

**Часть 9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное)**

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды на 2012-2013 гг.

Таблица 3.9.1

| № п/п | Наименование потребителей и степень благоустройства | Расчетный 2012      |                     | На 2023 г.          |                     |
|-------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|       |   | м <sup>3</sup> /год | м <sup>3</sup> /сут | м <sup>3</sup> /год | м <sup>3</sup> /сут |
| 1     | г. Шарыпово   | 1835331,48          | 5098,14             | 3890700,0           | 10807,5             |
| 2     | Дубинино  | 157032              | 436,2               | 463155,84           | 1286,54             |

**Часть 10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам**

Водоснабжение г. Шарыпово организовано от централизованных систем, включающих водозаборные узлы и водопроводные сети. Система централизованного водоснабжения развита в достаточной степени и представлена микрорайонами в количестве 13 штук.

Водоснабжение р.п. Дубинино организовано от централизованных систем, включающих водозаборные узлы и водопроводные сети. Система централизованного водоснабжения развита в достаточной степени и представлена кварталами в количестве 20 штук.

**Часть 11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов**

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды по типам абонентов на 2012-2013 гг. г. Шарыпово

Таблица 3.11.1

| № п/п | Наименование потребителей и степень благоустройства   | Норма л/сут на чел | Расчетный 2012      |                     | На 2023 г.          |                     |
|-------|---|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|       |   |                    | м <sup>3</sup> /год | м <sup>3</sup> /сут | м <sup>3</sup> /год | м <sup>3</sup> /сут |
| 1     | Застройкам зданиями, оборудованными внутренними водопроводами, канализацией и системой централизованного горячего водоснабжения | 300                | 3693600,0           | 10260,0             | 5778000,0           | 16050,0             |
| 2     | Застройка зданиями с водопользованием из водоразборных колонок  | 50                 | 122400,0            | 340,0               | 117000,0            | 325,0               |
| Итого |   |                    | 3816000,0           | 10600,0             | 5895000,0           | 16375,0             |
| 3     | Неучтенные расходы на нужды местной промышленности  | 10%                | 381600,0            | 1060,0              | 589500,0            | 1637,5              |
| Всего |   |                    | 4197600,0           | 11660,0             | 6484500,0           | 18012,5             |
| 4     | Из них 40% на горячее водоснабжение   |                    | 1679040,0           | 4664,0              | 2593800,0           | 7205,0              |
| 5     | Из них 60% на холодное водоснабжение  |                    | 2518560,0           | 6996,0              | 3890700,0           | 10807,5             |

ЕВС-57.ПП13-86.П.00.00-ОСВ

Лист

28

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Колуч

Лист

№ док.

Подп.

Дата

|   |  |  |            |         |  |  |
|---|--|--|------------|---------|--|--|
| 6 | Фактический расход на холодное водоснабжение за 2012г. |  | 1835331,48 | 5098,14 |  |  |
|---|--|--|------------|---------|--|--|

**Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды по типам абонентов  
на 2012-2013 гг. р.п. Дубинино.**

*Таблица 3.11.2*

| № п/п | Наименование потребителей и степень благоустройства     | Расчетный 2012      |                     | На 2023 г.          |                     |
|-------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|       |   | м <sup>3</sup> /год | м <sup>3</sup> /сут | м <sup>3</sup> /год | м <sup>3</sup> /сут |
| 1     | Население   | 134784,0            | 374,4               | 662256,0            | 1839,60             |
| 2     | Неучтенные расходы на нужды местной промышленности, 15% | 22248,0             | 61,8                | 99338,4             | 275,94              |
| Всего |   | 157032              | 436,2               | 761594,4            | 2115,54             |
| 3     | Школа   | -                   | -                   | 4032,0              | 11,20               |
| 4     | ДОУ   | -                   | -                   | 6300,0              | 17,50               |
| Всего |   | 157032              | 436,2               | 771926,4            | 2144,24             |
| 3     | Из них 40% на горячее водоснабжение                     | -                   | -                   | 308770,56           | 857,70              |
| 4     | Из них 60% на холодное водоснабжение                    | -                   | -                   | 463155,84           | 1286,54             |

**Часть 12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке**

На сегодняшний день износ магистральных водоводов, дворовых и уличных сетей, водопроводных вводов составляет около 70-80%. Сети водоснабжения, построенные в 1970-1980-е годы, имеют значительный износ и нуждаются в перекладке.

