УТВЕРЖДЕНО
Постановление
Министерства жилищно-
коммунального хозяйства
Республики Беларусь
05.08.2026 N 16

ИНСТРУКЦИЯ
О ПОРЯДКЕ РАСЧЕТА ПОТЕРЬ ВОДЫ В ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМАХ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1. Настоящая Инструкция устанавливает порядок расчета потерь воды в централизованных системах питьевого водоснабжения (далее - потери воды).

2. Для целей настоящей Инструкции используются следующие термины и их определения:

коммерческие потери воды - объем израсходованной воды из централизованных систем питьевого водоснабжения и не оплаченный потребителями, абонентами в случае несогласованного разбора (забора) воды из централизованных систем питьевого водоснабжения;

потери воды - утечки воды из централизованной системы питьевого водоснабжения, вызванные самопроизвольным истечением воды через неплотности или повреждения трубопроводов, их соединений, сальников и запорных узлов водопроводной арматуры, стен и днищ емкостных сооружений для хранения воды, а также скрытые потери воды из трубопроводов и сооружений, не выходящие на поверхность грунта или твердого покрытия улиц.

3. Расчет потерь воды включает в себя:

объем потерь воды;

процент потерь воды;

сверхнормативный объем потерь воды.

4. Объем потерь воды, *Qпотерь*, в куб. м, определяется по формуле

$$Qпотерь = (Qд + Qпр) - Qтр - Qр - Qкп - Qм,$$

где *Qд* - объем добычи (изъятия) вод из подземных и (или) поверхностных источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения, куб. м;

Qпр - объем приобретенной воды от сторонних организаций, куб. м;

Qтр - технологические расходы воды в централизованных системах питьевого водоснабжения, определяемые в соответствии с Инструкцией о порядке оценки и расчета технологических расходов воды в централизованных системах питьевого водоснабжения, утвержденной постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 29 декабря 2004 г. N 39, куб. м;

Qр - объем реализации питьевой воды, куб. м;

Qкп - объем коммерческих потерь воды, куб. м;

Qм - объем воды из-за ухудшения метрологических характеристик средств измерений учета расхода воды (далее - приборы учета расхода воды) в ночные часы с минимальным расходом воды в жилищном фонде и на объекте абонента.

Объем потерь воды (*Qпотерь*) определяется за месяц и нарастающим итогом с начала года.

5. Объем добычи (изъятия) вод из подземных и (или) поверхностных источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения (*Qд*) определяется на основании данных журнала учета добываемых подземных вод, изымаемых поверхностных вод и сточных вод, сбрасываемых в окружающую среду с применением средств измерений расхода (объема) вод (форма ПОД-6), и журнала учета добываемых подземных вод, изымаемых поверхностных вод и сточных вод, сбрасываемых в окружающую среду неинструментальным (расчетным) методом (форма ПОД-7). <*>

<*> Согласно приложению 5 к экологическим нормам и правилам ЭкоНиП

17.01.06-001-2017 "Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности", утвержденным постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18 июля 2017 г. N 5-Т.

6. Объем реализации питьевой воды (*Qр*) представляет собой суммарный объем реализации питьевой воды потребителям и абонентам, а также отпуск питьевой воды структурным подразделениям организации, осуществляющей водоснабжение и (или) водоотведение (канализацию).

Объем реализации питьевой воды абонентам определяется по показаниям приборов учета расхода воды, установленным на границе присоединения к централизованной системе питьевого водоснабжения.

В случае отсутствия у абонента приборов учета расхода воды на границе присоединения к централизованной системе питьевого водоснабжения объем реализации питьевой воды определяется по показаниям приборов учета расхода воды, установленным на объектах абонентов, с учетом потерь воды, рассчитанных в соответствии с Правилами пользования централизованными системами питьевого водоснабжения, водоотведения (канализации) и системами дождевой канализации в населенных пунктах, утверждаемыми Советом Министров Республики Беларусь на основании абзаца четвертого статьи 8 Закона Республики Беларусь "О питьевом водоснабжении и водоотведении" (далее - Правила).

К объему реализации питьевой воды дополнительно относится количество воды, стоимость которой взыскивается при выявлении самовольного подключения, иных нарушений в соответствии с Правилами, а также в порядке возмещения ущерба при повреждениях на сетях водоснабжения.

7. Объем коммерческих потерь воды (*Qкп*) принимается в размере 2% от объема воды, подаваемой в сеть водоснабжения.

8. Объем потерь воды из-за ухудшения метрологических характеристик приборов учета расхода воды в ночные часы с минимальным расходом воды в жилищном фонде и на объекте абонента (*Qм*) принимается в размере 3% от объема воды, реализованной (отпущенной) по приборам учета расхода воды.

9. Процент потерь воды, *П*, в %, определяется по формуле

$$П = Q\text{потерь} / (Qд + Qпр) \times 100\%,$$

где *Qпотерь* - объем потерь воды, определенный в соответствии с пунктом 4 настоящей Инструкции нарастающим итогом с начала года, куб. м;

Qд - объем добычи (изъятия) вод из подземных и (или) поверхностных источников питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения, определенный в соответствии с пунктом 5 настоящей Инструкции нарастающим итогом с начала года, куб. м;

Qпр - объем приобретенной воды от сторонних организаций нарастающим итогом с начала года, куб. м.

10. Сверхнормативный объем потерь воды рассчитывается для централизованных систем питьевого водоснабжения в случае, если по итогам календарного года процент потерь воды по организации, осуществляющей водоснабжение и (или) водоотведение (канализацию), в целом превышает норматив потерь воды, установленный Министерством жилищно-коммунального хозяйства в соответствии с Положением о порядке формирования и применения планово-расчетных цен на жилищно-коммунальные услуги, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 18 января 2006 г. N 54.

Сверхнормативный объем потерь воды, *S*, в куб. м, определяется по формуле

$$S = Q\text{потерь} - ((Qд + Qпр) \times N/100),$$

где *Qпотерь* - объем потерь воды, определенный в соответствии с пунктом 4 настоящей Инструкции нарастающим итогом с начала года, куб. м;

Qд - объем добычи (изъятия) вод из подземных и (или) поверхностных источников

питьевого водоснабжения централизованных систем питьевого водоснабжения, определенный в соответствии с пунктом 5 настоящей Инструкции нарастающим итогом с начала года, куб. м;

Qпр - объем приобретенной воды от сторонних организаций нарастающим итогом с начала года, куб. м;

N - норматив потерь воды, установленный Министерством жилищно-коммунального хозяйства на календарный год, %.
