ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к корректировке инвестиционной программы ООО «Краснодар Водоканал» по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы холодного

водоснабжения и водоотведения муниципального образования город Краснодар на 2014 – 2025 годы, утверждённой решением городской Думы Краснодара от 17.12.2013 № 56 п. 15

«ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к инвестиционной программе

ООО «Краснодар Водоканал» по строительству, реконструкции и модернизации объектов

централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования город Краснодар на 2014 – 2025 годы

**ПРОГРАММА**

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

**ООО «Краснодар Водоканал» на 2018 – 2025 годы**

**ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**

**энергосбережения и повышения энергетической эффективности**

**ООО «Краснодар Водоканал» на 2018 – 2025 годы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Основание для разработки программы | | | Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»  Постановление администрации муниципального образования город Краснодар от 31.07.2017 № 3216 «Об утверждении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих на территории муниципального образования город Краснодар регулируемые виды деятельности в сфере оказания услуг холодного водоснабжения и водоотведения» | | | | | | | | | | | | |
| Почтовый адрес | | | Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Каляева, 198 | | | | | | | | | | | | |
| Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail) | | | Главный энергетик: Болотин Владимир Леонидович  тел: 992-30-06 доб. 70-53 | | | | | | | | | | | | |
| Даты начала и окончания действия программы | | | 01.01.2018 – 31.12.2025 | | | | | | | | | | | | |
| Год | Затраты на реализацию программы (млн. руб. без НДС) | | Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | Топливно-энергетические ресурсы (ТЭР) | | | | | | | | | | |
| при осуществлении регулируемого вида деятельности (водоснабжение) | | | | | | при осуществлении регулируемого вида деятельности (транспортировка и очистка сточных вод) | | | | |
| всего | в т.ч. капиталь-ные |
| суммарные затраты ТЭР | | | экономия ТЭР в результате реализации программы | | | суммарные затраты ТЭР | | | экономия ТЭР в результате реализации программы | |
| тыс. кВт\*ч | | (млн. руб. без НДС) | тыс. кВт\*ч | (млн. руб. без НДС) | | тыс. кВт\*ч | (млн. руб. без НДС) | | тыс. кВт\*ч | (млн. руб. без НДС) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | | 11 | 12 |
| (базовый год) 2017 | 22,241 | 19,06 | | - | | 78 086 | 355,399 | 690,5 | | 4,17 | 54 318 | 205,567 | 0,0 | | 0,0 |
| 2018 | 16,938 | 1,557 | | 0,02 % | | 79 606 | 370,027 | 445,88 | | 2,8 | 58 568 | 245,789 | 1 294,3 | | 5,98 |
| 2019 | 51,506 | 31,677 | | 0,37 % | | 64 982 | 305,759 | 260,4\* | | 1,17\* | 53 556 | 233,948 | 16,9\* | | 0,72\* |
| 2020 | 57,425 | 6,018 | | 0,07 % | | 67 852 | - | 1 923,3 | | 9,35 | 61 714 | - | 497,06 | | 2,01 |
| 2021 | 165,3 | 146,4 | | 1,69 % | | 67 841 | - | 3 078,0 | | 14,21 | 61 714 | - | 1 772,6 | | 7,24 |
| 2022 | 49,417 | 30,017 | | 0,35 % | | 67 750 | - | 3 898,9 | | 17,57 | 61 623 | - | 1 772,6 | | 7,24 |
| 2023 | 19,9 | 0 | | 0 % | | 67 738 | - | 4 499,6 | | 20,03 | 61 623 | - | 1 772,6 | | 7,24 |
| 2024 | 20,1 | 0 | | 0 % | | 67 726 | - | 5 196,6 | | 23,03 | 61 623 | - | 1 772,6 | | 7,24 |
| 2025 | 20,1 | 0 | | 0 % | | 67 713 | - | 5 817,6 | | 26,28 | 61 623 | - | 1 772,6 | | 7,24 |

Примечания: 1. В связи с завершением работ, запланированных к выполнению в 2019 году, в IV кв., экономия энергетических ресурсов отражена за период: 2020 год.

**Раздел I**

**Пояснительная записка**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Полное наименование Программы | Программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности ООО «Краснодар Водоканал» |
| 2. | Должность, фамилия, имя, отчество, подпись должностного лица, разработавшего Программу (при наличии) | Руководитель группы учёта энергоресурсов  Волков Артур Каримович |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Должность, фамилия, имя, отчество, подпись должностного лица, с которым согласована Программа | | Главный энергетик  Болотин Владимир Леонидович | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Информация об организации: | | 350062, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Каляева, 198  www.krasnodarvodokanal.ru | | | | | | | | | | | | |
| 4.1. | Основные виды деятельности организации | | Водоснабжение и водоотведение | | | | | | | | | | | | |
| 4.2. | Наличие зданий административного и административно-производственного назначения, в том числе сведения об общей площади зданий, общем объёме зданий и отапливаемом объёме зданий | | По адресу: г. Краснодар, ул. им. Каляева, 198:  два 3-этажных административных здания;  два 2-этажных административно-производственных помещения;  три 1-этажных административно-производственных здания.  По адресу: г. Краснодар, ул. им. Каляева, 259:  3-этажное административное здание | | | | | | | | | | | | |
| 4.3. | Сведения о наличии автотранспорта и спецтехники | | Спецтехника – 51 ед.  Автотранспорт – 62 ед. | | | | | | | | | | | | |
| 4.4. | Сведения о количестве точек приёма (поставки) электрической энергии, в том числе данные об их оснащении приборами учёта. Информация о количестве точек приёма (поставки), оснащённых автоматизированной информационной измерительной системой (АИИС), не оснащённых либо оснащённых с на­рушением требований нормативной технической документации | | Количество точек приёма электрической энергии – 444.  Количество точек поставки электрической энергии – 83.  Количество точек приёма/ поставки, оснащённых АИИС – 335.  Точки приёма, не оснащённые приборами учёта, отсутствуют | | | | | | | | | | | | |
| 4.5. | Сведения о количестве точек поставки энергетических ресурсов на хозяйственные нужды, в том числе с разделением по видам энергетических ресурсов (электроэнергия, тепловая энергия, газ, холодное и горячее водоснабжение), в том числе данные об их оснащении приборами учёта | | Электроэнергия:  2 точки поставки (АИИС).  Тепловая энергия:  72 точки поставки | | | | | | | | | | | | |
| 4.6. | Сведения о потреблении используемых энергетических ресурсов по видам этих энергетических ресурсов | | Объём потребления в базовом году (2017):  электрической энергии – 132 404 тыс. кВт\*ч;  тепловой энергии – 9 110 Гкал | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Текущее состояние в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации | | Выполнение мероприятий по утверждённой Программе | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Информация о достигнутых результатах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации за последние 5 лет (при реализации за данный период мероприятий по энергосбережению) | Экономия энергетических ресурсов, в абсолютных величинах (тыс. кВт\*ч; Гкал; тыс. куб. м) | | | | | | | | | | | | | |
| ТЭР | | | 2015 | | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | |
| ЭЭ | | | 190,34 | | | 638,4 | | 690,5 | | 1740,14 | | 277,3\* | |
| ТЭ | | | - | | | - | | - | | - | | - | |
| ХВС | | | 260,52 | | | 1293,18 | | 1440,8 | | - | | - | |
| 7. | Экономические показатели Программы организации, включающие в себя: |  | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | Затраты организации на Программу в натуральном выражении (тыс. руб.) | 400 687 | | | | | | | | | | | | | |
| 7.2. | Затраты организации на Программу в процентном выражении от инвестиционной программы, % | 2018 | | 2019 | | 2020 | 2021 | | 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2025 |
| 0,02 % | | 0,37 % | | 0,07 % | 1,69 % | | 0,35 % | | 0 % | | 0 % | | 0 % |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | |
| 7.3. | Источники финансирования Программы как на весь период действия, так и по годам (тыс. руб.) |  | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| Тариф | 15 381 | 19 829 | 51 406 | 18 900 | 19 400 | 19 900 | 20 100 | 20 100 |
| Инвестиционная программа | 1 557 | 31 677 | 6 018 | 146 400 | 30 017 | - | - | - |
| 8. | Механизм мониторинга и контроля за исполнением ключевых показателей результативности Программы | Выполнение программных мероприятий за счёт предусмотренных источников финансирования  Ежеквартальные и годовой отчёты о реализации Программы | | | | | | | | |
| 9. | Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей Программы | Определение основных направлений, плановых показателей деятельности в этой сфере  Назначение ответственного должностного лица по выполнению энергосберегающих мероприятий | | | | | | | | |

