Приложение

 УТВЕРЖДЕНО

 постановлением администрации

 муниципального образования

 город Новороссийск

 от «\_\_»\_\_\_\_\_\_2018 года № \_\_\_\_\_

Изменения в отраслевую схему теплоснабжения муниципального образования город Новороссийск

на период до 2031 года с учетом перспективы до 2041 года

Том 1. «СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Раздел 7. «ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ»

Для обеспечения правильного перераспределения тепловой нагрузки между зонами с резервом располагаемой тепловой мощности к районам с дефицитом предлагается создать кольцевую сеть.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Данные в схеме теплоснабжения | Изменения по актуализации данных в схеме теплоснабжения |
| Мероприятия | Наименование показателя (мощность, протяжённость, диаметр) | Ед. изм. | Значение показателя | Годы реализации | Мероприятия | Наименование показателя (мощность, протяжённость, диаметр) | Ед. изм. | Значение показателя | Годы реализации |
| до реализации мероприятий | после реализации мероприятий | до реализации мероприятий | после реализации мероприятий |
| Актуализация мероприятий |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | Вторая очередь строительстваквартальной тепловой сетикотельной «Южная» отперекрестка ул.Дзержинского/Южная до ЖК"Суджук-Кале" | Протяжённость | м | 0 | 1480 | 2018 | Вторая очередь строительстваквартальной тепловой сетикотельной «Южная» отперекрестка ул.Дзержинского/Южная до ЖК"Суджук-Кале" | Протяжённость | м | 0 | 1480 | 2026 |
| Диаметр | мм | 0 | 287,2 | Диаметр | мм | 0 | 287,2 |
| 2 | Строительство тепловой сетиот ТК по ул. Прямая до ЖК"Адмирал" | Протяжённость | м | 0 | 440 | 2018 | Строительство тепловой сетиот ТК по ул. Прямая до ЖК"Адмирал" | Протяжённость | м | 0 | 440 | 2021-2022 |
| Диаметр | мм | 0 | 250 | Диаметр | мм | 0 | 250 |
| 3 | Строительство участкатепловой сети от ТК-27 (пер.ул. Московская-ул. Козлова) достроящегося жилого дома ул.Видова, 100 (ООО"Притяжение") | Протяжённость | м | 0 | 200 | 2018 | Строительство участкатепловой сети от ТК-27 (пер.ул. Московская-ул. Козлова) достроящегося жилого дома ул.Видова, 100 (ООО"Притяжение") | Протяжённость | м | 0 | 200 | 2019 |
| Диаметр | мм | 0 | 150 | Диаметр | мм | 0 | 150 |
| 4 | Строительство сети-перемычки между котельной 9-го микр-на, ул. Куникова, 92 и котельной БСО, ул. Мысхакское шоссе, 57 | Протяжённость | м | 0 | 260 | 2018 | Строительство сети-перемычки между котельной 9-го микр-на, ул. Куникова, 92 и котельной БСО, ул. Мысхакское шоссе, 57 | Протяжённость | м | 0 | 260 | 2026 |
| Диаметр | мм | 0 | 250 | Диаметр | мм | 0 | 250 |
