





| Котельная №21-29                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | 1.08   | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    |
| Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | 1.08   | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    |
| СН, Гкал/ч                              | 0.0243 | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  | 0.001  |
| Тепловая мощность "нетто", Гкал/ч       | 1.0507 | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    | 0.3    |
| Потери в тепловых сетях, Гкал/ч         | 0.0276 | 0.0276 | 0.0276 | 0.0276 | 0.0276 | 0.0276 | 0.0276 | 0.0276 | 0.0276 | 0.0276 | 0.0276 | 0.0276 |
| Тепловая нагрузка внешних потребителей  | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 0.2    | 0.2    |
| Котельная №21-30                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   |
| Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   | 0.03   |
| СН, Гкал/ч                              | 0.0006 | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      |
| Тепловая мощность "нетто", Гкал/ч       | 0.0274 | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028  | 0.028  |
| Потери в тепловых сетях, Гкал/ч         | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Тепловая нагрузка внешних потребителей  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| Котельная №21-32                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   |
| Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   | 1.62   |
| СН, Гкал/ч                              | 0.0366 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0007 |
| Тепловая мощность "нетто", Гкал/ч       | 1.5834 | 1.6193 | 1.6193 | 1.6193 | 1.6193 | 1.6193 | 1.6193 | 1.6193 | 1.6193 | 1.6193 | 1.6193 | 1.6193 |
| Потери в тепловых сетях, Гкал/ч         | 0.0566 | 0.0566 | 0.0566 | 0.0566 | 0.0566 | 0.0566 | 0.0566 | 0.0566 | 0.0566 | 0.0566 | 0.0566 | 0.0566 |
| Тепловая нагрузка внешних потребителей  | 0.26   | 0.27   | 0.27   | 0.27   | 0.27   | 0.27   | 0.27   | 0.27   | 0.27   | 0.27   | 0.27   | 0.27   |

### 3.2.3. ЦЕНЫ (ТАРИФЫ) НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ

Данные о тарифах на производство и передачу тепловой энергии представлены в таблице 33.

Таблица 33. Данные о тарифах на производство и передачу тепловой энергии

Таблица 33. Данные о тарифах на производство и передачу тепловой энергии

| Период | Прочие потребители |    | Население                |
|--------|--------------------|----|--------------------------|
|        | с                  | по | тепло                    |
| 1/1/17 | 6/30/17            | -  | Тепло, руб./Гкал (с НДС) |
| 7/1/17 | 12/31/17           | -  | 2850                     |
| 1/1/18 | 6/30/18            | -  | 2964                     |
| 7/1/18 | 12/31/18           | -  | 2964                     |
| 1/1/19 | 6/30/19            | -  | 3064.78                  |
| 7/1/19 | 12/31/19           | -  | 3116.72                  |
|        |                    |    | 3189.53                  |

|        |          |         |         |
|--------|----------|---------|---------|
| 1/1/20 | 6/30/20  | 2822.44 | 3189.53 |
| 7/1/20 | 12/31/20 | 2851.23 | 3304.34 |
| 1/1/21 | 6/30/21  | 2851.23 | 3304.34 |
| 7/1/21 | 12/31/21 | 2949.42 | 3410.09 |
| 1/1/22 | 6/30/22  | 2941.76 | 3530.11 |
| 7/1/22 | 12/31/22 | 3097.22 | 3716.66 |
| 1/1/23 | 6/30/23  | 3097.22 | 3716.66 |
| 7/1/23 | 12/31/23 | 3281.72 | 3938.06 |

### 3.3. СИСТЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

#### 3.3.1. ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ

Газоснабжение потребителей Ипатовского городского округа осуществляется природным газом. Обслуживанием Ипатовского городского округа занимается АО «Газпром газораспределение Ставрополь» в лице дочернего зависимого общества АО Ипатоврайгаз».

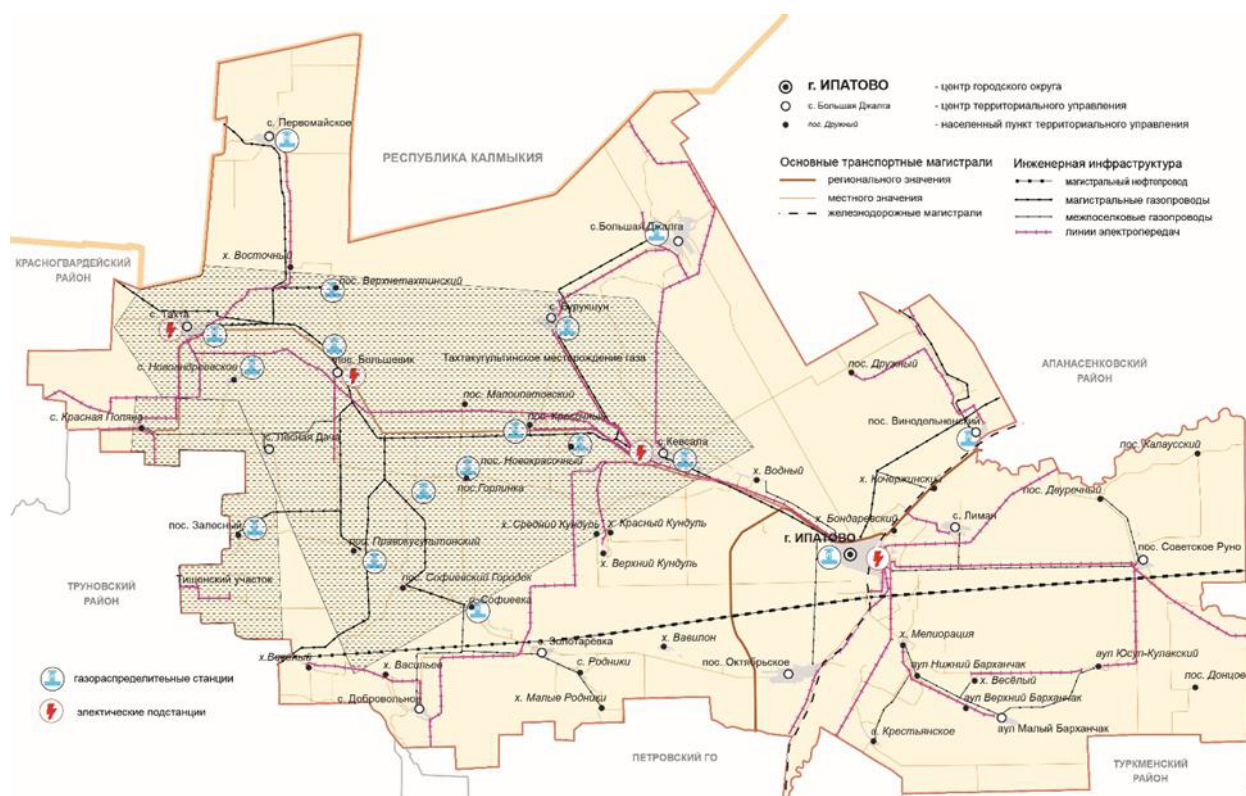
В зоне обслуживания более 1423,21 километров газопроводов, 22861 квартир, 715 коммунально-бытовых, жилищно-коммунальных объектов и 4 промышленных предприятия.

В состав Общества входят управленческий аппарат, отделы, 16 подразделений, 17 эксплуатационных участков, эксплуатационные службы, сотрудники которых отвечают за бесперебойную и безаварийную подачу сетевого газа различным потребителям округа.

Уровень газификации Ипатовского городского округа – 96,84%.

От магистральных газопроводов высокого давления отходят газопроводы-отводы, транспортирующие природный газ к газораспределительным станциям (ГРС). Источниками газоснабжения Ипатовского городского округа являются 16 ГРС (рисунок 10).

Рисунок 10.



АГРС с.Винодельное  
АГРС с.Первомайское  
АГРС с.Софиевское  
ГРС с.Большая Джалга  
ГРС с.Новодревское  
ГРС-2 г.Ипатово

ГРС с.Бурукшун  
ГРС п.Верхнетахтинский  
ГРС п.Горлинка  
ГРС п.Большевик  
ГРС п.Правокугультинский

ГРС п.Залесный  
ГРС п.Красочный  
ГРС п.Новокрасочный  
ГРС с.Кевсала  
ГРС с.Тахта

#### 3.3.2. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Сложившаяся схема газоснабжения Ипатовского городского округа представляет собой систему газопроводов высокого, среднего и низкого давления. В настоящее время газ в округе используется на нужды пище приготовления, горячего водоснабжения и отопления. Схема газоснабжения округа реализована из условий расположения перспективных и существующих потребителей газа.

По состоянию на 01.01.2020 протяженность газопроводов в Ипатовском округе составляет - 1423,21 км, в том числе:

высокого давления I категории – 21,62 км;  
высокого давления II категории – 162,65 км;  
среднего давления – 148,24 км;  
низкого давления - 1090,70км.

