



**Калуга
облводоканал**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
Калужской области
«КАЛУГА ОБЛВОДОКАНАЛ»

ИНН 4027001552
Р/счет 40602810100000000052
ООО банк «Элита» г.Калуга
к/с 30101810500000000762
БИК 042908762

248002, г.Калуга, ул.С.-Щедрина,80
тел.: +7 (4842) 57-01-40
факс: +7 (4842) 73-03-86
e-mail: voda@kalugavoda.ru

Алгоритм по расчету платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения (ЦСВ) и превышение нормативов состава сточных вод (НССВ)

1. Определение формул

Расчет платы за негативное воздействие на работу ЦСВ производится по п.119 Постановления Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 (Далее - Правила):

- по формулам п. 120 и 123 Правил производится расчет с учетом декларации, представляемой абонентом или по результатам контроля состава сточных вод (если декларация не предоставлена абонентом);

- по формуле п. 123.4 Правил

Формула из пункта 123.4 Правил применяется в следующих случаях:

- среднесуточный объем сточных вод абонента менее 30 куб. метров в сутки;
- сооружения и устройства не подключены к ЦСВ, а также при неорганизованном сбросе поверхностных сточных вод в централизованные ливневые или общесплавные системы водоотведения;
- расположенных в многоквартирном доме при отсутствии отдельного канализационного выпуска, оборудованного канализационным колодцем;
- отсутствует контрольный канализационный колодец.

Расчет платы за превышение НССВ осуществляется в соответствии с по формулами, представленными в п. 197 и 203 Правил.

2. Необходимые сведения для расчета

Далее представлены все необходимые сведения и документы, используемые для расчета платы по каждой формуле.

Для расчета платы по п.120 Правил:

- коэффициент компенсации (Кк) - при первичном нарушении 5, при повторном нарушении в течение 12 календарных месяцев - 10, при последующих нарушениях в течение 12 календарных месяцев - 25;
- тариф на водоотведение без учета налога на добавленную стоимость (Т) (руб./куб.м) - тарифы устанавливаются органами исполнительной власти субъектов РФ, и зависят от субъекта РФ (п.28 Правил);
- объем сточных вод абонента (Q) (куб. метров).

Для расчета платы по п.123 Правил:

- максимальная кратность превышения (K_i) по веществам (показателям), отнесенным к группе 1 согласно перечню, предусмотренному приложением 5 к Правилам - определяется по формуле из пункта 123.1 Правил ($МаксK_{i1}$);
- суммарные значения кратностей превышения (K_i) по веществам (показателям), отнесенным к группе 2 согласно перечню, предусмотренному приложением 5 к Правилам ($Сумм K_{i2}$);
- максимальные из всех значений кратностей превышения (K_i) по веществам (показателям), отнесенным к группе 3 согласно перечню, предусмотренному приложением 5 к Правилам ($МаксK_{i3}$);
- суммарные значения кратностей превышения (K_i) по веществам (показателям), отнесенным к группе 4 согласно перечню, предусмотренному приложением 5 к Правилам ($Сумм K_{i4}$);
- значение кратности превышения (K_i) по водородному показателю (pH) (K_{pH});
- значения кратностей превышения (K_i) соответственно по температуре, летучим органическим соединениям, жирам, полихлорированным бифенилам (K_{iT} , $K_{iЛос}$, $K_{iЖиры}$, $K_{iПХБ}$);
- максимальные из значений кратностей превышения (K_i) по веществам, отнесенным к группе 5 согласно перечню, предусмотренному приложением 5 к Правилам ($Макс K_{i5}$);
- тариф на водоотведение, действующий для абонента, без учета налога на добавленную стоимость, учитываемого дополнительно (Т) (руб./куб. метр) - тарифы устанавливаются органами исполнительной власти субъектов РФ, и зависят от субъекта РФ (п.28 Правил);
- объем сточных вод абонента через канализационный выпуск ($Q_{пр}$) (куб. метров).