**Раздел II**

**Целевые и прочие показатели**

**программы энергосбережения и повышения**

**энергетической эффективности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Целевые показатели (ЦП) | Единица измерения | Базовый год | Плановые значения целевых показателей по годам | | | | | | | |  |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |
| 1. | Доля зданий, строений, сооружений регулируемой организации, в отношении которых имеется отчёт о проведённом энергетическом обследовании | % | 100 | 100 | 100 | Не требуется\* | | | | | |  |
| 2. | Доля зданий, строений, сооружений регулируемой организации, оснащённых приборами учёта воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |  |
| 3. | Доля зданий, строений, сооружений регулируемой организации, оснащённых энергосберегающими лампами в целях освещения | % | 90 | 70 | 50 | 25 | - | - | - | - | - |  |
| 4. | Доля потерь воды при её передаче в общем объёме переданной холодной воды | % | 12,91 | 12,90 | 12,89 | 12,88 | 12,87 | 12,86 | 12,85 | 12,84 | 12,83 |  |
| 5. | Аварийность сетей водоотведения (засоры) | (ед/км) | 8,020 | 8,010 | 8,000 | 7,999 | 7,998 | 7,997 | 7,996 | 7,995 | 7,994 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | | 10 | 11 | 12 |
| 6. | | Удельный расход электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды на 1 куб. м, отпускаемой в сеть | (кВт\*ч/куб. м) | 0,89\*\* | 0,89\*\* | | 0,89\*\* | 0,628 | 0,628 | 0,627 | | 0,627 | 0,627 | 0,627 |  |
| 6.1. | | Общее количество электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды | (тыс. кВт\*ч) | 78 085,9\*\* | 79 606\*\* | | 76 491\*\* | 50 147 | 51 031 | 50 948 | | 50 939 | 50 931 | 50 923 |  |
| 6.2. | | Общий объём питьевой воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка | (тыс. куб. м) | 87 417\*\* | 89 445\*\* | | 85 945\*\* | 79 861 | 81 269 | 81 256 | | 81 243 | 81 230 | 81 217 |  |
| 7. | | Удельная норма расхода электроэнергии на 1 куб. м транспортируемой воды | (кВт\*ч/куб. м) | - | - | | - | 0,186 | 0,186 | 0,186 | | 0,186 | 0,186 | 0,186 |  |
| 7.1. | | Общее количество электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки воды | (тыс. кВт\*ч) | - | - | | - | 16 120 | 16 279 | 16 277 | | 16 274 | 16 272 | 16 270 |  |
| 7.2. | | Общий объём воды, в отношении которого осуществляется транспортировка | (тыс. куб. м) | - | - | | - | 86 511 | 87 522 | 87 509 | | 87 496 | 87 483 | 87 471 |  |
| 8. | | Удельная норма расхода электроэнергии на 1 куб. м в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации, при осуществлении регулируемых видов деятельности | (кВт\*ч/куб. м) | н/д | н/д | | н/д | н/д | н/д | н/д | | н/д | н/д | н/д |  |
| 9. | | Объём холодной воды, реализованной потребителям | (тыс. куб. м) | 55 290 | 56 377 | | 53 430 | 54 929 | 54 929 | 54 929 | | 54 929 | 54 929 | 54 929 |  | |
| 10. | Удельный расход электрической энергии на 1 куб. м, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод | | (тыс. кВт\*ч/  тыс. куб. м) | 0,454 | | 0,454 | 0,454 | 0,463 | 0,463 | 0,463 | 0,463 | | 0,463 | 0,463 |  |
| 11. | Общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод | | (тыс. кВт\*ч) | 36 265 | | 39 103 | 38 640 | 41 203 | 41 301 | 41 301 | 41 301 | | 41 301 | 41 301 |  |
| 12. | Общий объём сточных вод, подвергающихся очистке | | (тыс. куб. м) | 79 879 | | 86 129 | 85 110 | 88 908 | 89 204 | 89 204 | 89 204 | | 89 204 | 89 204 |  |
| 13. | Удельный расход электрической энергии на 1 куб. м, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод | | (тыс. кВт\*ч/  куб. м) | 0,226 | | 0,226 | 0,226 | 0,231 | 0,231 | 0,230 | 0,230 | | 0,230 | 0,230 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 14. | Общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод | (тыс. кВт\*ч) | 18 053 | 19 465 | 19 235 | 20 511 | 20 606 | 20 517 | 20 517 | 20 517 | | 20 517 |  |
| 15. | Общий объём транспортируемых сточных вод | (тыс. куб. м) | 79 879 | 86 129 | 85 110 | 88 908 | 89 204 | 89 204 | 89 204 | 89 204 | | 89 204 |  |

Примечание: \* В соответствии с приказом региональной энергетической комиссии – департамента цен и тарифов Краснодарского края от 22.08.2018 № 9/2018.

\*\* До 2019 года технический учёт расхода электроэнергии на водозаборах охватывал в целом: добычу, очистку, обеззараживание воды и II подъём, а на ВНС в целом: добычу (в случае её наличия) и III подъём. Определение электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды (добыча, очистка, обеззараживание воды), и электроэнергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды (II подъём и выше), стало возможным в связи с организацией раздельного технического учёта электроэнергии по составляющим вышеуказанных процессов с 2020 года.

