

Әлеуметтік жауапкершілік
 ұлттық даму және ғылым министрлігінің
 «Әлеуметтік даму» департаментінің
 2023 жылдың 28-ші қаңтарынан 14-ші ақпанына дейін
 Приложение 8 к приказу
 Руководителя Бюро национальной статистики Агентства
 по стратегическому планированию и реформам
 Республики Казахстан от 28 июля 2023 года № 14

Әлеуметтік жауапкершілік
 «Әлеуметтік даму» департаментінің
 «21» қаңтары 2020 жылдың
 - 24-ші ақпанына дейін
 Приложение 12 к приказу
 Председателя Комитета по статистике Министерства
 национальной экономики Республики Казахстан
 от «21» февраля 2020 года № 24

«Қазақстан Республикасының (қазіргі) Ұлттық даму және ғылым министрлігінің
 (қазіргі) 1-Іс, 1-жұмысқа қосымша» департаментінің
 Инструкция по заполнению статистической формы общегосударственного статистического наблюдения
 «Отчет о работе предприятий, осуществляющих эксплуатацию систем водоснабжения и (или) водоотведения» (индекс 1-БК, периодичность годовая)

1. Осы нұсқаулық «Сумен жабдықтау және (немесе) су бұру жүйелерін пайдалануды жүзеге асыратын кәсіпорындардың жұмысы туралы есеп» (индекс 1-БК, кезеңділігі жылдық) (бұдан әрі – статистикалық нысан) жалпымемлекеттік статистикалық байқаудың статистикалық нысанын толтыруды нақтылайды. 2. Осы нұсқаулықта келесі анықтамалар пайдаланылады: 1) су бұру жүйесі – сарқынды суларды жинауға, тасымалдауға, тазалауға және бұруға арналған инженерлік желілер мен құрылысжайлар кешені; 2) сумен жабдықтау жүйесі – суды жинауға, сақтауға, дайындауға, беруге және оны тұтыну орындарына бөлуге арналған инженерлік желілер мен құрылысжайлар кешені. 3. Елді мекендегі екі не одан көп су құбырлары бір кәсіпорынға біріктірілсе, онда елді мекен бойынша бір статистикалық нысан ұсынылады. Су құбырының кәсіпорны сумен бірнеше елді мекенді қамтамасыз еткен кезде әрбір елді мекен бойынша статистикалық нысан бойынша есеп толтырылады және орналасқан орны бойынша статистика органына тапсырылады.	1. Настоящая инструкция детализирует заполнение статистической формы общегосударственного статистического наблюдения «Отчет о работе предприятий, осуществляющих эксплуатацию систем водоснабжения и (или) водоотведения» (индекс 1-БК, периодичность годовая) (далее – статистическая форма). 2. В настоящей инструкции используются следующие определения: 1) система водоотведения – комплекс инженерных сетей и сооружений, предназначенный для сбора, транспортировки, очистки и отведения сточных вод; 2) система водоснабжения – комплекс инженерных сетей и сооружений, предназначенный для забора, хранения, подготовки, подачи и распределения воды к местам ее потребления; 3. Если в населенном пункте два и более водопровода объединены в одно предприятие, то предоставляется одна статистическая форма по населенному пункту.
---	--

Су құбырларын немесе бөлек су құбыры желілерін бір кәсіпорыннан басқаға берген кезде статистикалық нысан басқаға бергенге дейінгі (кейінгі) нақты жұмыс істеген уақытына жеке толтырылады. Жеке су құбыры желісіне су жинайтын және тазартатын құрылысжайлары жоқ су құбыры шаруашылығы; тек басқа ұйым, кәсіпорынның су құбырынан келетін суды бөлетін көшедегі желі жатады. Егер елді мекенде екі немесе одан да көп бөлек шаруашылық-нәжістік немесе жалпы ағызатын су бұру жүйелері бар шаруашылыққа біріксе, онда елді мекен бойынша бір статистикалық нысан жасалады. Су бұру жүйелерінің шаруашылығы кәріздік желісі есеп беруші ұйымның балансында тұрған басқа елді мекендердің су бұру жүйесінің жеке желісінен су алады, ол әрбір елді мекеннің су бұру жүйелерінің шаруашылығына жеке статистикалық нысан жасайды және статистикалық нысан бойынша барлық есептерді өзінің тұрған жеріндегі статистика органына ұсынады. Жалдаудағы және концессиядағы құрылысжайлар мен сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің желілері статистикалық нысанның қамту алаңына енгізіледі. Концессия қызметі концессионердің қаражаты есебінен немесе концеденттің қоса қаржыландыруы шарттарында жүзеге асырылатын концессия объектілерін құруға (реконструкциялауға) және пайдалануға бағытталған. 4. Статистикалық нысан: 1) кәріз деп саналмайтын бұратын құбырлары жоқ сарқынды суларды ағызуға арналған құрылысжайларға; 2) бір иеліктегі ғимаратқа қызмет көрсететін, сарқынды суларды одан тыс ағызбайтын қарапайым құрылысдағы аула кәріздеріне; 3) өнеркәсіп кәсіпорындарынан, құрылыс, көлік және тағы басқа ұйымдардан тек қана техникалық сарқынды суларды бұратын су бұру жүйелерінің шаруашылығы кәсіпорындарына (ұйымдарына); 4) тек қана атмосфералық сарқынды суларды бұратын кәріз кәсіпорындарына (нөсер кәріздері); 5) ұнғымалары бар және оны тек меншікті қажеттіліктері үшін пайдаланатын ұйымдарға; 6) қазылған шұңқырларды, тұндырғыштарды, септиктерді босату және тазалау (су тартып шығару); дәретханаларды химиялық өңдеу бойынша қызмет көрсететін шаруашылық жүргізуші субъектілерге толтырылмайды. Нұсқаулықтың 14-тармағына сәйкес осындай жағдайда есеп нөлдік деректермен статистикалық нысан бойынша ұсынылады. 5. 2-бөлімнің 1-жолында су құбыры құрылысжайларының саны көрсетіледі, 2-жолда – құрылысжайлардың жалпы санынан жалға алынған немесе концессиядағы құрылысжайлардың саны бөлінеді. 