

ИПАТОВСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК

№ 107 (924)
13 сентября
2024 года

Газета Думы Ипатовского муниципального округа Ставропольского края и администрации Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

2.1	Питьевая	тыс.м3	0,64	0,64	0,64	1,75	2,10
2.2	Техническая	тыс.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Отпуск в сеть, всего:	тыс.м3	281,45	307,90	318,90	873,70	1048,44
3.1	Питьевая	тыс.м3	281,45	307,90	318,90	873,70	1048,44
3.2	Техническая	тыс.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери	тыс.м3	89,49	108,10	116,90	320,27	384,33
4.1	Питьевая	тыс.м3	89,49	108,10	116,90	320,27	384,33
4.2	Техническая	тыс.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Полезный отпуск, всего:	тыс.м3	191,95	199,80	202,00	553,42	664,11
5.1	Питьевая	тыс.м3	191,95	199,80	202,20	553,97	664,77
5.2	Техническая	тыс.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.	Население	тыс.м3	164,80	171,71	174,28	477,48	572,98
5.2.	Бюджетные организации	тыс.м3	18,05	18,69	18,89	51,75	62,10
5.3.	Прочие потребители	тыс.м3	11,63	11,37	10,35	28,36	34,03
Золотаревский участок							
1	Добыча воды, всего	тыс.м3	318,00	336,40	359,10	983,84	1180,60
1.1	Питьевая	тыс.м3	318,00	336,40	359,10	983,84	1180,60
1.2	Техническая	тыс.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Расход на с/ нужды	тыс.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Питьевая	тыс.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Техническая	тыс.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Отпуск в сеть, всего:	тыс.м3	318,00	336,40	359,10	983,84	1180,60
3.1	Питьевая	тыс.м3	318,00	336,40	359,10	983,84	1180,60
3.2	Техническая	тыс.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери	тыс.м3	192,90	212,90	236,50	647,95	777,53
4.1	Питьевая	тыс.м3	192,90	212,90	236,50	647,95	777,53
4.2	Техническая	тыс.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ООО «НП ТЭКтрест-32» 241050 г. Бряск, ул. Горького, 60, тел. (4832) 59-96-86, Email:TEKtest32@mail.ru

68

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

5	Полезный отпуск, всего:	тыс.м3	125,10	123,50	122,60	335,89	403,07
5.1	Питьевая	тыс.м3	125,10	123,50	122,60	335,89	403,07
5.2	Техническая	тыс.м3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.	Население	тыс.м3	107,68	105,80	108,83	298,16	357,80
5.2.	Бюджетные организации	тыс.м3	11,33	11,78	10,99	30,11	36,13
5.3.	Прочие потребители	тыс.м3	7,39	7,12	4,52	12,38	14,86



Диаграмма 3.2. Территориальный баланс добычи воды по ОСВ Ипатовского муниципального округа за 2023 год, тыс.м³

ООО «НП ТЭКтрест-32» 241050 г. Бряск, ул. Горького, 60, тел. (4832) 59-96-86, Email:TEKtest32@mail.ru

69

Согласно приказу Минпромэнерго РФ от 20 декабря 2004 года № 172 «Об утверждении Методики определения неучтенных расходов и потерь воды в системах коммунального водоснабжения», неучтенные расходы и потери воды – разность между объемами подаваемой воды в водопроводную сеть и потребляемой (получаемой) абонентами. Технологические потери относятся к неучтенным полезным расходам воды. Остальные же потери – это утечки воды из сети и емкостных сооружений и потери воды за счет естественной убыли. Отсюда видно, что потери по сравнению с отпущенной водой достаточно большие. Для их уменьшения необходимо выполнять мероприятия программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и мероприятия по развитию системы водоснабжения из Генерального плана.



Диаграмма 3.2.1. Соотношение добычи и потерь водоснабжения по технологическим зонам водоснабжения Ипатовского муниципального округа.

3.3. структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды поселений, муниципальных округов и городских округов (пожаротушение, полив и др.)

Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды потребителей муниципального образования представлен в таблице 3.2.

 Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

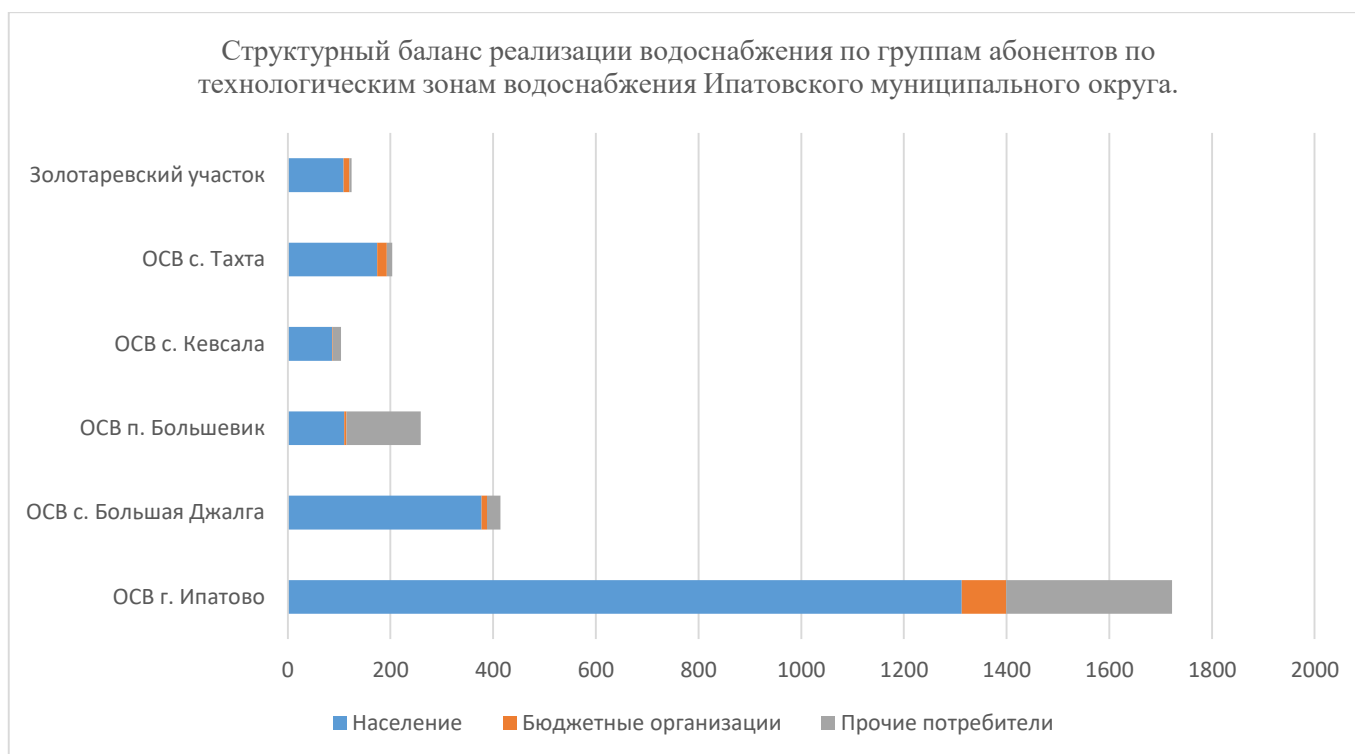


Диаграмма 3.3. Структурный баланс реализации водоснабжения по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды по технологическим зонам Филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» -«Северный» ПТП Ипатовское за 2023 год.

3.4. сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг;

Сведения о действующих нормативах потребления коммунальных услуг (куб.м. в месяц на 1 человека) в зависимости от категории жилых помещений, этажности утверждены Губернатором Ставропольского края Приказ от 13 декабря 2023 года №639 «Об утверждении предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Ставропольского края на 2024-2028 годы»

Таблица 3.4. Нормативы потребления коммунальных услуг (куб.м. в месяц на 1 человека) в зависимости от категории жилых помещений, этажности.

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

Норматив потребления коммунальной услуги	Единицы измерения	Холодное водоснабжение	Водоотведение
1. Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	7,2	8,6
2. Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	4,4	7,5

Тарифы на холодную воду и канализацию утверждаются Региональной тарифной комиссией Ставропольского края

Утвержденные тарифы по ПТП Ипатовское на первое полугодие 2024 г.

Размеры тарифов на коммунальные ресурсы и реквизиты нормативных правовых актов, которыми они установлены для населения:

с 01.01.2024 г. на холодную воду- 69,94 рублей/куб.м. (с НДС)

с 01.07.2024 г. на холодную воду- 74,83 рублей/куб.м. (с НДС)

ХОЛОДНАЯ ВОДА (руб./куб. м)					
Наименование организации	2023 год	с 01.01.2024		с 01.07.2024	
		тариф	%	тариф	%
ГУП СК "Ставрополькрайводоканал"	69,94	69,94	100	74,83	106,99

Рост тарифа 1 п/г. ко 2 п/г. 2024 года составил 6,99%.

Согласно Постановлению региональной тарифной комиссии Ставропольского края от 14 декабря 2023 года № 76/2 «Об установлении

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

долгосрочных параметров регулирования и тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на 2024-2028 годы» изменения тарифов будут происходить в рамках постановления региональной тарифной комиссии Ставропольского края.