**Раздел III**

**Перечень мероприятий,**

**основной целью которых является энергосбережение и (или)**

**повышение энергетической эффективности**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Объёмы выполнения (план) с разбивкой по годам действия программы (экономия ТЭР при внедрении мероприятий) | | | | | | | | | | Плановые численные значения экономии в обозначенной размеренности с разбивкой по годам действия программы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| единица измерения | всего | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | единица измерения | всего по годам экономия в указанной размерности | 2018 | | | 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | 2023 | | | 2024 | | | 2025 | | |
| численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, т у. т. | численное значение экономии, млн руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, т у. т. | численное значение экономии, млн руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, т у. т. | численное значение экономии, млн руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, т у. т. | численное значение экономии, млн руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, т у. т. | численное значение экономии, млн руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, т у. т. | численное значение экономии, млн руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, т у. т. | численное значение экономии, млн руб. | численное значение экономии в указанной размерности | численное значение экономии, т у. т. | численное значение экономии, млн руб. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1. Водоснабжение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1.1. | ВНС ТЭЦ (Краснодарс-кая). Установка энергоэффек-тивного насос-ного оборудо-вания (2 н/а дневных, 1 ноч-ной, с ПЧР), с заменой насос-ного оборудо-вания на энер-гоэффективное с установкой светодиодных светильников Varton | шт. | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 208,6 | 16,1 | - | 0,107 | 27,5 | - | 0,183 | 27,5 | - | 0,183 | 27,5 | - | 0,183 | 27,5 | - | 0,183 | 27,5 | - | 0,183 | 27,5 | - | 0,183 | 27,5 | - | 0,183 |
| 1.2. | ВНС Алтай-ская, 4. Уста-новка энерго-эффективного насосного обо-рудования (2 н/а дневных, 1 ночной, с ПЧР), с заме-ной насосного оборудования на энергоэф-фективное с установкой светодиодных светильников Varton | шт. | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 109,2 | 8,4 | - | 0,057 | 14,4 | - | 0,099 | 14,4 | - | 0,099 | 14,4 | - | 0,099 | 14,4 | - | 0,099 | 14,4 | - | 0,099 | 14,4 | - | 0,099 | 14,4 | - | 0,099 |
| 1.3. | ВНС 1 мая, 230. Установка энергоэффек-тивного насос-ного оборудо-вания (2 н/а дневных, 1 ночной, с ПЧР), с заме-ной насосного оборудования на энергоэф-фективное с установкой светодиодных светильников Varton | шт. | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 198 | 13,2 | - | 0,088 | 26,4 | - | 0,175 | 26,4 | - | 0,175 | 26,4 | - | 0,175 | 26,4 | - | 0,175 | 26,4 | - | 0,175 | 26,4 | - | 0,175 | 26,4 | - | 0,175 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1.4. | ВНС Зипов-ская, 17. Уста-новка энерго-эффективного насосного обо-рудования (2 н/а дневных, 1 ночной, с ПЧР), с заме-ной насосного оборудования на энергоэф-фективное с установкой светодиодных светильников Varton | шт. | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 126 | 8,4 | - | 0,058 | 16,8 | - | 0,115 | 16,8 | - | 0,115 | 16,8 | - | 0,115 | 16,8 | - | 0,115 | 16,8 | - | 0,115 | 16,8 | - | 0,115 | 16,8 | - | 0,115 |
| 1.5. | ВНС 5-й пр. Артельный, 20. Установка энергоэффек-тивного насос-ного оборудо-вания (2 н/а дневных, 1 ночной, с ПЧР), с заменой насосного обо-рудования на энергоэффек-тивное. | шт. | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 230,7 | 13 | - | 0,088 | 31,1 | - | 0,209 | 31,1 | - | 0,209 | 31,1 | - | 0,209 | 31,1 | - | 0,209 | 31,1 | - | 0,209 | 31,1 | - | 0,209 | 31,1 | - | 0,209 |
| 1.6. | ВНС Селез-нёва, 88. Уста-новка энерго-эффективного насосного обо-рудования (2 н/а дневных, 1 ночной, с ПЧР), с заменой насос-ного оборудо-вания на энергоэффек-тивное с уста-новкой свето-диодных све-тильников Varton | шт. | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 160,2 | 9 | - | 0,06 | 21,6 | - | 0,145 | 21,6 | - | 0,145 | 21,6 | - | 0,145 | 21,6 | - | 0,145 | 21,6 | - | 0,145 | 21,6 | - | 0,145 | 21,6 | - | 0,145 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1.7. | ВНС Ставро-польская, 155. Установка энергоэффек-тивного насос-ного оборудо-вания (2 н/а дневных, 1 ночной, с ПЧР), с заме-ной насосного оборудования на энерго-эффективное с установкой светодиодных светильников Varton | шт. | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 184,8 | 8,4 | - | 0,056 | 25,2 | - | 0,169 | 25,2 | - | 0,169 | 25,2 | - | 0,169 | 25,2 | - | 0,169 | 25,2 | - | 0,169 | 25,2 | - | 0,169 | 25,2 | - | 0,169 |
| 1.8. | ВНС ЛДК ЗИП. Установ-ка энерго-эффективного насосного обо-рудования (2 н/а дневных, 1 ночной, с ПЧР), с заме-ной насосного оборудования на энергоэф-фективное с установкой светодиодных светильников Varton | шт. | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 167,2 | 7,6 | - | 0,52 | 22,8 | - | 0,155 | 22,8 | - | 0,155 | 22,8 | - | 0,155 | 22,8 | - | 0,155 | 22,8 | - | 0,155 | 22,8 | - | 0,155 | 22,8 | - | 0,155 |
| 1.9. | ВНС Коренов-ская (ЭНКА). Установка энер-гоэффективного насосного оборудования (2 н/а дневных, 1 ночной, с ПЧР), с заме-ной насосного оборудования на энергоэф-фективное с установкой светодиодных светильников Varton | шт. | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 121,8 | 4,2 | - | 0,029 | 16,8 | - | 0,114 | 16,8 | - | 0,114 | 16,8 | - | 0,114 | 16,8 | - | 0,114 | 16,8 | - | 0,114 | 16,8 | - | 0,114 | 16,8 | - | 0,114 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1.10. | В/з «Роща». Установка энергоэффек-тивного на-сосного обо-рудования Delium D 150-290 B (1 ночной, с ПЧР 37 кВт) | шт. | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 460,4 | 15,9 | - | 0,062 | 63,5 | - | 0,247 | 63,5 | - | 0,247 | 63,5 | - | 0,247 | 63,5 | - | 0,247 | 63,5 | | - | 0,247 | 63,5 | - | 0,247 | 63,5 | - | 0,247 |
| 1.11. | В/з «Витамин-комбинат». Установка энергоэффек-тивного насос-ного оборудо-вания Delium D 350-390 А (1 дневной с ПЧР 250 кВт,1 ночной, D 200-340A с ПЧР 90 кВт) | шт. | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 1703,5 | 39,6 | - | 0,166 | 237,7 | - | 0,995 | 237,7 | - | 0,995 | 237,7 | - | 0,995 | 237,7 | - | 0,995 | 237,7 | | - | 0,995 | 237,7 | - | 0,995 | 237,7 | - | 0,995 |
| 1.12. | ВНС Литер 101. Установка энергоэффек-тивного на-сосного обо-рудования Delium D 200-450 В (1 дневной с ПЧР 160 кВт, 1 ночной, D 150-380A с ПЧР 110 кВт) | шт. | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 541,8 | 12,6 | - | 0,084 | 75,6 | - | 0,5 | 75,6 | - | 0,5 | 75,6 | - | 0,5 | 75,6 | - | 0,5 | 75,6 | | - | 0,5 | 75,6 | - | 0,5 | 75,6 | - | 0,5 |
| 1.13. | Установка диодных светильников уличного ос-вещения по ВНС в коли-честве 184 шт. | шт. | 184 | 184 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 148,93 | 3,4 | - | 0,027 | 20,79 | - | 0,166 | 20,79 | - | 0,166 | 20,79 | - | 0,166 | 20,79 | - | 0,166 | 20,79 | | - | 0,166 | 20,79 | - | 0,166 | 20,79 | - | 0,166 |