| 5 | Строительство участка тепловых сетей от пересечения ул. Куникова и пр. Ленина до пересечения ул. Куникова и ул. Малоземельской с подключением к сети источников кот. «Южная», кот. «Куникова, 28», кот. «Куникова,92» | Протяжённость | м | 0 | 1 500,00  | 2022-2027 | Строительство участка тепловых сетей от пересечения ул. Куникова и пр. Ленина до пересечения ул. Куникова и ул. Малоземельской с подключением к сети источников кот. «Южная», кот. «Куникова, 28», кот. «Куникова,92» | Протяжённость | м | 0 | 1 500,00  | 2026-2031 |
| Диаметр | мм | 0 | 500 | Диаметр | мм | 0 | 500 |
| 6 | Строительство участка тепловых сетей от пересечения ул. Куникова и ул. Малоземельской до пересечения с ул. Волгоградская с подключением к сети источников кот. «Десантников, 57б» и котельной завода «Прибой» | Протяжённость | м | 0 | 1 600,00  | 2022-2027 | Строительство участка тепловых сетей от пересечения ул. Куникова и ул. Малоземельской до пересечения с ул. Волгоградская с подключением к сети источников кот. «Десантников, 57б» и котельной завода «Прибой» | Протяжённость | м | 0 | 1 600,00  | 2026-2031 |
| Диаметр | мм | 0 | 500 | Диаметр | мм | 0 | 500 |
| 7 | Строительство участка тепловых сетей от пересечения ул. Куникова и пр. Ленина до ввода в внутриквартальную сеть жилых районов №46, 53 | Протяжённость | м | 0 | 2 100,00  | 2022-2027 | Строительство участка тепловых сетей от пересечения ул. Куникова и пр. Ленина до ввода в внутриквартальную сеть жилых районов №46, 53 | Протяжённость | м | 0 | 2 100,00  | 2026-2031 |
| Диаметр | мм | 0 | 500 | Диаметр | мм | 0 | 500 |
| 8 | Строительство участка тепловых сетей вдоль ул. Советов от кот. «Видова, 165» до пересечения с ул. Новороссийской Республики с подключением близлежащих источников тепла большой мощности (свыше 10 Гкал/ч) | Протяжённость | м | 0 | 5 100,00  | 2022-2027 | Строительство участка тепловых сетей вдоль ул. Советов от кот. «Видова, 165» до пересечения с ул. Новороссийской Республики с подключением близлежащих источников тепла большой мощности (свыше 10 Гкал/ч) | Протяжённость | м | 0 | 5 100,00  | 2026-2031 |
| Диаметр | мм | 0 | 400-500 | Диаметр | мм | 0 | 400-500 |
| 9 | Создание внутриквартальных сетей новых в новых районах в районе пролегания магистрального трубопровода  | Протяжённость | м | 0 | 11 700,00  | 2022-2027 | Создание внутриквартальных сетей новых в новых районах в районе пролегания магистрального трубопровода  | Протяжённость | м | 0 | 11 700,00  | 2026-2031 |
| Диаметр | мм | 0 | 250-350 | Диаметр | мм | 0 | 250-350 |
| 10 | Замыкание кольцевой схемы с вновь вводимой ТЭЦ  | Протяжённость | м | 0 | Около 6000 | 2022-2027 | Замыкание кольцевой схемы с вновь вводимой ТЭЦ  | Протяжённость | м | 0 | Около 6000 | 2026-2035 |
| Диаметр | мм | 0 | 600 | Диаметр | мм | 0 | 600 |
| 11 | Этап 1 - Реконструкция котельной "Южная" ул. Куникова, 43 (установка котла типа ПТВМ-50) | Тепловаямощность | Гкал/ч | 94,8 | 144,8 | 2018-2019 | Этап 1 - Реконструкция котельной "Южная" ул. Куникова, 43 (установка котла типа ПТВМ-50) | Тепловаямощность | Гкал/ч | 94,8 | 144,8 | 2019-2021 |
