

**Утверждена**  
**Приказом Государственного комитета**  
**Туркменистана по статистике**  
**4 февраля 2021 года № 7**

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по заполнению формы государственной статистической отчетности**  
**№1- водоснабжение и водоотведение «Отчет о работе систем водоснабжения и**  
**водоотведения» (годовая)**

**Общие положения**

Статистическая отчетность о работе систем водоснабжения и водоотведения составляется предприятиями (организациями), состоящими на балансе хякимликов, всех министерств и ведомств, дайханских объединений, отпускающих воду населению, на коммунально-бытовые и производственные нужды, осуществляющие централизованный отвод сточных вод из жилых домов, коммунально-бытовых, промышленных, строительных и других предприятий (организаций). Отчет по форме №1-водоснабжение и водоотведение представляют до 20 января после отчетного года:

- статистическому органу по месту нахождения;
- своей вышестоящей организации.

Предприятия, (организации) отпускающие воду своим абонентам или другим водопроводным сетям только на производственные нужды и не отпускающие воду населению, или организациям, финансируемым из бюджета отчет по форме №1-водоснабжение и водоотведение не составляют.

Если в населенном пункте два или более водопровода объединены в одно предприятие (организацию), а также, если две или более отдельных хозяйственно-фекальных или общесливных канализаций объединены в одно хозяйство, то управление таким объединенным предприятием (организацией) составляет один отчет по населенному пункту в целом.

Если предприятие (организация) обслуживает несколько населенных пунктов, водопроводное или канализационное хозяйство которых находится на его балансе, то оно составляет отдельные отчеты по каждому населенному пункту и представляет их статистическому органу по месту своего нахождения.

В том случае, когда предприятие (организация) обслуживает городские и сельские поселения, то данные по ним приводятся отдельно: по графе 2 показывают данные по городам и поселкам, по графе 3 – данные по сёлам. К отчету представляются списки городов, поселков и сёл, обслуживаемых предприятием (организацией).

При передаче водопроводов (отдельных водопроводных сетей), канализационной системы (отдельной канализационной сети) из одних ведомств в другие, отчетность составляется отдельно за фактически проработанное время в системе каждого ведомства. В таких случаях к отчёту прилагается объяснительная записка, в которой необходимо указать, от какого ведомства принято предприятие, или какому передано.

Предприятия (организации), имеющие отдельные водопроводные или канализационные сети, также отчитываются по статистической форме №1-водоснабжение и водоотведение, но заполняют только те показатели, которые к ним относятся.

**РАЗДЕЛ 1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ**  
**1.1. НАЛИЧИЕ ВОДОПРОВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ** (на конец года)

По **строке 01** показывается число водопроводов, а отдельной **строкой 1.1** - число водоочистных сооружений, находящихся на балансе отчитывающегося предприятия (организации).

По **строке 02** показывается число отдельных водопроводных сетей, состоящих на балансе отчитывающегося предприятия (организации).

Водопроводом считается совокупность водозаборных сооружений, очистных сооружений и распределительной сети труб, предназначенных для водоснабжения населения, коммунальных, торговых, культурно-бытовых и других предприятий и организаций.

Отдельной водопроводной сетью является водопроводное хозяйство, не имеющее водозаборных и очистных сооружений; это только распределительная уличная сеть, в которую вода поступает от водопровода другой организации, предприятия.

По **строке 03** показывается одиночное протяжение водоводов.

Водоводом считается трубопровод, проложенный от места забора воды (источника водоснабжения) до первых уличных распределительных сетей.

Одиночное протяжение водовода определяется по длине труб, уложенных в одну нитку. Если водовод состоит из двух и более трубопроводов, следует считать протяжение каждого трубопровода. В общее протяжение водовода включается также длина трубопроводов, посредством которых вода подается другим населенным пунктам, если они числятся на балансе водопроводного предприятия (организации).

По **строке 04** показывается одиночное протяжение уличной водопроводной сети.

Уличной водопроводной сетью считается сеть трубопроводов, уложенных вдоль улиц, проездов, переулков, набережных и т.д.