| 1.14. | Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 1. Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного ре-гулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 150,33 | 0 | - | 0 | 9,75 | - | 0,05 | 23,43 | - | 0,11 | 23,43 | - | 0,11 | 23,43 | - | 0,11 | 23,43 | | - | 0,11 | 23,43 | - | 0,11 | 23,43 | - | 0,11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1.15. | Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв.  № 2. Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного ре-гулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 232,84 | 0 | - | 0 | 15,1 | - | 0,071 | 36,29 | - | 0,171 | 36,29 | - | 0,171 | 36,29 | - | 0,171 | 36,29 | - | 0,171 | 36,29 | - | 0,171 | 36,29 | - | 0,171 |
| 1.16. | Водозабор «Ново-Запад-ный». Куст арт. скв. № 3. Уста-новка энерго-эффективного скважинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 625,6 | 0 | - | 0 | 40,6 | - | 0,192 | 97,5 | - | 0,46 | 97,5 | - | 0,46 | 97,5 | - | 0,46 | 97,5 | - | 0,46 | 97,5 | - | 0,46 | 97,5 | - | 0,46 |
| 1.17. | Водозабор «Ново-Запад-ный». Куст арт. скв. № 4. Уста-новка энерго-эффективного скважинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 266,76 | 0 | - | 0 | 14,04 | - | 0,066 | 42,12 | - | 0,199 | 42,12 | - | 0,199 | 42,12 | - | 0,199 | 42,12 | - | 0,199 | 42,12 | - | 0,199 | 42,12 | - | 0,199 |
| 1.18. | Водозабор «Ново-Запад-ный». Куст арт. скв. № 5. Уста-новка энерго-эффективного скважинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 260,22 | 0 | - | 0 | 13,68 | - | 0,065 | 41,09 | - | 0,194 | 41,09 | - | 0,194 | 41,09 | - | 0,194 | 41,09 | - | 0,194 | 41,09 | - | 0,194 | 41,09 | - | 0,194 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1.19. | Водозабор «Ново-Запад-ный». Куст арт. скв. № 6. Уста-новка энерго-эффективного скважинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 392,04 | 0 | - | 0 | 20,64 | - | 0,097 | 61,9 | - | 0,292 | 61,9 | - | 0,292 | 61,9 | - | 0,292 | 61,9 | - | 0,292 | 61,9 | - | 0,292 | 61,9 | - | 0,292 |
| 1.20. | Водозабор «Ново-Запад-ный». Куст арт. скв. № 8. Уста-новка энерго-эффективного скважинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 356,01 | 0 | - | 0 | 14,25 | - | 0,067 | 56,96 | - | 0,269 | 56,96 | - | 0,269 | 56,96 | - | 0,269 | 56,96 | - | 0,269 | 56,96 | - | 0,269 | 56,96 | - | 0,269 |
| 1.21. | Водозабор «Ново-Запад-ный». Куст арт. скв. № 9. Уста-новка энерго-эффективного скважинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 555,87 | 0 | - | 0 | 22,23 | - | 0,105 | 88,94 | - | 0,42 | 88,94 | - | 0,42 | 88,94 | - | 0,42 | 88,94 | - | 0,42 | 88,94 | - | 0,42 | 88,94 | - | 0,42 |
| 1.22. | Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 10. Установ-ка энергоэф-фективного скважинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 275,55 | 0 | - | 0 | 11,01 | - | 0,052 | 44,09 | - | 0,208 | 44,09 | - | 0,208 | 44,09 | - | 0,208 | 44,09 | - | 0,208 | 44,09 | - | 0,208 | 44,09 | - | 0,208 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1.23. | Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 11. Установ-ка энергоэф-фективного скважинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 347,5 | 0 | - | 0 | 9,4 | - | 0,044 | 56,35 | - | 0,266 | 56,35 | - | 0,266 | 56,35 | - | 0,266 | 56,35 | - | 0,266 | 56,35 | - | 0,266 | 56,35 | - | 0,266 |
| 1.24. | Водозабор «Ново-Запад-ный». Куст арт. скв. № 12. Уста-новка энерго-эффективного скважинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 368,46 | 0 | - | 0 | 9,96 | - | 0,047 | 59,75 | - | 0,282 | 59,75 | - | 0,282 | 59,75 | - | 0,282 | 59,75 | - | 0,282 | 59,75 | - | 0,282 | 59,75 | - | 0,282 |
| 1.25. | Водозабор «Ново-Запад-ный». Куст арт. скв. № 13. Уста-новка энерго-эффективного скважинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 310,36 | 0 | - | 0 | 8,38 | - | 0,04 | 50,33 | - | 0,238 | 50,33 | - | 0,238 | 50,33 | - | 0,238 | 50,33 | - | 0,238 | 50,33 | - | 0,238 | 50,33 | - | 0,238 |
| 1.26. | Водозабор «Ново-Запад-ный». Куст арт. скв. № 14. Уста-новка энерго-эффективного скважинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 443,84 | 0 | - | 0 | 6,08 | - | 0,029 | 72,96 | - | 0,344 | 72,96 | - | 0,344 | 72,96 | - | 0,344 | 72,96 | - | 0,344 | 72,96 | - | 0,344 | 72,96 | - | 0,344 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1.27. | Водозабор «Ново-Запад-ный». Куст арт. скв. № 15. Уста-новка энерго-эффективного скважинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 390,25 | 0 | - | 0 | 5,35 | - | 0,025 | 64,15 | - | 0,303 | 64,15 | - | 0,303 | 64,15 | - | 0,303 | 64,15 | - | 0,303 | 64,15 | - | 0,303 | 64,15 | - | 0,303 |
| 1.28. | Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 0 (головные № 56, № 106). Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 274,48 | 0 | - | 0 | 3,76 | - | 0,018 | 45,12 | - | 0,213 | 45,12 | - | 0,213 | 45,12 | - | 0,213 | 45,12 | - | 0,213 | 45,12 | - | 0,213 | 45,12 | - | 0,213 |
| 1.29. | Водозабор «Витаминком-бинат». Куст арт. скв. № 1. Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 248 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 8,0 | - | 0,03208 | 48 | - | 0,19248 | 48 | - | 0,19248 | 48 | - | 0,19248 | 48 | - | 0,19248 | 48 | - | 0,19248 |
| 1.30. | Водозабор «Витаминком-бинат». Куст арт. скв. № 2. Установка энергоэффек-тивного сква-жинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 229,4 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 7,4 |  | 0,02967 | 44,4 |  | 0,17804 | 44,4 |  | 0,17804 | 44,4 |  | 0,17804 | 44,4 |  | 0,17804 | 44,4 |  | 0,17804 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1.31. | Водозабор «Витаминком-бинат». Куст арт. скв. № 3. Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 223,2 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 7,2 | - | 0,02887 | 43,2 | - | 0,17323 | 43,2 | - | 0,17323 | 43,2 | - | 0,17323 | 43,2 | - | 0,17323 | 43,2 | - | 0,17323 |
| 1.32. | Водозабор «Витаминком-бинат». Куст арт. скв. № 4. Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 173,6 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 5,6 | - | 0,02246 | 33,6 | - | 0,13474 | 33,6 | - | 0,13474 | 33,6 | - | 0,13474 | 33,6 | - | 0,13474 | 33,6 | - | 0,13474 |
| 1.33. | Водозабор «Витаминком-бинат». Куст арт. скв. № 5. Уста-новка энерго-эффективного скважинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 241,8 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 7,8 |  | 0,03128 | 46,8 |  | 0,18767 | 46,8 |  | 0,18767 | 46,8 |  | 0,18767 | 46,8 |  | 0,18767 | 46,8 |  | 0,18767 |
| 1.34. | Водозабор «Витаминком-бинат». Куст арт. скв. головного сооружения. Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 233,12 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 7,52 | - | 0,03016 | 45,12 | - | 0,18093 | 45,12 | - | 0,18093 | 45,12 | - | 0,18093 | 45,12 | - | 0,18093 | 45,12 | - | 0,18093 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1.35. | Водозабор «Витаминком-бинат». Куст арт. скв. № 7. Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 223,2 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 7,2 | - | 0,02887 | 43,2 | - | 0,17323 | 43,2 | - | 0,17323 | 43,2 | - | 0,17323 | 43,2 | - | 0,17323 | 43,2 | - | 0,17323 |
| 1.36. | Водозабор «Витаминком-бинат». Куст арт. скв. № 8. Установка энергоэффек-тивного сква-жинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 173,6 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 5,6 | - | 0,02246 | 33,6 | - | 0,13474 | 33,6 | - | 0,13474 | 33,6 | - | 0,13474 | 33,6 | - | 0,13474 | 33,6 | - | 0,13474 |