| 12 | Этап 2 - Реконструкция котельной "Южная" ул. Куникова, 43 (установка ГПУ суммарной мощностью 18 МВт) | ГПУ | шт. | 3 | 5 | 2021 | Этап 2 - Реконструкция котельной "Южная" ул. Куникова, 43 (установка ГТУ суммарной мощностью 18 МВт) | ГПУ | шт. | 3 | 5 | 2026 |
| 13 | Этап 2 — Модернизация до энергоцентра с заменой котельного оборудования и увеличение мощности до 46,7 Гкал/час (ул. Видова, 67 в г. Новороссийске) | Тепловаямощность | Гкал/ч | 18 | 46,7 | 2021 | Этап 2 — Модернизация до энергоцентра с заменой котельного оборудования и увеличение мощности до 46,7 Гкал/час (ул. Видова, 67 в г. Новороссийске) | Тепловаямощность | Гкал/ч | 18 | 46,7 | 2026 |
| 14 | Модернизация с заменой котельного оборудования и увеличение мощности до 33,2 Гкал/ч (ул. Герцена, 17) | Тепловаямощность | Гкал/ч | 10,96 | 33,2 | 2021 | Модернизация с заменой котельного оборудования и увеличение мощности до 33,2 Гкал/ч (ул. Герцена, 17) | Тепловаямощность | Гкал/ч | 10,96 | 33,2 | 2026 |
| 15 | Этап 1 -Реконструкция котельной Курикова 28 (Замена теплогенерирующего оборудования котельной по ул. Куникова 28 (НМШ). Замена 3-х котлов типа ДКВР-4/13 на три котла той же модификации) | Тепловаямощность | Гкал/ч | 7,2 | 7,2 | 2018 | Этап 1 -Реконструкция котельной Курикова 28 (Замена теплогенерирующего оборудования котельной по ул. Куникова 28 (НМШ). Замена 3-х котлов типа ДКВР-4/13 на три котла той же модификации) | Тепловаямощность | Гкал/ч | 7,2 | 7,2 | 2023 |
| 16 | Перекладка магистрального участка второго теплового вывода котельной «Южная» от ТК-5 (ул. Куникова,44) до перекрестка ул. Героев Десантников,65 и Дзержинского,10.Увеличение диаметра трубопровода длиной 730 м в 2-х трубном исполнении с 400 мм до 500 мм | Протяжённость | м | 400 | 500 | 2018 | Перекладка магистрального участка второго теплового вывода котельной «Южная» от ТК-5 (ул. Куникова,44) до перекрестка ул. Героев Десантников,65 и Дзержинского,10.Увеличение диаметра трубопровода длиной 730 м в 2-х трубном исполнении с 400 ммдо 500мм | Протяжённость | м | 400 | 500 | 2026 |
| Диаметр | мм | 730 | 730 | Диаметр | мм | 730 | 730 |
| 17 | Строительство сети-перемычки между котельной 9-го микрарайона, ул. Куникова, 92 и котельной БСО, ул. МысХакское шоссе, 57 | Протяжённость | м | 0 | 260 | 2018 | Строительство сети-перемычки между котельной 9-го микрорайона, ул. Курникова, 92 и котельной БСО, ул. МысХакское шоссе, 57 | Протяжённость | м | 0 | 260 | 2026 |
| Диаметр | мм | 0 | 250 | Диаметр | мм | 0 | 250 |
| 18 | Реконструкция участков тепловой сети: «Кот. ст. Раевская, школа 24, ул. Героев» (Кот.Раев. У-1) | Протяжённость | м | 136,6 | 133,6 | 2018 | Реконструкция участков тепловой сети: «Кот. ст. Раевская, школа 24, ул. Героев» (Кот.Раев. У-1) | Протяжённость | м | 133,6 | 133,6 | 2019 |
| Диаметр | мм | 80 | 80 | Диаметр | мм | 80 | 80 |