По **строке 05** показывается одиночное протяжение внутриквартальной и внутридворовой водопроводных сетей.

Внутриквартальной водопроводной сетью считается сеть трубопроводов, уложенных вдоль внутриквартальных проездов.

Внутридворовой водопроводной сетью считается сеть трубопроводов, уложенных на территории домовладений для их присоединения к уличной водопроводной сети.

По **строке 06** показываются число уличных водоразборных сооружений (будки, колонки, краны), действующие на конец года, установленные на водопроводной сети.

По **строке 07** показывается установленная производственная мощность всех имеющихся на предприятии (в организации) насосных станций 1-го подъема.

К насосным станциям первого подъема относятся станции, осуществляющие подъем воды непосредственно из источника.

Установленная производственная мощность всех имеющихся на предприятии (в организации) насосных станций первого подъема определяется суммированием производительности всех установленных насосов на конец отчетного года, независимо от того, находятся ли они в работе или в простое по разным причинам (в ремонте, по режиму работы). Производительность каждого насоса определяется по данным завода-изготовителя, указанным в техническом паспорте. Производительность резервных насосов, противопожарных (как специального оборудования) и вспомогательных насосов (вакуум-насосов, эжекторов) в этот показатель не включается.

По строке 08 показывается установленная производственная мощность очистных сооружений водопровода. Она определяется путем суммирования пропускной способности всех имеющихся фильтров и контактных осветителей на основании данных о площади фильтрующей поверхности и скорости фильтрации.

По строке 09 показывается установленная производственная мощность водопровода в целом, определяемая максимальным количеством воды, которое может быть подано в сеть за сутки, исходя из производительности основных водопроводных сооружений, лимитирующих подачу воды: скважин или открытого водозабора, насосных станций 1-го подъема, очистных сооружений, насосных станций 2-го подъема, водовода.

Например, источник может дать в сутки 5 000 кубических метров воды, насосные станции могут поднять 1 600 кубических метров воды, пропускная способность водовода 2 000 кубических метров воды в сутки. В данном случае водопровод может подать в сеть не более 1 600 кубических метров воды в сутки, что и следует считать установленной производственной мощностью водопровода.

В разделе 1.1. данные по строкам 01, 01.1, 02, 06 показываются в целых числах, остальные - с одним десятичным знаком после запятой.

## 1.2. РАБОТА ВОДОПРОВОДА

По строке 01 показывается объём воды, поднятой насосами 1-го подъема за год, который определяется по ежедневным записям в технических журналах насосных станций (на основе показаний водомеров, а при отсутствии водомеров - по времени работы и их установленной производительности в час или по другим, более точным методам учета). Например, по объему резервуаров, расположенных на территории насосных станций.

По самотечным водопроводам и отдельным водопроводным сетям этот показатель не заполняют. По смешанным (по способу забора воды) водопроводам указывают только количество воды, которое фактически поднято имеющимися в хозяйстве насосами 1-го подъема.

Из строки 10 отдельно выделяется, в том числе объём поднятой воды из подземных источников - строка 10.1.

По строке 02 показывается объём воды, поданной в сеть за год, который определяется согласно ежедневным записям в технических журналах по данным водомеров, установленных на водоводах в местах их соединения с уличной распределительной сетью водопровода.

При отсутствии водомеров на водоводах количество воды, поданной в сеть, определяется в зависимости от типа водопровода:

в механических водопроводах, оборудованных очистными сооружениями - по данным о количестве пропущенной воды через очистные сооружения за вычетом воды, потребленной на собственные нужды;

в механических водопроводах при отсутствии очистных сооружений - количество воды, поданной в сеть, обычно равно количеству поднятой воды насосами 1-го подъема;

в самотечных водопроводах - по водомерам, установленным на выходе воды из источника водоснабжения, или по контрольным водомерам, установленным на сети у потребителей (если через них пропускается вся поданная вода в сеть), или по сечению труб водовода и скорости течения воды в них.

