



<p>1. Статистикалық байқаудың мақсаты</p> <p>Осы нысанның байқау мақсаты суды жинау, тазарту және бөлудің негізгі көрсеткіштерін анықтау болып табылады.</p>	<p>1. Цель статистического наблюдения</p> <p>Целью наблюдения данной формы является определение основных показателей сбора, очистки и распределения воды.</p>
<p>2. Респонденттер тобы</p> <p>Көрсетілген нысанды «Суды жинау, тазалау және бөлу» (ЭҚЖС коды 41) экономикалық қызметтің негізгі және қосалқы түрлерімен заңды тұлғалар мен олардың құрылымдық бөлімшелері толтырады және мемлекеттік статистика органдарына жыл сайын табыс етеді.</p>	<p>2. Круг респондентов</p> <p>Указанную форму заполняют и представляют ежегодно в органы государственной статистики все юридические лица и их структурные подразделения с основным и вторичным видом экономической деятельности «Сбор, очистка и распределение воды» (код ОКЭД 41).</p>
<p>3. Нысанда пайдаланылатын терминдер мен анықтамалар</p> <p>Су құбыры – бұл халықты, коммуналдық, сауда, мәдени-тұрмыстық, өнеркәсіптік және басқа да кәсіпорындар мен ұйымдарды сумен қамтуға арналған, су жиналатын ғимараттың, суды тазартатын ғимараттың және бөлу жүйелерінің жиынтығы.</p> <p>Бөлек су құбыры желісі - ол су жинайтын және тазартатын ғимараттары жоқ, су құбыры шаруашылығын айтамыз; бұл тек басқа ұйымдардың, кәсіпорындардың су құбырынан келетін суды көшеде бөлетін желі.</p> <p>Сутартқыш деп су жиналған жерден (су көзінен) көшедегі су желісінің бірінші бөлгішіне дейінгі жүргізілген су құбырын айтады.</p> <p>Сутартқыштың жеке-дара ұзындығы бір бойлаудағы құбырлардың ұзындығымен анықталады. Егер сутартқыш екі не одан көп құбыр желілерінен тұрса, онда әр құбыр желісінің ұзындығын бөлек санау қажет.</p> <p>Көшедегі су құбырының желісі деп, көшелердің, өткелдердің, тұйық көшелердің, жағалаулардың бойын бойлай жүргізілген құбыр желілерін айтады.</p> <p>Орам ішіндегілері - орамның ішкі жолдарының бойымен жүргізілген құбыр желілері саналады.</p> <p>Аула ішіндегі желілер – үй қожалықтарының аумағына салынған, оларды көшедегі су құбыры желісіне қосу үшін жүргізілген құбыр желілері саналады.</p> <p>1 көтерудегі сорғы стансаларының орнатылған өндірістік қуаты барлық орнатылған сорғылардың жыл аяғындағы өнімділіктерін (өндірістік қуаттарын) қосумен анықталады, олар жұмыс істеп тұр ма, болмаса әр түрлі себептермен (жөндеуде, жұмыс режимі) бос тұр ма, оған байланыссыз көрсетіледі. Резервтегі сорғылардың өндірістігі (вакуум сорғылардың, шапшымалы аппараттың) бұл көрсеткішке қосылмайды.</p> <p>Су құбырының тазартатын ғимараттарының белгіленген өндірістік қуаты сүзгіленетін бет ауданы және сүзгілену жылдамдығы туралы деректер негізінде барлық қолда бар сүзгілер мен түйіскен жарық беретіндердің өткізу қабілеттерін қосу жолымен анықталады.</p> <p>Су құбырының белгіленген өндірістік қуаты бір тәулікте желіге жіберуге болатын ең жоғарғы су көлемімен, су жіберуді шектейтін су құбыры негізгі ғимараттарының: ұңғымалардың немесе ашық су бастағанының, II көтерудегі сорғы стансаларының, сутартқыштардың өнімділігін есепке ала отырып анықталады.</p> <p>Желіге берілген су – қай су көзінен алынғанына – I көтерудегі сорғылармен көтерілгеніне, өз бетінше ағатын сумен келгеніне немесе сырттан өнеркәсіптік немесе басқа да су құбырынан алынғанына қарамастан, нақты желіге жіберілген</p>	<p>3. Термины и определения, используемые в форме</p> <p>Водопровод – это совокупность водозаборных сооружений, очистных сооружений и распределительной сети труб, предназначенных для водоснабжения населения, коммунальных, торговых, культурно-бытовых, промышленных и других предприятий и организаций.</p> <p>Отдельная водопроводная сеть – это водопроводное хозяйство, не имеющее водозаборных и очистных сооружений, только распределительная уличная сеть, в которую вода поступает от водопровода другой организации, предприятия.</p> <p>Водовод – это трубопровод, проложенный от места забора воды (источника водоснабжения) до первых уличных распределительных сетей.