|  |
| --- |
| Приложение 1УТВЕРЖДЕНпостановлением главыгородского округа КотельникиМосковской областиот 10.08.2021 № 706-ПГ |

ПОРЯДОК

установления нормативов состава сточных вод, в том числе порядок расчета показателей эффективности удаления загрязняющих веществ очистными сооружениями организаций, осуществляющих водоотведение, и особенности установления нормативов состава сточных вод в отношении технологически нормируемых веществ городского округа Котельники Московской области

1. Нормативы состава сточных вод устанавливаются едиными для объектов всех абонентов централизованной системы водоотведения или конкретной технологической зоны водоотведения (если централизованная система водоотведения состоит из 2 и более технологических зон водоотведения).

2. Нормативы состава сточных вод устанавливаются для объектов абонентов всех организаций, осуществляющих водоотведение с использованием конкретной централизованной системы водоотведения или технологической зоны водоотведения (если централизованная система водоотведения состоит из 2 и более технологических зон водоотведения), в том числе не являющихся собственниками или иными законными владельцами выпусков сточных вод в водный объект.

3. Нормативы состава сточных вод устанавливаются для загрязняющих веществ, в отношении которых объектам соответствующей централизованной системы водоотведения или технологической зоны водоотведения (если централизованная система водоотведения состоит из 2 и более технологических зон водоотведения) в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды, установлены (рассчитаны, представлены) нормативы допустимых сбросов, а также установлены технологические нормативы.

4. Основаниями для установления или корректировки нормативов состава сточных вод являются установление (расчет, представление), корректировка (перерасчет) нормативов допустимых сбросов или установление (корректировка) технологических нормативов для объектов централизованных систем водоотведения организации, осуществляющей водоотведение.

Основанием для корректировки нормативов состава сточных вод по отдельным загрязняющим веществам является также изменение показателя эффективности удаления соответствующего загрязняющего вещества очистными сооружениями организации, осуществляющей водоотведение, по итогам 12 календарных месяцев подряд более чем на 10 процентов по сравнению с ранее определенным значением такого показателя.

До подачи организацией, осуществляющей водоотведение, декларации о воздействии на окружающую среду или выдачи такой организации комплексного экологического разрешения нормативы состава сточных вод устанавливаются на основании нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, установленных в отношении соответствующих объектов организации, осуществляющей водоотведение.

5. Нормативы состава сточных вод рассчитываются в порядке, определенном настоящим разделом, организацией, осуществляющей водоотведение, и представляются в орган, уполномоченный на установление нормативов состава сточных вод, не позднее 30 календарных дней со дня представления организацией, осуществляющей водоотведение, декларации о воздействии на окружающую среду, или выдачи организации, осуществляющей водоотведение, комплексного экологического разрешения, получения ею разрешения на сброс загрязняющих веществ (внесения в них соответствующих изменений), или установления нормативов допустимых сбросов для объектов централизованных систем водоотведения.

6. Норматив состава сточных вод i-го загрязняющего вещества () (мг/дм3) рассчитывается по формуле:



где:

НДСi - норматив допустимого сброса i-го загрязняющего вещества, установленный (рассчитанный, представленный) для объектов данной централизованной системы водоотведения или технологической зоны водоотведения (если централизованная система водоотведения состоит из 2 и более технологических зон водоотведения) (мг/дм3);

Эi - показатель эффективности удаления i-го загрязняющего вещества очистными сооружениями организации, осуществляющей водоотведение (процентов).

В случае если расчетные значения  больше максимальных допустимых значений показателей и концентраций по соответствующим загрязняющим веществам (показателям), за величину  принимаются значения, указанные в этом приложении.

7. Показатель эффективности удаления i-го загрязняющего вещества очистными сооружениями организации, осуществляющей водоотведение (Эi) (процентов), определяется организацией, осуществляющей водоотведение, по формуле:



где:

 - усредненное значение концентрации i-го загрязняющего вещества в сточных водах, поступающих на очистные сооружения организации, осуществляющей водоотведение (мг/дм3);

 - усредненное значение концентрации i-го загрязняющего вещества в сточных водах на выпуске сточных вод в водный объект с очистных сооружений организации, осуществляющей водоотведение (мг/дм3).

Расчет  и  выполняется за период не менее 12 календарных месяцев (для загрязняющих веществ, определение усредненных значений концентрации которых требует отбора проб сточных вод 1 раз в 3 месяца - за период не менее 8 календарных месяцев), предшествующих первому числу месяца представления организацией, осуществляющей водоотведение, рассчитанных значений нормативов состава сточных вод в орган, уполномоченный на установление нормативов состава сточных вод, либо за фактическое время работы очистных сооружений организации, осуществляющей водоотведение, - в случае, если такие очистные сооружения эксплуатируются организацией, осуществляющей водоотведение, менее 12 календарных месяцев до даты представления организацией, осуществляющей водоотведение, рассчитанных значений нормативов состава сточных вод.