| 19 | Реконструкция участков тепловой сети: «Кот. Спецгородок». СМ-1 ТК-7 (Кот. Спецгородок) | Протяжённость | м | 129,6 | 129,6 | 2018 | Реконструкция участков тепловой сети: «Кот. Спецгородок». СМ-1 ТК-7 (Кот. Спецгородок) | Протяжённость | м | 129,6 | 129,6 | 2023 |
| Диаметр | мм | 80 | 80 | Диаметр | мм | 80 | 80 |
| 20 | Реконструкция участков тепловой сети: «Кот. 3-го микр-на, Ленина, 69» ТК-51- ТК-51 | Протяжённость | м | 193 | 193 | 2018 | Реконструкция участков тепловой сети: «Кот. 3-го микр-на, Ленина, 69» ТК-51- ТК-51 | Протяжённость | м | 193 | 193 | 2020 |
| Диаметр | мм | 80 | 80 | Диаметр | мм | 80 | 80 |
| 21 | Реконструкция участков тепловой сети: «Кот. 3-го микр-на, Ленина, 69» ТК-62- ТК-64 | Протяжённость | м | 41 | 41 | 2018 | Реконструкция участков тепловой сети: «Кот. 3-го микр-на, Ленина, 69» ТК-62- ТК-64 | Протяжённость | м | 41 | 41 | 2023 |
| Диаметр | мм | 125 | 125 | Диаметр | мм | 125 | 125 |
| 22 | Реконструкция участков тепловой сети: «Кот. 3-го микр-на, Ленина, 69» ТК-32- ТК-33 | Протяжённость | м | 96 | 96 | 2018 | Реконструкция участков тепловой сети: «Кот. 3-го микр-на, Ленина, 69» ТК-32- ТК-33 | Протяжённость | м | 96 | 96 | 2022 |
| Диаметр | мм | 80 | 80 | Диаметр | мм | 80 | 80 |
| 23 | Реконструкция участков тепловой сети: «Кот. 3-го микр-на, Ленина, 69» УЛ№83- ТК-20 | Протяжённость | м | 164 | 164 | 2018 | Реконструкция участков тепловой сети: «Кот. 3-го микр-на, Ленина, 69» УЛ№83- ТК-20 | Протяжённость | м | 164 | 164 | 2019 |
| Диаметр | мм | 80 | 80 | Диаметр | мм | 80 | 80 |
| 24 | Реконструкция участков тепловой сети: «Кот. 3-го микр-на, Ленина, 69» ТК-55- ТК-80 | Протяжённость | м | 245 | 245 | 2018 | Реконструкция участков тепловой сети: «Кот. 3-го микр-на, Ленина, 69» ТК-55- ТК-80 | Протяжённость | м | 245 | 245 | 2023 |
| Диаметр | мм | 150 | 150 | Диаметр | мм | 150 | 150 |
| 25 | Руконструкция участков тепловой сети: «ЦТП Мефодиевская 112 (от Новорослесэкспорт)» | Протяжённость | м | 98 | 98 | 2018 | Руконструкция участков тепловой сети: «ЦТП Мефодиевская 112 (от Новорослесэкспорт)» | Протяжённость | м | 98 | 98 | 2021 |
| Диаметр | мм | 80 | 80 | Диаметр | мм | 80 | 80 |
| 26 | Реконструкция участков тепловой сети: .«Кот.Черномормебель ТЭН (от Черномормебель ТЭН)»  | Протяжённость | м | 93 | 93 | 2018 | Реконструкция участков тепловой сети: .«Кот.Черномормебель ТЭН (от Черномормебель ТЭН)»  | Протяжённость | м | 93 | 93 | 2023 |
| Диаметр | мм | 80 | 80 | Диаметр | мм | 80 | 80 |
| 27 | Реконструкция участков тепловой сети: .«Кот. Михаила Борисова 16» | Протяжённость | м | 158 | 158 | 2018 | Реконструкция участков тепловой сети: .«Кот. Михаила Борисова 16» | Протяжённость | м | 158 | 158 | 2022 |
| Диаметр | мм | 100 | 100 | Диаметр | мм | 100 | 100 |
| 28 | Реконструкция участков тепловой сети: .«Кот. Планеристов 55» | Протяжённость | м | 300 | 300 | 2018 | Реконструкция участков тепловой сети: .«Кот. Планеристов 55» | Протяжённость | м | 300 | 300 | 2022 |