По состоянию на 01.01.2020 г. находятся в эксплуатации 62- ГРП, ГРПБ, ГРУ, 207 –ШРП, 90 -установок электрохимической защиты. Входное давление в ГРП – до 0,6 МПа, выходное давление для потребителей до 0,003 МПа.

Газораспределительные сети выполнены из стальных труб, изготовленных как правило, из углеродистой стали по ГОСТ 10705-

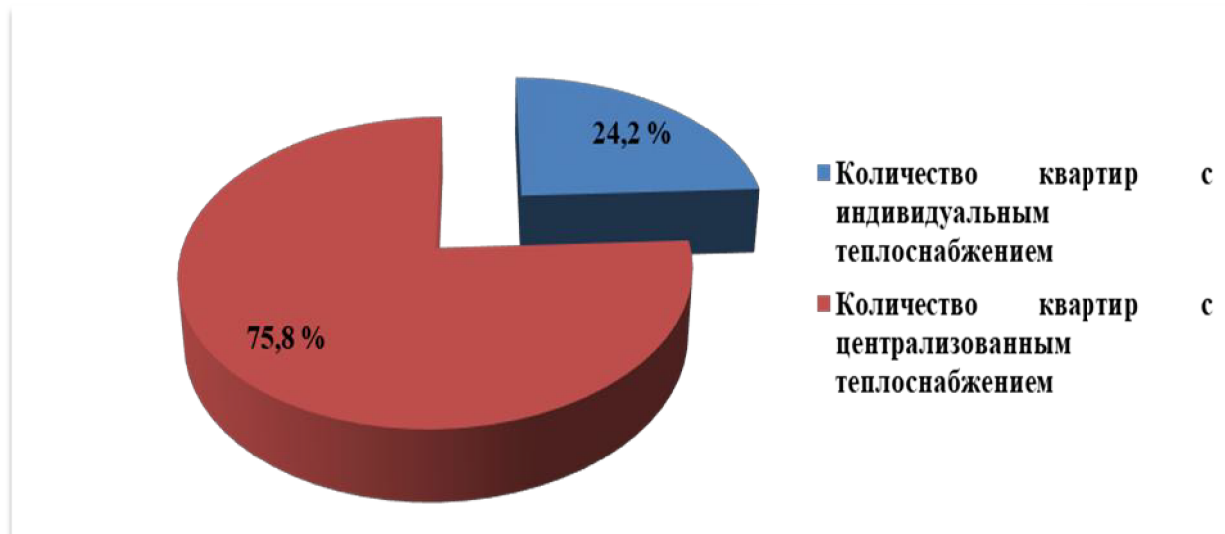


80 и полиэтиленовых труб ПЭ – 80, ПЭ – 100, трассы подземных газопроводов проложены на глубине 0,8 м – .

Большая часть индивидуальных жилых домов имеет индивидуальное газовое отопление. Индивидуальное газовое отопление также имеют 43 многоквартирных домов (394 квартир). Из 165 многоквартирных домов, подключенных к централизованной системе отопления 143 многоквартирных дома, имеют «смешанную» систему подключения к отоплению (часть квартир от централизованного источника теплоснабжения и часть на поквартирном индивидуальном отоплении).

Удельный вес жилых помещений с индивидуальным источником тепловой энергии в общем количестве жилых помещений в многоквартирных домах со смешанной системой, представлен диаграммой на рисунке 11.

Рисунок 11 - Удельный вес жилых помещений с ИИТЭ в общем количестве жилых помещений в многоквартирных домах со смешанной системой отопления



Согласно Генеральной схеме газоснабжения и газификации Ставропольского края, утвержденной Правительством Ставропольского края, планируется довести уровень газификации природным газом до 99,6%, в том числе в сельской местности до 97,5%. В связи с этим, необходимы:

- газификация улиц внутри сельских населенных пунктов;
- прокладка газопроводов низкого давления в перспективной жилой застройке;
- системный мониторинг и модернизация (при необходимости) с увеличением объемов подачи газа потребителям.

Согласно письму заместителя генерального директора по строительству и инвестициям АО «Газпром газораспределение Ставрополь» С.Ю. Мавриной от 02.11.2020 № 05-08-08/7258 в утвержденных инвестиционных программах ООО «Газпром межрегионгаз», АО «Газпром газораспределение Ставрополь» и АО «Ипатоврайгаз» отсутствуют мероприятия по развитию сетей газораспределения в Ипатовском городском округе.

Ввиду отсутствия долгосрочных планов перспективного строительства сведения о развитии сетей газораспределения на территории Ипатовского городского округа в период 2021 по 2040 года отсутствуют.

При наличии утвержденных мероприятий в системе газоснабжения при актуализации программы «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры Ипатовского городского округа Ставропольского края на период до 2040 года» данные сведения будут скорректированы.

### 3.3.3. АНАЛИЗ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА, ТАРИФОВ НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Реализацию газа населению, коммунально-бытовым, промышленным и прочим потребителям на территории Ипатовского городского округа осуществляет филиал ООО «Газпром межрегионгаз Ставрополь» в Ипатовском районе. Объем годового потребления газа населением Ипатовского городского округа составляет 50135,2 тыс.куб.м. Потребление газа промышленными потребителями составляет 16316,48 тыс.куб.м. Деятельность по поставке природного газа на территории Ипатовского городского округа осуществляет ООО «Газпром межрегионгаз Ставрополь». В соответствии с постановлением региональной тарифной комиссии Ставропольского края от 30 июля 2020г. № 44/1 «Об установлении розничных цен на природный газ, реализуемый ООО «Газпром межрегионгаз Ставрополь» населению Ставропольского края, и о признании утратившим силу постановление региональной тарифной комиссии Ставропольского края от 26 июня 2019 г. № 39/1», данные по розничным ценам на природный газ, реализуемый ООО «Газпром межрегионгаз Ставрополь» населению Ставропольского края, приведены в таблице 34.

Таблица 34. Розничные цены на природный газ, реализуемый ООО «Газпром межрегионгаз Ставрополь» населению Ставропольского края, с 01 августа 2020г.

| № п.п. | Направление использования газа населением   | Единица измерения | Для населения Ставропольского края (кроме населения г.Лермонтова) | Для населения г.Лермонтова |
|--------|---|-------------------|---|----------------------------|
| 1.     | Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты (в отсутствие других направлений использования газа)  | руб./м3           | 6.2   | 5.46                       |
| 2.     | Нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа)   | руб./м3           | 6.2   | 5.46                       |
| 3.     | Приготовление пищи и нагрев воды с использованием газовой плиты и нагрев воды с использованием газового водонагревателя при отсутствии центрального горячего водоснабжения (в отсутствие других направлений использования газа) | руб./м3           | 6.2   | 5.46                       |

|    |   |                         |      |      |
|----|---|-------------------------|------|------|
| 4. | Отопление или отопление с одновременным использованием газа на другие цели (кроме направлений использования газа, указанных в пункте 5)   | руб./1000м <sup>3</sup> | 6160 | 5460 |
| 5. | Отопление и (или) выработка электрической энергии с использованием котельных всех типов и (или) иного оборудования, находящихся в общей долевой собственности собственников помещений в многоквартирных домах | руб./1000м <sup>3</sup> | 6160 | 5460 |

Примечания:

1. Розничные цены на природный газ указаны с учётом налога на добавленную стоимость в соответствии с частью 6 статьи 168 Налогового кодекса Российской Федерации.

2. Розничные цены на природный газ, применяются на объёмы газа, приведённого к следующим стандартным условиям:

температура  $t=20^{\circ}\text{C}$ ;

давление  $p=760\text{ мм.рт.ст.}$ ;

влажность= 0 процентов.

### 3.4. СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

#### 3.4.1 ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В настоящее время в границах Ипатовского городского округа осуществляет деятельность одна организация, это производственно-техническое подразделение Ипатовское филиала государственного унитарного предприятия Ставропольского края «Ставропольск-райводоканал»-«Северный» (далее ПТП Ипатовское).

ГУП СК «Ставропольскрайводоканал» является гарантирующей организацией для централизованной системы водоснабжения и водоотведения на территории Ипатовского городского округа, также является крупнейшим поставщиком услуг, осуществляет текущее содержание и обслуживание объектов водоснабжения и водоотведения.

#### 3.4.2 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

На обслуживании у ПТП Ипатовское находятся: 5 очистных сооружений водопровода с пропускной способностью 47,6 тыс.м<sup>3</sup> в сутки, 19 насосных станций водопровода, 52 резервуара. Протяженность водопроводных сетей в Ипатовском городском округе Ставропольского края составляет 1219,8 км, диаметром от 50 до 400 мм.

