе дренажных вод:

- 1) плавающие примеси (вещества) не допускаются
- 2) температура (°C) \_\_\_\_\_
- 3) водородный показатель (рН) 6,5-8,5
- 4) растворенный кислород 4-6 мг/дм<sup>3</sup>
- 5) минерализация \_\_\_\_\_
- 6) токсичность воды \_\_\_\_\_

Наименование и адрес организации, разработавшей проект

НДС \_\_\_\_\_

### ОБРАЗЕЦ

листа согласования с  
федеральным органом  
исполнительной власти

### Нормативы допустимых сбросов веществ в водные объекты, представляемые на согласование (с оборотом)

**Согласовано:**

Руководитель территориального органа  
Федеральной службы по надзору в  
сфере природопользования

\_\_\_\_\_  
(ФИО должностного лица)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г. \_\_\_\_\_ М.П.  
(подпись)

## Норматив(ы) допустимого сброса

**В \_\_\_\_\_**  
**(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)**

Наименование водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя): \_\_\_\_\_

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: \_\_\_\_\_

ИНН: \_\_\_\_\_

ОГРН \_\_\_\_\_

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность \_\_\_\_\_

2. Цели водопользования \_\_\_\_\_

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты и расстояние от устья (для водотоков) \_\_\_\_\_

4. Тип оголовка выпуска сточных, в том числе дренажных вод \_\_\_\_\_

5. Категория сточных, в том числе дренажных вод \_\_\_\_\_

6.Согласованный расход сточных, в том числе дренажных вод для установления НДС \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/мес \_\_\_\_\_ тыс.м<sup>3</sup>/год.

7.Согласованный норматив допустимого сброса веществ в водный объект.

Наименование выпуска: \_\_\_\_\_

Сброс веществ не указанных ниже – запрещен.

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Согласованный норматив допустимого сброса веществ мг/дм <sup>3</sup>	Согласованный норматив допустимого сброса веществ										
				январь		февраль		март		апрель		май		
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Согласованный норматив допустимого сброса веществ	Согласованный
---	---------------

июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		норматив допустимого сброса веществ*
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

\* расчет в т/год производится суммированием т/мес.

8. Согласованные общие свойства сточных, в том числе дренажных вод:

- 1) плавающие примеси (вещества) не допускаются
- 2) температура (°C) \_\_\_\_\_
- 3) водородный показатель (pH) 6,5-8,5
- 4) растворенный кислород 4-6 мг/дм<sup>3</sup>
- 5) минерализация \_\_\_\_\_
- 6) токсичность воды \_\_\_\_\_

Наименование и адрес организации, разработавшей проект НДС  
\_\_\_\_\_»

33) приложение 3 изложить в следующей редакции:

### «ПРИЛОЖЕНИЕ 3

К Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей и абонентов организаций, осуществляющих водоотведение

ОБРАЗЕЦ

#### Фактический сброс веществ и микроорганизмов

в \_\_\_\_\_  
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)  
(с оборотом)  
за \_\_\_\_\_ год

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица, физического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения: \_\_\_\_\_

ИНН \_\_\_\_\_

ОГРН \_\_\_\_\_

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его  
должность \_\_\_\_\_

2. Цели водопользования \_\_\_\_\_

3. Место сброса сточных, в том числе дренажных вод (географические координаты) и расстояние от устья (для водотоков) \_\_\_\_\_

4. Категория сточных, в том числе дренажных вод вод \_\_\_\_\_

5. Фактический расход сточных, в том числе дренажных вод м<sup>3</sup>/час (максимальный) \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/мес. (среднемесячный за год) \_\_\_\_\_ тыс.м<sup>3</sup>/год.

6. Фактический сброс веществ и микроорганизмов.

6.1. Фактический сброс веществ в водный объект.

Наименование выпуска:

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Фактическая концентрация мг/дм <sup>3</sup> *	Фактический сброс веществ					
				январь		февраль		март	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Фактический сброс веществ									
апрель		май		июнь		июль		август	
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Фактический сброс веществ								Фактический сброс веществ**
сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	
21	22	23	24	25	26	27	28	29

\* - соответствует максимальной концентрации за год

\*\* - расчет в т/год производится суммированием т/мес.

Фактический сброс веществ в г/ч, т/мес определяется в соответствии с нормативными правовыми документами по отбору проб для анализа сточных, в том числе дренажных вод и учету их качества

6.2. Фактический сброс микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска:



№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Фактический сброс микроорганизмов
1	2	3	4

Руководитель организации  
(водопользователь (юридическое  
или физическое лицо) \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.»

34) дополнить Методику приложением 4 следующего содержания:

#### **«ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

К Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей и абонентов организаций, осуществляющих водоотведение

#### **Порядок определения значений допустимых концентраций загрязняющих веществ, иных веществ, для абонентов организаций, осуществляющих водоотведение**

1. Величины Сндс для абонентов определяются с использованием расчетной концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, поступающих в системы водоотведения организации, осуществляющей водоотведение ( $C_{рас}$ , мг/дм<sup>3</sup>), определяемой исходя из условий обеспечения НДС, установленных для организации, осуществляющей водоотведения.