На данный момент потери воды при её транспортировке составляют около 10-25%.

Внедрение мероприятий по энергосбережению и водосбережению позволит снизить потери воды, ликвидировать дефицит воды питьевого качества во всех районах города и расширить зону обслуживания при жилищном строительстве.

С целью снижения вероятности возникновения аварий и утечек на сетях водопровода и для уменьшения объемов потерь воды следует выполнять своевременную замену тех участков трубопроводов, которые в этом нуждаются.

При перекладке или строительстве новых трубопроводов применяются полиэтиленовые трубы. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики.

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды ежемесячно нужно проводить анализ структуры, определять величину потерь воды в системах водоснабжения, оценивать объемы полезного водопотребления, и устанавливать плановую величину объективно неустраняемых потерь воды. Важно отметить, что наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Их объемы зависят от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий.

Кроме того, на потери и утечки оказывает значительное влияние стабильное давление, не превышающее нормативных величин, необходимых для обеспечения абонентов услугой в полном объеме.

|      |       |      |        |       |      |              |              |              |                            |  |  |  |  |  |      |
|------|-------|------|--------|-------|------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|--|--|--|--|--|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инд. № подл. | ЕВС-57.ПП13-86.П.00.00-ОСВ |  |  |  |  |  | Лист |
|      |       |      |        |       |      |              |              |              | 29                         |  |  |  |  |  |      |

## Прогнозный баланс потерь воды при её транспортировке

Таблица 3.12.1

| № п/п   | Наименование потребителей | Объём водоснабжения, тыс. м <sup>3</sup> /год | Потери в сетях, % | Объём потерь, тыс. м <sup>3</sup> /год |
|---------|---------------------------|---|-------------------|--|
| 2023 г. |                           |   |                   |  |
| 1       | г. Шарыпово               | 3890700,0                                     | 10                | 389070,0                               |
| 2       | Дубинино                  | 463155,84                                     | 10                | 46315,58                               |

## Часть 13. Перспективные балансы водоснабжения

Перспективный баланс на 2012-2013 гг. для г. Шарыпово

Таблица 3.13.1

| № п/п | Наименование потребителей и степень благоустройства   | На 2023 г.          |                     |
|-------|---|---------------------|---------------------|
|       |   | м <sup>3</sup> /год | м <sup>3</sup> /сут |
| 1     | Застройкам зданиями, оборудованными внутренними водопроводами, канализацией и системой централизованного горячего водоснабжения | 5778000,0           | 16050,0             |
| 2     | Застройка зданиями с водопользованием из водоразборных колонок  | 117000,0            | 325,0               |
| Итого |   | 5895000,0           | 16375,0             |
| 3     | Неучтенные расходы на нужды местной промышленности  | 589500,0            | 1637,5              |
| Всего |   | 6484500,0           | 18012,5             |
| 4     | Из них 40% на горячее водоснабжение   | 2593800,0           | 7205,0              |
| 5     | Из них 60% на холодное водоснабжение  | 3890700,0           | 10807,5             |
| 6     | Фактический расход на холодное водоснабжение за 2012г.  |                     |                     |

Перспективный баланс на 2012-2013 гг. для р.п. Дубинино.

Таблица 3.13.2

| № п/п | Наименование потребителей и степень благоустройства | Расчетный 2012      |                     | На 2023 г.          |                     |
|-------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|       |   | м <sup>3</sup> /год | м <sup>3</sup> /сут | м <sup>3</sup> /год | м <sup>3</sup> /сут |
| 1     | Население   | 134784,0            | 374,4               | 662256,0            | 1839,60             |

ЕВС-57.ПП13-86.П.00.00-ОСВ

Лист

30

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Колуч Лист № док Подп. Дата

|       |   |         |       |           |         |
|-------|---|---------|-------|-----------|---------|
| 2     | Неучтенные расходы на нужды местной промышленности, 15% | 22248,0 | 61,8  | 99338,4   | 275,94  |
| Всего |   | 157032  | 436,2 | 761594,4  | 2115,54 |
| 3     | Школа   | -       | -     | 4032,0    | 11,20   |
| 4     | ДОУ   | -       | -     | 6300,0    | 17,50   |
| Всего |   | 157032  | 436,2 | 771926,4  | 2144,24 |
| 3     | Из них 40% на горячее водоснабжение                     | -       | -     | 308770,56 | 857,70  |
| 4     | Из них 60% на холодное водоснабжение                    | -       | -     | 463155,84 | 1286,54 |

#### Часть 14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений

Производительность водозаборных сооружений г. Шарыпово и р.п. Дубинино позволяет в полной мере обеспечить население, объекты соц-культбыта и промышленность питьевой водой.