</p> <p>Одиное протяжение водовода определяется по длине труб, уложенных в одну нитку. Если водовод состоит из двух и более трубопроводов, следует считать протяжение каждого трубопровода.</p> <p>Уличная водопроводная сеть – это сеть трубопроводов, уложенных вдоль улиц, проездов, переулков, набережных и т.д.</p> <p>Внутриквартальной сетью считается сеть трубопроводов, уложенных вдоль внутриквартальных проездов.</p> <p>Внутридворовой сетью считается сеть трубопроводов, уложенных на территории домовладения для их присоединения к уличной водопроводной сети.</p> <p>Установленная производственная мощность насосных станций I подъема определяется суммированием производительности всех установленных насосов на конец года, независимо от того, находятся ли они в работе, простое по разным причинам (ремонт, режим работы). Производительность резервных насосов (вакуумнасосов, эжекторов) в этот показатель не включаются.</p> <p>Установленная производственная мощность очистных сооружений водопровода определяется путем суммирования пропускной способности всех имеющихся фильтров и контактных осветителей на основании данных о площади фильтрующей поверхности и скорости фильтрации.</p> <p>Установленная производственная мощность водопровода определяется 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 II подъема, водовода.</p> <p>Подано воды в сеть – это вся фактически поданная в сеть вода, независимо от источника ее получения – поднята ли она насосами I подъема, подана</p>
<p>4. Әдіснамалық түсініктемелер</p> <p>Егер елді мекенде екі не одан көп су құбырлары бір кәсіпорынға біріктірілсе, онда мұндай кәсіпорынның басқармасы елді мекен бойынша бір есеп құрау керек.</p> <p>Егер су құбырының кәсіпорыны сумен бірнеше елді мекенді қамтамасыз ететін болса, онда ол әрбір елді мекен бойынша бөлек есеп береді және оны тұрған жеріндегі статистика органына тапсырады.</p> <p>Су құбырларын немесе бөлек су құбыры желісін бір кәсіпорыннан басқаға бергенде есепті басқаға бергенге дейінгі (кейінгі) нақты жұмыс істеген уақытына бөлек жасайды.</p> <p>2 бөлімдегі 1 жолына су құбыры кәсіпорындарының балансына кіретін, олар арқылы басқа елді мекенге суды жеткізетін құбыр жолдың ұзындығы да қосылып есептелінеді.</p> <p>4 бөлімде. 1 жолы бойынша су өлшеуіш көрсеткіштері негізінде, ал су өлшеуіш болмаған жағдайда сорғы жұмыс істеген уақыты бойынша және олардың белгіленген сағаттық өнімділігі немесе басқа да ең дәл есептеу тәсілімен (мысалы, сорғы аумағында орналасқан резервуарлардың көлемі бойынша), сорғы стансаларының техникалық журналдарында-ғы күнбе-күнгі жазулары бойынша анықталады. Өздігінен ағатын су құбырлары мен бөлек су құбыры желілері бойынша бұл көрсеткіш толтырылмайды. Аралас су құбырлары бойынша (су алу тәсілі бойынша) шаруашылықтағы тек 1-көтеру насостарымен көтерілген судың нақты көлемі ғана көрсетіледі.</p>	<p>4. Методологические пояснения</p> <p>Если в населенном пункте два и более водопровода объединены в одно предприятие, то управление таким предприятием должно составить один отчет по населенному пункту.</p> <p>Если водопроводное предприятие снабжает водой несколько населенных пунктов, то по каждому населенному пункту составляется отдельный отчет и представляют статистическому органу по месту своего нахождения.</p> <p>При передаче водопроводов или отдельных водопроводных сетей из одних предприятий, отчетность составляется отдельно за фактически проработанное время до (или после) передачи.</p> <p>В разделе 2 по строке 1 включается также длина трубопроводов, посредством которых вода подается другим населенным пунктам, если они числятся на балансе водопроводного предприятия.</p> <p>Раздел 4. строка 1 - определяется по ежедневным записям в технических журналах насосных станций на основе показаний водомеров, а при отсутствии водомеров – по времени работы насосов 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 то количество воды, которое фактически поднято имеющимися в хозяйстве насосами I подъема.</p>



