

# ИПАТОВСКИЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК

№ 103 (920)  
13 сентября  
2024 года

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

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИИ ИПАТОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

30 августа 2024 г.

г. Ипатово

№ 1229

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края на период до 2040 года

В соответствии с федеральными законами от 06 октября 2003г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07 декабря 2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства РФ от 05 сентября 2013г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», администрация Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края на период до 2040 года.

Отделу по организационным, общим вопросам, связям с общественностью, автоматизации и информационных технологий администрации Ипатовского муниципального округа Ставропольского края разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации Ипатовского муниципального округа Ставропольского края в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет».

Управлению по работе с территориями администрации Ипатовского муниципального округа Ставропольского края опубликовать схему водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края на период до 2040 года в муниципальной газете «Ипатовский информационный вестник» в течении 15 дней со дня её утверждения.

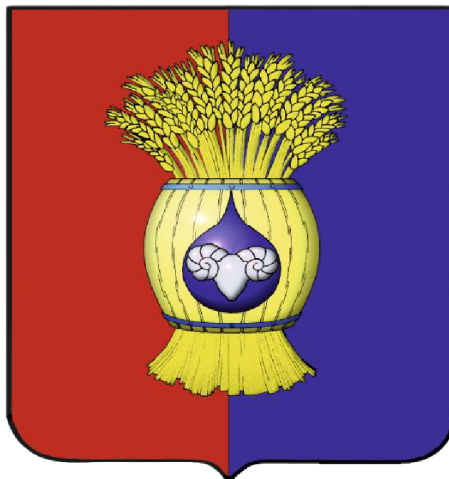
4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на исполняющего обязанности заместителя главы администрации-начальника управления по работе с территориями администрации Ипатовского муниципального округа Ставропольского края Л.С. Дугинец.

5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава Ипатовского  
муниципального округа Ставропольского края

В.Н. Шейкина

Утверждено  
Постановлением Администрации Ипатовского  
муниципального округа  
Ставропольского края  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_



**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ  
ИПАТОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ**

**на период до 2040 года**

Разработчик:  
Генеральный директор ООО «НП ТЭКтест-32»

\_\_\_\_\_  
*подпись*

Полякова О.А.

**2024 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Паспорт схемы водоснабжения и водоотведения.....</b>	<b>6</b>
<b>Общие сведения о муниципальном образовании.....</b>	<b>14</b>
<b>ГЛАВА I. Схема водоснабжения .....</b>	<b>25</b>
<i>1. Техничко-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, муниципального округа, городского округа .....</i>	<i>25</i>
<i>1.1.1. описание системы и структуры водоснабжения поселения, муниципального округа, городского округа и деление территории поселения, муниципального округа, городского округа на эксплуатационные зоны;.....</i>	<i>25</i>
<i>1.1.2. описание территорий поселения, муниципального округа, городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения; .....</i>	<i>28</i>
<i>1.1.3. описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения;.....</i>	<i>28</i>
<i>1.1.4. описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.....</i>	<i>32</i>
<i>1.2. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений.....</i>	<i>34</i>
<i>1.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления) .....</i>	<i>34</i>
<i>1.4. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды..</i>	<i>37</i>
<i>1.5. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей системы водоснабжения .....</i>	<i>44</i>
<i>1.6. Противопожарное водоснабжение.....</i>	<i>48</i>
<i>1.7. Описание изменений в характеристиках сетей водоснабжения и сооружений на них, зафиксированных за период, предшествующий актуализации схемы водоснабжения. ....</i>	<i>48</i>
<i>1.8. Описание существующих технических и технологических проблем в водоснабжении Ипатовского муниципального округа Ставропольского края .....</i>	<i>49</i>
<i>1.9. описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов; .....</i>	<i>52</i>
<i>1.10. перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты) .....</i>	<i>52</i>
<b>2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....</b>	<b>55</b>
<i>2.1. основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения;.....</i>	<i>55</i>
<i>2.2. различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития поселений, муниципальных округов, городских округов.....</i>	<i>61</i>
<b>3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ.....</b>	<b>62</b>
<i>3.1. общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке; .....</i>	<i>62</i>
<i>3.2. территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления).....</i>	<i>63</i>
<i>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.).....</i>	<i>70</i>
<i>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; .....</i>	<i>71</i>
<i>3.5. описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета; .....</i>	<i>75</i>
<i>3.6. анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения, муниципального округа, городского округа;.....</i>	<i>79</i>
<i>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</i>	