| 1.37. | Водозабор «Витаминком-бинат». Куст арт. скв. № 9. Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 235,6 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 7,6 | - | 0,03048 | 45,6 | - | 0,18286 | 45,6 | - | 0,18286 | 45,6 | - | 0,18286 | 45,6 | - | 0,18286 | 45,6 | - | 0,18286 |
| 1.38. | Водозабор «Витаминком-бинат». Куст арт. скв. № 10. Установка энергоэффек-тивного сква-жинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 176,08 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 5,68 | - | 0,02278 | 34,08 | - | 0,13666 | 34,08 | - | 0,13666 | 34,08 | - | 0,13666 | 34,08 | - | 0,13666 | 34,08 | - | 0,13666 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1.39. | Водозабор «Витаминком-бинат». Куст арт. скв. № 11. Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 341 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 11 | - | 0,04411 | 66 | - | 0,26466 | 66 | - | 0,26466 | 66 | - | 0,26466 | 66 | - | 0,26466 | 66 | - | 0,26466 |
| 1.40. | Водозабор «Витаминком-бинат». Куст арт. скв. № 12. Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 260,4 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 8,4 | - | 0,03368 | 50,4 | - | 0,2021 | 50,4 | - | 0,2021 | 50,4 | - | 0,2021 | 50,4 | - | 0,2021 | 50,4 | - | 0,2021 |
| 1.41. | Водозабор «Витаминком-бинат». Куст арт. скв. № 13. Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 347,2 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 11,2 | - | 0,04491 | 67,2 | - | 0,26947 | 67,2 | - | 0,26947 | 67,2 | - | 0,26947 | 67,2 | - | 0,26947 | 67,2 | - | 0,26947 |
| 1.42. | ВНС Лузана, 5.  Установка энергоэффек-тивного техно-логического оборудования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 261,95 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 12,45 | - | 0,05602 | 49,9 | - | 0,225 | 49,9 | - | 0,225 | 49,9 | - | 0,225 | 49,9 | - | 0,225 | 49,9 | - | 0,225 |
| 1.43. | ВНС Таман-ская, 174. Уста-новка энерго-эффективного технологи-ческого обору-дования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 753,8 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 35,81 | - | 0,161 | 143,6 | - | 0,646 | 143,6 | - | 0,646 | 143,6 | - | 0,646 | 143,6 | - | 0,646 | 143,6 | - | 0,646 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1.44. | ВНС Селез-нёва, 132. Уста-новка энерго-эффективного технологи-ческого обору-дования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 79,3 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 3,77 | - | 0,017 | 15,1 | - | 0,068 | 15,1 | - | 0,068 | 15,1 | - | 0,068 | 15,1 | - | 0,068 | 15,1 | - | 0,068 |
| 1.45. | ВНС Ставро-польская, 213.  Установка энергоэффек-тивного техно-логического оборудования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 100,3 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 4,76 | - | 0,021 | 19,1 | - | 0,086 | 19,1 | - | 0,086 | 19,1 | - | 0,086 | 19,1 | - | 0,086 | 19,1 | - | 0,086 |
| 1.46. | ВНС Кавказ-ская, 154. Уста-новка энерго-эффективного технологи-ческого обору-дования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 42,5 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 2,02 | - | 0,009 | 8,1 | - | 0,037 | 8,1 | - | 0,037 | 8,1 | - | 0,037 | 8,1 | - | 0,037 | 8,1 | - | 0,037 |
| 1.47. | ВНС Красных. Партизан, 242.  Установка энергоэффек-тивного техно-логического оборудования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 228,9 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 10,88 | - | 0,049 | 43,6 | - | 0,196 | 43,6 | - | 0,196 | 43,6 | - | 0,196 | 43,6 | - | 0,196 | 43,6 | - | 0,196 |
| 1.48. | ВНС Кавказ-ская, 68. Уста-новка энерго-эффективного технологи-ческого обору-дования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 330,2 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 15,67 | - | 0,071 | 62,9 | - | 0,283 | 62,9 | - | 0,283 | 62,9 | - | 0,283 | 62,9 | - | 0,283 | 62,9 | - | 0,283 |
| 1.49. | ВНС 1 Мая, 165 (ККБ). Уста-новка энерго-эффективного технологичес-кого оборудо-вания | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 55,1 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 2,62 | - | 0,012 | 10,50 | - | 0,047 | 10,50 | - | 0,047 | 10,50 | - | 0,047 | 10,50 | - | 0,047 | 10,50 | - | 0,047 |
| 1.50. | ВНС Кирова, 60.  Установка энергоэффек-тивного техно-логического оборудования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 46,4 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 2,20 | - | 0,010 | 8,84 | - | 0,040 | 8,84 | - | 0,040 | 8,84 | - | 0,040 | 8,84 | - | 0,040 | 8,84 | - | 0,040 |
| 1.51. | ВНС Армавир-ская, 37. Уста-новка энерго-эффективного технологи-ческого обору-дования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 166,4 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 7,90 | - | 0,036 | 31,70 | - | 0,143 | 31,70 | - | 0,143 | 31,70 | - | 0,143 | 31,70 | - | 0,143 | 31,70 | - | 0,143 |
| 1.52. | ВНС Ставро-польская, 201.  Установка энергоэффек-тивного техно-логического оборудования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 19,0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0,61 | - | 0,003 | 3,67 | - | 0,017 | 3,67 | - | 0,017 | 3,67 | - | 0,017 | 3,67 | - | 0,017 | 3,67 | - | 0,017 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 1.53. | ВНС Кирова, 22.  Установка энергоэффек-тивного техно-логического оборудования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 9,2 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0,30 | - | 0,001 | 1,78 | - | 0,008 | 1,78 | - | 0,008 | 1,78 | - | 0,008 | 1,78 | - | 0,008 | 1,78 | - | 0,008 |
| 1.54. | ВНС Гоголя, 30.  Установка энергоэффек-тивного техно-логического оборудования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 10,1 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0,33 | - | 0,001 | 1,96 | - | 0,009 | 1,96 | - | 0,009 | 1,96 | - | 0,009 | 1,96 | - | 0,009 | 1,96 | - | 0,009 |
| 1.55. | ВНС Турге-нева, 158. Уста-новка энерго-эффективного технологического оборудова-ния | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 164,8 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 5,30 | - | 0,024 | 31,90 | - | 0,144 | 31,90 | - | 0,144 | 31,90 | - | 0,144 | 31,90 | - | 0,144 | 31,90 | - | 0,144 |
| 1.56. | ВНС Ставро-польская, 80.  Установка энергоэффек-тивного техно-логического оборудования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 68,9 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 2,22 | - | 0,010 | 13,34 | - | 0,060 | 13,34 | - | 0,060 | 13,34 | - | 0,060 | 13,34 | - | 0,060 | 13,34 | - | 0,060 |
| 1.57. | ВНС Граждан-ская,4. Уста-новка энерго-эффективного технологи-ческого обору-дования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 66,0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 2,12 | - | 0,010 | 12,77 | - | 0,057 | 12,77 | - | 0,057 | 12,77 | - | 0,057 | 12,77 | - | 0,057 | 12,77 | - | 0,057 |
| 1.58. | ВНС Котовско-го, 102. Уста-новка энерго-эффективного технологи-ческого обору-дования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 356,8 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 11,47935 | - | 0,052 | 69,06745 | - | 0,3108 | 69,06745 | - | 0,3108 | 69,06745 | - | 0,3108 | 69,06745 | - | 0,3108 | 69,06745 | - | 0,3108 |
| 1.59. | ВНС Октябрь-ская, 93. Уста-новка энерго-эффективного технологичес-кого оборудо-вания | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 11,5 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0,37 | - | 0,002 | 2,23 | - | 0,010 | 2,23 | - | 0,010 | 2,23 | - | 0,010 | 2,23 | - | 0,010 | 2,23 | - | 0,010 |
