



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

Число аварий и инцидентов на объектах коммунальной инфраструктуры: в системах водопровода, канализаций, на источниках теплоснабжения, паровых и тепловых сетях, на линиях электропередач



E-mail: 28@rosstat.gov.ru

<https://28.rosstat.gov.ru>

ВКОНТАКТЕ <https://vk.com/vkamurstat>

<https://ok.ru/group/70000001309097>

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Статистика коммунального хозяйства - область экономики, обслуживающая население и состоящая из статистики городской территории и городского земельного хозяйства, статистики внешнего благоустройства, а также статистики санитарно-технических предприятий (водопровод и канализация), статистики коммунальной энергетики и сетей (тепловые сети).

Официальная статистическая информация по коммунальному хозяйству, основана на формах федерального статистического наблюдения, утвержденных Приказом Росстата № 535 от 29.07.2022 г. :

- ✓ **№ 1-водопровод «Сведения о работе водопровода (отдельной водопроводной сети)»**
- ✓ **№ 1-канализация «Сведения о работе канализации (отдельной канализационной сети)»**
- ✓ **№ 1-ТЕП «Сведения о снабжении теплоэнергией»**
- ✓ **№ 1-ПУ (ЖКХ) "Сведения о приборах учета потребления коммунальных услуг в жилищном фонде»**
- ✓ **№ 1-КХ «Сведения о благоустройстве городских населенных пунктов»**

Важными задачами статистики коммунального хозяйства является определение степени удовлетворения потребностей населения в услугах коммунальных предприятий, изучение структуры и деятельности всех отраслей коммунального хозяйства.



ИСТОЧНИКИ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Срок предоставления форм № 1-водопровод, № 1-канализация – с 1-го рабочего дня января по 22 января, формы № 1-ТЕП – с 1-го рабочего дня января по 25 января (ежегодно).

Формы предоставляются в территориальные органы Росстата только при наличии наблюдаемого явления.

Респондентами являются:

- ✓ **органы местного самоуправления**
- ✓ **юридические лица:**
 - 1) по форме № 1-водопровод: организации, отпускающие воду населению и (или) бюджетофинансируемым организациям (включая организации, арендующие мощности для оказания услуг, в том числе имеющие водопроводные очистные сооружения и (или) отдельные водопроводные сети);
 - 2) по форме № 1-канализация: организации, осуществляющие централизованный отвод сточных вод от населения и (или) от бюджетофинансируемых организаций (включая организации, арендующие мощности для оказания услуг, в том числе имеющие очистные сооружения канализации и отдельные канализационные сети);
 - 3) по форме № 1-ТЕП: организации, осуществляющие снабжение населения и (или) бюджетофинансируемых организаций теплоэнергией и горячим водоснабжением (включая организации, арендующие мощности для оказания услуг, в том числе имеющие тепловые и паровые сети.



ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Основные понятия (показатели) и определения статистики коммунального хозяйства приведены в Указаниях по заполнению статистических форм (на бланке форм):

По форме № 1-водопровод

- ***централизованная система водоснабжения*** – комплекс инженерных сооружений населенных пунктов, предназначенный для забора, подготовки, транспортировки и передачи абонентам питьевой воды;
- ***водопроводная сеть*** – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения;
- ***водовод*** - трубопровод, проложенный от места забора воды (источника водоснабжения) до первых уличных распределительных сетей;

По форме № канализация

- ***централизованная система водоотведения (канализации)*** – комплекс инженерных сооружений населенных пунктов для сбора, очистки и отведения сточных вод в водные объекты и обработки осадков сточных вод;
- ***главный коллектор*** - трубопровод (или канал), собирающий сточные воды со всей канализованной территории и отводящий их на очистные сооружения или в водоем;
- ***сточные воды централизованной системы водоотведения*** – принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод;
- ***отдельная канализационная сеть*** – сеть, не имеющая своего выпуска, а передающая сточную жидкость в канализационные сооружения других предприятий (организаций).



ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

По форме № 1-ТЕП

- **число источников теплоснабжения** - котельные, когенерационные установки тепловой и электрической энергии, электробойлерные и прочие источники теплоснабжения, числящиеся на балансе предприятия (организации);
- **котельная** – комплекс технологически связанных тепловых энергоустановок, расположенных в обособленных производственных зданиях, встроенных, пристроенных или надстроенных помещениях с котлами, водонагревателями (в том числе установками нетрадиционного способа получения тепловой энергии) и котельно-вспомогательным оборудованием, предназначенный для выработки теплоты;
- **когенерационные установки** – оборудование, позволяющее вырабатывать электроэнергию и тепло одновременно;
- **электробойлерная** – отдельно стоящее здание или помещение в отапливаемом здании с электрическими стационарными котлами (электроболерами), предназначенный для выработки теплоты;
- **протяженность тепловых сетей** – определяется по длине их трассы независимо от способа прокладки, с уложенными двумя трубопроводами: прямого и обратного для водяной сети, паропровода и конденсатопровода для паровой сети. В протяженности водяной сети должна учитываться протяженность отдельных сетей, используемых для горячего водоснабжения;
- **ветхие сети** – сети, имеющие износ по данным технической инвентаризации свыше 60%.



ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Общие понятия:

- **уличная водопроводная (канализационная) сеть** - сеть трубопроводов, уложенных вдоль улиц, проездов, переулков, набережных и так далее:
- **внутриквартальная сеть** - сеть трубопроводов, уложенных вдоль внутриквартальных проездов.
- **внутридворовая сеть** - сеть трубопроводов, уложенных на территории домовладений для их присоединения к внутриквартальной и уличной водопроводной сети.
- **замена сетей** - заключается в проведении планово-предупредительных работ с целью предотвращения их преждевременного износа.
- **авария в системе водоснабжения населения питьевой водой** – полное или частичное прекращение водоснабжения населенного пункта или отдельного его района, многоквартирного жилого дома продолжительностью более 8 часов
- **авария в системе канализаций** – нарушение режима работы, приведшие к массовому сбросу неочищенных сточных вод в водоемы или на рельеф, подвалы жилых домов
- **авария в системе теплоснабжения** – предоставляет собой техническое нарушение, приведшее к разрушению или повреждению сооружений и (или) технических устройств (оборудования), неконтролируемому взрыву и (или) выбросу опасных веществ, полному или частичному ограничению режима потребления тепловой энергии на период более 6 часов (Правила расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2015г № 1114)



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ДОРАБОТКЕ ФОРМ № 1-ВОДОПРОВОД, № 1-КАНАЛИЗАЦИЯ

Росстатом 01.07.2022г. в Минстрой России было направлено письмо с целью получения разъяснений по оценке технического состояния ветхих водопроводных и канализационных сетей, подлежащих замене, для внесения дополнительных пояснений в формы № 1-водопровод и № 1-канализация.

В ответ на письмо Росстата в августе 2022 года Департамент развития жилищно-коммунального хозяйства Минстроя России направил предложения по доработке форм № 1-водопровод и № 1-канализация, в части определения показателей технического состояния водопроводных, канализационных сетей (предложение представлено в виде таблиц):



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ДОРАБОТКЕ ФОРМ № 1-ВОДОПРОВОД, № 1-КАНАЛИЗАЦИЯ

Изменения в форму статистического наблюдения № 1-водопровод			
№ п/п	Показатели	№ строки	Единица измерения
1	Число насосных станций 3-го и 4-го подъема	07.1	ед.
2	Число отдельных емкостных сооружений на сети (регулирующих, напорных, аварийных)	07.2	ед.
3	Установленная производственная мощность насосных станций 3-го и 4-го подъема	09.1	тыс.м³/сут
4	на сооружениях на водопроводных сетях (насосные станции 3-го и 4-го подъема и емкостные сооружения)	41.1	ед.
5	Число инцидентов	41.2	ед.
6	из них: на водопроводных сетях	41.3	ед.
7	на сооружениях на водопроводных сетях (насосные станции 3-го и 4-го подъема и емкостные сооружения)	41.4	ед.
8	Удельное количество аварий на сооружениях на водопроводных сетях (насосные станции 3-го и 4-го подъема и емкостные сооружения) в расчете на одно сооружение	44.1	ед./ед.