В показателе «Подано воды в сеть» необходимо учесть всю фактически поданную в сеть воду, независимо от источника ее получения - поднятая ли она

насосами 1-го подъема, подана самотеком или получена со стороны от промышленного или другого водопровода.

Из строки 11 по источникам подачи воды, выделяются, в том числе следующие:

- своими насосами - **строка 12,**
- самотеком - **строка 13,**
- полученная со стороны - **строка 14.**

В связи с тем, что некоторые водопроводы получают (покупают) воду от промышленных и других водопроводов, принадлежащих разным ведомствам, объём воды, полученной со стороны, определяется по данным счетов поставщиков, выписанных на основании показаний измерительных приборов за отчетный год.

Сумма строк 12,13 и 14 должна быть равна данным строки 11.

По **строке 15** показывается объём воды, пропущенной через очистные сооружения за год.

В зависимости от водоисточника в различных водопроводных хозяйствах имеется разный состав очистных сооружений: или полный комплекс очистных сооружений, или только отстойники, или только фильтры. Вода считается пропущенной через очистные сооружения независимо от их состава. Вода, прошедшая только хлорирование, не считается пропущенной через очистные сооружения.

Объём воды, пропущенной через очистные сооружения за год, определяется по водомерам, установленным на этих сооружениях. В случае отсутствия водомеров на очистных сооружениях количество пропущенной воды определяется по количеству фактически поднятой воды насосами 1-го подъема (если вся эта вода пропущена через очистные сооружения) и за вычетом воды, потребленной на собственные нужды.

В том случае, когда не имеющее водомеров водопроводное хозяйство, кроме поднятой воды очищает также и полученную (покупную) воду со стороны, то для определения количества фактически пропущенной воды через очистные сооружения за год необходимо суммировать количество фактически поднятой воды насосами станциями 1-го подъема и количество полученной воды со стороны и из полученной суммы вычесть расход воды на собственные нужды за отчетный год.

В соответствии с Санитарными нормами и правилами ТДС «Агызсувы» за №837-2016 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», из строки 15, отдельно выделяется объём нормативно очищенной питьевой воды - **строка 15.1**

По **строке 16** показывается общий объём отпущенной воды всем потребителям за год, который, в свою очередь подразделяется на воду, отпущенную:

- 1) своим потребителям (абонентам) - **строка 17**
- 2) другим потребителям (водопроводам или отдельным водопроводным сетям) - **строка 21.**

Сумма строк 17 и 21 должна быть равна данным строки 16.

Количество отпущенной воды всем потребителям определяется по предъявленным счетам абонентам, выписанным на основании показаний измерительных приборов (водомеров), а в случае их отсутствия - по утверждённым в соответствующем порядке нормам расхода для различных категорий потребителей.

В строке 17 суммируется весь отпуск воды своим потребителям (абонентам), из которых в строке 17.1 отдельно выделяется вода, отпущенная на собственные нужды предприятия (организации), а в строках 18-20 распределяется на воду, отпущенную следующим группам пользователей:

- населению, проживающему в жилых домах – **строка 18**

По данной строке показывается весь отпуск воды населению, проживающему в жилых домах.

- организациям, финансируемым из бюджета – строка 19

К ним относятся следующие: детские дошкольные учреждения (детские ясли, сады); детские дома; детские оздоровительные учреждения; учебные заведения (школы, интернаты, средне-профессиональные, высшие учебные заведения и т.д.); лечебно-оздоровительные учреждения (госпитали, дома здоровья, санатории, оздоровительные центры отдыха и т.п.); спортивные сооружения (стадионы и т.д.); учреждения культуры (музеи, библиотеки и т.д.), дома и интернаты для престарелых и инвалидов; коммунальные учреждения (гостиницы, дома и общежития для приезжих, находящихся на балансе организаций финансируемым из бюджета); студенческие общежития; воинские части; а также коммунально-бытовые предприятия и учреждения (бани, прачечные, организации ритуального обслуживания и т.п.).