Ипатовский городской округ не располагает в достаточном количестве собственными ресурсами подземных вод для всех видов деятельности.

Источником водоснабжения и орошения служат поверхностные воды левой ветви Право-Егорлыкского канала подземные воды (грунтовые и артезианские). Подземные воды распространены по всей территории Ипатовского городского округа, однако, они в большинстве своем обладают повышенной и высокой минерализацией и используются только для водопоя животных и технических нужд хозяйств. Воды канала в целом пригодны для использования в питьевом водоснабжении, но требуют в дополнительной очистке и обеззараживании.

Основное питание реки Калаус осуществляется за счет снеготаяния и летних ливней. Режим уровня воды характеризуется продолжительными паводками, вызываемыми ливнями. Временный водоток балки Чемрек в летнее время пересыхает.

Ипатовская территория слабо обеспечена поверхностными водами, нехватка пресной воды ощущается в летний период.

Существующие водопроводные системы представлены в таблице 35

Таблица 35 – Характеристика групповых и локальных систем водоснабжения Ипатовского городского округа по состоянию на 01.01.2019<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Пункт 2.9.1 Водоснабжение и водотведение, раздела 2.9. Инженерная инфраструктура. Таблица 36. Том 2 Генерального плана Ипатовского городского округа Ставропольского края.

| № п/п     | Наименование системы водоснабжения | Год ввода в эксплуатацию | Производительность, тыс. м <sup>3</sup> /сут. |                  | Протяженность сетей, км | Источник водоснабжения                               |
|-----------|------------------------------------|--------------------------|---|------------------|-------------------------|--|
|           |                                    |                          | установленная                                 | производственная |                         |  |
| Групповые |                                    |                          |   |                  |                         |  |
| 1         | Ипатовский групповой водопровод    | 1962                     | 24.1  | 21               | 711.4                   | левая ветвь Правоегорлыкского канала                 |
| 2         | Большевикский групповой водопровод | 1970                     | 3.1   | 2.6              | 167.2                   |  |
| 3         | Джалгинский групповой водопровод   | 1975                     | 9   | 7.4              | 261.5                   |  |
| 4         | Тахтинский групповой водопровод    | 1974                     | 8.7   | 7.1              | 167.9                   |  |
| 5         | Кевсалинский групповой водопровод  | 1987                     | 2.7   | 2.2              | 89.522                  |  |
|           | ИТОГО:                             |                          | 47.6  | 40.3             | 1397.522                |  |
| Локальные |                                    |                          |   |                  |                         |  |
| 1         | Золотаревский участок              | 1985                     |   |                  | 128.2                   | филиал ГУП СК "СКВК" - "Северный" ПТП Светлоградское |
|           | ВСЕГО:                             |                          | 47.6  | 40.3             | 1525.722                |  |

Водоснабжение г. Ипатово в настоящее время осуществляется от Ипатовского группового водопровода. Источником водоснабжения является Право-Егорлыкский канал, питающийся Кубанскими водами из Новотроицкого водохранилища.

Ипатовский городской округ не располагает запасами пресных подземных вод, требуется проведение специальных работ по поиску и разведке месторождений пресных подземных вод.

Гидрографическая сеть

Гидрографическая сеть г. Ипатово представлена р. Калаус и ветвью Право-Егорлыкского канала.

Гидрографическая сеть района сгущается многочисленными оросительными каналами Кубань-Егорлыкской и Кубань-Калаусской оросительно-обводнительных систем.

Реки района основное питание получают за счет атмосферных осадков и грунтового стока.

Все степные реки края имеют в большинстве случаев один весенний паводок. Характерным для них является высыхание вод летом. Реки настолько мелеют, что зарастают тростником и осокой.

Средний многолетний естественный сток не превышает 0,5 л/с км<sup>2</sup>.

На территории округа разведаны запасы минеральных вод, пробурены 2 скважины в северной части г. Ипатово.

Планируемые к освоению новые площадки под строительство потребуют дополнительной нагрузки на системы водоснабжения и водоотведения. В связи с этим необходимы мероприятия для развития и создания водоснабжения и водоотведения.

Согласно перечню городов и населенных пунктов Ставропольского края, подверженных воздействию опасных геологических процессов по «Рекомендаций по инженерной защите территории Ставропольского края от воздействия опасных геологических процессов» (1996 г.), город Ипатово имеет среднюю (вторую) категорию опасности комплексного воздействия геологических процессов, на территории населенного пункта отмечается просадка лессовых пород, подтопление, эрозия почв, оползни.

Количество потребителей воды в населённых пунктах Ипатовского городского округа Ставропольского края и – 21907 абонентов населения и 669 юридических лиц.

По данным ПТП Ипатовское филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканала» - «Северный» среднесуточная подача воды в сети составляет 10,4 тыс. м<sup>3</sup>/сут., в том числе на нужды населения 7,6 тыс.м<sup>3</sup>/сут., на нужды промышленности -2,7 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

В Ипатовском городском округе Ставропольского края 76% населения проживает в благоустроенных домах с централизованным водоснабжением, остальное население – в домах с низкой степенью благоустройства.

В таблице 36. приведены существующие балансы водопотребления на территории Ипатовского городского округа Ставропольского края (по итогам 2019г.)

Таблица 36. Общий баланс подачи и реализации воды

| Наименование           | Ед. изм. | Кол-во  |
|------------------------|----------|---------|
| Подача воды            | тыс. м3  | 3789.48 |
| Реализация воды        | тыс. м3  | 2450.38 |
| Потери воды            | тыс. м3  | 1339.1  |
| Полезный расход в сети | тыс. м3  | 187.4   |
| Потери воды в сети     | тыс. м3  | 1151.7  |

Централизованным водоснабжением охвачены: г. Ипатово, х. Бондариевский, х.Водный, х. Кочержинский, п. Большевик, с. Бурукшун, п. Винодельненский, с. Добровольное, с.Кевсала, п. Красочный, с. Лиман, с. Октябрьское, п. Советское Руно, с. Тахта, с. Большая Джалга, х. Васильев, п. Верхнетахтинский, аул Верхний Барханчак, х. Верхний Кундуль, х. Веселый (на территории Добровольно-Васильевского ТО), х. Веселый (на территории Лиманского ТО), х. Восточный, п. Горлинка, п. Двуречный, п.Донцово, с. Золотаревка, п. Калаусский, с. Красная Поляна, х. Красный Кундуль, с. Лесная Дача, п. Малоипатовский, аул Малый Барханчак, х. Мелиорация, аул Нижний Барханчак, с. Новоандреевское, п. Новокрасочный, с. Первомайское, п. Правокугультинский, с. Родники, с. Софиевка, п. Софиевский Городок, х. Средний Кундуль, аул Юсуп-Кулакский, п. Малые Родники.

Отсутствует централизованное водоснабжение в следующих населенных пунктах: х. Вавилон, п. Дружный, п. Залесный, с. Крестьянское. В п. Дружный имеется артезианская скважина, в п.Залесный и в с.Крестьянском - каптажный колодец.