№ п/п	Показатели	№ строки	Единица измерения
9	Удельное количество инцидентов на сооружениях на водопроводных сетях (насосные станции 3-го и 4-го подъема и емкостные сооружения) в расчете на установленную производственную мощность	44.2	ед./тыс.м³/сут
10	Удельное количество аварий на водопроводных сетях в расчете на протяженность	44.3	ед./км.
11	Удельное количество инцидентов на водопроводных сетях в расчете на протяженность	44.4	ед./км.
12	Обобщенный показатель безаварийности работы сооружений на водопроводных сетях (насосные станции 3-го и 4-го подъема и емкостные сооружения)	44.5	-
13	Обобщенный показатель технологической надежности работы сооружений на водопроводных сетях (насосные станции 3-го и 4-го подъема и емкостные сооружения)	44.6	-
14	Обобщенный показатель безаварийности водопроводных сетей	44.7	-
15	Обобщенный удельный показатель количества инцидентов на водопроводных сетях	44.8	-
16	Индекс функционально-технического состояния водопроводной сети	44.9	-



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ДОРАБОТКЕ ФОРМ № 1-ВОДОПРОВОД, № 1-КАНАЛИЗАЦИЯ

Изменения в форму статистического наблюдения № 1-канализация

№ п/п	Показатели	№ строки	Единица измерения
1	на сооружениях на канализационных сетях (канализационные насосные станции, аварийные регулирующие резервуары)	39.1	ед.
2	Число инцидентов	39.2	ед.
3	из них: на канализационных сетях	39.3	ед.
4	на сооружениях на канализационных сетях (канализационные насосные станции, аварийные регулирующие резервуары)	39.4	ед.
5	Удельное количество аварий на сооружениях на канализационных сетях (канализационные насосные станции, аварийные регулирующие резервуары) в расчете на одно сооружение	42.1	ед./ед.
6	Удельное количество инцидентов на сооружениях на канализационных сетях (канализационные насосные станции, аварийные регулирующие резервуары) в расчете на установочную мощность	42.2	ед./тыс.м³/ сут

№ п/п	Показатели	№ строки	Единица измерения
7	Удельное количество инцидентов на канализационных сетях в расчете на протяженность	42.4	ед./км.
8	Обобщенный показатель безаварийности работы сооружений на канализационных сетях (канализационные насосные станции, аварийные регулирующие резервуары)	42.5	-
9	Обобщенный показатель технологической надежности работы сооружений на канализационных сетях (канализационные насосные станции, аварийные регулирующие резервуары)	42.6	-
10	Обобщенный показатель безаварийности на канализационных сетях	42.7	-
11	Обобщенный удельный показатель количества инцидентов на канализационных сетях	42.8	-
12	Индекс функционально-технического состояния канализационной сети	42.9	-



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ДОРАБОТКЕ ФОРМ № 1-ВОДОПРОВОД, № 1-КАНАЛИЗАЦИЯ

Инцидент¹ – отказ или повреждение оборудования и (или) сетей, отклонения от установленных режимов, и (или) повреждение сетей, включая вынужденное отключение или ограничение работоспособности оборудования, в том числе приведшее к нарушению процесса производства и (или) транспортировки соответствующего коммунального ресурса потребителям, если они не содержат признаков аварии.