#### Часть 15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В г. Шарыпово ООО «СВР» является собственником водозаборных сооружений, которая и рекомендуется в качестве гарантирующей организации.

В р.п. Дубинино действует одна организация ОАО «Красноярскэнергосбыт», которая и рекомендуется в качестве гарантирующей организации.

|               |              |              |        |       |      |                            |      |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|----------------------------|------|
| Индв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |                            | Лист |
|               |              |              |        |       |      |                            |      |
| Изм.          | Колуч        | Лист         | № док. | Подп. | Дата | ЕВС-57.ПП13-86.П.00.00-ОСВ |      |

## ГЛАВА 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

### Часть 1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Целью всех мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению очистных сооружений водопровода является бесперебойное снабжение города питьевой водой, отвечающей требованиям новых нормативов качества, повышение энергетической эффективности оборудования, контроль и автоматическое регулирование процесса водоподготовки. Выполнение данных мероприятий позволит гарантировать устойчивую надежную работу водоочистных сооружений и получать качественную питьевую воду в количестве, необходимом для обеспечения жителей и прочих потребителей города Шарыпово, р.п. Дубинино

Мероприятия по обеспечению перспективного водоснабжения включают в себя следующее:

- модернизация системы водоснабжения с использованием закольцованных магистральных сетей, взамен разрозненных кустовых, низкопроизводительных, не соответствующих современным санитарным требованиям источников водоснабжения;
- модернизация системы водоснабжения с использованием труб нового поколения (трубы из полимерных материалов);
- реконструкция водопроводных сетей;
- установка приборов учета.

### Часть 2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Существующие сети водоснабжения имеют большой процент изношенности, что ведет к значительным потерям при ее транспортировке и требуют срочной реконструкции. Для подключения объектов перспективной застройки требуется строительство новых водопроводных сетей.

### Часть 3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения представлены в таблице 4.3.1.

*Таблица 4.3.1*

| № п/п                          | Наименование работ  | Объем работ | Срок строительства |
|--------------------------------|---|-------------|--------------------|
| Водопроводные сети г. Шарыпово |   |             |                    |
| 1                              | Строительство водопроводных из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001, Ø110 мм, средняя глубина заложения 3 м | 3850 м      | 2014-2018 гг.      |
|                                |   | 14250 м     | 2019-2023 гг.      |
| 2                              | ---/-- Ø160мм   | 2150 м      | 2014-2018 гг.      |
|                                |   | 3650 м      | 2019-2023 гг.      |

ЕВС-57.ПП13-86.П.00.00-ОСВ

Лист

32

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|--------|-------|------|

| № п/п                          | Наименование работ   | Объем работ | Срок строительства |
|--------------------------------|--|-------------|--------------------|
| 3                              | --/-- Ø225мм   | 1420 м      | 2014-2018 гг.      |
|                                |  | 2050 м      | 2019-2023 гг.      |
| 4                              | --/-- Ø315мм   | 2050 м      | 2019-2023 гг.      |
| 5                              | --/-- Ø400мм   | 750 м       | 2014-2018 гг.      |
|                                |  | 450 м       | 2019-2023 гг.      |
| 6                              | --/-- Ø500мм   | 4450 м      | 2014-2018 гг.      |
| 7                              | Капитальный ремонт участков трубопроводов с заменой на полиэтиленовые трубы по ГОСТ 18599-2001, средняя глубина заложения 3,0 м, Ø110 мм | 1970 м      | 2014-2018 гг.      |
| 8                              | --/-- Ø160мм   | 690 м       | 2014-2018 гг.      |
| 9                              | --/-- Ø225мм   | 7000 м      | 2014-2018 гг.      |
| 10                             | --/-- Ø315мм   | 4990 м      | 2014-2018 гг.      |
| 11                             | --/-- Ø400мм   | 5780 м      | 2014-2018 гг.      |
| 12                             | --/-- Ø530мм   | 270 м       | 2014-2018 гг.      |
| Водопроводные сети п. Дубинино |  |             |                    |
| 1                              | Строительство водопроводных из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001, Ø225 мм, средняя глубина заложения 3 м                            | 2375 м      | 2014-2018 гг.      |