3-жол бойынша есеп беретін респонденттің балансында тұрған жекелеген су	При снабжении водопроводным предприятием водой нескольких населенных пунктов, статистическая форма заполняется по каждому населенному пункту и представляется в орган статистики по месту своего нахождения. При передаче водопроводов или отдельных водопроводных сетей из других предприятий, статистическая форма заполняется отдельно за фактически проработанное время до (или после) передачи. К отдельным водопроводным сетям относят водопроводные хозяйства, не имеющие водозаборных и очистных сооружений, только распределительную уличную сеть, в которую вода поступает от водопровода другой организации, предприятия. Если в населенном пункте две или более отдельных хозяйственно-фекальных или общесплавных систем водоотведения объединены в одно хозяйство, то составляется одна статистическая форма по населенному пункту. Хозяйство системы водоотведения получает стоки из отдельных сетей системы водоотведения других населенных пунктов, сеть которых числится на балансе отчитывающейся организации, оно составляет отдельные статистические формы на хозяйство системы водоотведения каждого населенного пункта и все статистические формы представляются в орган статистики по месту своего нахождения. Сооружения и сети системы водоснабжения и водоотведения, находящиеся в аренде или в концессии включаются в охват статистической формы. При концессии деятельность направлена на создание (реконструкцию) и эксплуатацию объектов концессии, осуществляемая за счет средств концессионера или на условиях софинансирования концедентом. 4. Статистическая форма не распространяется на: 1) сооружения для спуска сточных вод, не имеющие отводящих труб, не считаются канализацией; 2) дворовые канализации простейшего устройства, обслуживающие здания одного домовладения, не имеющие выпуска сточных вод за его пределы; 3) предприятия (организации) хозяйства системы водоотведения, отводящие только технические сточные воды от промышленных предприятий, строительных, транспортных и других организаций; 4) предприятия канализации, отводящие только атмосферные сточные воды (ливневые канализации); 5) организации, имеющие скважины и использующие их исключительно для собственных нужд; 6) хозяйствующие субъекты, оказывающие услуги по опорожнению и
--	--

құбыры желілерінің саны көрсетіледі. 3.1-жолда жалға берілетін немесе концессиядағы су құбыры желілері бөлінеді. 4-жолда жыл соңына су құбыры желісіне орнатылған көшедегі барлық жұмыс істеп тұрған су таратқыштар (будкалар, колонкалар, шүмектер) көрсетіледі. 5-жолда орталықтандырылған сумен жабдықтаудың барлық жүйесі бойынша авариялардың жалпы саны көрсетіледі, олардың уақыт бойынша ұзақтығы құбырдың қойылған тереңдігі екі метрге дейін болса сегіз сағаттан астам, құбырдың қойылған тереңдігі екі метрден асса он екі сағаттан астам уақытты құрайды. Аварияларға сумен жабдықтау және су бұру бойынша көрсетілетін қызметтерді тоқтатуға немесе көлемін айтарлықтай азайтуға, ауыз су сапасына және халықтың денсаулығына, қоршаған орта мен жеке және заңды тұлғалардың мүлкіне зиян келтіруге әкеп соққан сумен жабдықтау және су бұру жүйелерінің немесе жекелеген құрылысжайлардың, жабдықтардың, құрылғылардың бұзылуы немесе істен шығуы жатады. Аварияны жоюдың есептік уақыты статистикалық нысанға қосымшадағы сумен жабдықтау жүйелерінің құбырларындағы аварияларды жоюдың есепті уақытымен айқындалады. 5.1-жолда сумен жабдықтау жүйесі желілеріндегі авариялардың саны бөліп көрсетіледі. 6-жолда есепті кезең соңына көппәтерлі тұрғын үйлерде орнатылған үйге ортақ есепке алу құралдарының саны көрсетіледі. 6-жолда көрсетілген орнатылған бір үйге ортақ есепке алу құралдарының жалпы санынан 6.1-жол бойынша деректерді қашықтықтан беру құрылғыларымен жабдықталған, орнатылған есепке алу құралдарының (радиомодульдік есепшілер) саны туралы деректер көрсетіледі. 7-жолда есепті кезең соңына тұрғын пәтерлерде және ұйымдарда орнатылған жекелеген есепке алу құралдарының саны бар болған жағдайда көрсетіледі. 7-жолда көрсетілген орнатылған жеке құралдарының жалпы санынан 7.1-жол бойынша деректерді қашықтықтан беру құрылғыларымен (радиомодульдік есеп құралдары) жабдықталған, орнатылған жеке есепке алу құралдарының саны туралы деректер көрсетіледі. 6. 3-бөлімнің 1-жолында су бұру жүйесі құрылысжайларының саны көрсетіледі, 1.1-жолда жалға алынған немесе концессиядағы су бұру жүйесі құрылысжайларының саны бөлінеді. 2-жол бойынша – есеп тапсыратын кәсіпорынның балансында тұрған су бұру жүйесінің жекелеген желілерінің саны, 2.1-жолда жалға алынған немесе концессиядағы су бұру жүйелерінің желілері бөлінеді. 3-жолда орталықтандырылған барлық су бұру жүйесі бойынша авариялардың саны көрсетіледі. Саркынды сулардың бетіне шығарылуына әкеп соққан авариялар ескеріледі. 3.1-жолда су бұру жүйесі желілеріндегі авариялардың саны бөліп көрсетіледі.	очищению (откачке) выгребных ям, отстойников и септиков, химической обработке туалетов. В данном случае представляется статистическая форма с нулевыми данными в соответствии с пунктом 14 инструкции. 