При представлении организацией, осуществляющей водоотведение, рассчитанных значений нормативов состава сточных вод в орган, уполномоченный на установление нормативов состава сточных вод, до 1 января 2021 г. расчет  и  может выполняться за период не менее 60 календарных дней, при этом  и  рассчитываются на основании результатов анализов не менее 12 проб сточных вод (для загрязняющих веществ, определение усредненных значений концентрации которых требует отбора проб сточных вод 1 раз в 3 месяца  и  рассчитываются на основании результатов анализов не менее 4 проб сточных вод), поступающих на очистные сооружения организации, осуществляющей водоотведение, с интервалом между датами отбора проб не менее 5 календарных дней.

В случае если результат анализа пробы сточных вод, поступающих на очистные сооружения, или результат анализа пробы сточных вод на выпуске сточных вод в водный объект по конкретному показателю находятся вне диапазона измерений, предусмотренного нормативным документом, регулирующим методы определения конкретных показателей, или включенного в область аккредитации лаборатории, выполнившей исследование, в качестве результата анализа для определения показателя эффективности удаления загрязняющего вещества используется значение ближайшей границы соответствующего диапазона измерений.

В случае если определенное в соответствии с настоящим пунктом значение Эi составляет более 99 процентов, значение данного показателя принимается равным 99 процентам. В случае если определенное в соответствии с настоящим пунктом значение Эi является отрицательной величиной, значение этого показателя принимается равным нулю.

В случае если в централизованной системе водоотведения или технологической зоне водоотведения (если централизованная система водоотведения состоит из 2 и более технологических зон водоотведения) сточные воды, сбрасываемые в водные объекты, не проходят очистку на очистных сооружениях, осуществляющих очистку сточных вод перед их сбросом в водный объект, значение Эi принимается равным нулю.

8. В случае если в централизованной системе водоотведения или технологической зоне водоотведения (если централизованная система водоотведения состоит из 2 и более технологических зон водоотведения) очистка сточных вод осуществляется на 2 и более очистных сооружениях организации, осуществляющей водоотведение, либо часть сточных вод не проходит очистку на очистных сооружениях организации, осуществляющей водоотведение, показатель Эi определяется по формуле:



где:

j - очистные сооружения организации, осуществляющей водоотведение, или выпуск сточных вод, не прошедших очистку (количество j принимает значения от 1 до n);

Qj - объем сточных вод, очищаемых на j-х очистных сооружениях организации, осуществляющей водоотведение, за период не менее 12 календарных месяцев, предшествующих первому числу месяца представления организацией, осуществляющей водоотведение, рассчитанных значений нормативов состава сточных вод в орган, уполномоченный на установление нормативов состава сточных вод, либо за фактическое время работы очистных сооружений организации, осуществляющей водоотведение, в случае, если очистные сооружения введены в эксплуатацию менее чем за 12 календарных месяцев до даты представления организацией, осуществляющей водоотведение, рассчитанных значений нормативов состава сточных вод в орган, уполномоченный на установление нормативов состава сточных вод, либо объем сточных вод, не прошедших очистку на очистных сооружениях организации, осуществляющей водоотведение, за период не менее 12 календарных месяцев до даты представления организацией, осуществляющей водоотведение, рассчитанных значений нормативов состава сточных вод в орган, уполномоченный на установление нормативов состава сточных вод (куб. метров);

 - показатель эффективности удаления i-го загрязняющего вещества на j-х очистных сооружениях организации, осуществляющей водоотведение (процентов) или на j-м выпуске сточных вод, не прошедших очистку.

В случае если определенное в соответствии с настоящим пунктом значение  составляет более 99 процентов, значение данного показателя принимается равным 99 процентов. В случае если определенное в соответствии с настоящим пунктом значение  является отрицательной величиной, значение этого показателя принимается равным нулю.

В случае если в централизованной системе водоотведения или технологической зоне водоотведения (если централизованная система водоотведения состоит из 2 и более технологических зон водоотведения) часть сточных вод, сбрасываемых в водный объект, не проходит очистку на очистных сооружениях, обеспечивающих очистку сточных вод перед их сбросом в водный объект, значение  для данного объема сточных вод принимается равным нулю.