- прочим предприятиям (организациям) – строка 20.

Сумма строк 17.1, 18, 19 и 20 должна быть равна данным строки 17.

По строке 22 показывается утечка и неучтенный расход воды за год.

Утечка воды происходит при транспортировке воды к потребителям вследствие неисправности труб водопроводной сети, их соединений, запорной арматуры, гидрантов, а также аварий на сети.

Неучтенный расход воды включает использование воды на тушение пожаров, на учебные цели по тушению пожаров.

Размер утечки и неучтенного расхода воды за отчетный год определяется как разность между объёмом воды, поданной в сеть (строка 11) и общим объёмом воды, отпущенной всем потребителям (строка 16).

Количество аварий, произошедших на водопроводных сетях в течение года по своим видам разбивается на внутридворовые – строка 23 и внутриквартальные – строка 24 .

Аварией в системе водоснабжения является полное или частичное прекращение водоснабжения населённого пункта или отдельного его района, многоквартирного жилого дома продолжительностью более 8 часов.

Этот показатель дает возможность определить число аварий водопроводной сети в расчете на погонный километр. Так, например, в течение года произошло 250 аварий на водопроводной сети протяженностью 50 км. Для того, чтобы определить число аварий в год из расчета на погонный километр, необходимо количество аварий на водопроводных сетях (250 единиц) разделить на суммарную длину (50 км) водопроводной сети (250:50). Таким образом, в течение года на каждом погонном километре сети произошло 5 аварий.

По строке 25 показывается общие доходы от предоставления услуг водоснабжения, полученные на основании счетов, предъявленных пользователям за потребленную в отчетном году воду по действующим в установленном порядке тарифам для различных категорий потребителей. Прочие доходы, полученные за дополнительные услуги в другой сфере деятельности, в этом показателе не отражаются

Общие доходы (строка 25) состоят из доходов, полученных:

1) от своих потребителей (абонентов) - строка 26

2) от других потребителей (других водопроводов, отдельных водопроводных сетей) - строка 30. По этой строке показываются доходы, полученные от данной категории потребителей по утверждённым в соответствующем порядке тарифам.

Сумма строк 26 и 30 должна быть равна данным строки 25.

Отражаемые в строке 26 доходы, полученные от своих потребителей (абонентов) за услуги по водообеспечению водой распределяются на следующие виды:

- от населения, проживающего в жилых домах – строка 27

- организациям, финансируемым из бюджета – строка 28.

В данном показателе показываются доходы, полученные от данной категории потребителей по утверждённым в соответствующем порядке тарифам.

- от *прочих предприятий (организаций)* – строка 29.

В данном показателе показываются доходы, полученные от данной категории потребителей по утверждённым в соответствующем порядке тарифам.

Сумма строк 27,28 и 29 должна быть равна данным строки 26.

По строке 31 показываются общие производственные расходы по водоснабжению за год.

Из строки 31, показываются расходы на ремонт водопроводных сетей - строка 31.1

Доходы и расходы водопроводов (отдельных водопроводных сетей) отражаются в статистической отчетности по данным бухгалтерского учета.

По строке 32 показывается списочная численность работников в среднем за отчетный период (без совместителей) Списочная численность работников в среднем за отчетный период.

В число работников основной деятельности включаются:

- весь персонал, занятый на производственных процессах по подъему, очистке и транспортировке воды, т.е. все работники головных сооружений, насосных станций, очистных сооружений, резервуаров, а также водопроводной сети;

- обще-эксплуатационный и цеховой персонал, включая административно-управленческих работников;

- персонал подсобно-вспомогательных подразделений (ремонтные мастерские, транспорт и т.д.), независимо от того, находятся ли они на самостоятельном балансе или на балансе водопроводного предприятия.

Организации (предприятия), объединяющие в своем составе коммунальные водопроводы и канализации, в показателе «Численность всех работников основной деятельности» отражают всех производственных работников, непосредственно обслуживающих только водопроводное хозяйство, а также часть общеэксплуатационного персонала и подсобно-вспомогательных работников, которая включается в этот показатель пропорционально численности производственных работников.

