**Перечень мероприятий по реконструкции существующих сетей водоотведения для увеличения пропускной способности в целях подключения объектов капитального строительства абонентов (в ценах соответствующих лет)**

Главная задача, которую решает **реконструкция канализации** - это устранение возможности возникновения аварийных ситуаций вкупе с повышением эффективности и производительности систем водоотведения.

В этом разделе приведен перечень мероприятий по реконструкции существующих сетей водоотведения для увеличения пропускной способности в целях подключения объектов капитального строительства. Финансирование данных мероприятий предусматривается за счет платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам водоотведения. В связи с тем, что в перечень объектов капитального строительства, которые необходимо подключить к централизованным системам водоотведения, входят объекты с нагрузкой более 10 м3 в час, стоимость мероприятий (доля расходов пропорциональна доле подключаемой нагрузке) для этих объектов не входит в расчет тарифов на подключение, а выделена и отражена в строке расходы на строительство и модернизацию существующих объектов, учитываемые при установлении индивидуальной платы за подключение.

Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий, установлен с учетом укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры. Для перевода стоимости мероприятий в сложившихся ценах 2016 года в прогнозные цены соответствующих лет использовались следующие индексы дефляторы: 2017 г./2016 г. – 1,042, 2018 г./2017 г. – 1,055, 2019 г./2018 г. – 1,053. Затраты на проектирование приняты в размере 10% от сметной стоимости всего мероприятия.

График выполнения мероприятий составлен в соответствии с планируемыми сроками подключения объектов капитального строительства (Таблица 1.1.), ввод объекта в эксплуатацию планируется осуществлять в последний год финансирования мероприятия. Пояснительные записки с обоснованием необходимости выполнения мероприятий, сметные расчеты, схемы участков реконструируемых сетей водоотведения изложены в отдельном приложении к таблице ВО -1.4.