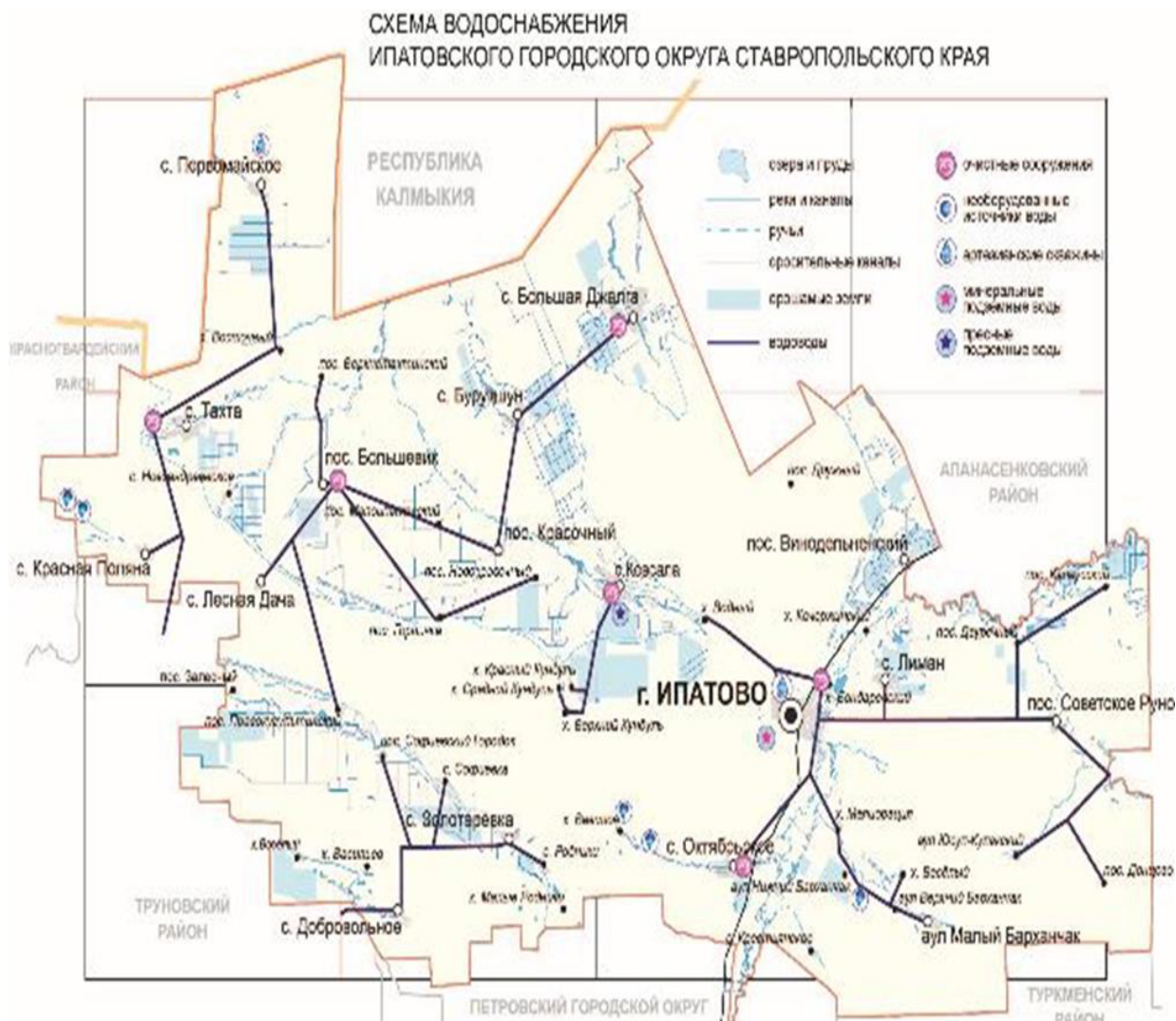
Протяженность разводящих сетей г. Ипатово составляет 219,4 км, диаметром от 50 до . В основном материал трубоасбоцемент. Разводящая сеть в городе кольцевая низкого давления, уложена из труб различных диаметров и материалов. Разводящие сети водоснабжения в городе проложены в большинстве своем в 1960-70 гг. и нуждаются в значительной реконструкции.

В 2018 г. был сдан в эксплуатацию водопровод по ул.Западной г.Ипатово протяженностью 5,5км.

За 2020 год проведены работы по замене ветхих сетей водопровода протяженностью 530 метров.

Пространственная организация системы водоснабжения в Ипатовском округе представлена на рисунке 12.

Рисунок 12. Пространственная организация системы водоснабжения в Ипатовском городском округе.



### 3.4.3 ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ ВОДОСНАБЖЕНИИ ИПАТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Обеспечение населения округа питьевой водой, обеспечение качественной современной очистки сточных вод являются одними из приоритетных проблем, решение которых необходимо для сохранения здоровья, улучшения условий жизнедеятельности и повышения уровня жизни населения. В секторе водоснабжения и канализации отмечается ухудшение общего состояния инфраструктуры, растет уровень аварийности распределительных сетей, несовершенна система водоотведения и очистки сточных вод.

Большинство систем водоснабжения не имеет необходимых сооружений и технологического оборудования для улучшения качества воды, а имеющееся - работает непроизводительно. Разводящая водопроводная сеть по городу строилась без проекта силами и за счет средств предприятий и организаций, без гидравлических расчетов, из имеющихся материалов. Имеется много тупиковых водопроводных сетей, на отдельных участках магистральных водопроводов имеют место перепады диаметров трубопроводов.

Проблемным вопросом в части сетевого водопроводного хозяйства является истечение срока эксплуатации трубопроводов из асбестоцементных труб, а также истечение срока эксплуатации и аварийное состояние запорно-регулирующей арматуры. Износ асбестоцементных трубопроводов составляет около 94%. Из 5623 единиц запорной арматуры 200 единиц требуют срочной замены, при том, что общее количество установленной запорной арматуры на водопроводных сетях значительно ниже нормативного. Это приводит к аварийности на сетях – образованию утечек, потере объемов воды, отключению большого количества абонентов на время устранения аварии.

Отложение коррозии на отдельных участках внутренних поверхностях трубопроводов и арматуры ведет к уменьшению внутреннего диаметра и соответственно к нарушению режима подачи воды и ухудшению ее качества.

Исходя из того, что все асбестоцементные, частично стальные сети эксплуатируются более 30 лет, то для безаварийного обеспечения Ипатовского городского округа водой необходимо ежегодно производить замену 10- водопроводных сетей. Замена сетей производится силами и за счет средств ГУП СК «Ставрополькрайводоканал». Замена производится только на аварийных участках. Протяженность заменяемых участков варьируется от 3 до 15 м. Техническое состояние существующей водопроводной сети внутри населенных пунктов крайне неудовлетворительное. Локальные водопроводы внутри населенных пунктов повсеместно требуют замены. Аварийность на водопроводных сетях в 2019 году составила 0,39 ед./км. Продолжительность отключений потребителей от предоставления товаров (услуг) - 0,09 час/чел.

В 2020 году произведена замена ветхих водопроводных сетей суммарной протяженностью 0,530 км.

Не охвачено централизованной системой водоснабжения население, проживающее в хуторе Вавилон, поселке Дружный, поселке Залесный, селе Крестьянском.

Для питьевого водоснабжения используется вода из каптажного колодца, расположенного в п.Залесный, с.Крестьянское, из артезианской скважины – в п.Дружный, в х.Вавилон- вода привозная.

Основные проблемы функционирования систем централизованного водоснабжения Ипатовского городского округа:

- высокая степень износа зданий и оборудования функциональных элементов системы;
- недостаточная степень техногенной надежности;
- использование устаревших технологий водоочистки;



низкая степень автоматизации производственных процессов;  
низкая энергоэффективность оборудования;  
высокие показатели аварийности на сетях;  
недостаточное оборудование зданий, строений и сооружений приборами учета воды.

Исполнение предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, выполняется своевременно.

### **3.5 СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ**

#### **3.5.1 ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ**

В настоящее время в границах Ипатовского городского округа осуществляет деятельность одна организация, это производственно-техническое подразделение Ипатовское филиала государственного унитарного предприятия Ставропольского края «Ставропольскрайводоканал»-«Северный» (далее ПТП Ипатовское).

ГУП СК «Ставропольскрайводоканал» является гарантирующей организацией для централизованной системы водоснабжения и водоотведения на территории Ипатовского городского округа, также является крупнейшим поставщиком услуг, осуществляет текущее содержание и обслуживание объектов водоснабжения и водоотведения.

#### **3.5.2 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ**

##### **1) Описание существующих канализационных очистных сооружений.**

Неэффективная система водоотведения и очистки сточных вод является одной из наиболее острых проблем в округе и в целом в Ставропольском крае.

Централизованная система канализации имеется в г.Ипатово. Очистные сооружения естественной биологической очистки (поля фильтрации) имеются в населенных пунктах п.Большевик, п.Красочный, п.Советское Руно, с.Кевсала, аул Малый Барханчак. Остальные населенные пункты Ипатовского городского округа, не оснащены централизованными системами канализации.

Для ряда социальных объектов (детские сады, школы, столовые и т.д.) предусмотрены выгребные ямы, при заполнении которых осуществляется вывоз. Стоки от жителей сельских населенных пунктов попадают в выгребные ямы, которые впоследствии инфильтруются в почву и являются источниками загрязнения подземных и поверхностных вод.

Централизованная система водоотведения г. Ипатово включает:

напорные канализационные коллекторы – 10,7 км;

канализационные сети – 24,2 км;

очистные сооружения канализации (ОСК), производительностью 9,2 тыс.м3/сут.;

канализационные насосные станции-3 шт, производительностью 28,8 тыс.м3/сут;

лаборатория ОСК -1шт.

Очистные сооружения города обслуживают 5563 человек, которые подключены в единую систему водоотведения.

##### **2) Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них.**

На территории города Ипатово прием стоков от объектов капитального строительства осуществляется по централизованной системе самотечных коллекторов. Канализационная насосная станция № 1 расположенная по пер. Гуманитарному перекачивает сточные воды от школы № 22 и детского сада № 7 в самотечную сеть канализации, и КНС № 4 по ул. Голубовского перекачивает сточные воды от школы № 6 в самотечную сеть канализации с дальнейшей транспортировкой по самотечным коллекторам Д=700, 400 и 300мм на канализационно-насосную станцию, расположенную на ул. Голубовского. На насосной станции производится первичная очистка принимаемых стоков механическим способом. От насосной станции по двум напорным коллекторам Д=300мм стоки транспортируются на очистные сооружения канализации, расположенные за территорией населенного пункта. Очистные сооружения г. Ипатово производят полную биологическую очистку стоков с последующим сбросом очищенных вод в р. Калаус.