---

 Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края
 

---

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; .....	80
3.8. описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы; .....	85
3.9. сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное).....	85
3.10. описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам; 89	
3.11. прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами;.....	89
3.12. сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) .....	91
3.13. перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов).....	92
3.14. расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам;.....	92
3.15. наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации .....	93
<b>4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....</b>	<b>96</b>
4.1. перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам; .....	96
4.2. технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения;.....	103
4.3. сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения;.....	105
4.4. сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение;.....	106
4.5. сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду; .....	108
4.6. описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, муниципального округа, городского округа и их обоснование;.....	108
4.7. рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен;.....	109
4.8. границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения; .....	110
4.9. карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения .....	110
<b>5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....</b>	<b>135</b>
5.1. сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод;.....	135
5.2. сведения о мерах на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.).....	135
<b>6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....</b>	<b>136</b>
<b>7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....</b>	<b>141</b>
<b>8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ .....</b>	<b>142</b>
<b>ГЛАВА II. Схема водоотведения .....</b>	<b>143</b>

<b>9. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА, ГОРОДСКОГО ОКРУГА;</b> .....	<b>143</b>
9.3. <i>описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения;</i> .....	143
9.1. <i>описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории поселения, муниципального округа, городского округа и деление территории поселения, муниципального округа, городского округа на эксплуатационные зоны;</i> .....	146
9.2. <i>описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами;</i> .....	147
9.4. <i>описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения;</i> .....	151
9.5. <i>описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения;</i> .....	152
9.6. <i>оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости;</i> .....	154
9.7. <i>оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду;</i> 157	
9.8. <i>описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения;</i> .....	157
9.9. <i>описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения, муниципального округа, городского округа;</i> .....	157
9.10. <i>сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений, муниципальных округов, городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений, муниципальных округов, городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод. ....</i>	158
<b>10. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ</b> .....	<b>160</b>
10.1. <i>баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения;</i> .....	160
10.2. <i>оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения;</i> .....	161
10.3. <i>сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов;</i> .....	163
10.4. <i>результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, муниципальным округам, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей;</i> .....	164
10.5. <i>прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселений, муниципальных округов, городских округов.</i> .....	165
<b>11. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД</b> .....	<b>167</b>
11.1. <i>сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения;</i> .....	167
11.2. <i>описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)</i> 168	
11.3. <i>расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоотведения с разбивкой по годам;</i> .....	169
11.4. <i>результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения;</i> .....	170
11.5. <i>анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия.</i> .....	170

<b>12. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....</b>	<b>171</b>
12.1. основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения;.....	171
12.2. перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий;.....	172
12.3. технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения;.....	176
12.4. сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения;.....	176
12.5. сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение;.....	178
12.6. описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, муниципального округа, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование;.....	178
12.7. границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения;.....	179
12.8. границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения. ....	182
<b>13. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....</b>	<b>183</b>
13.1. сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды;.....	183
13.2. сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод. ....	184
<b>14. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ/.....</b>	<b>185</b>
<b>15. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....</b>	<b>187</b>
<b>16. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ</b>	<b>189</b>

**Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края**

**Паспорт схемы водоснабжения и водоотведения**

Наименование схемы	Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края.
Основание для разработки схемы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;</li> <li>– Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 г. № 782 «О системах водоснабжения и водоотведения»;</li> <li>– СП 31.13330.2021 «СНиП «2.04.03-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;</li> <li>– СП 32.13330.2018. «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения»;</li> <li>– Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</li> <li>– СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ –99/2009»;</li> <li>– СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;</li> <li>– иное регламентированное законодательство в области водоснабжения и водоотведения.</li> </ul>
Заказчики схемы	Управление по работе с территориями администрации Ипатовского муниципального округа Ставропольского края
Координатор схемы	Заместитель главы администрации-начальника управления по работе с территориями администрации Ипатовского муниципального округа Ставропольского края.
Разработчик схемы	ООО «НП ТЭКтест-32»
Цели схемы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Обеспечение развития систем централизованного водоснабжения и водоотведения для существующего и нового строительства жилищного комплекса, а также объектов социально-культурного и рекреационного назначения в период до 2040 года;</li> <li>– Улучшение работы систем водоснабжения и водоотведения;</li> <li>– Повышение качества питьевой воды, поступающей к потребителям;</li> <li>– Обеспечение надежного централизованного и экологически безопасного отведения стоков и их очистки, соответствующей экологическим нормативам;</li> <li>– Снижение вредного воздействия на окружающую среду.</li> </ul>
Сроки и этапы реализации схемы	на период до 2040 года (Сроки реализации Генерального плана Ипатовского городского округа, утвержденного в 2022 году.)
Основные индикаторы и	– Снижение потерь воды в сетях до 8 % от отпуска в сеть;

## Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

показатели, позволяющие оценить ход реализации мероприятий схемы и ожидаемые результаты реализации мероприятий из схемы	<ul style="list-style-type: none"><li>– Повышение качества очистки стоков до 100%, тем самым снижение уровня загрязнения окружающей среды;</li><li>– Сохранение безаварийности в сетях водоснабжения и водоотведения.</li><li>– Повышение качества оказания услуг населению;</li><li>– Снижение затрат электроэнергии на подъем и передачу воды питьевого качества потребителям;</li><li>– 100% обеспеченность абонентов централизованных систем холодного водоснабжения общедомовыми приборами учета.</li></ul>
---	--



## ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термины	Определения
Схема водоснабжения и водоотведения	Документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Абонент	Физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения
Водоотведение	Прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения
Водоподготовка	Обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды
Водопроводная сеть	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения
Водоснабжение	Водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных систем холодного водоснабжения (холодное водоснабжение) или приготовление, транспортировка и подача горячей воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем горячего водоснабжения (горячее водоснабжение)
Гарантирующая организация	Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения

---

 Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края
 

---

Горячая вода	Вода, приготовленная путем нагрева питьевой или технической воды с использованием тепловой энергии, а при необходимости также путем очистки, химической
Инвестиционная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение	Программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Канализационная сеть	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод
Качество и безопасность воды	Совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру
Коммерческий учет воды и сточных вод	Определение количества поданной (полученной) за определенный период воды, принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений или расчетным способом
Нецентрализованная система горячего водоснабжения	Сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно
Нецентрализованная система холодного водоснабжения	Сооружения и устройства, технологически не связанные с центральной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц
Объект централизованной системы горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	Инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы горячего водоснабжения (в том числе центральные тепловые пункты), холодного водоснабжения и (или) водоотведения, непосредственно используемое для горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения

---

 Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края
 

---

Орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения	Уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения или городского округа, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения
Организация, осуществляющая горячее водоснабжение	Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованной системы горячего водоснабжения, отдельных объектов такой системы
Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение	Юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем
Питьевая вода	Вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции
Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	Показатели, применяемые для контроля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объектов концессионного соглашения, реализацией инвестиционной программы, производственной программы организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, а также в целях регулирования тарифов
Предельные индексы изменения тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения	Индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на питьевую воду и водоотведение, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах
Приготовление горячей воды	Нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемые с ресурсом
Производственная программа организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение	Программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения

Состав и свойства сточных вод	Совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в том числе концентрацию загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сточных водах
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
Техническая вода	Вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции
Техническое обследование централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения	Оценка технических характеристик объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения
Транспортировка воды (сточных вод)	Перемещение воды (сточных вод), осуществляемое с использованием водопроводных (канализационных) сетей
Централизованная система водоотведения (канализация)	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения
Централизованная система горячего водоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для горячего водоснабжения путем отбора горячей воды из тепловой сети (открытая система горячего водоснабжения) или из сетей горячего водоснабжения либо путем нагрева воды без отбора горячей воды из тепловой сети с использованием центрального теплового пункта (закрытая система горячего водоснабжения)
Централизованная система холодного водоснабжения	Комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам

## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Сокращение	Расшифровка
МО	Муниципальное образование
МО Ипатовского муниципального округа Ставропольского края	Муниципальное образование Ипатовский муниципальный округ Ставропольского края
Муниципальный округ	Муниципальное образование Ипатовский муниципальный округ Ставропольского края
ГП Ипатовского МО	Генеральный план муниципального образования Ипатовский муниципальный округ Ставропольского края
РТК СК	Региональная тарифная комиссия Ставропольского края
РСО	Ресурсоснабжающая организация в сфере водоснабжения, водоотведения, горячего водоснабжения
Схема ВС	Схема водоснабжения
ГУП СК «Ставрополькрайводоканал»	Государственное унитарное предприятие Ставропольского края «Ставрополькрайводоканал»
УПДТ АБМО СК	Управление по делам территорий администрации Ипатовского муниципального округа Ставропольского края
АСУТП	Автоматизированная система управления технологическими процессами
ВЗС	Водозаборные сооружения
ОСВ	Очистные сооружения водоснабжения
ХВС	Холодное водоснабжение
ГВС	Горячее водоснабжение
ТВС	Техническое водоснабжение
КНС	Канализационная насосная станция
ВНС	Водопроводная насосная станция
ЗСО	Зона санитарной охраны
ИП	Инвестиционная программа
ОСК	Очистные сооружения канализации
МП	Муниципальная программа
МУП	Муниципальное унитарное предприятие
ГУП	Государственное унитарное предприятие
НТД	Нормативная техническая документация
НУР	Норматив удельного расхода
ОДС	Оперативно-диспетчерская служба
ПИР	Проектно-изыскательские работы

ПКР	Программа комплексного развития
ПНД	Полиэтилен низкого давления
ПНР	Пуско-наладочные работы
ПНС	Повысительная насосная станция
СМР	Строительно-монтажные работы
ТЭО	Технико-экономическое обоснование
УРЭЭ	Удельный расход электрической энергии
ЦСПВ	Центральная система холодного (питьевого)
ЦСТВ	Центральная система технического водоснабжения
ЦСВО	Центральная система водоотведения
ЦСГВ	Центральная система горячего водоснабжения

Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края

## **Общие сведения о муниципальном образовании Ипатовский муниципальный округ Ставропольского края**

Ипатовский муниципальный округ расположен на границе северо-восточных склонов Ставропольской возвышенности и юго-западной части Маньчесской низменности. Он граничит с Апанасенковским, Туркменским, Петровским, Труновским, Красногвардейским муниципальными округами Ставропольского края и Республикой Калмыкия.

Центр Ипатовского муниципального округа — город Ипатово.

Ипатовский муниципальный округ по праву считают самым крупным сельскохозяйственным округом края. Его территория составляет 403,6 тыс. га. В муниципальном округе достаточно развито земледелие и животноводство, основанные на современных разработках агрономической и зоотехнической наук.

26 мая 2023 года утвержден Закон Ставропольского края № 46-кз «О наделении Ипатовского городского округа Ставропольского края статусом муниципального округа»



Схема 1. Расположение Ипатовского муниципального округа на карте Ставропольского края.

---

 Схема водоснабжения и водоотведения Ипатовского муниципального округа Ставропольского края
 

---

Административно - территориальное устройство Ипатовского муниципального округа: - 1 город; - 15 сел; - 16 поселков; - 12 хутора; - 4 аула. Список населенных пунктов Ипатовского муниципального округа Ставропольского края представлен в таблице 1.

Ипатовский муниципальный округ Ставропольского края является единым муниципальным образованием, насчитывающим 48 населенных пунктов. Административным центром является город Ипатово.

Таблица 1. Перечень населенных пунктов, входящих в Ипатовский муниципальный округ Ставропольского края.

№ п/п	Населённый пункт	Тип населённого пункта	Категория по численности населения	№ п/п	Населённый пункт	Тип населённого пункта	Категория по численности населения
1	Большая Джалга	село	Крупный	25	Кочержинский	хутор	Средний
2	Большевик	посёлок	Большой	26	Красная Поляна	село	Средний
3	Бондаревский	хутор	Средний	27	Красный Кундуль	хутор	Малый
4	Бурукшун	село	Большой	28	Красочный	посёлок	Большой
5	Вавилон	хутор	Малый	29	Крестьянское	село	Малый
6	Васильев	хутор	Малый	30	Лесная Дача	село	Средний
7	Верхнетахтинский	посёлок	Малый	31	Лиман	село	Большой
8	Верхний Барханчак	аул	Средний	32	Малоипатовский	посёлок	Малый
9	Верхний Кундуль	хутор	Малый	33	Малые Родники	посёлок	Малый
10	Весёлый	хутор	Малый	34	Малый Барханчак	аул	Большой
11	Весёлый	хутор	Малый	35	Мелиорация	хутор	Средний