4. Әдіснамалық түсініктемелер

3 жолы көшедегі су құбырының бөлу желісімен жалғасатын жеріндегі су тартқышқа орнатылған сүелшеуіштердің техникалық журналындағы күнбе-күнгі жазылған деректері бойынша анықталады. Су иірімінде сүелшеуіштер болмаған жағдайда желіге берілген судың көлемі су құбырының түріне байланысты анықталады:

- тазартқыш ғимараттарымен жабдықталған механикалық су құбырларында, - өзінің қажеттіліктеріне жұмсаған суды қоспағанда тазартқыш ғимараттары арқылы өткізілген судың көлемі туралы деректер бойынша;

- механикалық су құбырларында тазартқыш ғимараттары болмаған жағдайда желіге жіберілген су көлемі әдетте I-көтерудегі су сорғыларымен көтерілген судың көлеміне тең;

- өздігінен ағатын су құбырларында - сумен жабдықтайтын су көзінен шығатын суға орнатылған сүелшеуіші бойынша, немесе тұтынушылардың желісіне қондырылған (егер желіге берілген барлық су сол арқылы өтетін болса) бақылау сүелшеуіштері бойынша, немесе сұартқыш құбырларының қимасы мен олардағы су ағысының жылдамдығы бойынша.

6 жолы есепті жыл ішінде өлшеу құралдарының көрсеткіштері негізінде жазылған жабдықтаушылардың шоттарының деректері бойынша анықталады. Кейбір су құбырлары әртүрлі ведомстволарға қарайтын өнеркәсіптік және басқа да су құбырларынан суды (сатып алады) алады.

7 жолы сол ғимараттарда орнатылған сүелшеуіштері бойынша анықталады. Тазартқыш ғимараттарда сүелшеуіштер болмаған жағдайда жіберілген судың көлемі 1-көтергіш сорғымен нақты көтерілген судан (егер барлық су осы тазартқыш ғимараттан өткен болса) өзінің қажеттіліктеріне жұмсалған суды алып тастағандағы көлемі бойынша анықталады.

Әр түрлі су құбырлы шаруашылықтарда су көзіне байланысты тазартқыш ғимараттарының құрамы әртүрлі болып келеді: тазартқыш ғимараттардың толық кешені, тек тұндырғыштар немесе тек сүзгіштер болуы мүмкін. Олардың құрамына қарамастан су - тазартқыш ғимараттарынан өткізілген - болып саналады. Егер су тек хлорландырудан өткен болса, онда ол су тазартқыш ғимараттарынан өткен болып саналмайды. Егер су құбыры шаруашылығы (сүелшеуіштері болмаған жағдайда) көтерген суынан басқа шеттен алынған (сатып алынған) суды тазартатын болса, онда жыл ішінде тазартқыш ғимараттары арқылы өткізілген судың нақты көлемін анықтау үшін 1-көтерудегі сорғы станцияларымен нақты көтерілген судың көлеміне шеттен алынған судың көлемін қосып, одан жыл ішінде өзінің қажеттіліктеріне пайдаланған су көлемін алып тастау қажет.