5. В строке 1 раздела 2 указывается число водопроводных сооружений, в строке 2 – выделяется из общего числа сооружений количество сооружений, находящихся в аренде или в концессии. По строке 3 указывается число отдельных водопроводных сетей, состоящих на балансе отчитывающегося респондента. В строке 3.1 выделяются водопроводные сети, находящиеся в арендеили в концессии. В строке 4 указывается число всех действующих на конец года уличных водоразборов (будки, колонки, краны), установленные на водопроводной сети. В строке 5 указывается общее количество аварий по всей системе централизованного водоснабжения, продолжительность по времени которых составила более восьми часов при глубине заложения труб до двух метров, более двенадцати часов, при глубине заложения труб более двух метров. К авариям относят повреждение или выход из строя систем водоснабжения и водоотведения или отдельных сооружений, оборудования, устройств, повлекшие прекращение либо существенное снижение объемов предоставляемых услуг по водоснабжению и водоотведению, качества питьевой воды и причинение ущерба здоровью населения, окружающей среде и имуществу физических и юридических лиц. Расчетное время ликвидации аварий определяется согласно расчетному времени ликвидации аварий на трубопроводах систем водоснабжения в приложении к статистической форме. В строке 5.1 выделяется количество аварий на сетях системы водоснабжения. В строке 6 указывается количество установленных общедомовых приборов учета воды в жилых многоквартирных домах на конец отчетного периода. По строке 6.1 указываются данные о количестве установленных общедомовых приборов учета, оснащенных средствами дистанционной передачи данных (радиомодульные счетчики) из общего количества установленных общедомовых приборов учета, указанных по строке 6. В строке 7 показывается количество установленных индивидуальных приборов учета воды в жилых квартирах и организациях, в случае их наличия на конец отчетного периода. По строке 7.1 указываются данные о количестве установленных индивидуальных приборов учета, оснащенных средствами дистанционной передачи данных (радиомодульные счетчики) из общего количества
--	---

7.4-бөлімнің 1.1, 1.2 және 1.3-жолдары бойынша жыл соңына сутартқыштардың, көшедегі желілер, орам ішіндегі және аула ішіндегі желілердің және су құбыры желісі бойынша жеке ұзындығы көрсетіледі. Көшедегі су құбыры желісіне көшелер, жол өту, аллеялар, жағалаулар бойымен салынған құбырлар желісі кіреді. Көшедегі су құбыры желісіне қосу үшін үй иелігіндегі аумақта салынған құбыр желісі аула ішіндегі желіге жатқызылады. 1.1.1, 1.2.1 және 1.3.1-жолдар бойынша сутартқыштар, көшедегі желілер, орам ішіндегі және аула ішіндегі желілердің ұзындығы және жеке су құбыр желісі бойынша ауыстыруды қажет ететіндері көрсетіледі. Сутартқыштың ұзындығы бір тінге салынған құбырлардың ұзындығымен анықталады. Сутартқыштарға су жиналған жерден (сүмен қамту көзінен) көшедегі су тарату желісінің бірінші бөлгішіне дейін жүргізілген су құбырлар жатады. Сутартқыш екі не одан көп құбырлардан тұрса, онда әрбір құбырдың ұзындығы бөлек есептеледі. 2-жолда ауыстырылған су құбырлары желілерінің ұзындығы көрсетіледі. Ауыстырылған желілердің жалпы санынан 2.1-жолда сутартқыштарды ауыстыру, 2.2-жолда көшедегі желілерді ауыстыру, сондай-ақ 2.3-жолда орам ішіндегі және аула ішіндегі желілерді ауыстыру бөліп көрсетіледі. 3-3.2.3-жолдар бойынша барлық қаржыландыру көздерінен жөнделген су құбырлары желілерінің ұзындығы көрсетіледі. 4-жолда барлық тозған су құбырлары желілерінің ұзындығы көрсетіледі. 8.5-бөлімнің 1.1, 1.2 және 1.3-жолдарында жыл соңына бас коллекторлардың, көшедегі желілердің, орам ішіндегі және аула ішіндегі желілердің ұзындығы су бұру жүйесінің желісі бойынша жеке көрсетіледі. 1.1.1, 1.2.1 және 1.3.1-жолдарда бас коллекторлардың, көшедегі су желілердің, орам ішіндегі және аула ішіндегі желілердің және ауыстыруды қажет ететін кәріздік желі бойынша ұзындығы бөлек көрсетіледі. 2-жолда ауыстырылған су бұру жүйелері желілерінің ұзындығы көрсетіледі. Ауыстырылған желілердің жалпы санынан 2.1-жолда бас коллекторларды ауыстыру, 2.2-жолда көшедегі желіні ауыстыру, сондай-ақ 2.3-жолда орам ішіндегі және аула ішіндегі желілерді ауыстыру бөлініп көрсетіледі. 3-жолда барлық қаржыландыру көздері есебінен жөнделген су бұру жүйелері желілерінің ұзындығы көрсетіледі. 4-жолда барлық тозған су бұру жүйелері желілерінің ұзындығы көрсетіледі. 4.1 және 5.1-ішкі бөлімдерде елді мекендер бойынша сүмен жабдықтау мен су бұру жүйелерінің желілерінің ұзындығы көрсетіледі. 9.6-бөлімнің 1.1.1-жолында кәсіпорында (ұйымда) бар жұмыс істеп тұрған немесе әр түрлі себептермен бос тұрған (жөндеу, жұмыс тәртібі) жыл соңында барлық орнатылған сорғылардың өнімділігін қосумен анықталатын I көтерімдегі барлық	установленных индивидуальных приборов учета воды, указанных по строке 7. 6. В строке 1 раздела 3 указывается число сооружений системы водоотведения, в строке 1.1 выделяется число сооружений системы водоотведения, находящиеся в аренде или в концессии. По строке 2 – число отдельных сетей системы водоотведения, состоящих на балансе отчитывающегося предприятия, в строке 2.1 выделяются сетисистемы водоотведения, находящиеся в аренде или в концессии. В строке 3 указывается число аварий по всей централизованной системе водоотведения. Учитываются аварии, повлекшие выброс сточных вод на поверхность. В строке 3.1 выделяется количество аварий на сетях системы водоотведения. 7. По строкам 1.1, 1.2 и 1.3 раздела 4 указывается протяженность водоводов, уличной сети, внутриквартальной и внутридворовой сети и отдельно по водопроводной сети на конец года. К уличной водопроводной сети относят сеть трубопроводов, уложенных вдоль улиц, проездов, переулков, набережных. Сеть трубопроводов, уложенных на территории домовладений для их присоединения к уличной водопроводной сети относят к внутридворовой сети. По строкам 1.1.1, 1.2.1 и 1.3.1 указывается протяженность водоводов, уличной сети, внутриквартальной и внутридворовой сети, и отдельно по водопроводной сети нуждающихся в замене. Протяженность водовода определяется по длине труб, уложенных в одну нитку. К водоводам относятся трубопроводы, проложенные от места забора воды (источника водоснабжения) до первых уличных распределительных сетей. При водоводе, состоящего из двух и более трубопроводов, считается протяженность каждого трубопровода. В строке 2 указывается протяженность замененных водопроводных сетей. Из общего количества замененных сетей выделяется замена водоводов в строке 2.1, замена уличной сети в строке 2.2, а также замена внутриквартальной и внутридворовой сети в строке 2.3. В строках 3 по 3.2.3 указывается протяженность отремонтированных водопроводных сетей за счет всех источников финансирования. В строке 4 указывается протяженность всех изношенных водопроводных сетей. 