| 1.60. | ВНС Гимнази-ческая,14. Установка энергоэффек-тивного техно-логического оборудования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 13,5 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0,43 | - | 0,002 | 2,61 | - | 0,012 | 2,61 | - | 0,012 | 2,61 | - | 0,012 | 2,61 | - | 0,012 | 2,61 | - | 0,012 |
| 1.61. | ВНС Красная, 153. Установка энергоэффек-тивного техно-логического оборудования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 165,4 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 5,32 | - | 0,024 | 32,01 | - | 0,144 | 32,01 | - | 0,144 | 32,01 | - | 0,144 | 32,01 | - | 0,144 | 32,01 | - | 0,144 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | 18 | | 19 | 20 | 21 | | 22 | 23 | 24 | | 25 | 26 | | 27 | | | 28 | 29 | | 30 | | | 31 | 32 | | 33 | | | 34 | 35 | | 36 | | | 37 | 38 | |
| 1.62. | Водозабор «Восточный-1». Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 1836,3 | | 0 | | - | | 0 | 0 | | - | 0 | 0 | | - | 0 | 0 | | - | 0 | | 97,8 | | | - | 0,4 | | 579,5 | | | - | 2,38 | | 579,5 | | | - | 2,38 | | 579,5 | | | - | 2,38 | |
| 1.63. | Водозабор «Восточный-2». Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 1547 | | 0 | | - | | 0 | 0 | | - | 0 | 0 | | - | 0 | 0 | | - | 0 | | 0 | | | - | 0 | | 119 | | | - | 0,488 | | 714 | | | - | 2,92 | | 714 | | | - | 2,92 | |
| 1.64. | Водозабор «Кировский». Установка энергоэффек-тивного сква-жинного обо-рудования с системой частотного ре-гулирования группового электроприво-да | шт. | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | тыс. кВт\*ч | 714 | | 0 | | - | | 0 | 0 | | - | 0 | 0 | | - | 0 | 0 | | - | 0 | | 0 | | | - | 0 | | 0 | | | - | 0 | | 102 | | | - | 0,56 | | 612 | | | - | 3,36 | |
| 1.65. | Водозабор «Ново-Север-ный». Установ-ка энерго-эффективного скважинного оборудования с системой частотного регулирования группового электроприво-да | шт. | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | тыс. кВт\*ч | 111 | | 0 | | - | | 0 | 0 | | - | 0 | 0 | | - | 0 | 0 | | - | 0 | | 0 | | | - | 0 | | 0 | | | - | 0 | | 0 | | | - | 0 | | 111 | | | - | 0,45 | |
| 2. Водоотведение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | КНС10.Уста-новка 2-х ПЧР 160 кВт | шт. | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 1086,6 | 12,8 | | - | | 0,051 | | 153,4 | - | | 0,61 | | 153,4 | - | 0,61 | 153,4 | - | | 0,61 | | 153,4 | | - | | | 0,61 | 153,4 | | - | | 0,61 | | 153,4 | | | - | | 0,61 | 153,4 | | | - | | 0,61 |
| 2.2. | КНС10. Установка преобразователя частоты 132 кВт с системой управления насосным оборудованием | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 888 | 0 | | - | | 0 | | 24 | - | | 0,1 | | 144 | - | 0,59 | 144 | - | | 0,59 | | 144 | | - | | | 0,59 | 144 | | - | | 0,59 | | 144 | | | - | | 0,59 | 144 | | | - | | 0,59 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | 16 | | 17 | | 18 | 19 | | 20 | | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | | 29 | 30 | | 31 | | 32 | | 33 | | | 34 | | 35 | 36 | | | 37 | | 38 |
| 2.3. | ГКНС 1. Уста-новка 2-х ПЧР на насосные агрегаты | шт. | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 5952 | 0 | | - | | 0 | | 0 | - | | 0 | | 192 | - | 0,78 | 1152 | - | | 4,7 | | 1152 | | - | | | 4,7 | 1152 | | - | | 4,7 | | 1152 | | | - | | 4,7 | 1152 | | | - | | 4,7 |
| 2.4. | КНС пер. Га-ражный. Уста-новка энерго-эффективного технологичес-кого оборудо-вания | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 33,7 | 0 | | - | | 0 | | 0 | - | | 0 | | 0,55 | - | 0,0 | 6,63 | - | | 0,0 | | 6,63 | | - | | | 0,0 | 6,63 | | - | | 0,0 | | 6,63 | | | - | | 0,0 | 6,63 | | | - | | 0,0 |
| 2.5. | КНС-3. Уста-новка энерго-эффективного технологичес-кого оборудо-вания | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 315,7 | 0 | | - | | 0 | | 0 | - | | 0 | | 5,16 | - | 0,0 | 62,10 | - | | 0,279 | | 62,10 | | - | | | 0,279 | 62,10 | | - | | 0,279 | | 62,10 | | | - | | 0,279 | 62,10 | | | - | | 0,279 |
| 2.6. | КНС КСК. Установка энергоэффек-тивного техно-логического оборудования | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 38,1 | 0 | | - | | 0 | | 0 | - | | 0 | | 0,62 | - | 0,0 | 7,49 | - | | 0,0 | | 7,49 | | - | | | 0,0 | 7,49 | | - | | 0,0 | | 7,49 | | | - | | 0,0 | 7,49 | | | - | | 0,0 |
| 2.7. | КНС ТЭЦ. Установка энергоэффек-тивного техно-логического оборудования. | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 14,3 | 0 | | - | | 0 | | 0 | - | | 0 | | 0,23 | - | 0,0 | 2,81 | - | | 0,0 | | 2,81 | | - | | | 0,0 | 2,81 | | - | | 0,0 | | 2,81 | | | - | | 0,0 | 2,81 | | | - | | 0,0 |
| 2.8. | КНС Фитопа-тология. Уста-новка энерго-эффективного технологического оборудо-вания | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 60,7 | 0 | | - | | 0 | | 0 | - | | 0 | | 0,99 | - | 0,0 | 11,94 | - | | 0,1 | | 11,94 | | - | | | 0,1 | 11,94 | | - | | 0,1 | | 11,94 | | | - | | 0,1 | 11,94 | | | - | | 0,1 |
| 2.9. | КНС Кружев-ная, 14/1. Уста-новка энерго-эффективного технологичес-кого оборудо-вания | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 6,4 | 0 | | - | | 0 | | 0 | - | | 0 | | 0,10 | - | 0,0 | 1,25 | - | | 0,0 | | 1,25 | | - | | | 0,0 | 1,25 | | - | | 0,0 | | 1,25 | | | - | | 0,0 | 1,25 | | | - | | 0,0 |
| 3. Инвестиционная программа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | Переключение водонасосной станции по ул. Октябрьской/ ул. им. Гоголя, 97/41 на водонасос-ную станцию по ул. им. Ки-рова, 60 | шт. | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 187 | 2,2 | | - | | 0,008 | | 26,4 | - | | 0,106 | | 26,4 | - | 0,106 | 26,4 | - | | | 0,106 | | 26,4 | - | | | 0,106 | | 26,4 | - | | | 0,106 | | 26,4 | - | | | 0,106 | | 26,4 | - | | | 0,106 |
| 3.2. | Автоматизация и диспетчери-зация артези-анских сква-жин на водо-заборе «Роща» | шт. | 23 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 814 | 0 | | - | | 0 | | 22 | - | | 0,08 | | 132 | - | 0,53 | 132 | - | | | 0,53 | | 132 | - | | | 0,53 | | 132 | - | | | 0,53 | | 132 | - | | | 0,53 | | 132 | - | | | 0,53 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| 3.3. | Водозабор «Кировский» | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 518 | 0 | - | 0 | 14 | - | 0,7 | 84 | - | 0,45 | 84 | - | 0,45 | 84 | - | 0,45 | 84 | - | 0,45 | 84 | - | 0,45 | 84 | - | 0,45 |
| 3.4. | Водозабор «Восточный-1» | шт. | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 434 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 14 | - | 0,06 | 84 | - | 0,34 | 84 | - | 0,34 | 84 | - | 0,34 | 84 | - | 0,34 | 84 | - | 0,34 |
| 3.5. | Водозабор «Восточный-1» | шт. | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 350 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 14 | - | 0,06 | 84 | - | 0,34 | 84 | - | 0,34 | 84 | - | 0,34 | 84 | - | 0,34 |
| 3.6. | Реконструкция главной кана-лизационной насосной стан-ции ГКНС-1 | шт. | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 345 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 69 | - | 0,27 | 69 | - | 0,27 | 69 | - | 0,27 | 69 | - | 0,27 | 69 | - | 0,27 |
| 3.7. | Реконструкция ОСК-2 с увеличением пропускной способности и улучшением качества очисти сточных вод (1 этап) | шт. | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | тыс. кВт\*ч | 810 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 162 | - | 651 | 162 | - | 651 | 162 | - | 651 | 162 | - | 651 | 162 | - | 651 |

**ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ,**

**основной целью которых является энергосбережение и (или)**

**повышение энергетической эффективности**

Продолжение таблицы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Показатели экономической эффективности | | | Срок амортизации, лет | Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы | | | | | | | | Статья затрат | Источник финансирования |
| дисконтированный срок окупаемости, лет | ВНД, % | ЧДД, млн. руб. | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| 1. Водоснабжение | | | | | | | | | | | | | | |
| ВНС ТЭЦ (Краснодар-ская). Установка энер-гоэффективного насосного обору-дования (2 н/а дневных, 1 ночной с ПЧР) с заменой насосного оборудования на энергоэффективное с установкой светодиодных светильников Varton | - | - | - | 5 | 0,8269 | - | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Алтайская, 4. Установка энергоэффективного насосного обору-дования (2 н/а дневных, 1 ночной с ПЧР) с заменой насосного оборудования на энергоэффективное с установкой светодиодных светильников Varton | - | - | - | 5 | 0,8227 | - | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС 1 мая, 230. Установка энерго-эффективного насос-ного оборудования (2 н/а дневных, 1 ночной с ПЧР) с заменой насосного оборудования на энергоэффективное с установкой светодиодных светильников Varton | - | - | - | 5 | 0,8199 | - | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Зиповская, 17. Установка энерго-эффективного насос-ного оборудования (2 н/а дневных, 1 ночной с ПЧР) с заменой насосного оборудования на энергоэффективное с установкой свето-диодных светильников Varton | - | - | - | 5 | 0,8199 | - | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| ВНС 5-й пр. Ар-тельный, 20. Установ-ка энергоэффектив-ного насосного обо-рудования (2 н/а днев-ных, 1 ночной с ПЧР) с заменой насосного оборудования на энергоэффективное | - | - | - | 5 | 0,8195 | - | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Селезнёва, 88. Установка энерго-эффективного насос-ного оборудования (2 н/а дневных, 1 ночной с ПЧР) с заменой насосного оборудования на энергоэффективное с установкой свето-диодных светильников Varton | - | - | - | 5 | 0,8179 | - | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Ставропольская, 155. Установка энерго-эффективного насос-ного оборудования (2 н/а дневных, 1 ноч-ной с ПЧР) с заменой насосного оборудования на энергоэффективное с установкой свето-диодных светильников Varton | - | - | - | 5 | 0,8219 | - | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС ЛДК ЗИП. Установка энерго-эффективного насос-ного оборудования (2 н/а дневных, 1 ночной с ПЧР) с заменой насосного оборудования на энергоэффективное с установкой свето-диодных светильников Varton | - | - | - | 5 | 0,8219 | - | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Кореновская (ЭНКА). Установка энергоэффективного насосного оборудо-вания (2 н/а дневных, 1 ночной с ПЧР) с заменой насосного оборудования на энергоэффективное с установкой свето-диодных светильников Varton | - | - | - | 5 | 0,8259 | - | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| В/з «Роща». Установка энергоэффективного насосного оборудова-ния Delium D 150-290 B (1 ночной с ПЧР 37 кВт) | - | - | - | 5 | 0,95714 | - | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| В/з «Витаминкомби-нат». Установка энер-гоэффективного на-сосного оборудования Delium D 350-390 А (1 дневной с ПЧР 250 кВт, 1 ночной D 200-340A с ПЧР 90 кВт) | - | - | - | 5 | 1,1969 | - | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Литер 101. Установка энерго-эффективного насос-ного оборудования Delium D 200-450 В (1 дневной с ПЧР 160 кВт, 1 ночной D 150-380A с ПЧР 110 кВт) | - | - | - | 5 | 2,9449 | - | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Установка диодных светильников улич-ного освещения по ВНС в количестве 184 шт. | - | - | - | - | 0,515 | - | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Ново-За-падный». Куст арт. скв. № 1. Установка энерго-эффективного сква-жинного оборудо-вания с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | 0,424 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Ново-За-падный». Куст арт. скв. № 2. Установка энергоэффективного скважинного оборудо-вания с системой частотного регулиро-вания группового электропривода | - | - | - | 7 | - | 0,778 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 3. Установка энерго-эффективного сква-жинного оборудо-вания с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | 1,424 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 4. (куст арт. скв. № 7) Установка энергоэффективного скважинного оборудования с систе-мой частотного регулирования группового электро-привода | - | - | - | 7 | - | 0,904 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 5. Установка энергоэффективного скважинного обо-рудования с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | 0,826 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Ново-За-падный». Куст арт. скв. № 6. Установка энергоэффективного скважинного обору-дования с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | 1,246 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 8. Установка энергоэффективного скважинного обору-дования с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | 1,206 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 9. Установка энергоэффективного скважинного оборудо-вания с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | 1,646 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 10. Установка энергоэффективного скважинного оборудо-вания с системой частотного регулиро-вания группового электропривода | - | - | - | 7 | - | 0,932 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 11. Установка энергоэффективного скважинного оборудо-вания с системой частотного регулиро-вания группового электропривода | - | - | - | 7 | - | 1,206 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 12. Установка энергоэффективного скважинного оборудо-вания с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | 1,264 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 13. Установка энергоэффективного скважинного оборудо-вания с системой частотного регулиро-вания группового электропривода | - | - | - | 7 | - | 0,894 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 14. Установка энергоэффективного скважинного оборудо-вания с системой частотного регулиро-вания группового электропривода | - | - | - | 7 | - | 1,486 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 15. Установка энергоэффективного скважинного оборудо-вания с системой частотного регулиро-вания группового электропривода | - | - | - | 7 | - | 1,254 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Ново-Западный». Куст арт. скв. № 0 (головные № 56, № 106). Установка энергоэффективного скважинного обору-дования с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | 0,932 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Витамин-комбинат». Куст арт. скв. № 1. Установка энергоэффективного скважинного обо-рудования с системой частотного регулиро-вания группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | 1,673 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Водозабор «Витаминкомбинат». Куст арт. скв. № 2. Установка энерго-эффективного сква-жинного оборудова-ния с системой частотного регулиро-вания группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | 1,287 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Витамин-комбинат». Куст арт. скв. № 3. Установка энергоэффективного скважинного обору-дования с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | 1,391 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Витамин-комбинат». Куст арт. скв. № 4. Установка энергоэффективного скважинного оборудо-вания с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | 1,115 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Витамин-комбинат». Куст арт. скв. № 5. Установка энергоэффективного скважинного оборудо-вания с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | 1,677 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Витамин-комбинат». Куст арт. скв. головное соору-жение. Установка энергоэффективного скважинного обо-рудования с системой частотного регулиро-вания группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | 1,530 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Витамин-комбинат». Куст арт. скв. № 7. Установка энергоэффективного