В разделе 1.2. данные строк 23, 24 и 32 показываются в целых числах, остальные - с одним десятичным знаком после запятой.

## РАЗДЕЛ 2. ВОДООТВЕДЕНИЕ (канализация)

### 2.1. НАЛИЧИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СООРУЖЕНИЙ (на конец года)

По строке 01 показывается количество канализационных систем и по строке 02 количество отдельных канализационных сетей, состоящих на балансе отчитывающейся организации.

**Централизованной системой водоотведения (канализацией)** (именуемая в дальнейшем канализационной системой) считается комплекс инженерных сооружений населённых пунктов для сбора, очистки и отведения сточных вод в водные объекты и обработки осадков сточных вод.

Сети для спуска сточных вод, не имеющие отводящих труб, не считаются канализационной системой и в форме №1-водоснабжение и водоотведение не показываются.

Отдельной канализационной сетью считают сети, не имеющие своей системы сброса (выпуска) воды, а передающие сточную жидкость в канализационные сооружения других предприятий (организаций).

Одинокое протяжение канализационных трубопроводов на конец года показывается по нижеперечисленным показателям:

- главных коллекторов - **строка 03** ,
- уличных - **строка 04** ,
- внутриквартальных и внутридворовых домовладений - **строка 05** .

**Главным коллектором** считается трубопровод (или канал), собирающий сточные воды со всей канализационной территории и отводящий их на очистные сооружения или в водоем. Если главный коллектор состоит из нескольких линий труб, то показывается суммарное протяжение всех линий труб, включая ту часть труб (каналов), которая расположена за пределами территории населенного пункта.

**Уличной канализационной сетью** считаются трубопроводы, уложенные вдоль улиц, проездов, переулков и других дорог населенных пунктов, в неё включена протяжённость сборных коллекторов за исключением протяженности главных коллекторов.

*Сборными коллекторами*, являются трубопроводы, подключенные непосредственно или через систему труб к главным коллекторам.

Присоединения к уличной сети для подключения объектов к канализации (домовые присоединения, дворовая сеть, а также внутриквартальные сети) в общее протяжение уличной канализационной сети не включаются.

**Внутриквартальной** считается сеть, проложенная вдоль внутриквартальных проездов, уложенная на территории домовладений, а также канализационные трубопроводы, предназначенные для присоединения домовладений к уличной канализационной сети.

**По строке 06** показывается установленная пропускная способность канализационных очистных сооружений, которая характеризуется количеством сточной жидкости, которую они могут пропустить за сутки при полной загрузке всего комплекса очистных сооружений и соблюдения установленных требований к очистке сточной жидкости. Если отдельные звенья очистных сооружений имеют неодинаковую пропускную способность, в этом показателе необходимо отразить пропускную способность ведущего звена очистных сооружений, которое лимитирует пропуск сточных вод.

Ведущими звеньями, очистных сооружений канализации являются:

- при механическом методе очистки - отстойники, метантенки, иловые площадки;
- при искусственном биологическом методе очистки - первичные отстойники, метантенки, биофильтры, аэротенки, вторичные отстойники;
- при естественном биологическом методе очистки - отстойники, метантенки, иловые площадки, поля орошения, поля фильтрации.

Если комплекс очистных сооружений не имеет отстойников и производит только очистку воды путем пропуска ее через разные виды решеток, сита и т.п., то пропускная способность таких очистных сооружений в данном показателе не учитывается.

Если канализационная система имеет несколько отдельных территориально разобщенных очистных сооружений, то в отчете в целом по предприятию (организации) необходимо указать суммарную пропускную способность всех очистных сооружений на конец отчетного года.

В разделе 2.1. данные строк 01, 02 показываются в целых числах, остальные - с одним десятичным знаком после запятой.