8. По строкам 1.1, 1.2 и 1.3 раздела 5 указывается протяженность главных коллекторов, уличной сети, внутриквартальной и внутридворовой сети и отдельно по сети системы водоотведения на конец года. По строкам 1.1.1, 1.2.1 и 1.3.1 указывается протяженность главных
--	--

сорғы станцияларының өнімділігі көрсетіледі. Резервтегі сорғылардың (вакуум сорғыларының, эжекторлардың) өнімділігі бұл көрсеткішке қосылмайды. I көтерімдегі сорғы станцияларына тікелей су алу көздеріне арналған (өзендер, теңіздер, көлдер, су қоймалары және скважиналар), кейін ол тазарту құрылысжайларына немесе тікелей тұтынушыларға берілетін станциялар жатады. Осындай станциялар су тарту құрылысжайларымен бірлескен немесе жеке ғимаратта орналасуы мүмкін. 1.1.2 және 1.1.3-жолдар бойынша кәсіпорында (ұйымда) бар жұмыс істеп тұрғанына немесе әртүрлі себептермен бос тұрғандығына (жөндеуде, жұмыс тәртібінде) қарамастан осы типтегі барлық орнатылған сорғылардың өнімділігің қосуден анықталады II және III көтерімдегі сорғы станцияларының өнімділігі көрсетіледі. Әрбір сорғының өнімділігі дайындаушы зауыттың техникалық паспортында көрсетілген деректері бойынша есептеледі. Резервтегі сорғылардың, өрт сорғыларының (арнайы құрылғы ретінде) және қосалқы сорғылардың (вакуум сорғыларының, эжекторлардың) өнімділігі бұл көрсеткішке қосылмайды. II көтерімдегі сорғы станцияларына тазарту құрылысжайларынан кейін су беруге арналған станциялар жатады (әдетте, таза су резервуарларынан), сондай-ақ бірінші көтерімдегі сорғы станцияларынан тазартусыз өнеркәсіп кәсіпорындарына беру үшін осы станциялар шаруашылық – ауыз сумен қамтасыз ету жүйесінде (ашық су көздерінен кейін тазартумен су алу) бірінші көтерімдегі сорғы станцияларымен біріккен болуы мүмкін. III және кейінгі көтерімдегі сорғы станциялары алдыңғы көтерімдегі станциялардан келетін суды беруге арналған. 1.2-жолда су құбыры тазарту құрылысжайларының өнімділігі көрсетіледі, ол сүзгіден өткізетін жоғары бетінің ауданы және сүзгіден өткізу жылдамдығы туралы деректер негізінде барлық қолда бар сүзгілер мен түйіспелі жарық берушілердің өткізу қабілетін қосу жолымен анықталады. 2-жолда су беруді шектейтін негізгі су құбыры құрылысжайларының өнімділігі есебінде тәулігіне желіге жіберілетін ең жоғары су көлемімен анықталады: ұңғымалардың немесе ашық су бас тоғанының, бірінші көтерімдегі сорғы станцияларының, тазарту құрылысжайларының, екінші көтерімдегі сорғы станцияларының, сугартқыштардың өнімділігі көрсетіледі. 3-3.3-жолдарда I, II және III көтерімдегі сорғы станцияларының саны көрсетіледі. 4-жолда су бұру жүйелерін тазарту құрылысжайларының саны көрсетіледі. 10. 7-бөлімнің 1-жолындағы деректер су өлшеуіштердің көрсеткіштері негізінде, ал су өлшеуіш болмаған жағдайда, сорғы жұмысының уақыты бойынша және олардың бір сағаттағы белгіленген өнімділігі немесе басқа да ең дәл, есептеу тәсілімен (сорғы станцияларының аумағында орналасқан резервуарлардың көлемі бойынша), сорғы станцияларының техникалық журналдарындағы күнделікті	коллекторов, уличной сети, внутриквартальной и внутридворовой сети, и отдельно по канализационной сети нуждающихся в замене. В строке 2 указывается протяженность замененных сетей системы водоотведения. Из общего количества замененных сетей выделяется замена главных коллекторов в строке 2.1, замена уличной сети в строке 2.2, а также замена внутриквартальной и внутридворовой сети в строке 2.3. В строке 3 указывается протяженность отремонтированных сетей системы водоотведения за счет источников финансирования. В строке 4 указывается протяженность всех изношенных сетей системы водоотведения. В подразделах 4.1 и 5.1 указываются данные о протяженности сетей системы водоснабжения и водоотведения по населенным пунктам. 9. В строке 1.1.1 раздела 6 указывается производительность всех имеющихся в предприятии (организации) насосных станций I подъема, которая определяется суммированием производительности всех установленных насосов на конец года, находящихся в работе или в простое по разным причинам (ремонт, режим работы). Производительность резервных насосов (вакуум-насосов, эжекторов) в этот показатель не включаются. К насосным станциям I подъема относят станции, предназначенные для забора воды непосредственно из источников (рек, морей, озер, водохранилищ и скважин) с последующей передачей ее на очистные сооружения или непосредственно потребителям. Такие станции совмещаются с водозаборными сооружениями или располагаются в отдельном здании. По строкам 1.1.2 и 1.1.3 указывается производительность всех имеющихся на предприятии (организации) насосных станций II и III подъемов, которая определяется суммированием производительности всех установленных насосов этого типа 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 учитывается по данным завода-изготовителя, указанным в техническом паспорте. Производительность резервных насосов, пожарных насосов (как специального оборудования) и вспомогательных насосов (вакуум-насосов, эжекторов) в этот показатель не включаются. К насосным станциям II подъема относят станции, предназначенные для подачи воды после очистных сооружений (обычно из резервуаров чистой воды), а также для подачи от насосных станций первого подъема на промышленные предприятия без очистки; эти станции в системе хозяйственно-питьевого водоснабжения (при заборе воды из открытых источников с последующей очисткой) могут быть совмещены с насосными станциями