**Таблица ВО – 1.4.**

| **№ п/п** | Идентификационный номер мероприятия | | | Наименование мероприятия | Протяженность, м | График выполнения мероприятий и их стоимость с НДС, рублей | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел / таблица | Код территории | № п/п | 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | Итого |
| **Георгиевский муниципальный район** | | | | | **42** | **213 546,00** | **49 875,00** | **327 554,78** | **0,00** | **0,00** | **590 975,78** |
| **город Георгиевск, село Краснокумское, станица Незлобная** | | | | | **42** | **213 546,00** | **49 875,00** | **327 554,78** | **0,00** | **0,00** | **590 975,78** |
| **177** | **ВО-1.4** | **07 707 000 07 615 406 07 615 413** | **1** | Реконструкция участка, существующего сбросного канализационного коллектора из железобетонных труб диаметром 1000мм на полиэтиленовые трубы диаметром 1000мм, протяженностью 42 м, в районе очистных сооружений канализации, расположенных в с.Краснокумское Георгиевского района, для увеличения пропускной способности в целях обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства в г. Георгиевске, с Краснокумское, ст. Незлобной | 42 | 213 546,00 | 49 875,00 | 327 554,78 |  |  | 590 975,78 |
| Проектирование |  | 57 777,30 |  |  |  |  | 57 777,30 |
| Реконструкция |  | 155 768,70 | 49 875,00 | 327 554,78 |  |  | 533 198,48 |
| **город-курорт Ессентуки** | | | | | **1 092** | **0,00** | **18 494 016,11** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **18 494 016,11** |
| **178** | **ВО-1.4** | **07 710 000** | **1** | Реконструкция канализационного коллектора из полиэтиленовых труб диаметром 400мм, протяженностью 380м, на полиэтиленовые трубы диаметром 500мм, в г. Ессентуки по ул. Шевченко от ул. Пушкина до прокола под железнодорожными путями, для увеличения пропускной способности, с целью обеспечения возможности подключения объекта капитального строительства в г. Ессентуки "Многоквартирные дома и здания общественного назначения" ООО "ОЛИМП" в районе ул.Пригородная (ОБЪЕКТ № 55 - в индивидуальном порядке) | 380 |  | 5 361 293,13 |  |  |  | 5 361 293,13 |
| Реконструкция канализационного коллектора из полиэтиленовых труб диаметром 400-450мм, протяженностью 345м, на полиэтиленовые трубы диаметром 500мм, в г. Ессентуки по ул. Капельная до ул. Балахонова, для увеличения пропускной способности, с целью обеспечения возможности подключения объекта капитального строительства в г. Ессентуки "Многоквартирные дома и здания общественного назначения" ООО "ОЛИМП" в районе ул.Пригородная (ОБЪЕКТ № 55 - в индивидуальном порядке) | 345 |  | 6 363 468,60 |  |  |  | 6 363 468,60 |
| Реконструкция канализационного коллектора из полиэтиленовых труб диаметром 400мм, протяженностью 367 м, на полиэтиленовые трубы диаметром 600мм, в г. Ессентуки по ул. Капельной до ул. Пятигорской, для увеличения пропускной способности, с целью обеспечения возможности подключения объекта капитального строительства в г. Ессентуки "Многоквартирные дома и здания общественного назначения" ООО "ОЛИМП" в районе ул.Пригородная (ОБЪЕКТ № 55 - в индивидуальном порядке) | 367 |  | 6 769 254,38 |  |  |  | 6 769 254,38 |
| **город-курорт Железноводск** | | | | | **8 690** | **85 646,00** | **8 923 648,00** | **1 085 182,56** | **0,00** | **40 782 773,95** | **50 877 250,52** |
| **179** | **ВО-1.4** | **07 712 000** | **1** | Реконструкция двух существующих напорных канализационных коллекторов из стальных труб, уложенных параллельно друг другу, диаметром 250мм и протяженностью 2270 м каждый (с общей протяженностью 4540м), на полиэтиленовые трубы диаметром 300мм, в г. Железноводске (от канализационной насосной станции до междугороднего коллектора в районе федеральной автодороги "Кавказ"), для увеличения пропускной способности в целях подключения объектов капитального строительства г. Железноводска, пос.Иноземцево (ОБЪЕКТ № 54 - в индивидуальном порядке - доля пропорциональна нагрузке) | 4 540 |  |  |  |  | 21 051 961,46 | 21 051 961,46 |
| Доля расходов для объектов с нагрузкой менее 10 м3/час |  |  |  |  |  | 4 216 124,36 | 4 216 124,36 |
| Доля расходов для объектов с нагрузкой более 10 м3/час |  |  |  |  |  | 16 835 838,26 | 16 835 838,26 |
| проектирование |  |  |  |  |  | 2 105 195,10 | 2 105 195,10 |
| реконструкция |  |  |  |  |  | 18 946 766,36 | 18 946 766,36 |
| **180** | **ВО-1.4** | **07 712 000** | **2** | Реконструкция участка существующей канализационной сети из керамических труб диаметром 400мм на полиэтиленовые трубы диаметром 500мм, протяженностью 1600м, в г. Железноводске по ул. Кольцевая - кафе Янтарь - пер. Промышленный (от ул. Фурманова до № 1 пер. Промышленный), для увеличения пропускной способности в целях подключения объектов капитального строительства г. Железноводска, пос.Иноземцево (ОБЪЕКТ № 56 - в индивидуальном порядке - доля пропорциональна нагрузке) | 1 600 | 0,00 |  |  |  | 11 595 624,88 | 11 595 624,88 |
| Доля расходов для объектов с нагрузкой менее 10 м3/час |  |  |  |  |  | 2 258 808,92 | 2 258 808,92 |
| Доля расходов для объектов с нагрузкой более 10 м3/час |  |  |  |  |  | 9 336 815,97 | 9 336 815,97 |
| проектирование |  |  |  |  |  | 1 159 562,49 | 1 159 562,49 |
| реконструкция |  |  |  |  |  | 10 436 062,40 | 10 436 062,40 |
| **181** | **ВО-1.4** | **07 712 000** | **3** | Реконструкция существующего участка междугороднего канализационного коллектора из железобетонных труб диаметром 400мм на полиэтиленовые трубы диаметром 400 мм, протяженностью 1700м, в г. Железноводске от восточной части (от озера "Конзавод" до пос. Змейка), для увеличения пропускной способности | 1 700 | 85 646,00 | 8 923 648,00 | 1 085 182,56 |  |  | 10 094 476,56 |
| Проектирование |  | 85 646,00 | 919 427,60 |  |  |  | 1 005 073,60 |
| Реконструкция |  |  | 8 004 220,40 | 1 085 182,56 |  |  | 9 089 402,96 |
| **182** | **ВО-1.4** | **07 712 000** | **4** | Реконструкция существующего участка междугороднего канализационного коллектора диаметром 500мм из железобетонных труб на полиэтиленовые трубы диаметром 500мм, протяженностью 850 м, в г. Железноводске (от западной части г. Железноводска в районе х.Воронов), для увеличения пропускной способности (ОБЪЕКТ № 55 - в индивидуальном порядке - доля пропорциональна нагрузке) | 850 |  |  |  |  | 8 135 187,61 | 8 135 187,61 |
| Доля расходов для объектов с нагрузкой менее 10 м3/час |  |  |  |  |  | 336 921,01 | 336 921,01 |
| Доля расходов для объектов с нагрузкой более 10 м3/час |  |  |  |  |  | 7 798 266,60 | 7 798 266,60 |
| проектирование |  |  |  |  |  | 813 518,76 | 813 518,76 |
| реконструкция |  |  |  |  |  | 7 321 668,85 | 7 321 668,85 |
| **город-курорт Кисловодск** | | | | | **5 500** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **90 787 848,61** | **90 787 848,61** |
| **183** | **ВО-1.4** | **07 715 000** | **1** | Реконструкция участка существующей канализационной сети из железобетонных труб диаметром 800мм на полиэтиленовые трубы диаметром 800мм, протяженностью 3500 м, в г.Кисловодске по пр. Победы от Дома связи по пр. Первомайский, 12 до МГК (междугороднего канализационного коллектора) для увеличения пропускной способности (ОБЪЕКТЫ № 378, 383, 385, 386 - в индивидуальном порядке - доля пропорциональна нагрузке) | 3 500 |  |  |  |  | 64 880 821,60 | 64 880 821,60 |
| Доля расходов для объектов с нагрузкой менее 10 м3/час |  |  |  |  |  | 24 030 786,84 | 24 030 786,84 |
| Доля расходов для объектов с нагрузкой более 10 м3/час |  |  |  |  |  | 40 850 034,76 | 40 850 034,76 |
| проектирование |  |  |  |  |  | 6 488 082,16 | 6 488 082,16 |
| реконструкция |  |  |  |  |  | 58 392 739,44 | 58 392 739,44 |
| **184** | **ВО-1.4** | **07 715 000** | **2** | Реконструкция участка, существующего напорного канализационного коллектора из стальных труб диаметром 500мм на полиэтиленовые трубы диаметром 600мм, протяженностью 2000 м, в г.Кисловодске от КНС "Римгорская" по ул. Римгорская вдоль русла реки Подкумок до камеры "ПК1" МГК (междугороднего канализационного коллектора) для увеличения пропускной способности (ОБЪЕКТЫ № 384, 387 - в индивидуальном порядке - доля пропорциональна нагрузке) | 2 000 |  |  |  |  | 25 907 027,00 | 25 907 027,00 |
| Доля расходов для объектов с нагрузкой менее 10 м3/час |  |  |  |  |  | 2 133 869,70 | 2 133 869,70 |
| Доля расходов для объектов с нагрузкой более 10 м3/час |  |  |  |  |  | 23 773 157,30 | 23 773 157,30 |
| проектирование |  |  |  |  |  | 2 590 702,70 | 2 590 702,70 |
| реконструкция |  |  |  |  |  | 23 316 324,30 | 23 316 324,30 |
| **Итого, в том числе:** | | | | | **15 324** | **299 192,00** | **27 467 539,11** | **1 412 737,35** | **0,00** | **131 570 622,56** | **160 750 091,02** |
| проектирование | | | | |  | 143 423,30 | 919 427,60 | 0,00 | 0,00 | 13 157 061,21 | 14 219 912,11 |
| реконструкция | | | | |  | 155 768,70 | 26 548 111,51 | 1 412 737,35 | 0,00 | 118 413 561,35 | 146 530 178,90 |
| **в общем порядке (без доли для объектов с индивидуальной платой)** | | | | |  | **299 192,00** | **8 973 523,00** | **1 412 737,35** | **0,00** | **32 976 510,84** | **43 661 963,19** |
| **в индивидуальном порядке (предварительная расчет, доля - пропорциональна нагрузке)** | | | | |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **98 594 112,88** | **98 594 112,88** |
| **Всего, в т.ч.** | | | | | **14 232** | **299 192,00** | **8 973 523,00** | **1 412 737,35** | **0,00** | **131 570 622,56** | **142 256 074,91** |
| проектирование | | | | |  | 143 423,30 | 919 427,60 | 0,00 | 0,00 | 13 157 061,21 | 14 219 912,11 |
| реконструкция | | | | |  | 155 768,70 | 49 875,00 | 327 554,78 | 0,00 | 118 413 561,35 | 118 946 759,83 |
| **в индивидуальном порядке (утверждено)** | | | | | **1 092** | **0,00** | **18 494 016,11** | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **18 494 016,11** |
| проектирование | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
| реконструкция | | | | |  |  |  |  |  |  |  |