Приложение 2
к постановлению региональной
тарифной комиссии
Ставропольского края
от 18 декабря 2023 г. № 79/2
(в редакции постановления
региональной тарифной комиссии
Ставропольского края
от 07 мая 2024 г. № 25/1)

ТАРИФЫ

на питьевую воду для потребителей

ГУП СК «Ставрополькрайводоканал», в границах Ставропольского края

Наименование потребителя	Год	Тариф		Тариф для населения (руб. за 1 куб. метр)	
		(руб. за 1 куб. метр)		с 01 января по 30 июня	с 01 июля по 31 декабря
		с 01 января по 30 июня	с 01 июля по 31 декабря		
Потребители Ставропольского края	2024	61,08	84,09	69,94	74,83
	2025	77,19	77,19	74,83	79,1
	2026	77,19	77,97	79,1	82,26
	2027	77,97	82,24	82,26	85,55
	2028	82,24	84,74	85,55	88,97

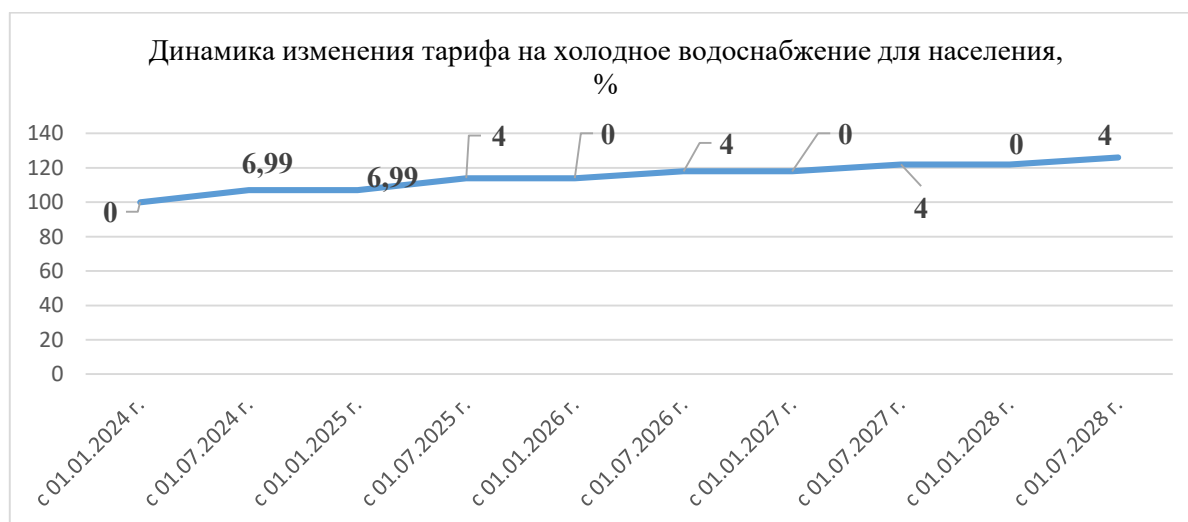


Диаграмма 3.4. Динамика изменения утвержденного тарифа по водоснабжению 2024-2028 г.г., %

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

Постановлением региональной тарифной комиссии Ставропольского края от 05 февраля 2024 г. № 5/1 установлены ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» тарифов на подвоз воды на 2024 год»

Приложение
к постановлению региональной
тарифной комиссии
Ставропольского края
от 05 февраля 2024 г. № 5/1

Наименование муниципального образования/ населенного пункта	Период действия тарифов (2024 год)	
	для населения	для иных потребителей
Ипатовский муниципальный округ		
Поселок Дружный	459,64	383,03
Поселок Залесный	197,01	164,17
Село Крестьянское	326,07	271,73
Хутор Вавилон	387,03	322,53

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

3.5. описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета;

Согласно данным Федеральной государственной информационной системы территориального планирования (ФГИС ТП) в Ипатовском муниципальном округе 82,36% подключенных к системе водоснабжения домов многоквартирной и индивидуальной застройки имеют общедомовые или индивидуальные приборы учета холодного водоснабжения.

Это достаточно высокий показатель, однако к 2031 году планируется установка приборов учета у 99,9 % потребителей.

Таблица 3.5. Сведения, представленные ФГИС ТП за 2023 год по Ипатовскому МО.

Территория	Общее количество помещений, в которые поставляется выбранный ресурс	Количество помещений, оснащенных ИПУ	Процент помещений, оснащенных ИПУ, %	Помещения многоквартирных домов				Жилые дома		
				Количество МКД, в которые поставляется выбранный ресурс	Количество помещений в МКД, в которые поставляется выбранный коммунальный ресурс	Количество помещений в МКД, оснащенных ИПУ	Процент помещений в МКД, оснащенных ИПУ, %	Количество жилых домов, в которые поставляется выбранный ресурс	Количество жилых домов, оснащенных ИПУ	Процент жилых домов, оснащенных ИПУ, %
с Октябрьское	1 086	946	87,11	0	0	0	—	1 086	946	87,11
х Веселый	25	24	96	0	0	0	—	25	24	96
х Восточный	12	3	25	0	0	0	—	12	3	25
с Первомайское	380	317	83,42	3	3	1	33,33	377	316	83,82
х Васильев	2	1	50	0	0	0	—	2	1	50
х Мелиорация	71	62	87,32	0	0	0	—	71	62	87,32