| Диаметр | мм | 100 | 100 | Диаметр | мм | 100 | 100 |
| 29 | Реконструкция участков тепловой сети: .«Кот. 7-го микр-на, Г.Десантников 47а» | Протяжённость | м | 164 | 164 | 2018 | Реконструкция участков тепловой сети: .«Кот. 7-го микр-на, Г.Десантников 47а» | Протяжённость | м | 164 | 164 | 2020-2021 |
| Диаметр | мм | 150 | 150 | Диаметр | мм | 150 | 150 |
| 30 | Реконструкция участков тепловой сети: .«Кот. 9-го микр-на, Куникова 92» ТК-17-ТК-18 | Протяжённость | м | 69 | 69 | 2018 | Реконструкция участков тепловой сети: .«Кот. 9-го микр-на, Куникова 92» | Протяжённость | м | 69 | 69 | 2019 |
| Диаметр | мм | 250 | 250 | Диаметр | мм | 250 | 250 |
| 31 | Реконструкция участковтепловой сети: .«Кот. Южная» УТ-16УТ-18 | Протяжённость | м | 47 | 47 | 2018 | Реконструкция участковтепловой сети: .«Кот. Южная» УТ-16УТ-18 | Протяжённость | м | 47 | 47 | 2021 |
| Диаметр | мм | 300 | 300 | Диаметр | мм | 300 | 300 |
| 32 | Реконструкция участковтепловой сети: .«Кот. Южная» УТ-14УТ-16 | Протяжённость | м | 235 | 235 | 2018 | Реконструкция участковтепловой сети: .«Кот. Южная» УТ-14УТ-16 | Протяжённость | м | 235 | 235 | 2019-2020 |
| Диаметр | мм | 500 | 500 | Диаметр | мм | 500 | 500 |
| 33 | Реконструкция участковтепловой сети: .«Кот. Южная» У-47У-48 | Протяжённость | м | 80 | 80 | 2018 | Реконструкция участковтепловой сети: .«Кот. Южная» У-47У-48 | Протяжённость | м | 80 | 80 | 2020 |
| Диаметр | мм | 500 | 500 | Диаметр | мм | 500 | 500 |
| 34 | Реконструкция участков тепловой сети: кот. «Южная» У-46-Ц.8  | Протяжённость | м | 171,1 | 171,1 | 2018 | Реконструкция участков тепловой сети: кот. «Южная» У-46-Ц.8  | Протяжённость | м | 171,1 | 171,1 | 2023 |
| Диаметр | мм | 200 | 200 | Диаметр | мм | 200 | 200 |
| 35 | Реконструкция участковтепловой сети: .«Кот. Южная» ТК-1"ТК-1! | Протяжённость | м | 45 | 45 | 2018 | Реконструкция участковтепловой сети: .«Кот. Южная» ТК-1"ТК-1! | Протяжённость | м | 45 | 45 | 2022 |
| Диаметр | мм | 500 | 500 | Диаметр | мм | 500 | 500 |
| 36 | Нет в схеме теплоснабжения | Протяжённость | м |  - |  - |  - | Реконструкция тепловой сети от ТК-15 до ТК-16 по ул. Прямая | Протяжённость | м | 658 | 658 | 2021-2022 |
| Диаметр | мм |  - |  - | Диаметр | мм | 150 | 150 |
| 37 | Нет в схеме теплоснабжения | Протяжённость | м |  - |  - |  - | Реконструкция тепловой сети от ТК-28 до ТК-30 по ул. Энгельса | Протяжённость | м | 180 | 180 | 2023 |
| Диаметр | мм |  - |  - | Диаметр | мм | 300 | 400 |
| 38 | Нет в схеме теплоснабжения | Протяжённость | м |  - |  - |  - | Реконструкция тепловой сети от ТК-46 ул. К.Маркса,22 до ТК-45 ул. К.Маркса,24 | Протяжённость | м | 250 | 250 | 2023 |
| Диаметр | мм |  - |  - | Диаметр | мм | 110 | 110 |
| 39 | Нет в схеме теплоснабжения | Протяжённость | м |  - |  - |  - | Реконструкция тепловой сетиот ТК-5 по ул. Героев десантников,10 до ТК-6 проспект Дзеожинского | Протяжённость | м | 320 | 320 | 2021-2022 |