**Сводная таблица стоимости мероприятий по реконструкции существующих сетей водоотведения увеличения пропускной способности в целях подключения объектов капитального строительства, с указанием предварительных источников финансирования.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Протяженность, м | Объем финансирования с учетом НДС и без учета налога на прибыль (рублей).  (Объем финансирования по утвержденным в индивидуальном порядке с учетом НДС и налога на прибыль) | | | | | |
| 2015 год | 2016 год | 2017 год | 2018 год | 2019 год | **Итого** |
| **Мероприятия по реконструкции существующих сетей водоотведения для увеличения пропускной способности в целях подключения объектов капитального строительства, всего** | **15 324** | **299 192,00** | **27 467 539,11** | **1 412 737,35** | **0,00** | **131 570 623,72** | **160 750 092,18** |
| в том числе |  |  |  |  |  |  |  |
| за счет платы за подключение (технологическое присоединение) | 14 232 | 299 192,00 | 8 973 523,00 | 1 412 737,35 | 0,00 | 32 976 510,84 | 43 661 963,19 |
| за счет платы за подключение (технологическое присоединение) предварительно в индивидуальном порядке |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 98 594 112,88 | 98 594 112,88 |
| за счет платы за подключение (технологическое присоединение) в индивидуальном порядке (утверждено) | 1 092 | 0,00 | 18 494 016,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18 494 016,11 |