2. При определении Сндс учитывается эффективность удаления загрязняющих веществ (снижения концентраций загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов после очистки сточных вод) на очистных сооружениях, принадлежащих организации, осуществляющей водоотведение. Эффективность удаления загрязняющих веществ определяется организацией, осуществляющей

водоотведение, по данным производственного контроля состава и свойств сточных вод на своих очистных сооружениях, с использованием статистических методов обработки случайных величин (расчет 10-й процентиля). 10-я百分иль означает, что существует всего 10% вероятности, что величина эффективности очистки окажется ниже расчетной.

В результате учета эффективности удаления загрязняющих веществ рассчитывается концентрация загрязняющих веществ в сточных водах, поступающих на очистные сооружения организации, обеспечивающая НДС, установленный для организации, осуществляющей водоотведение,  $C_{рас}$ , мг/дм<sup>3</sup>, по формуле:

$$C_{рас}^i = \frac{C_{ст}^i \times 100}{(100 - \mathcal{E}^i)}, \text{ где}$$

$C_{ст}^i$  - допустимая концентрация нормируемого загрязняющего вещества в составе нормативов допустимого сброса, утвержденных организации, осуществляющей водоотведение, мг/дм<sup>3</sup>;

$\mathcal{E}$  - эффективность очистки сточных вод для каждого нормируемого вещества (%)

3. Расчет допустимых концентраций  $C_{ндс}$  в составе НДС абонента производится с учетом видов централизованных систем водоотведения, в которые отводятся сточные воды абонента.

4. При отведении абонентами сточных вод в централизованные бытовые системы водоотведения,  $C_{ндс}$  определяется по формуле:

$$C_{ндс} = \frac{Q}{Q_{пр}} (C_{рас} - C_{ж}) + C_{ж}, \text{ где:}$$

$Q$  - годовой расход сточных вод, поступающих на очистные сооружения организации, осуществляющей водоотведение, тыс. м<sup>3</sup>;

$Q_{пр}$  - годовой расход сточных вод абонентов, не относящихся к жилищному фонду, тыс. м<sup>3</sup>;

$C_{ж}$  - концентрация загрязняющих веществ в сточных водах от объектов

жилищного фонда, мг/дм<sup>3</sup>.

5. При отведении абонентами сточных вод в централизованные общесплавные системы водоотведения Сндс определяется по формуле:

$$\text{Сндс} = \frac{Q}{Q_{\text{пр}}} \times (\text{Срас} - \text{Спов}) + \text{Спов} + \frac{Q_{\text{ж}}}{Q_{\text{пр}}} \times (\text{Спов} - \text{Сж}), \text{ где}$$

Спов - концентрация загрязняющих веществ в поверхностных сточных водах, мг/дм<sup>3</sup>.

Сж - концентрация загрязняющих веществ в сточных водах от объектов жилищного фонда, мг/дм<sup>3</sup>.

Q – годовой расход поверхностных сточных вод, поступающих на очистные сооружения организации, осуществляющей водоотведение, тыс. м<sup>3</sup>;

Qж - годовой расход сточных вод от объектов жилищного фонда, тыс. м<sup>3</sup>;

6. При отведении абонентами сточных вод в централизованные дождевые системы водоотведения Сндс определяется по формуле:

$$\text{Сндс} = \frac{Q}{Q_{\text{пов}}} \times (\text{Срас} - \text{Спов}) + \text{Спов}, \text{ где}$$

Q – годовой расход поверхностных сточных вод, поступающих на очистные сооружения организации, осуществляющей водоотведение, тыс. м<sup>3</sup>;

Qпов – годовой расход поверхностных сточных вод с территории нормируемых абонентов, тыс. м<sup>3</sup>;

Спов - концентрация загрязняющих веществ в поверхностных сточных водах, мг/дм<sup>3</sup>.

7. В случаях, когда при расчетах допустимой концентрации загрязняющих веществ (Сндс) по формулам, указанным в п.п. 4-6 значения Сндс < 0 или Сндс < Срас, норматив допустимой концентрации загрязняющих веществ устанавливаются на уровне Срас.

8. Определение значений показателей Q, Qпр, Qж, Qпов, Сж, Спов, Срас, выполняется организациями, осуществляющими водоотведение и публикуется на

официальном сайте этих организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»».

35) дополнить Методику приложением 5 следующего содержания:

#### **«ПРИЛОЖЕНИЕ 5**

**К Методике разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей и абонентов организаций, осуществляющих водоотведение**

#### **ОБРАЗЕЦ**

#### **Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов для абонентов организаций, осуществляющих водоотведение**

1. Реквизиты абонента:

Адрес : \_\_\_\_\_

ИНН: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. и телефон должностного лица, ответственного за водоотведение, его должность \_\_\_\_\_

2. Наименования и реквизиты канализационных выпусков абонента: \_\_\_\_\_

3. Договор водоотведения (единый договор холодного водоснабжения и водоотведения) \_\_\_\_\_

4. Категория сточных вод \_\_\_\_\_

5. Данные о технологических процессах, в результате которых образуются сточные воды (приводятся в текстовой форме).

6. Данные о составе локальных очистных сооружений, эффективности очистки, соответствии работы очистных сооружений проектной документацией на строительство (реконструкцию) объекта капитального строительства (очистных сооружений) (приводятся в текстовой форме). Месторасположение выпуска в



Норматив допустимого сброса веществ														Утвержденный норматив допустимого сброса веществ*
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

\* Перерасчет в т/год производится суммированием т/мес.

Руководитель организации \_\_\_\_\_  
(водопользователь) (подпись)

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.»