#### Часть 4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

На насосной станции 2-го подъема Южно-Шарыповского водозабора и насосной станции 3-го подъема установлены частотно-регулируемый привод, автоматизированная система контроля температуры подшипников насосов и температуры подшипников электродвигателей. Данные выведены на пульт, находящийся в зданиях насосных станций.

В связи с отсутствием на распределительных сетях водоснабжения технологического оборудования (нет необходимости из-за достаточных параметров поступающей питьевой воды), на сети не устанавливались приборы сигнализации и диспетчеризации. За состоянием сети ведется ежедневный визуальный контроль. Для приема заявок от потребителей о неисправностях и повреждениях на магистральных и распределительных трубопроводах, вызова техники и персонала для их устранения, уведомления потребителей, государственных органов и органов местного самоуправления о месте и сроках предстоящих отключений холодного водоснабжения (в том числе при проведении аварийно-восстановительных работ), сообщений и передачи информации населению о сроках ликвидации аварий круглосуточно работает центральная аварийно-диспетчерская служба (ЦАДС).

На насосной станции 2-го подъема водозабора в р.п. Дубинино установлена станция "ИРБИ 321-132-10Н-УХЛЗ.1", которая предусматривает управление двумя насосами ЦН-400/105 из трех, обеспечивает плавный запуск насосов и поддержание заданного давления в напорном трубопроводе.

#### Часть 5. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

|              |  |
|--------------|--|
| Взам. инв. № |  |
| Подп. и дата |  |
| Инв. № подл. |  |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

ЕВС-57.ПП13-86.П.00.00-ОСВ

Лист

33

В г. Шарыпово население на 60-65% оснащено общедомовыми приборами учета. Юридические лица 100 % оснащены приборами учета холодной воды, по которым производят расчеты.

В р.п. Дубинино 14 многоквартирных домах из 40 установлены общедомовые приборы учета. Юридические лица 100 % оснащены приборами учета холодной воды, по которым производят расчеты.

#### **Часть 6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их обоснование**

Новые сети водоснабжения размещаются согласно проектам новых микрорайонов в границах г. Шарыпово и п. Дубинино.

#### **Часть 7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен**

Насосная станция 2-го подъема Южно-Шарыповского водозабора расположена в непосредственной близости от водозаборных сооружений.

Насосная станция 2-го подъема Кадатского водозабора расположена в непосредственной близости от водозаборных сооружений.

Насосная станция 3-го подъема расположена в районе Северного кольца г. Шарыпово.

Насосная станция 2-го подъема Кадатского водозабора р.п. Дубинино расположена в непосредственной близости от водозаборных сооружений.

#### **Часть 8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения**

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения г. Шарыпово, р.п. Дубинино совпадают с существующими, т.к. увеличение мощности водозаборных сооружений не предполагается.

#### **Часть 9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения**

Схему существующего расположения объектов водоснабжения см. Приложение Б.

|              |              |              |                            |       |      |  |  |  |      |
|--------------|--------------|--------------|----------------------------|-------|------|--|--|--|------|
| Изн. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |                            |       |      |  |  |  | Лист |
|              |              |              | ЕВС-57.ПП13-86.П.00.00-ОСВ |       |      |  |  |  |      |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док.                     | Подп. | Дата |  |  |  |      |

## ГЛАВА 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

### Часть 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

В качестве мер по предотвращению негативного воздействия на водные объекты при модернизации объектов систем водоснабжения, применяется строительство магистральных сетей водоснабжения, выполненных их полимерных материалов.

Строительство магистральных закольцованных сетей водоснабжения позволит обеспечить большую производительность данной системы. А выполнение данных сетей из полимерных материалов, позволит обеспечить наиболее долговечную эксплуатацию данных сетей, а также сократить количество аварийных ситуаций на водоводах. Кроме того, магистральные сети оборудуются системой автоматизации, которая сократит время на устранение аварийных ситуаций.