---	---

жазбалар бойынша анықталады. Өздігінен ағатын су құбырлары мен бөлек су құбыры желілері бойынша бұл көрсеткіш толтырылмайды. Аралас су құбыры бойынша (су алу тәсілі бойынша) шаруашылықтағы бар I көтерімдегі сорғымен тек нақты көтерілген судың көлемі ғана көрсетіледі. 2-жолда желіге берілген су көлемі су құбырының бөлу желісімен көшедегі жалғасатын жеріндегі су тартқышқа орнатылған су өлшеуіштің деректері бойынша техникалық журналдардағы күнделікті жазбаларға сәйкес анықталады. Су иірімінде су өлшеуіштер болмаған жағдайда, желіге берілген судың көлемі су құбырының типіне байланысты анықталады: 1) тазарту құрылысжайларымен жабдықталған механикалық су құбырларында – өз қажетіне тұтынылған суды шегергендегі тазарту құрылысжайы арқылы өткізілген судың көлемі туралы деректер бойынша; 2) механикалық су құбырларында тазарту құрылысжайы болмаған жағдайда, әдетте I көтерімдегі сорғымен көтерілген судың көлемі желіге берілген судың көлеміне тең; 3) өздігінен ағатын су құбырларында – сумен жабдықтау көздерінен шығатын суға орнатылған су өлшеуіш бойынша немесе тұтынушылардың желісіне кондырылған (егер желіге берілген барлық су сол арқылы өтетін болса) бақылау су өлшеуіш бойынша немесе сутартқыш құбырлардың қиылысуы мен олардағы су ағысының жылдамдығы бойынша анықталады. 2.3-жолда басқа жақтан алынған су көрсетіледі. Бұл жолды әртүрлі ведомстволарға қарайтын өнеркәсіптік және басқа да су құбырларынан суды (сатып алатын) алатын кәсіпорындар толтырады. Басқа жақтан алынған су есепті жыл ішінде өлшеу құралдарының көрсеткіштері негізінде жазылған, жабдықтаушы шоттарының деректері бойынша анықталады. 3-жолдың деректері осы құрылысжайларда орнатылған су өлшеуіштер бойынша анықталады. Тазарту құрылысжайларында су өлшеуіштер болмаған жағдайда жіберілген судың көлемі I көтерімдегі сорғымен нақты көтерілген судан (егер барлық су осы тазарту құрылысжайларынан өткен болса) өз қажетіне тұтынылған суды алып тастағандағы көлемі бойынша анықталады. Әртүрлі су құбыры шаруашылықтарындағы су көздеріне байланысты тазарту құрылысжайларының құрамы әртүрлі болып келеді: тазарту құрылысжайларының толық кешені, тек тұндырғыштар немесе сүзгіштер болады. Құрамына қарамастан тазарту құрылысжайларынан өткізілген су ғана таза су болып саналады. Су тек қана хлорландырудан өткен болса, онда ол су тазарту құрылысжайларынан өткен болып саналмайды. Су құбыры шаруашылығы (су өлшеуіштері болмаған жағдайда) көтерген суынан басқа шеттен алынған (сатып алынған) суды тазартатын болса, онда судың нақты көтерілген көлемін анықтау үшін I көтерімдегі сорғы станциясымен нақты көтерілген судың көлемін және шеттен алынған судың көлеміне қосып және одан	первого подъема. Насосные станции III и последующих подъемов предназначены для передачи воды, поступающей со станции предыдущего подъема. В строке 1.2 указывается производительность водопроводных очистных сооружений, которая определяется путем суммирования пропускной способности всех имеющихся фильтров и контактных осветителей на основании данных о площади фильтрующей поверхности и скорости фильтрации. В строке 2 указывается производительность, определяемая максимальным количеством воды, подающаяся в сеть за сутки, исходя из производительности основных водопроводных сооружений, лимитирующих подачу воды: скважин или открытого водозабора, насосных станций первого подъема, очистных сооружений, насосных станций второго подъема, водовода. В строках с 3 по 3.3 указывается число насосных станций I, II и III подъемов. В строке 4 указывается число очистных сооружений системы водоотведения. 10. Данные в строке 1 раздела 7 определяются 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 (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. В строке 2 указывается объем воды, поданной в сеть, 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 водоворотах количество воды, поданной в сеть, определяется в зависимости от типа водопровода: 1) в механических водопроводах, оборудованных очистными сооружениями – по данным о количестве пропущенной воды через очистные сооружения за вычетом воды, потребленной на собственные нужды; 2) при отсутствии очистных сооружений в механических водопроводах количество воды, поданной в сеть, обычно равно количеству поднятой воды насосами I подъема; 3) в самотечных водопроводах – по водомерам, установленным на
--	---

