



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

29.07.2014

№ 339



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 13938

от "02" сентября 2014 г.

О внесении изменений 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»

В соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 23 июля 2007 г. № 469 «О порядке утверждения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 31, ст. 4088; 2009, № 12, ст. 1429; 2011, № 9, ст. 1246; № 24, ст. 3500) 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), п р и к а з ы в а ю:

внести 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» (зарегистрирован в Минюсте России 21 февраля 2008 г., регистрационный № 11198), согласно приложению.

Исполняющий обязанности
Министра



Д.Г.Храмов

*Справочно: с изменениями, внесенными приказом Минприроды России от 22.07.2014 № 332 (зарегистрирован в Минюсте России 13 августа 2014 г., регистрационный № 33566)

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 смещение 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:

$$\langle \sum \text{НДС} + \sum \text{Lim} \leq 0,8 \text{ НДВхимупр} \rangle;$$

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/дм³) на объем сточных, в том числе дренажных вод за конкретный месяц (тыс. м³).»;

б) первое предложение третьего абзаца изложить в следующей редакции: «Если фоновая концентрация загрязняющего вещества в водном объекте превышает ПДК, то С_{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 С_{ндс} без учета неконсервативности вещества имеет вид:

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

где:

С_{пдк} - предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества (ПДК) в воде водотока, г/м³;

$C_{\text{ф}}$ - фоновая концентрация загрязняющего вещества в водотоке (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 $n_{\text{н}}$ на кратность основного разбавления n_0 (основное разбавление, возникающее при перемещении воды от места выпуска к расчетному створу)

$$n = n_{\text{н}} \times n_0 \quad (5)$$

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 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 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 слом «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: « $S_j = (S_j^{r, \epsilon})$ - нижняя треугольная матрица» заменить словами « $S_j = (S_j^{r, \epsilon})$ - нижнетреугольная матрица»;

22) в пункте 39:

а) в пояснениях к формуле (44) слова « C_ϕ - фоновая концентрация загрязняющего вещества в воде водоема в месте выпуска сточных вод, г/м³» заменить словами « C_ϕ - фоновая концентрация загрязняющего вещества в воде водоема, г/м³;»

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

$$C_{ндс} = n(C_{пдк \text{ ект}} - C_\phi) + C_\phi, \quad (45)$$

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 натурных 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:

$$C_{ндс} = n(C_{пдк} - C_{см})e^{k_0 t - C_{\phi}} + C_{\phi} \quad (46)$$

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 – $0,6 \div 0,8$ г/м³; для равнинных водоемов, расположенных на территории, почва которой не слишком богата органическими веществами – $1,7 \div 2$ г/м³; для водоемов, расположенных на болотистой территории или территории, с которой смывается повышенное количество органических веществ – $2,3 \div 2,5$ г/м³. 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 Сндс ($\text{мг}/\text{дм}^3$),

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

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 Сндс 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: _____

ИИИ

ΟΓΡΗ

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 $\text{м}^3/\text{час}$ $\text{м}^3/\text{мес}$ тыс. $\text{м}^3/\text{год}$

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 ³	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 (pH) 6,5-8,5
- 4) растворенный кислород 4-6 мг/дм³
- 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 _____ м³/час _____ м³/мес _____ тыс.м³/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 ³	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		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.

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/дм³

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 _____ м³/час _____ м³/мес _____ тыс.м³/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 ³	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 (pH) 6,5-8,5
- 4) растворенный кислород 4-6 мг/дм³
- 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 _____ м³/час _____ м³/мес _____ тыс.м³/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 ³	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	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.

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/дм³
- 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 _____м³/час _____м³/мес _____ тыс.м³/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 ³	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	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.

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/дм³
- 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 м³/час (максимальный) _____ м³/мес. (среднемесячный за год) _____ тыс. м³/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 ³ *	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 (Срас, мг/дм³), 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/дм³, по формуле:

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

$C_{ст}^i$ - допустимая концентрация нормируемого загрязняющего вещества в составе нормативов допустимого сброса, утвержденных организации, осуществляющей водоотведение, мг/дм³;

Ξ - 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. м³;

$Q_{пр}$ - годовой расход сточных вод абонентов, не относящихся к жилищному фонду, тыс. м³;

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

жилищного фонда, мг/дм³.

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/дм³.

Сж - концентрация загрязняющих веществ в сточных водах от объектов жилищного фонда, мг/дм³.

Q – годовой расход поверхностных сточных вод, поступающих на очистные сооружения организации, осуществляющей водоотведение, тыс. м³;

Qж - годовой расход сточных вод от объектов жилищного фонда, тыс. м³;

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. м³;

Qпов – годовой расход поверхностных сточных вод с территории нормируемых абонентов, тыс. м³;

Спов - концентрация загрязняющих веществ в поверхностных сточных водах, мг/дм³.

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

[illegible]

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.»