Модернизация объектов систем водоснабжения позволит соблюдать нормы природоохранного законодательства:

- водопроводные сети будут спроектированы с учетом санитарно-защитных зон;
- прокладка водопроводов будет осуществляется на территориях свободных от свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, в соответствии с п.3.4.2 СанПин 2.1.4.1110-02.
- водопроводные сети не будут проходить по территориям дошкольных, школьных и лечебно-профилактических учреждений, в соответствии с п.2.3. СанПин 2.4.1.-2660-10, п.2.2. СанПин 2.4.2.2821-10, п 2.5 СанПин 2.1.3.2630-10.

### Часть 2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

При подготовке питьевой воды хорошей альтернативой жидкому хлору является гипохлорит натрия. Данный реагент значительно безопаснее в эксплуатации, имеет сильное дезинфицирующее действие, но оказывает менее пагубное влияние на воду.

Все работы по водоподготовке будут осуществляется на одной промышленной территории, что позволит осуществлять более качественный контроль за качеством воды, поступающей к абонентам водопроводной сети. Граница зоны санитарной охраны для склада гипохлорита и реагентного хозяйства составит 15м, в соответствии с п.2.4.2 СанПин 2.1.4.1110-02.

|      |         |      |        |       |      |                            |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|----------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | ЕВС-57.ПП13-86.П.00.00-ОСВ | Лист |
|      |         |      |        |       |      |                            | 35   |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

|      |         |      |        |       |
|------|---------|------|--------|-------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. |
|------|---------|------|--------|-------|





|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

Таблица 6.2.1

| № п/п | Наименование мероприятия   | Характеристики               | Способ оценки инвестиции            | Ориентировочный объем инвестиции, тыс.руб | Сумма освоения, тыс.руб. (без НДС) |       |       |       |       |      |      |      |      |      |
|-------|--|------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
|       |  |                              |                                     |   | 2014                               | 2015  | 2016  | 2017  | 2018  | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 1.    | Капитальный ремонт аварийных и ветхих участков водопроводной сети. Ду315                     | 2600м в период с 2014-2018г. | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.00-ОСВ. | 12 000                                    | 2 400                              | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 2.    | Капитальный ремонт аварийных и ветхих участков водопроводной сети, по ГОСТ 18599-2001. Ду400 | 2600 м в период с 2014-2018г | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.00-ОСВ. | 14 000                                    | 2 800                              | 2 800 | 2 800 | 2 800 | 2 800 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 3.    | Капитальный ремонт аварийных и ветхих участков водопроводной сети, по ГОСТ 18599-2001. ДУ160 | 680 м в период с 2014-2016г  | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.00-ОСВ. | 2 600                                     | 1 300                              | 1 300 | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕВС-57.ПП13-86.П.00.00-ОСВ

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

43

|    |   |                              |   |               |           |           |           |           |           |   |   |   |   |   |
|----|---|------------------------------|---|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|---|---|---|
| 4. | Капитальный ремонт аварийных и ветхих участков водопроводной сети, по ГОСТ 18599-2001. Ду300          | 970 м в период с 2014-2016г  | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.<br>00-ОСВ. | 4 200         | 2 100     | 2 100     | -         | -         | -         | - | - | - | - | - |
| 5. | Капитальный ремонт аварийных и ветхих участков водопроводной сети, по ГОСТ 15899-2001 марки "Т" Ду400 | 2123 м в период с 2014-2016г | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.<br>00-ОСВ. | 7 090,82<br>0 | 1 418, 16 | 1 418, 16 | 1 418, 16 | 1 418, 16 | 1 418, 16 | - | - | - | - | - |
| 6. | Капитальный ремонт аварийных и ветхих участков водопроводной сети, по ГОСТ 15899-2001 марки "Т" Ду225 | 4000 м в период с 2014-2018г | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.<br>00-ОСВ. | 4 000         | 800       | 800       | 800       | 800       | 800       | - | - | - | - | - |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕВС-57.ПП13-86.П.00.00-ОСВ