алынған көлемнен есепті жыл ішінде өз қажетіне пайдаланған су шығынын алып тастау қажет. 4-4.4-жолдарда халыққа, кәсіпорындардың коммуналдық қажеттіліктеріне, өндірістік қажеттіліктерге және басқа сумен жабдықтау жейлеріне, бөлек сумен жабдықтау желілеріне жіберілген су көрсетіледі. Судың жіберілуі су өлшеуіштердің көрсеткіші негізінде жазылып, көрсетілген абоненттік шоттар бойынша анықталады, су өлшеуіш болмаған жағдайда, тұтынушылардың әртүрлі санаттары үшін жергілікті атқарушы билік органдары белгілеген су шығысының нормасы бойынша анықталады. 6-жолда желіге берілген су көлемі, барлық тұтынушыларға жіберілген және жеке өндірістік қажеттіліктерге жұмсалған су көлемі арасындағы айырма ретінде анықталатын судың ысырап болуы және есепке алынбаған су шығыстары көрсетіледі. Судың ысырап болуы тұтынушыларға суды тасымалдау кезінде, сумен жабдықтау жүйелері құбырларының жарамсыздығынан, жапқыш арматуралар мен гидранттарды жалғастыру кезінде, сондай-ақ желідегі авария салдарынан болады. Судың ескерілмеген шығыстарына өрт сөндіру, өрт сөндіруді оқып-үйрену мақсатында суды пайдалану жатады. 7.1-ішкі бөлімде елді мекендер бойынша суды жіберу және ысырабы туралы деректер көрсетіледі. 11. 8-бөлімдегі 1.1-1.19-жолдарда тұтынушылардың экономикалық қызмет түрлері бойынша суды босату туралы мәліметтер көрсетіледі. 1.5-жол «Сумен жабдықтау; қалдықтарды жинау, өңдеу және жою, ластануды жою бойынша қызмет» бойынша халыққа, кәсіпорындардың коммуналдық қажеттіліктеріне және сумен жабдықтау және қалдықтарды басқару саласындағы қызметті жүзеге асыратын кәсіпорындардың өндірістік қажеттіліктеріне берілетін су көрсетіледі. 12. 9-бөлімнің 1-жолында су бұру жүйесінің сорғы станцияларының саны көрсетіледі. 2-жолда су бұру жүйесінің сорғы станцияларының жобалық өнімділігі. Сорғы станцияларының жобалық өнімділігі сорғы жабдығының нормативтік-техникалық құжаттамасына сәйкес анықталады. 3-жолда су бұру жүйесінің тазарту құрылысжайларының саны, 3.1 және 3.2-жолдар бойынша механикалық тазарту құрылысжайларының саны және биологиялық тазарту құрылысжайларының саны көрсетіледі. 4-жол бойынша су бұру жүйесінің тазарту құрылысжайларының өнімділігі көрсетіледі. Ол тазарту құрылысжайларының барлық кешенін толық жүктеу және ағынды сұйықтықты тазалауға қойылатын белгіленген талаптарды сақтау кезінде осы құрылысжайлар тәулік ішінде өткізетін ағынды сұйықтықтың мөлшеріне тең. 4.1-жолдар бойынша-механикалық тазарту құрылысжайлары, 4.2-биологиялық тазарту құрылысжайлары. 5-жолда биологиялық тазарту құрылысжайлары бойынша кәсіпорынның жобалық құжаттамасына сәйкес ОБК5 (оттегіні биохимиялық тұтыну) бойынша	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. В строке 2.3 указывается вода, полученная со стороны. Строку заполняют те предприятия, которые получают (покупают) воду от промышленных и других водопроводов, принадлежащих разным ведомствам. Вода, полученная со стороны, определяется по данным счетов поставщиков, выписанных на основании показаний измерительных приборов за отчетный год. Данные строки 3 определяются по водомерам, установленным на сооружениях. В случае отсутствия водомеров на очистных сооружениях количество пропущенной воды определяется по количеству фактически поднятой насосами I 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 поднятой воды, насосными станциями I подъема и количество полученной воды со стороны и из полученной суммы вычесть расход воды на собственные нужды за отчетный год. В строках 4 по 4.4 указывается отпуск воды населению, на коммунальные нужды предприятий, на производственные нужды и другим системам водоснабжения, отдельным сетям системы водоснабжения. Отпуск воды 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. В строке 6 указывается утечка и неучтенный расход воды, определяемые как разность между количеством воды, поданной в сеть, количеством воды, отпущенной всем потребителям и израсходованной на собственные производственные нужды. Утечка воды происходит при транспортировке воды к потребителям вследствие неисправности труб системы водоснабжения, 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. В подразделе 7.1 указываются данные об отпуске и потерях воды по
--	---

тазартудың есептік тиімділігі көрсетіледі. 6-жолда жабдықталған сарқынды суларды қабылдайтын ағызу станцияларының саны көрсетіледі. 13. 10-бөлімнің 1-жолында бір жыл ішінде су бұру жүйесімен өткізілген барлық сарқынды су көлемі көрсетіледі. Есепті жылы су бұру жүйесі құрылысжайлары арқылы өткізілген сарқынды сулардың (өндірістік-техникалық, шаруашылық-нәжістік сарқынды сулар, сондай-ақ коммуналдық кәсіпорындардың суларын қоса) нақты мөлшері абоненттерге ұсынылған шоттар бойынша анықталады. Су бұру жүйелерін тазарту құрылысжайларына елді мекеннің немесе кәсіпорынның су бұру жүйесіндегі сарқынды сулар құрамындағы ластауыштардан тазартуға арналған инженерлік құрылысжайлар кешені жатады. Абоненттен бұрып ағатын сарқынды судың көлемі су құбырынан алынған су көлеміне тең қабылданады. Егер абонентте сумен қамтамасыз етудің басқа көздері болса (меншікті бас тоған, басқа су құбыры), онда кәрізге жіберілетін сарқынды су көлемі абонент алатын су есебінің деректері бойынша (өлшеу құралдарының, сорғы өнімділігі, технологиялық қажеттіліктерге жұмсалған су шығысына және тағы басқа) немесе сарқынды судың нақты көлемін өлшеу бойынша анықталады. Ауыз су жартылай фабрикат болған жағдайда шығарылатын өнім құрамына кіреді және кәрізге жіберілмейді, кәрізге жіберілетін ағыстың көлемін анықтау барысында ол есептелмейді. Тұрмыстық тұтыну үшін суды пайдаланатын, елді мекеннің су бұру жүйесіне тікелей қосылмаған, сұйық тұрмыстық қалдықтарды әкету және оларды елді мекеннің су бұру жүйесіне ағызу үшін арнайы автокөлік қызметтерін пайдаланатын тұтынушылардың көрсетілген су бұру қызметтерінің көлемі ағызу пунктінде (станцияда) елді мекеннің су бұру жүйесіне қабылданған сарқынды сулардың нақты көлеміне теңдеп қабылданады. 10-бөлімінің 1.1-жолда жіберілген сарқынды судың жалпы көлемінен басқа кәріздерден немесе жекелеген кәріздік желілерден қабылданған сарқынды судың көлемі бөліп көрсетіледі. 