1) данное определение взято из Приказа Минстроя России от 04.06.2020г № 305/ пр (в ред. от 19.10.2021г) «Об утверждении методических рекомендаций о порядке мониторинга и контроля устранения аварий и инцидентов на объектах жилищно-коммунального хозяйства»)



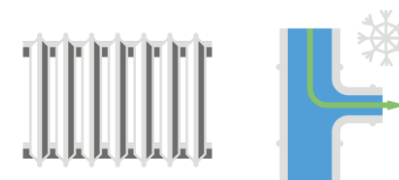


Число аварий на источниках теплоснабжения, на тепловых и паровых сетях, единиц

	2010	2015	2019	2020	2021	2022
Число аварий на источниках теплоснабжения, паровых и тепловых сетях – всего,	35	13	27	17	8	8
в городской местности	34	6	19	16	1	8
в сельской местности	1	7	8	1	7	-



ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Число аварий на источниках теплоснабжения, на тепловых и паровых сетях, единиц

	2019	2020	2021	2022
Всего по области	27	17	8	8
г. Благовещенск	2	-	-	1
г. Белогорск	5	1	-	-
г. Свободный	1	-	-	-
г. Райчихинск	3	-	-	-
пгт. Прогресс	2	-	-	2
г. Шимановск	-	-	-	5
Архаринский район	1	1	-	-
Благовещенский район	2	-	-	-
Бурейский район	2	-	-	-
Зейский район	2	-	7	-
Ивановский район	2	-	-	-
Завитинский округ	-	-	-	-
Магдагачинский район	-	-	-	-
Серышевский район	5	3	-	-
Сковородинский район	-	12	1	-



**Число аварий в системах водопровода, единиц**

	2010	2015	2019	2020	2021	2022
Число аварий водопроводов – всего	480	311	154	128	81	87
в городской местности	452	295	149	128	81	87
в сельской местности	28	16	5	-	-	-



ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Число аварий в системах водопровода, единиц

	2019	2020	2021	2022
Всего по области	154	128	81	87
г. Благовещенск	110	83	65	73
г. Белогорск	-	-	11	5
г. Свободный	29	42	1	-
г. Райчихинск	4	-	1	-
пгт. Прогресс	2	2	-	4
Благовещенский район	3	-	-	-
Бурейский район	5	-	-	-
Завитинский округ	1	-	-	-
Магдагачинский район	-	-	3	5
Серышевский район	-	1	-	-
Сковородинский район	-	-	-	-





Число аварий в системах водоотведения (канализаций)

	2010	2015	2019	2020	2021	2022
Число аварий канализации – всего, единиц	150	124	57	36	23	18
в городской местности	132	95	48	34	23	18
в сельской местности	18	29	9	2	-	-



ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Число аварий в системах водоотведения (канализаций), единиц

	2019	2020	2021	2022
Всего по области	57	36	23	18
г. Благовещенск	5	17	7	14
г. Белогорск	-	-	9	2
г. Свободный	37	8	6	1
г. Зея	-	-	1	1
пгт. Прогресс	2	4	-	-
Зейский район	7	-	-	-
Ивановский округ	2	2	-	-
Серышевский район	-	5	-	-
Сковородинский район	4	-	-	-



ПУБЛИКАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

Размещение информации на интернет-сайте Росстата:

<https://rosstat.gov.ru/> Статистика / Официальная статистика/
Жилищные условия/ Коммунальное хозяйство

Размещение информации на интернет-сайте Амурстата:

<https://28.rosstat.gov.ru/> Статистика / Официальная статистика/ Жилищные условия/
Основные показатели/ Деятельность водопровода, водоотведения (канализации), тепловых
сетей и котельных

Размещение информации в

Единой межведомственной информационно-статистической системе (ЕМИСС):

<https://fedstat.ru/> Ведомства/ Федеральная служба государственной статистики/ 1.11.
жилищные условия населения, ход реформы ЖКХ/ 1.11.3 Организации, осуществляющие
деятельность в сфере теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения



Благодарим за внимание!

www.themegallery.com