Лист

38

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

44

|    |  |                              |                                     |       |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |
|----|--|------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|
| 7. | Капитальный ремонт аварийных и ветхих участков водопроводной сети, по ГОСТ 15899-2001 марки "Т"Ду250 | 3023 м в период с 2014-2018г | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.00-ОСВ. | 4 500 | 900   | 900 | 900 | 900 | 900 | - | - | - | - | - |
| 8. | Капитальный ремонт аварийных и ветхих участков водопроводной сети, по ГОСТ 15899-2001 марки "Т"Ду530 | 270 м в период 2014г         | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.00-ОСВ. | 2 000 | 2 000 | -   | -   | -   | -   | - | - | - | - | - |
| 9. | Капитальный ремонт аварийных и ветхих участков водопроводной сети, по ГОСТ 15899-2001 марки "Т"Ду159 | 1460 м в период с 2014-2016г | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.00-ОСВ. | 1 800 | 600   | 600 | 600 | -   | -   | - | - | - | - | - |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕВС-57.ПП13-86.П.00.00-ОСВ

Лист

39

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

45

|     |   |   |                                     |         |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
|-----|---|---|-------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10. | Капитальный ремонт аварийных и ветхих участков водопроводной сети, по ГОСТ 15899-2001 марки "Т" Ду100 | 1660 м в период с 2014-2016г  | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.00-ОСВ. | 510     | 170   | 170   | 170   | -     | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| 11. | Капитальный ремонт аварийных и ветхих участков водопроводной сети, по ГОСТ 15899-2001 марки "Т" Ду315 | 1436 м в период с 2014-2017г  | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.00-ОСВ. | 3 000   | 750   | 750   | 750   | 750   | -     | -      | -      | -      | -      | -      |
| 12. | Строительство водопровода Ду 100мм  | 1 очередь 3850 мв период с 2014 по 2018, расчетный срок в период с 2019-2023г. 142 50 | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.00-ОСВ. | 125 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 5 000 | 20 000 | 20 000 | 20 000 | 20 000 | 20 000 |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕВС-57.ПП13-86.П.00.00-ОСВ

Лист

40

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

|     |                                    |  |                                     |        |       |       |       |   |   |        |        |        |       |       |
|-----|------------------------------------|--|-------------------------------------|--------|-------|-------|-------|---|---|--------|--------|--------|-------|-------|
| 13. | Строительство водопровода Ду 160мм | 1 очередь 1250 м в период с 2014 по 2016, расчетный срок в период с 2019-2023г.365 0 м | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.00-ОСВ. | 40 500 | 3 500 | 3 500 | 3 500 | - | - | 6 000  | 6 000  | 6 000  | 6 000 | 6 000 |
| 14. | Строительство водопровода Ду 225мм | 1 очередь 1420 м в период с 2014 по 2016, расчетный срок в период с 2019-2021г.205 0 м | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.00-ОСВ. | 53 100 | 6 700 | 6 700 | 6 700 | - | - | 11 000 | 11 000 | 11 000 | -     | -     |
| 15. | Строительство водопровода Ду 315мм | Расчетный срок в период с 2019-2023г.205 0 м   | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.00-ОСВ. | 50 100 | -     | -     | -     | - | - | 16 700 | 16 700 | 16 700 | -     | -     |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕВС-57.ПП13-86.П.00.00-ОСВ

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|              |              |              |

47

|     |                                    |  |                                     |         |           |           |           |           |           |        |        |        |        |        |
|-----|------------------------------------|--|-------------------------------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 16. | Строительство водопровода Ду 400мм | 1 очередь 750 м в период с 2014 по 2015, расчетный срок в период 2019г. 450 м. | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.00-ОСВ. | 40 000  | 12 500    | 12 500    | -         | -         | -         | 15 000 | -      | -      | -      | -      |
| 17. | Строительство водопровода Ду 400мм | 1 очередь 4450 м в период с 2014 по 2018,                                      | ЕВС-57.ПП13<br>-<br>86.П.00.00-ОСВ. | 150 000 | 30 000    | 30 000    | 30 000    | 30 000    | 30 000    | -      | -      | -      | -      | -      |
| 18. | Итого:                             |  |                                     | 514 400 | 72 938,16 | 70 938,16 | 55 038,16 | 44 068,16 | 43 318,16 | 68 700 | 53 700 | 53 700 | 26 000 | 26 000 |

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ЕВС-57.ПП13-86.П.00.00-ОСВ

Лист

42