Для расчета кратности превышения (K_i):

- фактическая концентрация i -го загрязняющего вещества или фактический показатель свойств сточных вод абонента - на основании декларации либо полученные в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод, проводимого организацией, осуществляющей водоотведение ($ФK_i$);
- максимальное допустимое значение концентрации i -го загрязняющего вещества или показателя свойств сточных вод согласно перечню, предусмотренному приложением N 5 к Правилам (мг/куб.дм) ($ДK_i$);
- коэффициент воздействия загрязняющего вещества или показателя свойств сточных вод согласно перечню, предусмотренному приложением 5 к Правилам.

Для расчета платы по п. 123.4 Правил:

- коэффициент компенсации (К) - 0,5 (для поверхностных сточных вод, сбрасываемых с территории строительных площадок - 2,5);
- тариф на водоотведение, действующий для абонента, без учета налога на добавленную стоимость, учитываемого дополнительно (Т) (руб./куб. метр) - тарифы устанавливаются органами исполнительной власти субъектов РФ, и зависят от субъекта РФ (п.28 Правил);
- объем сточных вод, отведенных (сброшенных) с объекта абонента ($Q_{пр1}$) (куб. метров).

Для расчета платы за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных НССВ по п.197 Правил:

- масса сбросов загрязняющих веществ (платежная база) по каждому загрязняющему веществу, для которого установлен норматив состава сточных вод ($М_{баз}$) (тонн) - определяется по формуле из пункта 198 Правил ;
- ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду (далее - НВОС) (сбросы загрязняющих веществ в водные объекты) (Н) - в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах" ;

- коэффициент компенсации (k_1) - 100 (за исключением случая, если подлежит применению коэффициент 25);
- коэффициент (k_2) - 0,5, применяемый при сбросе абонентами в ЦСВ поселений или городских округов загрязняющих веществ, не относящихся к веществам, для которых устанавливаются технологические показатели наилучших доступных технологий в сфере очистки сточных вод с использованием ЦСВ поселений или городских округов;
- коэффициенты к ставкам платы за НВОС (k_3);
- коэффициент, учитывающий расходы организации, осуществляющей водоотведение, на выполнение функций по исчислению платы за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных НССВ (k_4) - 1,1
- размер компенсации абонентом расходов организации, осуществляющей водоотведение, на возмещение вреда, причиненного водному объекту, в случае невыявления абонентов, допустивших сброс загрязняющих веществ сверх установленных нормативов состава сточных вод ($У_{аб}$) - определяется в соответствии с формулой из пункта 199 Правил .

Для определения массы сбросов загрязняющих веществ ($М_{баз}$):

- фактическая концентрация i -го загрязняющего вещества или фактический показатель свойств сточных вод абонента ($Ф_{ki1}$) - на основании декларации либо материалов, полученных в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод;
- значение НССВ ($Н(i)c$) (мг/дм(3));
- объем сточных вод, отведенных (сброшенных) с объекта абонента через канализационный выпуск ($Q_{пр2}$) (куб. метров).

Если у абонента нескольких канализационных выпусков и на них отсутствуют приборы учета, фактическая концентрация определяется как усредненное значение концентрации загрязняющего вещества по выпускам, для которых было указано в декларации или установлено превышение.

В случае если фактическая концентрация ($Ф_{ki1}$) меньше установленного значения НССВ ($Н(i)c$), то масса сбросов загрязняющих веществ ($М_{баз}$) по данному загрязняющему веществу принимается равной 0.

Для определения размера компенсации расходов организации, осуществляющей водоотведение ($У_{аб}$):

- размер компенсации абонентом расходов организации, осуществляющей водоотведение, на возмещение вреда, причиненного водному объекту, в случае невыявления абонентов, допустивших сброс загрязняющих веществ сверх установленных НССВ - определяется по формуле, указанной в пункте 200 Правил (рублей) ($У_{аб1}$);
- размер компенсации абонентом расходов организации, осуществляющей водоотведение, на возмещение вреда, причиненного водному объекту, в случае невыявления абонентов или иных лиц, допустивших сброс загрязняющих веществ в ЦСВ (канализации), приведший к причинению вреда водному объекту - определяется по формуле, указанной в пункте 201 Правил (рублей) ($У_{аб2}$).