Основная масса канализационных сетей, находящихся в эксплуатации ПТП Ипатовское выполнена из асбестоцементных труб. Данный вид трубопроводов при применении их для транспортировки стоков самотечным способом высоко зарекомендовал себя.

Самотечные трубопроводы больших диаметров, применяемые для транспортировки стоков (ул. Гагарина, ул. Голубовского от БПК) до КНС выполнены из железобетонных труб.

Самотечные трубопроводы выполненные из стальных труб имеют серьезный недостаток в том, что они являются малостойкими к коррозии и обладают большой способностью к обрастанию внутренних поверхностей.

За последние годы значительно выросла изношенность канализационных сетей, что обусловлено недостаточным объемом ежегодной замены, ремонта сетей.

Не благоустроенный жилищный массив поселения не имеет централизованного отвода бытовых и производственных сточных вод. Жители пользуются выгребами или надворными уборными, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории.

Очистные сооружения города являются сооружениями биологической очистки. Год ввода в эксплуатацию 1982 год.

Техническая эксплуатация очистных сооружений биологической очистки обеспечивает бесперебойную и надежную работу всех сооружений при высоких технико-экономических и качественных показателях с учетом требований охраны водоемов от загрязнения сточными водами.

В систему водоотведения города поступают стоки от населения и от объектов социального назначения. Канализационными сетями охвачена малая часть территории средней и вся многоэтажной жилой застройки. Сеть водоотведения является самотечно-напорной и предназначена для транспортирования хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод от предприятий на очистные сооружения. Канализационная сеть построена по схеме, определяемой планировкой застройки, общим направлениям рельефа местности и местоположением очистных сооружений канализации.

Структура сбора, очистки и отведения сточных вод в г.Ипатово включает в себя систему самотечных и напорных канализационных трубопроводов, с размещёнными на них канализационными насосными станциями (КНС), и комплекс очистных сооружений канализации (ОСК). На первом этапе сточные воды от объектов жилой застройки и предприятий самотеком поступают по внутренним, дворовым и внутриквартальным сетям в городские канализационные сети и коллекторы диаметром от 300 до 1000 мм.

Продвижение большей части сточных вод по городским канализационным сетям осуществляется самотеком, благодаря соблюдению необходимого уклона и глубины заложения сети из условий подключения боковых присоединений и производства работ.

В тех местах, где невозможно обеспечить самотечное продвижение сточных вод (предельная глубина заложения, условия городской застройки) установлены насосные станции, обеспечивающие дальнейшую напорную подачу сточных вод.

Комплекс очистных сооружений канализации является заключительным звеном системы водоотведения города.

Длительный срок эксплуатации, цикличность работы, агрессивная среда и воздействие атмосферных влияний привели к значительному физическому износу и разрушению эксплуатируемых линейных коммуникаций, емкостных железобетонных сооружений и обо-

рудования всех узлов сооружений, ОСК находятся в неудовлетворительном физическом состоянии, морально устарели, поэтому нуждаются в демонтаже, капитальной реконструкции и модернизации.

Дополнительные проблемы обусловлены тем, что в части насосного хозяйства при строительстве ОСК были установлены насосные агрегаты с высокой энергоемкостью, рассчитанные на обработку больших объемов стоков. Замена их на менее энергоемкие агрегаты до настоящего времени полностью не произведена из-за недостатка финансовых средств.

Существующие объекты централизованной системы водоотведения, несмотря на высокую степень физического износа, обеспечивают транспортировку и очистку поступающего стока. За 2019 год пропущено через очистные сооружения сточных вод в количестве 517,97 тыс.м<sup>3</sup>.

Ипатовское ПТП филиала ГУП СК «Ставрополькрайводоканал-«Северный» не имеет соответствующего технического оснащения и финансовых возможностей для самостоятельного проведения масштабных работ, позволяющих провести реконструкцию и модернизацию ОСК, способную обеспечить достижение нормативно установленных параметров очистки сточных вод. А для уменьшения негативного воздействия на окружающую среду (водного и воздушного бассейнов), улучшения экологии города, и решения задач энерго- и ресурсосбережения остро необходима модернизация действующих очистных сооружений за счет применения новых технологий и современного оборудования.

Проблемными вопросами в части сетевого хозяйства системы водоотведения г.Ипатово являются:

1) истечение срока эксплуатации трубопроводов и запорно-регулирующей арматуры на напорных канализационных трубопроводах. Износ магистральных коллекторов, дворовых и уличных сетей в среднем составляет 86%. Это приводит к аварийности – образованию провалов и утечек в сетях. Поэтому необходима своевременная реконструкция и модернизация канализационных сетей и запорно-регулирующей арматуры;

2) недостаточное канализование территории г.Ипатово. В г.Ипатово необходимо увеличить число обслуживаемых жителей посредством подключения индивидуальных домов к единой системе водоотведения.

### **3) Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости.**

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия Ипатовского городского округа. По системе, состоящей из трубопроводов и коллекторов, отводятся на очистку все сточные воды, образующиеся на территории Ипатовского городского округа.

В условиях экономии воды и ежегодного сокращения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети являются, не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети. В условиях плотной городской застройки наиболее экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов, в т.ч. метод «труба в трубе», позволяющий вернуть в эксплуатацию потерявшие работоспособность трубопроводы, обеспечить им стабильную пропускную способность на длительный срок (50 лет и более). Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

При эксплуатации биологических очистных сооружений канализации наиболее чувствительными к различным дестабилизирующим факторам являются азотенки. Основной причиной, приводящей к нарушению биохимических процессов при эксплуатации канализационных очистных сооружений, является неравномерность поступления стоков, неорганизованный приток промливневых сточных вод, непрошедших должную очистку. Опыт эксплуатации сооружений в различных условиях позволяет оценить воздействие вышеперечисленных факторов и принять меры, обеспечивающие надежность работы очистных сооружений. Важным способом повышения надежности очистных сооружений (особенно в условиях экономии энергоресурсов) является внедрение автоматического регулирования технологического процесса.

### **4) Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.**

Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды, поступающие в централизованную систему водоотведения в Ипатовском городском округе, отводятся на очистку на биологические очистные сооружения канализации. Стоки вывозятся ассенизационными машинами на очистные сооружения.

Централизованной системой канализации в г.Ипатово охвачено только 13% территории. Значительная часть городских построек относится к неканализованной застройке, в которой население, предприятия и организации города пользуются выгребными, в основном поглощающими, поэтому их содержимое просачивается в почву и создает угрозу загрязнения экосистемы города.

Для сокращения числа аварийных участков рекомендуется произвести инструментальное обследование всей системы водоотведения и сооружений, входящих в ее состав, независимо от технологических зон и зон эксплуатационной ответственности. Для снижения экологической нагрузки необходимо строительство системы канализации в местах её отсутствия. Осуществить процент роста степени очистки сточных вод посредством модернизации насосных станций первичной переработки.

## **3.6. СИСТЕМА УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ И ЗАХОРОНЕНИЯ (УТИЛИЗАЦИИ) ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ**

### **3.6.1 ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ**

С целью сбора и захоронения твердых бытовых отходов, образующихся в г.Ипатово и прилегающих хуторах, в 1993 г недалеко от города был организован полигон ТБО. Он расположен на расстоянии 3,5 км на северо-восток от г. Ипатово. Участок под полигон отведен в соответствии с решением Ипатовского районного совета народных депутатов № 108 от 12.03.1987 года и акта от 09.03.1987 г. на землях колхоза им. Кирова в выработанном карьере керамзитовых глин на площади 7 га. Приём отходов на полигон ТБО прекращён с 01.01.2018 года.

С 01 января 2018 г. на территории Ипатовского городского округа Ставропольского края деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) осуществляет региональный оператор ООО «Эко-Сити».

### **3.6.2 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ И ЗАХОРОНЕНИЯ (УТИЛИЗАЦИИ) ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ**

С 2017 года в сфере обращения с отходами были введены новые правила и условия оказания услуг:

Услуги по вывозу и сбору твердых и жидких отходов разделили. Они оказываются и оплачиваются в новом порядке.

Термин твердые коммунальные отходы заменил термин твердые бытовые отходы, а сама услуга по вывозу ТКО стала коммунальной.

Полномочия по обращению с отходами передали с муниципального уровня на региональный.

Субъекты РФ должны до 2019 года разработать территориальную схему обращения с отходами, установить нормативы накопления и тариф на коммунальную услугу, выбрать региональных операторов по обращению с ТКО.