скважинного обору-дования с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | 1,232 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Витамин-комбинат». Куст арт. скв. № 8. Установка энергоэффективного скважинного оборудо-вания с системой частотного регулиро-вания группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | 1,212 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Водозабор «Витамин-комбинат». Куст арт. скв. № 9. Установка энергоэффективного скважинного обо-рудования с системой частотного регулир-ования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | 1,710 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Витамин-комбинат». Куст арт. скв. № 10. Установка энергоэффективного скважинного обору-дования с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | 1,169 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Витамин-комбинат». Куст арт. скв. № 11. Установка энергоэффективного скважинного обору-дования с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | 1,661 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Витамин-комбинат». Куст арт. скв. № 12. Установка энергоэффективного скважинного оборудо-вания с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | 1,263 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Витамин-комбинат». Куст арт. скв. № 13. Установка энергоэффективного скважинного обору-дования с системой частотного регулиро-вания группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | 1,737 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Лузана, 5. Установка энерго-эффективного техно-логического обору-дования. | - | - | - | 5 | - | - | 1,416 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Таманская, 174.  Установка энерго-эффективного техно-логического оборудо-вания. | - | - | - | 5 | - | - | 1,100 | - | - | - | - | - | - | Тариф |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| ВНС Селезнева, 132.  Установка энерго-эффективного техно-логического оборудо-вания. | - | - | - | 5 | - | - | 1,140 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Ставропольская, 213. Установка энерго-эффективного техно-логического оборудо-вания. | - | - | - | 5 | - | - | 0,890 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Кавказская, 154.  Установка энергоэффек-тивного технологичес-кого оборудования. | - | - | - | 5 | - | - | 0,730 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Красных. Партизан, 242. Уста-новка энергоэффек-тивного технологи-ческого оборудования | - | - | - | 5 | - | - | 0,940 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Кавказская, 68.  Установка энерго-эффективного техно-логического оборудо-вания | - | - | - | 5 | - | - | 0,870 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС 1 Мая, 165 (ККБ).  Установка энерго-эффективного техно-логического оборудо-вания | - | - | - | 5 | - | - | 0,560 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Кирова, 60. Уста-новка энергоэффек-тивного технологи-ческого оборудования | - | - | - | 5 | - | - | 0,760 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Армавирская, 37.  Установка энерго-эффективного техно-логического оборудо-вания | - | - | - | 5 | - | - | 0,837 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Ставропольская, 201. Установка энерго-эффективного техно-логического оборудо-вания | - | - | - | 5 | - | - | 0,370 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Кирова, 22. Уста-новка энерго-эффективного техно-логического обору-дования | - | - | - | 5 | - | - | 0,310 | - | - | - | - | - | - | Тариф |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| ВНС Гоголя, 30.  Установка энерго-эффективного техно-логического оборудо-вания | - | - | - | 5 | - | - | 0,310 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Тургенева, 158.  Установка энерго-эффективного техно-логического оборудо-вания | - | - | - | 5 | - | - | 0,730 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Ставропольская, 80. Установка энерго-эффективного техно-логического оборудо-вания | - | - | - | 5 | - | - | 0,605 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Гражданская, 4.  Установка энергоэффективного технологического оборудования | - | - | - | 5 | - | - | 0,900 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Котовского, 102. Установка энерго-эффективного техно-логического оборудования | - | - | - | 5 | - | - | 0,700 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Октябрьская, 93. Установка энерго-эффективного техно-логического оборудования | - | - | - | 5 | - | - | 0,310 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Гимназическая 14. Установка энерго-эффективного техно-логического оборудо-вания | - | - | - | 5 | - | - | 0,340 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ВНС Красная, 153. Установка энерго-эффективного техно-логического оборудо-вания | - | - | - | 5 | - | - | 0,430 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Елиза-ветинский». Установка энергоэффективного скважинного оборудо-вания с системой частотного регулиро-вания группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | - | 18,9 | - | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Восточный-1». Уста-новка энергоэф-фективного сква-жинного оборудо-вания с системой частотного регулиро-вания группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | - | - | 19,4 | - | - | - | - | Тариф |
| Водозабор «Восточ-ный-2». Установка энергоэффективного скважинного оборудо-вания с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | - | - | - | 19,9 | - | - | - | Тариф |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Водозабор «Кировский». Уста-новка энергоэф-фективного сква-жинного оборудова-ния с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | - | - | - | - | 20,1 | - | - | Тариф |
| Водозабор «Ново-Северный». Установка энергоэффективного скважинного обору-дования с системой частотного регули-рования группового электропривода | - | - | - | 7 | - | - | - | - | - | - | - | 20,1 | - | Тариф |
| 2. Водоотведение | | | | | | | | | | | | | | |
| КНС10. Установка 2-х ПЧР 160 кВт | - | - | - | 7 | 2,371 | - | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| КНС10. Установка преобразователя частоты 132 кВт с системой управления насосным оборудованием | - | - | - | 10 | - | 3,411 | - | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| ГКНС 1. Установка 2-х ПЧР на насосные агрегаты | - | - | - | 7 | - | - | 11 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| КНС пер. Гаражный.  Установка энерго-эффективного техно-логического оборудо-вания | - | - | - | 5 | - | - | 0,57 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| КНС-3. Установка энергоэффективного технологического оборудования | - | - | - | 5 | - | - | 2,327 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| КНС КСК. Установка энергоэффективного технологического оборудования | - | - | - | 5 | - | - | 1,24 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| КНС ТЭЦ. Установка энергоэффективного технологического оборудования | - | - | - | 5 | - | - | 0,675 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| КНС Фитопатология.  Установка энерго-эффективного техно-логического оборудования | - | - | - | 5 | - | - | 2,09 | - | - | - | - | - | - | Тариф |
| КНС Кружевная, 14/1.  Установка энерго-эффективного техно-логического оборудо-вания | - | - | - | 5 | - | - | 0,6 | - | - | - | - | - | - | Тариф |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| 3. Инвестиционная программа | | | | | | | | | | | | | | |
| Переключение водо-насосной станции по ул. Октябрьской/ ул. им. Гоголя, 97/41 на водонасосную станцию по ул. им. Кирова, 60 | - | - | - | 50 | 1,557 | - | - | - | - | - | - | - | - | Инвестиционная программа |
| Автоматизация и диспетчеризация артезианских скважин на водозаборе «Роща» | - | - | - | 5 | - | 9,589 | 4,70 | - | - | - | - | - | - | Инвестиционная программа |
| Водозабор «Киров-ский» | - | - | - | 10 | - | 22,089 | 0,560 | - | - | - | - | - | - | Инвестиционная программа |
| Водозабор «Восточ-ный-1» | - | - | - | 10 | - | - | 0,758 | 32,80 | 30,017 | - | - | - | - | Инвестиционная программа |
| Реконструкция главной канализационной насосной станции ГКНС-1 | - | - | - | 25 | - | - | - | 8,6 | - | - | - | - | - | Инвестиционная программа |
| Реконструкция ОСК-2 с увеличением про-пускной способности и улучшением качества очистки сточных вод (1 этап) | - | - | - | 25 | - | - | - | 105 | - | - | - | - | - | Инвестиционная программа |