8-12 жолы сүелшеуіштер көрсеткіштерінің негізінде жазылған абоненттік шоттар бойынша анықталады, сүелшеуіштер болмаған жағдайда тұтынушылардың әртүрлі санаттары үшін жергілікті атқарушы-басқарушы органдары белгілеген су шығынының нормалары бойынша анықталады.

14 жолы желіге берілген су көлемі мен барлық тұтынушыларға жіберілген судың көлемі арасындағы айырмашылықпен анықталады. Судың ысырап болуы тұтынушыларға суды тасымалдау кезінде, су құбыры желісі құбырларының жарамсыздығынан, ілмекті арматуралар мен гидранттарды жалғастыру кезінде, сондай-ақ су желісіндегі апаттардан болады. Есепке алынбаған су шығындарына өрт сөндіруге, өрт сөндіруді оқып-үйрену мақсатында жұмсалған су шығындары жатады.

5. Арифметика-логикалық бақылау

5 бөлім.

3 жол = 4-6 жолдардың қосындысына, сонымен қатар 8,13,14 жолдарының қосындысына және 1-П жылдық есептің деректеріне сәйкес болу керек.

8 жол = 9-12 жолдардың қосындысына.

10 жолда шетке жіберілген су: тұрғындарға, коммуналдық-тұрмыстық қажеттіліктерге (ұйымдарға) және өндірістік қажеттіліктерге (кәсіпорындарға) жіберілген су көрсетіледі.

14 жол = 3 жолы + 8 жолы - 13 жолы

4. Методологические пояснения

Строка 3 - определяется согласно ежедневным записям в технических журналах по данным водомеров, установленных на действующих водоводах в местах их соединения с уличной распределительной сетью водопровода. При отсутствии водомеров на водоворотах количество воды, поданной в сеть, определяется в зависимости от типа водопровода:

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

- при отсутствии очистных сооружений в механических водопроводах количество воды, поданной в сеть, обычно равно количеству поднятой воды насосами I 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 в сеть), или по сечению труб водовода и скорости течения воды в них.

Строка 6 определяется по данным счетов поставщиков, выписанных на основании показаний измерительных приборов за отчетный год. Некоторые водопроводы получают (покупают) воду от промышленных и других водопроводов, принадлежащих разным ведомствам.

Строка 7 определяется по водомерам, установленным на этих сооружениях. В случае отсутствия водомеров на очистных сооружениях количество пропущенной воды определяется по количеству фактически поднятой насосами 1 подъема (если вся эта вода пропущена через очистные сооружения) и за вычетом воды, потребленной на собственные нужды.

В зависимости от водоисточника в различных водопроводных хозяйствах имеется разный состав очистных сооружений: полный комплекс очистных сооружений, только отстойники или фильтры. Вода считается пропущенной через очистные сооружения независимо от их состава. Вода, прошедшая только хлорирование, не считается пропущенной через очистные сооружения. В том случае, когда водопроводное хозяйство (не имеющее водомеров), 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 насосными станциями 1 подъема и количество полученной воды со стороны и из полученной суммы вычесть расход воды на собственные нужды за отчетный год.

Строки 8-12 определяется по предъявленным абонентам счетам, выписанным на основании показаний водомеров, в случае отсутствия водомеров - по нормам расхода воды для различных категорий потребителей, установленным местными исполнительно-распорядительными органами.

Строка 14 определяется как разность между количеством воды, поданной в сеть, и количеством воды, отпущенной всем потребителям. 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.

5. Арифметико-логический контроль

Раздел 5.

Строка 3 = сумме строк 4-6; а также сумме строк 8, 13, 14 и соответствующим данным ф.1-П годовая

Строка 8 = сумме строк 9-12.

По строке 10 показывается отпуск воды на сторону: населению, на коммунально-бытовые нужды (организаций) и производственные нужды (предприятий).

Строка 14 = строка 3 - строка 8 - 13.