Заключение договора о вывозе ТКО стало обязательным как для жильцов многоквартирных домов, так и для собственников индивидуальных жилых домов, а также для юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и т.д.

С 01 января 2018 г. на территории Ипатовского городского округа Ставропольского края деятельность по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) осуществляет региональный оператор, выбранный по итогам конкурсного отбора, проведенного министерством жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края - Общество с ограниченной ответственностью «Эко-Сити» которому был присвоен данный статус.

02 июня 2017 года между обществом с ограниченной ответственностью «Эко-Сити» и министерством жилищно-коммунального хозяйства Ставропольского края заключено соглашение об организации деятельности по обращению с ТКО по условиям которого обязанностью ООО «Эко-Сити» является оказание услуги по обращению с ТКО на территории Ипатовского городского округа Ставропольского края с 01 января 2018 года. Региональный оператор ООО «Эко-Сити» осуществляет деятельность в области обращения с отходами III–V классов опасности, выполняя их сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов. ООО «Эко-Сити» эксплуатирует мусороперерабатывающий комплекс и полигон у хутора Нижнерусский (Шпаковский район), а также полигон у г. Светлограда (Петровский район).

В соответствии со статьей 24.6 Закона №89-ФЗ от 24.06.1998г «Об отходах производства и потребления», сбор, транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, захоронение твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации обеспечиваются региональными операторами в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами.

Постановлением Правительства Ставропольского края от 22 сентября 2016 года № 408-п (в редакции постановления Правительства Ставропольского края от 24 декабря 2019г. № 594-п) утверждена территориальная схема обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами в Ставропольском крае. Территориальной схемой предусмотрено, что оказание услуги по обращению с ТКО на территории Ипатовского городского округа должно производиться с направлением потоков ТКО образующихся на территории Ипатовского округа на мусороперегрузочную станцию, расположенную на территории Ипатовского округа с последующим транспортированием отходов на полигон в г.Светлоград, включенный в государственный реестр объектов размещения отходов.

В настоящее время вся территория Ипатовского городского округа охвачена организованным сбором и удалением отходов.

Вывоз ТКО производится сбором отходов с последующей загрузкой в мусоровоз и вывозом на мусороперегрузочную станцию, расположенной на расстоянии 3,5 км на северо-восток от г. Ипатово. Механизированным способом сбор ТКО осуществляется с 51 контейнерной площадок, которые включены в реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов на территории Ипатовского городского округа Ставропольского края, которые соответствуют установленным требованиям законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Они смонтированы часть из железобетонных плит, часть имеется бетонное, асфальтобетонное покрытие, с трёх сторон огорожены профилированными листами, сетчатыми ограждениями.

В больницах, школах, детских дошкольных учреждениях и предприятиях общепита организован раздельный сбор отходов. Пищевые отходы собираются в отдельные емкости и ежедневно передаются организациям или частным лицам.

В городе сбор отходов при контейнерном варианте осуществляется ежедневно, шесть дней в неделю, включая и некоторые праздничные дни. Сбор отходов от частных домовладений осуществляется с использованием ведер и полиэтиленовых пакетов и мешков непосредственно в мусоровозы; от жилых многоквартирных домов, предприятий и учреждений – через металлические контейнеры ёмкостью 0,75 м<sup>3</sup> (всего установлено 101 контейнеров, 5 бункеров - накопителей объемом 8м<sup>3</sup>).

На территории сельских поселений сбор и вывоз ТКО с территории многоквартирных и жилых домов (МКД) осуществляется контейнерным и пакетированным способом согласно разработанного графика.

В апреле 2019 г., чтобы снизить финансовую нагрузку на граждан, нуждающихся в дополнительной социальной поддержке, регоператор ввел в действие систему скидок на оплату услуг по обращению с ТКО. Все расходы на обеспечение скидки несет сам регоператор и действуют они дополнительно к тем льготам, которые предоставляются федеральным законодательством на оплату коммунальных услуг. На данном этапе это 11 категорий граждан. Скидки дифференцированы в зависимости от категории и составят 30 %, 50 % и 100 % от стоимости услуги.

Предприятия по переработке отходов на территории Ипатовского городского округа отсутствуют.

Разработанная ООО «Спектр-С» Генеральная схема очистки территорий населенных пунктов Ипатовского городского округа Ставропольского края, определяет очередность осуществления мероприятий, объемы работ по всем видам очистки и уборки, возможные методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов, необходимое количество уборочных машин, механизмов, оборудования и инвентаря, их основные параметры и размещение а также рекомендации о целесообразности проектирования, строительства, реконструкции или расширения объектов системы санитарной очистки в соответствии с Территориальной схемой обращения с отходами субъекта, в состав которого входит Ипатовский городской округ, ориентировочные капиталовложения на строительство и приобретение технических средств.

Генеральная схема очистки разработана на срок до 2030 года с выделением I очереди (2023 г.) и расчетного срока (2030 г.).

Несмотря на своевременный вывоз мусора и наличие контейнерных площадок, жители города и сельских населенных пунктов устраивают несанкционированные свалки, которые неблагоприятно влияют на внешний вид и санитарное состояние округа.

На территории Ипатовского городского округа Ставропольского края расположено значительное количество (45 объектов) несанкционированных свалок, которые были образованы до 01.01.2018 года.

Наваленный мусор представляет собой ветошь, ржавые консервные банки, строительные отходы, навоз.

Следует отметить, что территориальной схемой обращения с отходами в Ставропольском крае на период ее реализации предусмотрена необходимость ликвидации и рекультивации несанкционированных свалок, расположенных на территориях городов и сельских населенных пунктов. На территории округа в период с 2021 по 2023 годы не запланированы работы по рекультивации выше обозначенных объектов. Кроме того, для проведения рекультивации необходимо наличие разработанной проектной документации. Финансирование данных работ за счет местного бюджета отсутствует.

При последующей разработке проектов, в настоящий документ путем его актуализации вносятся соответствующие мероприятия, корректируется объем капиталовложений на оставшийся период реализации настоящей Программы.

Реестр мест для сбора ТКО на территории Ипатовского городского округа приведен в таблице 37.

Таблица 37. Реестр мест (площадок) для накопления твердых коммунальных отходов на территории Ипатовского городского округа Ставропольского края

| № пп | Данные о нахождении мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов                          |                        | Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов |                |   |   | Данные о собственных местах (площадок) накопления твердых коммунальных отходов | Данные об источниках образования твердых коммунальных отходов, которые складировались в местах (на площадках) накопления твердых коммунальных отходов |
|------|--|------------------------|--|----------------|---|---|--|---|
|      |  |                        | Покры- тие   | Площадь, кв. м | Количе- ство раз- мещенных контейне- ров, бунке- ров, шт/их объем | Количе- ство пла- нируемых к размеще- нию кон- тейнеров, бункеров шт/их объем |  |   |
| 1    | 2  | 3                      | 4  | 5              | 6   | 7   | 8  | 9   |
| 1    | Ставропольский край, г. Ипатово, ул. Циолковского, между жилыми домами по ул. Орджоникидзе 101 и 103 | 45.714533<br>42.906761 | бетонное   | 6.75           | 3/0,75  | -   |  | МКД г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, 105, 103, 101, ул. Циолковского, 2, 4, 6, 8, 3, 5, 7  |
| 2    | Ставропольский край, г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, д.123   | 45.715567<br>42.898779 | бетонное   | 8.63           | 3/0,75  | -   |  | МКД г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, д.123   |
| 3    | Ставропольский край, г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, д.68  | 45.713258<br>42.907925 | бетонное   | 7.54           | 3/0,75  | -   |  | МКД г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, д.62, 64, 68, 74  |
| 4    | Ставропольский край, г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, д.73,75а  | 45.714985<br>42.916586 | бетонное   | 4.53           | 3/0,75  | -   |  | МКД г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, д.73,75а  |
| 5    | Ставропольский край, г. Ипатово, ул.Ленина, дом 303А   | 45.720635<br>42.88718  | бетонное   | 4.5            |   | 1/0,75  | филиал АО «Тандер» в г.Ставрополь  | Магазин «Магнит» по адресу: Ставропольский край, г. Ипатово, ул.Ленина, дом 303А  |
| 6    | Ставропольский край, г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, д.84  | 45.714592<br>42.898815 | бетонное   | 7.05           | 2/0,75  | -   |  | МКД г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, д.84,82   |
| 7    | Ставропольский край, г. Ипатово, ул. Первомайская, д.43,45   | 45.716874<br>42.906178 | бетонное   | 103            | 3/0,75  | -   |  | МКД г. Ипатово, ул. Первомайская, д.43,45<br>ул. Ленина 122,120   |
| 8    | Ставропольский край, г. Ипатово, ул. Первомайская, д.54,62   | 45.715516<br>42.904241 | бетонное   | 104            | 4/0,75  | -   |  | МКД г. Ипатово, ул. Первомайская, д.54,62<br>ул. Орджоникидзе, 107  |
| 9    | Ставропольский край, г. Ипатово, ул. Вокзальная, д.70  | 45.725807<br>42.924213 | асфальто-бетонное  | 125            | 5/0,75  | -   |  | МКД г. Ипатово, ул. Вокзальная, д.70,74   |
| 10   | Ставропольский край, г. Ипатово, ул. Вокзальная, д.8а  | 45.709021<br>42.916357 | бетонное   | 3.62           | 2/0,75  | -   |  | МКД г. Ипатово, ул. Вокзальная, д.8а, ул.Гагарина,19  |
| 11   | Ставропольский край, г. Ипатово, ул. Гагарина, д.,104  | 45.714229<br>42.91321  | бетонное   | 1.21           | 1/0,75  | -   |  | МКД г. Ипатово, ул. Гагарина, д.104   |
| 12   | Ставропольский край, Ипатовский район, пос. Большевик, ул. Ленина                                    | 45.863869<br>42.308988 | бетонное   | 12             | 1/8   | -   |  | пос. Большевик, ул. Ленина  |
| 13   | Ставропольский край, г. Ипатово, ул. Гагарина, д.60  | 45.708180<br>42.914201 | бетонное   | 14.52          | 2/0,75  | -   |  | МКД г. Ипатово, ул. Гагарина, д.60,62,64  |
| 14   | Ставропольский край, Ипатовский район, пос.Красочный, ул.Квартальная                                 | 45.821901<br>42.522823 | бетонное   | 12             | 1/8   | -   |  | Ставропольский край, Ипатовский район, пос.Красочный, ул. Квартальная   |