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

аул Нижний Барханчак	81	75	92,59	0	0	0	—	81	75	92,59
с Лиман	470	439	93,4	7	56	53	94,64	414	386	93,24
п Большевик	456	392	85,96	25	266	210	78,95	190	182	95,79
п Горлинка	53	44	83,02	1	4	3	75	49	41	83,67
с Тахта	752	681	90,56	1	7	7	100	745	674	90,47
п Донцово	2	1	50	0	0	0	—	2	1	50
п Малоипатовский	33	29	87,88	0	0	0	—	33	29	87,88
х Красный Кундуль	22	12	54,55	0	0	0	—	22	12	54,55
п Калаусский	2	1	50	0	0	0	—	2	1	50
п Советское Руно	531	493	92,84	18	231	206	89,18	300	287	95,67
х Веселый	23	21	91,3	0	0	0	—	23	21	91,3
п Верхнетахтинский	31	28	90,32	0	0	0	—	31	28	90,32
п Красочный	470	405	86,17	21	236	185	78,39	234	220	94,02
с Кевсала	861	793	92,1	6	65	61	93,85	796	732	91,96
г Ипатово	9 776	9 351	95,65	104	2 575	2 421	94,02	7 201	6 930	96,24
х Водный	61	56	91,8	0	0	0	—	61	56	91,8
х Кочержинский	97	86	88,66	0	0	0	—	97	86	88,66
п Новокрасочный	38	29	76,32	0	0	0	—	38	29	76,32
с Бурукшун	712	641	90,03	4	20	16	80	692	625	90,32
аул Малый Барханчак	298	254	85,23	0	0	0	—	298	254	85,23
п Софиевский Городок	105	79	75,24	0	0	0	—	105	79	75,24
х Верхний Кундуль	9	8	88,89	0	0	0	—	9	8	88,89
п Правокугультинский	79	65	82,28	0	0	0	—	79	65	82,28

ООО «НП ТЭКтест-32» 241050 г. Бранск, ул. Горького, 60, тел. (4832) 59-96-86, Email:TEKtest32@mail.ru

76

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

с Лесная Дача	121	116	95,87	0	0	0	—	121	116	95,87
с Большая Джалга	1 053	959	91,07	1	6	5	83,33	1 047	954	91,12
с Красная Поляна	168	139	82,74	0	0	0	—	168	139	82,74
х Средний Кундуль	7	7	100	0	0	0	—	7	7	100
с Золотаревка	256	227	88,67	0	0	0	—	256	227	88,67
с Красная Поляна	168	139	82,74	0	0	0	—	168	139	82,74
с Родники	148	119	80,41	0	0	0	—	148	119	80,41

ООО «НП ТЭКтест-32» 241050 г. Бранск, ул. Горького, 60, тел. (4832) 59-96-86, Email:TEKtest32@mail.ru

77

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

В таблице 3.5.1. приведены сводные показатели динамики установки приборов учета холодного водоснабжения потребителей муниципального округа 2021-2023 г.г.

Таблица 3.5.1.

Наличие приборов учета	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Всего абонентов	23505	23477	23392
Установка приборов учета всего: в т.ч.			
Ж/здания / квартиры	21970	21895	21678
Бюджетные организации	218	218	218
Промышленные объекты	23	23	23