2-жол бойынша ағызу пунктінде елді мекеннің су бұру жүйесіне қабылданған сарқынды сулардың көлемі көлік құралы сыйымдылығының көлемі бойынша айқындалады. 3-жолда су бұру жүйелері тазарту құрылысжайлары арқылы өткізілген ағынды сулардың мөлшері көрсетіледі, ол осы құрылысжайлардағы өлшеу құралдарының көрсеткіштері бойынша анықталады және бір жыл ішінде абоненттерден тазарту станциясына келіп түскен ағынды сұйықтықтың жалпы көлемін құрайды. Тазартылған сарқынды сулардың жалпы санынан биологиялық тазарту құрылысжайлары арқылы өткізілген сарқынды сулардың көлемі бөлінеді (3.1-жол),	населенным пунктам. 11. В разделе 8 в строках с 1.1 по 1.19 указываются сведения об отпуске воды по видам экономической деятельности потребителей. По строке 1.5 «Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» отражается вода, которая отпускается населению, на коммунальные нужды предприятий и на производственные нужды предприятий, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и управления отходами. 12. В строке 1 раздела 9 указывается число насосных станций системы водоотведения. В строке 2 проектная производительность насосных станций системы водоотведения. Проектная производительность насосных станций определяется в соответствии с нормативно-технической документацией насосного оборудования. В строке 3 указывается число очистных сооружений системы водоотведения, по строкам 3.1 и 3.2 – число сооружений механической очистки и число сооружений биологической очистки. В строке 4 указывается производительность очистных сооружений системы водоотведения. Она равна количеству сточной жидкости, которую эти сооружения могут пропустить за сутки при полной загрузке всего комплекса очистных сооружений и соблюдения установленных требований к очистке сточной жидкости. По строкам 4.1 – сооружений механической очистки, 4.2 – сооружений биологической очистки. В строке 5 указывается расчетная эффективность очистки по БПК₅ (биохимическое потребление кислорода), в соответствии с проектной документацией предприятия по сооружениям биологической очистки. В строке 6 указывается число оборудованных сливных станций приема сточных вод. 13. В строке 1 раздела 10 указывают объем пропущенных всех сточных вод за год системой водоотведения. Фактическое количество сточных вод (включая производственно-технические, хозяйственно-фекальные сточные воды, а также воды коммунальных предприятий), пропущенных за отчетный год через сооружения системы водоотведения, определяется по предъявленным абонентам счетам. К очистным сооружениям системы водоотведения относят комплекс инженерных сооружений в системе водоотведения населенного пункта или предприятия, предназначенный для очистки сточных вод от содержащихся в них загрязнений. Количество сточных вод, отводимых от абонента, принимается равному количеству воды, полученной из водопровода. Если абонент имеет иные источники водоснабжения (собственный
---	--

одан 3.1.1-жол бойынша – тазартумен, мысалы төгінді сүзгілер, микроситалар, биотоғандар, жинақтағыш-буландырғыштар, жинақтағыштар және басқалар. 10-бөлімнің 4-жолы бойынша табиғи су объектілеріне (өзен, көл, теңіз) ағызылған тазартылған сарқынды сулардың көлемі, олардың ішінде 4.1-жолы бойынша – нормативке сай тазартылған, 4.2-жолы бойынша – жеткіліксіз тазартылған туралы ақпарат көрсетіледі. Тазалау тиімділігі механикалық және биологиялық тазартудың тазарту құрылысжайлары арқылы өткізілген барлық ағынды суға қатысты ағын сулардан алыстатылған ластану мөлшерімен анықталады. 5-жол бойынша биологиялық тазарту құрылысжайлары бойынша ОБК5 бойынша тазартудың нақты тиімділігі көрсетіледі. 6-жолда басқа кәріздердің тазарту құрылысжайларына берілген сарқынды сулардың көлемі көрсетіледі. Жекелеген кәріздік желілер жіберілген сарқынды сулардың барлық көлемін, 6-жолдағы басқа кәріздердің тазарту құрылысжайларына жіберілгенді қоса көрсетеді. 7-жол бойынша есепті кезең ішінде пайда болған тұнбаның (тұнбаның) көлемі көрсетіледі. 8-жол бойынша есепті жылы әкетілген және (немесе) қайта өңделген шөгінділердің (тұнба) көлемі қойылады. 14. Есепті кезеңде (ай, тоқсан, жыл) қызметі болмаған кезде респондент Заңмен белгіленген тәртіпте бекітілетін, Респонденттердің жалпы мемлекеттік статистикалық байқаулар бойынша алғашқы статистикалық деректерді ұсыну графигінде көрсетілген берілген есепті кезең үшін статистикалық нысандарды ұсынудың ең ерте мерзімдерінің аяқталу күнінен кешіктірмей тиісті мемлекеттік статистика органына тиісті статистикалық нысандардың орнына қызметінің болмағандығы туралы хабарламаны Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі төрағасының 2010 жылғы 9 шілдедегі № 173 бұйрығымен бекітілген, Нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік тіркеу тізілімінде № 6459 болып тіркелген Респонденттердің алғашқы статистикалық деректерді ұсыну қағидаларына 1-қосымшада келтірілген нысанға сәйкес, қағаз жеткізгіште немесе электрондық түрде ұсынады. 15. Осы статистикалық нысанды ұсыну электрондық түрде немесе қағаз жеткізгіште жүзеге асырылады. Статистикалық нысанды электрондық түрде толтыру Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросының интернет-ресурсында (https://cabinet.stat.gov.kz/) орналастырылған «Респонденттің кабинеті» арқылы он-лайн режимде жүзеге асырылады. 