## 2.2. РАБОТА КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ

**По строке 01** показывается общий объём пропущенных через канализационные сети сточных вод за год. Фактический объём сточных вод, пропущенных через канализационные системы (включая производственно-технические, хозяйственно-фекальные сточные воды, а также воды коммунально-бытовых предприятий (организаций)), определяется по предъявленным абонентам счетам за отчетный год.

Объём сточных вод, отводимых от абонента, считается равным количеству воды, полученной из водопровода.

Если абонент имеет иные источники водоснабжения (собственный водозабор, другой водопровод), то количество стоков, сбрасываемых им в канализацию, определяется по данным учета получаемой абонентом воды (измерительным приборам, производительности канализационных насосов, расходу воды на технологические нужды и т.п.) или по замерам фактического количества стоков.

В случае, когда питьевая вода является полуфабрикатом, входит в состав выпускаемой продукции и не сбрасывается в канализацию, при определении объема сбрасываемых стоков она не учитывается.

Из строки 01 отдельной **строкой 02** выделяется объём сточных вод, принятых от других канализационных сетей.

**По строке 03**, согласно показаний измерительных приборов, показывается общий объём сточных вод, пропущенных через канализационные очистные сооружения, он состоит из объёма сточной жидкости за год, полученный от абонентов на службу канализационной очистки этих сооружений. Отдельные канализационные сети строку 03 не заполняют.

Если в составе очистных сооружений канализации отсутствуют отстойники и производится, лишь грубое осветление сточной жидкости через решетки и сита, эта жидкость не включается в показатель «Пропуск сточных вод через очистные сооружения».

Из строки 03 отдельной **строкой 04** выделяется объём сточных вод полным биологическим (физико-химическим) методом очистки и из него отдельной **строкой 05** показывается объём сточных вод с доочисткой.

**По строке 06** показывается объём сточных вод, переданных другим канализационным очистным сооружениям. Отдельные канализационные сети по этой строке показывают весь объём сточных вод, пропущенных и переданных на канализационные очистные сооружения.

Количество аварий, произошедших в канализационных системах (отдельных канализационных сетях) в течение отчетного года показываются отдельно по уличным канализационным сетям - **строка 07**, по внутриквартальным и внутридворовым - **строка 08**. Этот показатель даст возможность определить засорение сетей канализации в расчете на погонный километр.

Так, например, в течение года произошло 250 аварий на канализационных сетях протяженностью 50 км. Для расчёта засорения сетей канализации в год (в расчете на погонный километр) нужно количество аварий (250 единиц) разделить на суммарную длину канализационной сети (50 км) –  $250 : 50 = 5$ . В течение года на каждом погонном километре произошло 5 засорений сети.

**По строке 09** показываются общие доходы, полученные от эксплуатации канализационных сетей за год. В этом показателе показываются общие доходы за канализационные услуги, полученные на основании утверждённых в соответствующем порядке тарифам для разных категорий потребителей за год. Из строки 09 отдельной **строкой 10** выделяются доходы, полученные от населения.

**По строке 11** показываются общие расходы по отводу сточных вод за год. Расходы по отведению сточных вод включают все затраты по полной себестоимости.

Из строки 11 отдельной **строкой 12** выделяются расходы на капитальный ремонт сетей канализации.

Доходы, полученные от эксплуатации канализационных сетей и расходы по отводу сточных вод, отражаются в статистической отчетности по данным бухгалтерского учета.

**По строке 13** показывается списочная численность работников в среднем за отчетный период без совместителей. В число работников основной деятельности включается весь списочный персонал, занятый на производственных процессах по отведению, перекачке и очистке сточной жидкости, т.е. работники канализационной сети, насосных станций и очистных сооружений.

Канализационные сети, как правило, объединены с водопроводами в одном хозяйстве. Поэтому в этом показателе отражаются все производственные работники, т.е. непосредственно обслуживающие канализацию, а также часть работников подсобно-вспомогательных производств и общеэксплуатационного персонала, которая включается пропорционально численности производственных работников.

В разделе 2.2. данные строк 07,08,13 показываются в целых числах, остальные - с одним десятичным знаком после запятой.

**Управление социальной статистики**