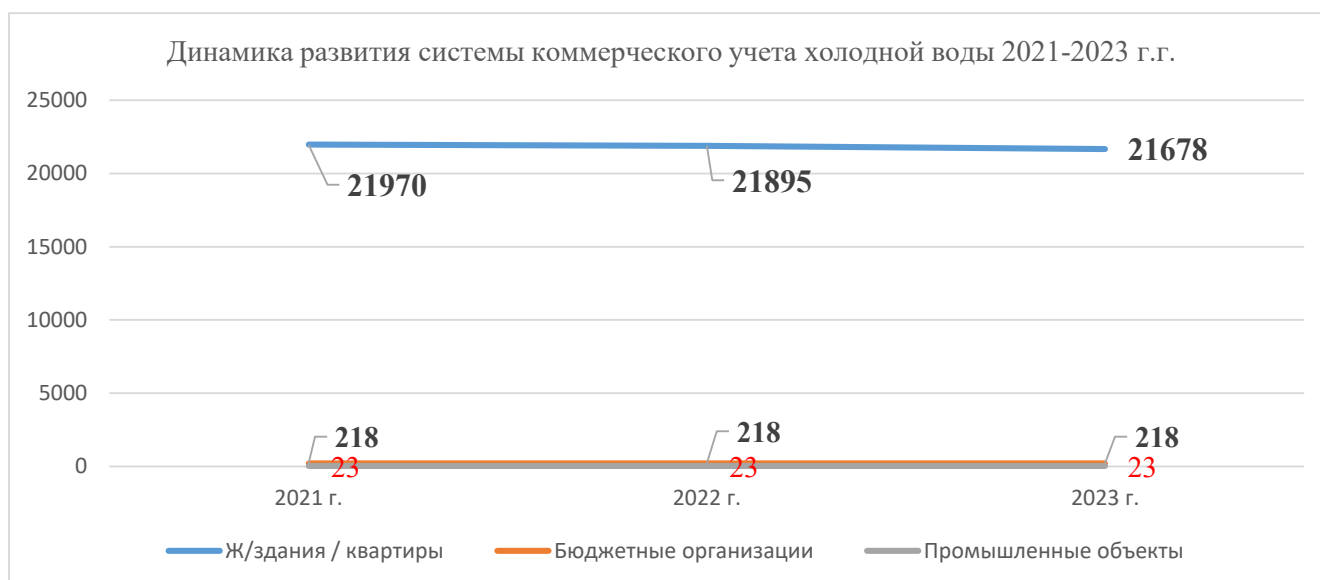


Диаграмма 3.5.1. Динамика развития системы коммерческого учета холодной воды в 2021-2023 г.г.

3.6. анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, муниципального округа, городского округа;

Анализ резервов и дефицитов систем водоснабжения Ипатовского муниципального округа определялся на основании фактических данных за 2023 год с учётом возможного максимального отклонения поднятой воды в сутки в соответствии со СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края должен рассматриваться в разрезе территориальной схемы развития системы водоснабжения муниципального образования, где основными источниками водоснабжения являются поверхностные водозаборы (родники) и скважины. В период действия Схемы суммарное водопотребление может возрастать по мере развития муниципального образования или уменьшаться.

В настоящее время существующие водозаборные сооружения, не обеспечивают в полном объеме водоснабжение потребителей Ипатовского муниципального округа.

Имеется дефицит производственных мощностей ОСВ.

Общий вывод по системам водоснабжения ПТП Ипатовское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Северный»: производственных мощностей всех систем водоснабжения по состоянию на 2024 год недостаточно, в связи с высоким техническим износом объектов и сетей водоснабжения.

Первоочередным мероприятием является Реконструкция ОСВ г. Ипатово, которое закончится в 2025 году.

3.7. прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений муниципальных округов, городских округов, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СП 31.13330.2021 и СП 30.13330.2020, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки;

На основании описанного сценария развития Ипатовского муниципального округа (см. пункт 2.2 данного Документа) и в соответствии с СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» спрогнозировано потребление воды питьевого качества на перспективу до 2040 года.

Согласно Постановлению Губернатора Ставропольского края от 13 декабря 2023 г. № 639 «Об утверждении предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Ставропольского края на 2024-2028 годы», норматив потребления холодной воды составляет 7,2 куб. м на 1 человека в месяц.

Условно принимаем, что вся застройка, расположенная в границах муниципального округа, полностью обеспечена централизованным водоснабжением на первую очередь и расчетный срок.

Расход воды на нужды местной промышленности и неучтенные расходы принимаются в размере 15% суммарного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды в соответствии с примечанием 3 к таблице 1 СП 31.13330.2012.

Расход воды на собственные нужды системы водопровода принимается в размере 12% от объема подаваемой воды, согласно п. 9.6 СП 31.13330.2012.

Расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления принимается с коэффициентом суточной неравномерности – 1,2.

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

Таблица 3.7. Перспективное потребление воды в соответствии с СП 31.13330.2021

Первая очередь реализации Генерального плана 2028 год							
Наименование потребителей	Норма водопотребления, л/сут. на человека	Население	Среднесуточный расход, тыс. м ³ /сут.	Нужды местной промышленности и неучтенные расходы – 10% от общего объема расхода воды населением	Полив (40%), 70 л.	Собственные нужды системы водопровода – 12% от объема подаваемой воды	Противопожарный расход
г. Ипатово	220	22741	5,00	0,50	1,59	0,84	1,3
Большевицкий ТО	220	2134	0,47	0,05	0,15	0,08	1,3
Больше-Джалгинский ТО	220	2707	0,60	0,06	0,19	0,1	1,3
Бурукшунский ТО	220	1836	0,40	0,04	0,13	0,06	1,3
Винодельненский ТО	220	1273	0,28	0,03	0,09	0,04	1,3
Добровольно-Васильевский ТО	220	1234	0,27	0,03	0,09	0,05	1,3
Золотаревский ТО	220	2550	0,56	0,06	0,18	0,09	1,3
Кевсалинский ТО	220	2837	0,62	0,06	0,20	0,1	1,3
Красочный ТО	220	2230	0,49	0,05	0,16	0,09	1,3
Леснодачный ТО	220	966	0,21	0,02	0,07	0,04	1,3
Лиманский ТО	220	2490	0,55	0,05	0,17	0,1	1,3
Мало-Барханчакский ТО	220	1759	0,39	0,04	0,12	0,06	1,3
Октябрьский ТО	220	3433	0,76	0,08	0,24	0,15	1,3
Первомайский ТО	220	1219	0,27	0,03	0,09	0,05	1,3
Советскорунный ТО	220	2008	0,44	0,04	0,14	0,08	1,3