Для определения размера компенсации ($У_{аб1}$) необходима следующая информация:

- расходы, фактически понесенные организацией, осуществляющей водоотведение, на возмещение вреда, причиненного водному объекту, при сбросе загрязняющих веществ от объектов соответствующей ЦСВ или технологической зоны водоотведения ($У_{общ.}$) (рублей);
- масса загрязняющего вещества, сброшенного объектом абонента в централизованную систему водоотведения или технологическую зону водоотведения ($М_{аб1}$) (тонн) -

определяется как произведение фактическая концентрация (F_{ki1}) на объем сточных вод ($Q_{пр2}$);

- сумма значений масс загрязняющего вещества ($M_{абi}$) всех абонентов в календарном году, в котором был зафиксирован факт причинения вреда водному объекту, по соответствующему загрязняющему веществу (тонн) ($M_{обi}$).

Для определения размера компенсации ($У_{аб2}$):

- объем сточных вод, отведенных (сброшенных) с объекта абонента в ЦСВ или технологическую зону водоотведения, сброс загрязняющих веществ объектами которой явился основанием для предъявления организации, осуществляющей водоотведение, требования о возмещении вреда, причиненного водному объекту, в календарном году, в котором был зафиксирован факт причинения вреда водному объекту ($Q_{аб}$) (куб. метров);

- сумма значений объемов сточных вод ($Q_{аб}$) всех абонентов в календарном году, в котором зафиксирован факт причинения вреда водному объекту (куб. метров) ($Q_{об}$).

Для расчета платы за сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод сверх установленных НССВ по п.203 Правил:

- тариф на водоотведение, действующий для абонента, без учета налога на добавленную стоимость, учитываемого дополнительно (T) (руб./куб.м) - тарифы устанавливаются органами исполнительной власти субъектов РФ, и зависят от субъекта РФ (п.28 Правил);

- объем сточных вод, отведенных (сброшенных) с объекта абонента ($Q_{пр1}$) (куб. метров).

3. Расчет платы

Плата вносится абонентом в порядке, установленном договором водопотребления и водоотведения (ст.14 Федерального закона от 07.12.2011 N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении").

Расчет платы за негативное воздействие на ЦСВ

Для расчета платы по формуле п.120 Правил:

$$П = K \times T \times Q,$$

где:

P - размер платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения, подлежащей уплате абонентом, без учета налога на добавленную стоимость (рублей);

K - коэффициент компенсации (5, 10 или 25);

T - тариф на водоотведение (руб./куб.м);

Q - объем сточных вод (куб. метров).

Расчет платы за превышение максимальных допустимых значений нормативных показателей общих свойств сточных вод и концентраций загрязняющих веществ в сточных водах

Для расчета платы по п.123 Правил:

$$П = (Макс(K_{i1}) + Сумм(K_{i2}) + Макс(K_{i3}) + Сумм(K_{i4}) + K_{ipH} + K_{iлос} + K_{iжиры} + K_{iлхб} + K_{it} + Макс(K_{i5})) \times T \times Q_{пр},$$

где:

$Макс(K_{i1})$ - максимальные из всех значений кратностей превышения фактической концентрации;

Сумм(Ki2) - суммарные значения кратностей превышения;

Макс(Ki3) - максимальные из всех значений кратностей превышения;

Сумм(Ki4) - суммарные значения кратностей превышения;

KipH - значение кратности превышения по водородному показателю;

Kілос ,Kіжиры , Kілхб , Kіт - значения кратностей превышения соответственно по температуре, летучим органическим соединениям, жирам, полихлорированным бифенилам;

Макс(Ki5) - максимальные из значений кратностей превышения () по веществам, отнесенным к группе 5 согласно перечню, предусмотренному приложением 5 к Правилам ;

T - тариф на водоотведение (руб./куб.м);

Qпр - объем сточных вод (куб. метров).

Расчет платы за негативное воздействие на ЦСВ по формуле из пункта 123.4 Правил

$$\Pi = K \times T \times Q_{\text{пр}} ,$$

где:

K - коэффициент компенсации, равный 0,5 (для поверхностных сточных вод, сбрасываемых с территории строительных площадок, равный 2,5);

T - тариф на водоотведение, действующий для абонента, без учета налога на добавленную стоимость, учитываемого дополнительно (руб./куб. метр);

Qпр - объем сточных вод (куб. метров).