|    |  |                        |                       |            |        |  |
|----|--|------------------------|-----------------------|------------|--------|--|
| 15 | Ставропольский край, г. Ипатово,<br>ул. Гагарина, д.68         | 45.709761<br>42.914355 | бетонное              | 3.62/0,75  | -      | МКД г. Ипатово, ул. Гагарина,<br>66,68,70  |
| 16 | Ставропольский край, г. Ипатово,<br>ул. Железнодорожная, д.86  | 45.727452<br>42.918591 | бетонное              | 4.53/0,75  | -      | МКД г. Ипатово, ул. Железнодорожная,<br>д.86,83,85,87  |
| 17 | Ставропольский край, г. Ипатово,<br>ул. Железнодорожная, д.88  | 45.727778<br>42.920170 | бетонное              | 84/0,75    | -      | МКД г. Ипатово, ул. Железнодорожная,<br>д.88   |
| 18 | Ставропольский край, г. Ипатово,<br>ул. Келдыша, д.12,14       | 45.719364<br>42.884227 | бетонное              | 4.52/0,75  | -      | МКД г. Ипатово, ул. Келдыша,<br>д.12,14  |
| 19 | Ставропольский край, г. Ипатово,<br>ул. Келдыша, д.15          | 45.719020<br>42.882476 | бетонное              | 4.52/0,75  | -      | МКД по ул. Келдыша, д.15,17  |
| 20 | Ставропольский край, г. Ипатово,<br>ул. Ленина, д.103          | 45.717551<br>42.914074 | асфальто-<br>бетонное | 125/0,75   | -      | МКД г. Ипатово, ул. Ленина,<br>д.103, 108<br>Ул. Гагарина, 67а                                     |
| 21 | Ставропольский край, г. Ипатово,<br>ул. Ленинградская, д.5     | 45.703579<br>42.907834 | бетонное              | 3.61/0,75  | -      | МКД по ул. Ленинградская, д.5  |
| 22 | Ставропольский край, г. Ипатово,<br>ул. Ленинградская, д.56,58 | 45.712624<br>42.908557 | бетонное              | 10.56/0,75 | -      | МКД г. Ипатово, ул. Ленинградская,<br>д.56,58  |
| 23 | Ставропольский край, г. Ипатово,<br>ул. Ленинградская, д.12 а  | 45.704667<br>42.908161 | бетонное              | 4.52/0,75  | -      | МКД г. Ипатово, ул. Ленинградской,<br>д.7,9,12а  |
| 24 | Ставропольский край, г. Ипатово,<br>ул. Московская, д.84       | 45.709402<br>42.902875 | бетонное              | 4.52/0,75  | -      | МКД г. Ипатово, ул. Московская,<br>д.84<br>ул. Первомайская,21                                     |
| 25 | Ставропольский край, г. Ипатово,<br>ул. Первомайская, д.39     | 45.714929<br>42.905547 | бетонное              | 153/0,75   | -      | МКД г. Ипатово, ул. Первомайская,<br>д.39,41, ул. Орджоникидзе,<br>105, ул. Циолковского,<br>18,16 |
| 26 | Ставропольский край, г.Ипатово,<br>ул.Свердлова, д.33          | 45.713011<br>42.903338 | бетонное              | 104/0,75   | -      | МКД г. Ипатово, ул. Свердлова,<br>д.33,35,39,41,43,45<br>ул. Первомайская<br>44,46,48,50,52        |
| 27 | Ставропольский край, Ипатовский район,<br>пос.Большевик        | 45.866324<br>42.307920 | бетонное              | 12         | 1-авг- | Ставропольский край, Ипатовский район,<br>пос.Большевик  |
| 28 | Ставропольский край, г.Ипатово,<br>ул.Степная, д.19            | 45.704545<br>42.905578 | бетонное              | 4.51/0,75  | -      | МКД г. Ипатово, ул. Степной,<br>д.19   |
| 29 | Ставропольский край, г.Ипатово,<br>ул.Юбилейная, д.1           | 45.708508<br>42.908180 | бетонное              | 4.54/0,75  | -      | МКД г. Ипатово, ул. Юбилейная,<br>д.1, 3, 3а   |

|    |   |                        |          |      |        |   |   |
|----|---|------------------------|----------|------|--------|---|---|
| 30 | Ставропольский край, г.Ипатово,- ул. Юбилейная, 7   | 45.708067<br>42.905300 | бетонное | 4.5  | 5/0,75 | - | МКД г. Ипатово, ул. Юбилейная, 4,5,6,7                |
| 31 | Ставропольский край, г.Ипатово, ул.Юбилейная, д.8   | 45.708614<br>42.904437 | бетонное | 4.5  | 2/0,75 | - | МКД г. Ипатово, ул. Юбилейная, д.7/1, 8               |
| 32 | Ставропольский край, г.Ипатово, ул.Профсоюзная (между №36 и №38)  | 45.716447<br>42.908519 | бетонное | 7.5  | 3/0,75 | - | МКД г. Ипатово, ул. Профсоюзная, д.36, 38,40          |
| 33 | Ставропольский край, г.Ипатово, ул.Северная, д.21а  | 45.729141<br>42.912328 | бетонное | 4.5  | 1/0,75 | - | МКД г. Ипатово, ул. Северная, д.21а                   |
| 34 | Ставропольский край, г.Ипатово, ул.Заречная, д.27,33  | 45.725322<br>42.930256 | бетонное | 4.8  | 3/0,75 | - | МКД г. Ипатово, ул. Заречная, д.27,33                 |
| 35 | Ставропольский край, Ипатовский район, с. Кевсала, ул. Газовый Городок, 50 метров от котельной в западном направлении | 45.793322<br>42.663439 | бетонное | 12   | 1/8    | - | МКД с. Кевсала, ул. Газовый Городок, №1,2,3,5,6,7     |
| 36 | Ставропольский край, Ипатовский район, с.Большая Джалга, пересечение ул. Ивана Ускова с ул. Ленина                    | 45.973047<br>42.674605 | бетонное | 6.75 | 1/0,75 | - | с. Большая Джалга, ул. Ивана Ускова, ул. Ленина       |
| 37 | Ставропольский край, Ипатовский район, с.Большая Джалга, Пересечение ул.Чапаева с ул.Ленина                           | 45.972373<br>42.675904 | бетонное | 6.75 | 1/0,75 | - | с. Большая Джалга, ул. Чапаева, ул. Ленина            |
| 38 | Ставропольский край, Ипатовский район, с.Большая Джалга, пересечение ул.Грушевая с ул.Ленина                          | 45.969724<br>42.681078 | бетонное | 6.75 | 1/0,75 | - | с. Большая Джалга, ул. Грушевая, ул. Ленина           |
| 39 | Ставропольский край, Ипатовский район, с.Большая Джалга, пересечение пер.Ленинградский с ул.Ипатовской                | 45.979862<br>42.694140 | бетонное | 6.75 | 1/0,75 | - | с. Большая Джалга, пер. Ленинградский, ул. Ипатовская |
| 40 | Ставропольский край, Ипатовский район, с.Большая Джалга, пересечение ул.Базарная с ул. Ипатовской                     | 45.979461<br>42.695369 | бетонное | 6.75 | 1/0,75 | - | с. Большая Джалга, ул. Базарная, ул. Ипатовская       |
| 41 | Ставропольский край, Ипатовский район, с.Большая Джалга, - пересечение пер.Колхозный с ул.Колхозной                   | 45.981800<br>42.701382 | бетонное | 6.75 | 1/0,75 | - | с. Большая Джалга, пер. Колхозный, ул. Колхозная      |
| 42 | Ставропольский край, Ипатовский район, с.Большая Джалга, пересечение ул.Кирова с ул. Виноградной                      | 45.980729<br>42.714527 | бетонное | 6.75 | 1/0,75 | - | с. Большая Джалга, ул. Кирова, ул. Виноградная        |
| 43 | Ставропольский край, Ипатовский район, с.Большая Джалга, ул.Первомайская – ул.Пушкина                                 | 45.987752<br>42.715387 | бетонное | 6.75 | 1/0,75 | - | с. Большая Джалга, ул. Пушкина                        |
| 44 | Ставропольский край, Ипатовский район, с.Большая Джалга, Ул. Московская – пер.Партизанский                            | 45.964444<br>42.702105 | бетонное | 6.75 | 1/0,75 | - | с. Большая Джалга, пер. Партизанский, ул. Московская  |