ООО «НП ТЭКтест-32» 241050 г. Брянск, ул. Горького, 60, тел. (4832) 59-96-86, Email:TEKtest32@mail.ru

81

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

Тахтинский ТО	220	2932	0,65	0,06	0,21	0,12	1,3
Ипатовский муниципальный округ	220	54349	11,96	1,20	3,80	2,05	1,3
Всего на расчетный срок							20,31
<i>Всего в сутки максимального водопотребления с K=1,2</i>							24,37
Расчетный срок реализации Генерального плана 2040 год							
Наименование потребителей	Норма водопотребления, л/сут. на человека	Население	Среднесуточный расход, тыс. м ³ /сут.	Нужды местной промышленности и неучтенные расходы – 10% от общего объема расхода воды населением	Полив (40%), 70 л.	Собственные нужды системы водопровода – 12% от объема подаваемой воды	Противопожарный расход
г. Ипатово	220	21724	4,78	0,72	1,52	0,84	1,3
Большевицкий ТО	220	2020	0,44	0,07	0,14	0,08	1,3
Больше-Джалгинский ТО	220	2658	0,58	0,09	0,19	0,1	1,3
Бурукшунский ТО	220	1639	0,36	0,05	0,11	0,06	1,3
Винодельненский ТО	220	1119	0,25	0,04	0,08	0,04	1,3
Добровольно-Васильевский ТО	220	1281	0,28	0,04	0,09	0,05	1,3
Золотаревский ТО	220	2359	0,52	0,08	0,17	0,09	1,3
Кевсалинский ТО	220	2470	0,54	0,08	0,17	0,1	1,3
Красочный ТО	220	2250	0,5	0,07	0,16	0,09	1,3

ООО «НП ТЭКтест-32» 241050 г. Брянск, ул. Горького, 60, тел. (4832) 59-96-86, Email:TEKtest32@mail.ru

82

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

Леснодачный ТО	220	965	0,21	0,03	0,07	0,04	1,3
Лиманский ТО	220	2639	0,58	0,09	0,18	0,1	1,3
Мало-Барханчакский ТО	220	1676	0,37	0,06	0,12	0,06	1,3
Октябрьский ТО	220	3741	0,82	0,12	0,26	0,15	1,3
Первомайский ТО	220	1192	0,26	0,04	0,08	0,05	1,3
Советскорунный ТО	220	2017	0,44	0,07	0,14	0,08	1,3
Тахтинский ТО	220	3115	0,69	0,1	0,22	0,12	1,3
Ипатовский муниципальный округ	220	49177	10,82	1,62	3,44	1,91	1,3
Всего на расчетный срок							19,09
Всего в сутки максимального водопотребления с $K=1,2$							22,91

Примечание: учитывая нестабильность экономической ситуации достоверность перспективных объемов водоснабжения не гарантирована, расчеты подлежат уточнению на следующих стадиях проектирования.

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение и расчетное количество одновременных пожаров принимается в соответствии с таблицей 1 СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности», исходя из характера застройки и проектной численности населения. Расчетная продолжительность тушения одного пожара составляет 3 часа, а время пополнения пожарного объема воды 24 часа.

На расчетный срок (2040 год) принимается условное значение – три пожара в жилой застройке с расходом воды на наружное пожаротушение 40 л/сек.

В соответствии с требованиями СП 31.13330.2021 в расчетное количество трёх одновременных пожаров включены и пожары на промышленных предприятиях, при этом для предприятий, имеющих собственные технические водопроводы, дополнительное пожаротушение обеспечивается от сети технического водоснабжения.

Требуемый противопожарный запас воды составит: $(40 \times 3600 \times 3) / 1000 = 432 \text{ м}^3$.

Неприкосновенный трехчасовой противопожарный запас воды хранится в зонных резервуарах запаса воды. Восстановление противопожарного объема – $1,296 \text{ м}^3/\text{сут}$.

3.8. описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы;

Централизованные системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения в Ипатовском муниципальном Ставропольского края округе отсутствуют.

3.9. сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Согласно принятому сценарию развития Ипатовского муниципального округа убыль населения в среднем составляет 0,98% в год, соответственно расчётная численность населения на период до 2040 года составит около 49177 человек.