16. Арифметикалық-логикалық бақылау: 1) 4-бөлім: 1-жол = 1.1, 1.2, 1.3-жолдардың Σ; 2-жол = 2.1, 2.2, 2.3-жолдардың Σ;	водозабор, другой водопровод), то количество стоков, сбрасываемых им в канализацию, определяется по данным учета получаемой абонентом воды (измерительным приборам, производительности насосов, расходу воды на технологические нужды) 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 в канализацию стоков она не учитывается. Объем предоставленных услуг водоотведения потребителей, использующих воду для бытового потребления, непосредственно не присоединенных к системе водоотведения населенного пункта, пользующихся услугами специального автотранспорта для вывоза жидких бытовых отходов и слива их в систему водоотведения населенного пункта, принимается равным фактическому объему сточных вод принятых в систему водоотведения населенного пункта на сливном пункте (станции). В строке 1.1 раздела 10 из общего объема пропущенных сточных вод выделяется количество сточных вод, принятых от других канализаций или отдельных канализационных сетей. По строке 2 объем сточных вод принятых в систему водоотведения населенного пункта (услугодателя) на сливном пункте определяется по объему емкости транспортного средства. В строке 3 показывается количество пропущенных сточных вод через очистные сооружения системы водоотведения, которое определяется по показаниям измерительных приборов на этих сооружениях и составляет общий объем сточной жидкости, поступившей на станцию очистки от абонентов за год. Из общего количества очищенных сточных вод выделяется объем сточных вод пропущенных через сооружения биологической очистки (строка 3.1), из нее по строке 3.1.1 – с доочисткой, например засыпные фильтры, микросита, биопруды, накопители-испарители, накопители и другие. По строке 4 раздела 10 отражается информация об объеме очищенных сточных вод сброшенных в естественные водные объекты (река, озеро, море), из которых по строке 4.1 – объем нормативно-очищенных, по строке 4.2 – недостаточно-очищенных. Эффективность очистки определяется количеством удаленных загрязнений из стоков по отношению ко всей сточной воде, пропущенной через очистные сооружения механической и биологической очистки. По строке 5 указывается фактическая эффективность очистки по БПК5 по сооружениям биологической очистки. В строке 6 указывается количество сточных вод, переданных на очистные
---	---

3-жол = 3.1, 3.2-жолдардың Σ; 3.1-жол $\geq$ 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3-жолдардың Σ; 3.2-жол $\geq$ 3.2.1, 3.2.2-жолдардың Σ; 4-жол $\leq$ 1-жолға. 2) 5-бөлім: 1-жол = 1.1, 1.2, 1.3-жолдардың Σ; 2-жол = 2.1, 2.2, 2.3-жолдардың Σ; 3-жол $\geq$ 3.1, 3.2, 3.3-жолдардың Σ; 4-жол $\leq$ 1-жолға. 3) 7-бөлім: 2-жол = 2.1, 2.2, 2.3-жолдардың; 2-жол = 4,5,6-жолдардың Σ; 4-жол $\geq$ 4.1, 4.2, 4.3, 4.4-жолдардың Σ; 6-жол $\leq$ 2-жолы – 4-жолы – 5-жолы бойынша жол берілетін бақылау. 4) 8-бөлім: 1-жол = 1.1-1.19-жолдардың Σ; 1-жол = 7- бөлімнің 4-жолға; 5) 10-бөлім: 1.1-жол $\leq$ 1-жолға; 3-жол $\leq$ 1-жолға; 3-жол $\geq$ 3.1-жолға; 3.1.1-жол $\leq$ 3.1; 4-жол $\geq$ 4.1 және 4.2-жолдарының Σ.	сооружения других канализаций. Отдельные канализационные сети показывают все количество пропущенных сточных вод, включая и переданное на очистные сооружения другим канализациям в строке 6. По строке 7 указывается объем образованного осадка (ила) в течении отчетного периода. По строке 8 проставляется объем вывезенного и (или) переработанного осадка (ила) в отчетном году. 14. При отсутствии деятельности в отчетный период (месяц, квартал, год) респондент не позднее даты окончания самого раннего из сроков представления статистических форм за данный отчетный период, указанных в Графике представления респондентами первичных статистических данных по общегосударственным статистическим наблюдениям, утверждаемым в порядке установленным Законом на соответствующий год представляет в соответствующий орган государственной статистики вместо соответствующих статистических форм Уведомление об отсутствии деятельности согласно форме, приведенной в приложении 1 к Правилам представления респондентами первичных статистических данных, на бумажном носителе или в электронном виде утвержденных приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 9 июля 2010 года № 173, зарегистрированным в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 6459. 15. Представление данной статистической формы осуществляется в электронном виде или на бумажном носителе. Заполнение статистической формы в электронном виде осуществляется через «Кабинет респондента» (https://cabinet.stat.gov.kz/), размещенном на интернет-ресурсе Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, в режиме он-лайн. 16. Арифметико-логический контроль: 1) Раздел 4: строка 1 = Σ строк 1.1, 1.2, 1.3; строка 2 = Σ строк 2.1, 2.2, 2.3; строка 3 = Σ строк 3.1, 3.2; строка 3.1 $\geq \Sigma$ строк 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3; строка 3.2 $\geq \Sigma$ строк 3.2.1, 3.2.2; строка 4 $\leq$ строки 1. 2) Раздел 5: строка 1 = Σ строк 1.1, 1.2, 1.3; строка 2 = Σ строк 2.1, 2.2, 2.3; строка 3 $\geq \Sigma$ строк 3.1, 3.2, 3.3; строка 4 $\leq$ строки 1. 3) Раздел 7: строка 2 = Σ строк 2.1, 2.2, 2.3;
---	---

	строка 2 = $\sum$ строк 4, 5, 6; строка 4 $\geq$ строк 4.1, 4.2, 4.3, 4.4; строка 6 $\leq$ строка 2 – строка 4 – строка 5 – допустимый контроль. 4) Раздел 8: строка 1 = $\sum$ строк 1.1-1.19; строка 1 = строка 4 раздела 7. 5) Раздел 10: строка 1.1 $\leq$ строки 1; строка 3 $\leq$ строки 1; строка 3 $\geq$ строк 3.1; строка 3.1.1 $\leq$ строки 3.1; строка 4 $\geq \sum$ строк 4.1 и 4.2.
--	---