|    |  |           |          |      |        |        |   |
|----|--|-----------|----------|------|--------|--------|---|
| 45 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.696039 | бетонное | 6.75 | 1/0,75 | -      | пос. Софиевский Городок,                            |
|    | пос. Софиевский Городок,   | 42.379312 |          |      |        |        | ул. Крестьянская                                    |
|    | ул. Крестьянская   |           |          |      |        |        |   |
| 46 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.697284 | бетонное | 6.75 | 1/0,75 | -      | пос. Софиевский Городок,                            |
|    | пос. Софиевский Городок,   | 42.379612 |          |      |        |        | ул. Комсомольская                                   |
|    | ул. Комсомольская  |           |          |      |        |        |   |
| 47 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.694708 | бетонное | 6.75 | 1/0,75 | -      | пос. Софиевский Городок,                            |
|    | пос. Софиевский Городок,   | 42.379634 |          |      |        |        | ул. Медицинская                                     |
|    | ул. Медицинская  |           |          |      |        |        |   |
| 48 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.841171 | бетонное | 12   | 1/8    | -      | пос. Большевик, 2 ферма                             |
|    | пос. Большевик,  | 42.323690 |          |      |        |        |   |
|    | 2 ферма  |           |          |      |        |        |   |
| 49 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 46.055764 | бетонное | 6.75 | 1/0,75 | -      | с. Первомайское,                                    |
|    | с. Первомайское,   | 42.233817 |          |      |        |        | ул. 70 лет Октября,                                 |
|    | конец асфальтного покрытия по ул. 70 лет Октября со смещением к пер. Целинный            |           |          |      |        |        | пер. Целинный                                       |
| 50 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 46.062226 |          | 12   | 1/8    | -      | с. Первомайское,                                    |
|    | с. Первомайское,   | 42.211621 | бетонное |      |        |        | ул. Попова, ул. Лиманная                            |
|    | пересечение ул. Попова с ул. Лиманная  |           |          |      |        |        |   |
| 51 | Ставропольский край, Ипатовский район, укпг Тахта –Кугультинского газового месторождения | 45.792203 | бетонное | 1    | 1/0,75 |        | УКПГ Тахта-Кугультинского газового месторождения    |
|    |  | 42.652812 |          |      |        |        |   |
| 52 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.982215 | бетонное | 3.6  |        | 1/0,75 | с. Большая Джалга, ул. Садовая                      |
|    | с. Большая Джалга, пересечение улиц Садовая и Ленина                                     | 42.660628 |          |      |        |        |   |
| 53 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.980450 | бетонное | 4.8  |        | 3/0,75 | с. Большая Джалга, ул. Мичурина, пер. Мичурина      |
|    | с. Большая Джалга, пересечение улиц Мичурина и Ленина                                    | 42.662431 |          |      |        |        |   |
| 54 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.964320 | бетонное | 3.6  |        | 1/0,75 | с. Большая Джалга, ул. Ленинградская, пер. Заречный |
|    | с. Большая Джалга, пересечение переулка Заречный с улицей Ипатовской                     | 42.714576 |          |      |        |        |   |
| 55 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.979499 | бетонное | 3.6  |        | 2/0,75 | с. Большая Джалга, ул. Виноградная                  |
|    | с. Большая Джалга, пересечение улиц Октябрьская и Виноградная                            | 42.710536 |          |      |        |        |   |
| 56 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.979675 | бетонное | 3.6  |        | 2/0,75 | с. Большая Джалга, ул. Кооперативная                |
|    | с. Большая Джалга, пересечение улиц Кооперативная и Колхозная                            | 42.704257 |          |      |        |        |   |

|    |  |           |          |     |        |  |
|----|--|-----------|----------|-----|--------|--|
| 57 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.962813 | бетонное | 4.8 | 3/0,75 | с. Большая Джалга, ул. Красноармейская, пер. Красноармейский |
|    | с. Большая Джалга, пересечение переулка Красноармейский с улицей Московская                          | 42.703647 |          |     |        |  |
| 58 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.968507 | бетонное | 3.6 | 2/0,75 | с. Большая Джалга, ул. Красноармейская                       |
|    | с. Большая Джалга, пересечение улиц Красноармейская и Советская                                      | 42.686111 |          |     |        |  |
| 59 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.976458 | бетонное | 3.6 | 2/0,75 | с. Большая Джалга, ул. Ленинградская                         |
|    | с. Большая Джалга, пересечение улиц Ленинградская и Советская  | 42.694479 |          |     |        |  |
| 60 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.962779 | бетонное | 3.6 | 1/0,75 | с. Большая Джалга, пер. Ипатовский                           |
|    | с. Большая Джалга, пересечение переулка Ипатовский с улицей Ипатовская                               | 42.715809 |          |     |        |  |
| 61 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.969931 | бетонное | 3.6 | 1/0,75 | с. Большая Джалга, пер. Курганский                           |
|    | с. Большая Джалга, пересечение переулка Курганский с улицей Ипатовская                               | 42.709117 |          |     |        |  |
| 62 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.974565 | бетонное | 3.6 | 1/0,75 | с. Большая Джалга, пер. Гагарина                             |
|    | с. Большая Джалга, пересечение переулка Гагарина с улицей Ипатовская                                 | 42.701872 |          |     |        |  |
| 63 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.590411 | бетонное | 3.6 | 2/0,75 | аул Барханчак  |
|    | аул Барханчак, пересечение улиц Центральная и Молодежная   | 43.064460 |          |     |        | ул. Центральная  |
| 64 | Ставропольский край, Ипатовский район, с. Крестьянское, улица Почтовая (конец асфальтового покрытия) | 45.569518 | бетонное | 3.6 | 1/0,75 | с. Крестьянское ул. Лесная, ул. Крестьянская, ул. Школьная   |
|    |  | 42.925269 |          |     |        |  |
| 65 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.623703 | бетонное | 12  | 1/8    | с. Родники,  |
|    | с. Родники, угол улиц Центральная и Новая  | 42.583845 |          |     |        | ул. Новая  |
| 66 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.595992 | бетонное | 4.8 | 3/0,75 | с. Малые Родники,  |
|    | с. Малые Родники, конец улицы Садовая  | 42.605963 |          |     |        | ул. Запрудная;   |
|    |  |           |          |     |        | ул. Прудная;   |
|    |  |           |          |     |        | ул. Садовая  |
| 67 | Ставропольский край, Ипатовский район,   | 45.906404 | бетонное | 3.6 | 1/0,75 | с. Тахта,  |
|    | с. Тахта, пересечение улицы Чкалова с переулком Костецкого   | 42.133967 |          |     |        | пер. Костецкого  |

Продолжение текста решения Думы Ипатовского городского округа Ставропольского края от 26 января 2021 г. № 1 "Об утверждении Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Ипатовского городского округа Ставропольского края на период до 2040 года" читайте в следующем номере газеты "Ипатовский информационный вестник"

Учредители: Дума Ипатовского городского округа Ставропольского края и администрация Ипатовского городского округа Ставропольского края. Адрес: 356630, г. Ипатово, ул. Ленина, 116. тел. (86542-2-20-60). Отпечатано в ООО "Ипатовская типография", адрес: 356630, Ставропольский край, Ипатовский район, г. Ипатово, ул. Орджоникидзе, 95, тираж 50 экз. Отв. за выпуск аппарат Думы Ипатовского городского округа Ставропольского края, 2-20-60