Прогнозные балансы потребления питьевой воды до 2040 г. рассчитаны на основании расхода питьевой воды в соответствии с СП 31.13330.2012 СП 31.13330.2021* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий», СП 118.13330.2012 «Свод правил. Общественные здания и сооружения СНиП 31-06-2009. Актуализированная редакция», исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки, а также с учетом данных представленных Администрацией Ипатовского муниципального района о планируемых мероприятиях на территории Ипатовского муниципального округа Ставропольского края по развитию аграрного сектора экономики, промышленного комплекса, здравоохранения, физической культуры и спорта, туризма, в сфере образования и культуры до 2040 года.

Централизованное водоснабжение Ипатовского муниципального округа на момент разработки схемы водоснабжения и в течение расчетного срока (до 2040 г.) предназначается для удовлетворения:

- хозяйственно – питьевых нужд населения, бюджетных и прочих потребителей;
- хозяйственно – питьевых и производственных нужд промышленных предприятий;
- полива зеленых насаждений (газонов, скверов) улиц и площадей;
- противопожарных нужд, нужд предприятий и рекреационных объектов.

Прогнозные балансы потребления воды на срок реализации Схемы водоснабжения и водоотведения представлены в таблице 3.9.

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

Таблица 3.9. Расчет объемов водопотребления на расчетный период Схемы водоснабжения до 2040 г.

Технологическая зона водоснабжения	Потребление (хозяйственно-питьевой воды)	Годовое, тыс. м ³ /год			
		2024 г.	2025 г.	2028 г.	2040 г.
ОСВ г. Ипатово	г. Ипатово	1726,80	1726,80	4301,76	4347,15
ОСВ г. Ипатово	Винодельненский ТО				
ОСВ г. Ипатово	Лиманский ТО				
ОСВ г. Ипатово	Мало-Барханчакский ТО				
ОСВ г. Ипатово	Октябрьский ТО				
ОСВ г. Ипатово	Советскорунный ТО	258,10	258,10	683,63	693,50
ОСВ п. Большевик	Большевицкий ТО				
ОСВ п. Большевик	Красочный ТО				
ОСВ п. Большевик	Леснодачный ТО	413,80	413,80	575,76	562,10
ОСВ с. Большая Джалга	Больше-Джалгинский ТО				
ОСВ с. Большая Джалга	Бурукшунский ТО	122,60	122,60	482,02	481,80
Золотаревский участок	Добровольно-Васильевский ТО				
Золотаревский участок	Золотаревский ТО	102,70	102,70	359,58	324,85
ОСВ с. Кевсала	Кевсалинский ТО	202,00	202,00	534,77	569,40
ОСВ с. Тахта	Первомайский ТО				
ОСВ с. Тахта	Тахтинский ТО				
	Всего на расчетный срок Ипатовский муниципальный округ		0	6937,51	6978,80
Технологическая зона водоснабжения	Потребление (хозяйственно-питьевой воды)	Среднесуточное, м ³ /сут			
		2024 г.	2025 г.	2028 г.	2040 г.
ОСВ г. Ипатово	г. Ипатово	4730,96	4730,96	11785,65	11910,00
ОСВ г. Ипатово	Лиманский ТО				
ОСВ г. Ипатово	Мало-Барханчакский ТО				

ООО «НП ТЭКтест-32» 241050 г. Брянск, ул. Горького, 60, тел. (4832) 59-96-86, Email:TEKtest32@mail.ru