9. В случае если объектами одной централизованной системы водоотведения или технологической зоны водоотведения (если централизованная система водоотведения состоит из 2 и более технологических зон водоотведения) сброс сточных вод осуществляется в разные водные объекты, для которых установлены (рассчитаны, представлены) различные нормативы допустимых сбросов и (или) установлены различные технологические нормативы (в отношении технологически нормируемых веществ), или сброс сточных вод осуществляется в один и тот же водный объект, но из разных выпусков сточных вод, для которых установлены (рассчитаны, представлены) различные нормативы допустимых сбросов или установлены различные технологические нормативы (в отношении технологически нормируемых веществ), расчет норматива состава сточных вод i-го загрязняющего вещества () (мг/дм3) осуществляется по формуле:



где:

k - выпуск сточных вод в водный объект, для которого по i-му загрязняющему веществу установлен (рассчитан, представлен) норматив допустимого сброса и (или) установлен технологический норматив (в отношении технологически нормируемого вещества), значение которого отличается от установленного (рассчитанного, представленного) норматива допустимого сброса и (или) установленного технологического норматива (в отношении технологически нормируемого вещества) для другого выпуска сточных вод (количество k принимает значения от 1 до n);

 - норматив допустимого сброса или технологический норматив i-го загрязняющего вещества, сбрасываемого в водный объект через выпуск сточных вод k (мг/дм3);

Qk - объем сточных вод, сбрасываемых в водный объект через выпуск сточных вод k (тыс. м3/сут).

В случае если объектами одной централизованной системы водоотведения или технологической зоны водоотведения (если централизованная система водоотведения состоит из 2 и более технологических зон водоотведения) сброс сточных вод осуществляется в разные водные объекты, для которых установлены (рассчитаны, представлены) различные нормативы допустимых сбросов и (или) установлены различные технологические нормативы (в отношении технологически нормируемых веществ), или сброс сточных вод осуществляется в один и тот же водный объект, но из разных выпусков сточных вод, для которых установлены (рассчитаны, представлены) различные нормативы допустимых сбросов и (или) установлены различные технологические нормативы (в отношении технологически нормируемых веществ), для целей расчета норматива состава сточных вод в соответствии с настоящим пунктом по i-му загрязняющему веществу не учитываются значения Qk и Эi выпусков сточных вод в водный объект одной централизованной системы водоотведения или технологической зоны водоотведения (если централизованная система водоотведения состоит из 2 и более технологических зон водоотведения), для которых по i-му загрязняющему веществу отсутствуют установленные (рассчитанные, представленные) нормативы допустимых сбросов или установленные технологические нормативы.

В случае если расчетные значения  больше максимальных допустимых значений показателей и концентраций по соответствующим загрязняющим веществам (показателям), за величину  принимаются значения, указанные в этом приложении.

10. Нормативы состава сточных вод при сбросе сточных вод через централизованные общесплавные и бытовые системы водоотведения городского округа либо централизованные комбинированные системы водоотведения городского округа (применительно к сбросу в общесплавные и бытовые системы водоотведения) в отношении технологически нормируемых веществ (взвешенные вещества, БПК5, ХПК, аммоний-ион, фосфор фосфатов), а также нормативы состава сточных вод при сбросе сточных вод через централизованные ливневые системы водоотведения городского округа либо централизованные комбинированные системы водоотведения городского округа (применительно к сбросу в ливневые системы водоотведения) в отношении технологически нормируемых веществ (ХПК, БПК5, взвешенные вещества, нефтепродукты, фосфор фосфатов) устанавливаются равными значениям нормативов состава сточных вод в отношении технологически нормируемых веществ при сбросе сточных вод в централизованные системы водоотведения городского округа согласно приложению № 2.

Нормативы состава сточных вод в отношении технологически нормируемых веществ устанавливаются в соответствии с настоящим пунктом для объектов абонентов централизованной системы водоотведения или технологической зоны водоотведения (если централизованная система водоотведения состоит из 2 и более технологических зон водоотведения), отнесенной к централизованным системам водоотведения городского округа, в случае наличия у организации, эксплуатирующей данную централизованную систему водоотведения или технологическую зону водоотведения (если централизованная система водоотведения состоит из 2 и более технологических зон водоотведения), в отношении всех объектов такой системы (зоны) действующего комплексного экологического разрешения или поданной декларации о воздействии на окружающую среду и согласованного плана мероприятий по охране окружающей среды в случае, если разработка такого плана необходима в соответствии со статьей 67.1 Федерального закона "Об охране окружающей среды".

11. При сбросе сточных вод через централизованные системы водоотведения городского округа нормативы состава сточных вод в отношении нитрат-аниона и нитрит-аниона не устанавливаются.