86

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

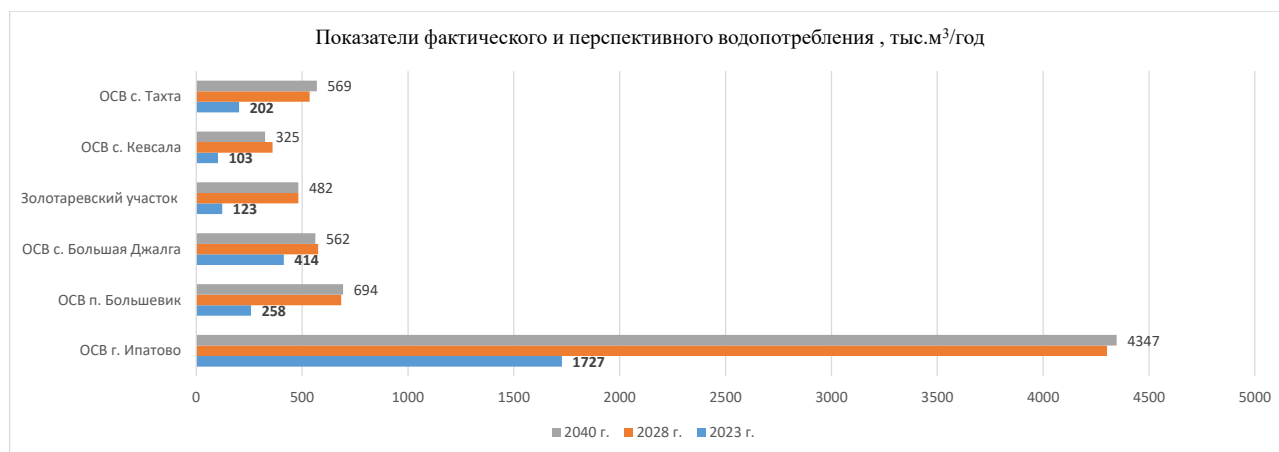
ОСВ г. Ипатово	Октябрьский ТО	707,12	707,12	1872,96	1900,00
ОСВ г. Ипатово	Винодельненский ТО				
ОСВ г. Ипатово	Советскорунный ТО				
ОСВ п. Большевик	Большевицкий ТО				
ОСВ п. Большевик	Красочный ТО				
ОСВ п. Большевик	Леснодачный ТО	1133,70	1133,70	1577,42	1540,00
ОСВ с. Большая Джалга	Больше-Джалгинский ТО				
ОСВ с. Большая Джалга	Бурукшунский ТО	335,89	335,89	1320,61	1320,00
Золотаревский участок	Добровольно-Васильевский ТО				
Золотаревский участок	Золотаревский ТО	281,37	281,37	985,14	890,00
ОСВ с. Кевсала	Кевсалинский ТО	553,42	553,42	1465,11	1560,00
ОСВ с. Тахта	Первомайский ТО				
ОСВ с. Тахта	Тахтинский ТО				
	Всего на расчетный срок Ипатовский муниципальный округ	7742,47	7742,47	19006,89	19120,00
Технологическая зона водоснабжения	Потребление (хозяйственно-питьевой воды)	Максимальное среднесуточное, м ³ /сут			
		2024 г.	2025 г.	2028 г.	2040 г.
ОСВ г. Ипатово	г. Ипатово	5677,15	5677,15	14142,78	14292,00
ОСВ г. Ипатово	Лиманский ТО				
ОСВ г. Ипатово	Мало-Барханчакский ТО				
ОСВ г. Ипатово	Октябрьский ТО				
ОСВ г. Ипатово	Винодельненский ТО				
ОСВ г. Ипатово	Советскорунный ТО	848,55	848,55	2247,55	2280,00
ОСВ п. Большевик	Большевицкий ТО				
ОСВ п. Большевик	Красочный ТО				
ОСВ п. Большевик	Леснодачный ТО	1360,44	1360,44	1892,90	1848,00
ОСВ с. Большая Джалга	Больше-Джалгинский ТО				

ООО «НП ТЭКтест-32» 241050 г. Брянск, ул. Горького, 60, тел. (4832) 59-96-86, Email:TEKtest32@mail.ru

87

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

ОСВ с. Большая Джалга	Бурукшунский ТО				
Золотаревский участок	Добровольно-Васильевский ТО				
Золотаревский участок	Золотаревский ТО	403,07	403,07	1584,73	1584,00
ОСВ с. Кевсала	Кевсалинский ТО	337,64	337,64	1182,17	1068,00
ОСВ с. Тахта	Первомайский ТО				
ОСВ с. Тахта	Тахтинский ТО	664,11	664,11	1758,13	1872,00
	Всего на расчетный срок Ипатовский муниципальный округ	9290,96	9290,96	22808,27	22944,00

Диаграмма 3.9. Показатели фактического и перспективного водопотребления 2023/2040 г.г., тыс. м³/год.

3.10. описание территориальной структуры потребления горячей, питьево технической воды, которую следует определять по отчетам организаци осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам;

На территории Ипатовского муниципального округа осуществляется холодное водоснабжение водой питьевого качества. Централизованное горячее водоснабжение отсутствует.

На территории Ипатовского муниципального округа находится одна технологическая зона в системе централизованного холодного водоснабжения:

Технологическая зона 1 - ПТП Ипатовское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Северный».

Технологическая зона 2 - ПТП Светлоградское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал» - «Северный».

Расчет перспективного водопотребления до 2040 года по технологическим зонам Ипатовского муниципального округа (реализация – население) представлен в таблице 3.9.

3.11. прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типа абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов обществен делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактически расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

Исходя из сведений о фактическом потреблении воды питьевого качества и прогноза развития Ипатовского муниципального округа, произведена оценка изменения объёмов отпущенной воды группам абонентов.

Таблица 3.11. Фактические и прогнозные показатели распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов на период до 2040 года

Наименование	Ед, изм,	2021 г.	2022 г.	2023 г.	перспективное значение до 2040 г.
ОСВ г. Ипатово					
Питьевая	тыс,м3	1728,66	1758,80	1726,80	4347,15
Население	тыс,м3	1304,19	1334,57	1312,75	3304,80
Бюджетные организации	тыс,м3	89,87	86,93	86,72	218,31
Прочие потребители	тыс,м3	329,89	330,65	322,84	812,74
ОСВ с. Большая Джалга					
Питьевая	тыс,м3	399,88	408,20	413,80	562,10
Население	тыс,м3	362,38	372,77	377,27	512,48