| Диаметр | мм |  - |  - |   | Диаметр | мм | 150 | 500 |
| 40 | Нет в схеме теплоснабжения | Протяжённость | м |  - |  - |  - | Реконструкция тепловой сети от ТК-8 до ТК-9 по ул. Снайпера Рубахо | Протяжённость | м | 160 | 160 | 2022 |
| Диаметр | мм |  - |  - | Диаметр | мм | 500 | 500 |
| 41 | Нет в схеме теплоснабжения | Протяжённость | м |  - |  - |  - | Реконструкция участков тепловой сети: кот.«Южная» от ул. Прямая до ул. Фабричная г. Новороссийск | Протяжённость | м | 160 | 160 | 2021 |
| Диаметр | мм |  - |  - |   | Диаметр | мм | 500 | 500 |
| 42 | Замена трубчатых подогревателей на пластинчатые на ЦТП ул. Молодежная, 4 | Эффективность работы подогревателя | % | 40 | 100 | 2017 | Замена трубчатых подогревателей на пластинчатые на ЦТП ул. Молодежная, 4 | Эффективность работы подогревателя | % | 40 | 100 | 2022 |
| 43 | Замена трубчатыхподогревателей на пластинчатые на ЦТП-7 ул. Куникова, 58 | Эффективность работы подогревателя | % | 50 | 100 | 2017 | Замена трубчатыхподогревателей на пластинчатые на ЦТП-7 ул. Куникова, 58 | Эффективность работы подогревателя | % | 50 | 100 | 2023 |
| 44 | Замена трубчатыхподогревателей на пластинчатые на ЦТП-8 ул. Карамзина, 53 | Эффективность работы подогревателя | % | 45 | 100 | 2017 | Замена трубчатыхподогревателей на пластинчатые на ЦТП-8 ул. Карамзина, 53 | Эффективность работы подогревателя | % | 45 | 100 | 2023 |
| 45 | Замена трубчатыхподогревателей на пластинчатые на ЦТП-28 пр. Дзержинского, 196 | Эффективность работы подогревателя | % | 35 | 100 | 2018 | Замена трубчатыхподогревателей на пластинчатые на ЦТП-28 пр. Дзержинского, 196 | Эффективность работы подогревателя | % | 35 | 100 | 2021 |
| 46 | Замена трубчатых подогревателей на пластинчатые на ЦТП-29 пр. Дзержинского, 216 | Эффективность работы подогревателя | % | 60 | 100 | 2018 | Замена трубчатых подогревателей на пластинчатые на ЦТП-29 пр. Дзержинского, 216 | Эффективность работы подогревателя | % | 60 | 100 | 2022 |
| 47 | Замена трубчатых подогревателей на пластинчатые на ЦТП-33 ул. Пионерская, 36 | Эффективность работы подогревателя | % | 40 | 100 | 2018 | Замена трубчатых подогревателей на пластинчатые на ЦТП-33 ул. Пионерская, 36 | Эффективность работы подогревателя | % | 40 | 100 | 2022 |
| 48 | Реконструкция насоснойстанции по ул. СнайпераРубахо, 23 (г. Новороссийск, ул. Снайпера Рубахо,23. Установка сетевого насоса системы отопления типа 1Д 315-50 производительностью 315 м3/ч) | Производительность насосной | м3/ч | 1 290,00  | 1 605,00  | 2017 | Реконструкция насоснойстанции по ул. СнайпераРубахо, 23 (г. Новороссийск, ул. Снайпера Рубахо,23. Установка сетевого насоса системы отопления типа 1Д 315-50 производительностью 315 м3/ч) | Производительность насосной | м3/ч | 1 290,00  | 1 605,00  | 2023 |
| 49 | Автоматизация ЦТП ул.Герцена, 4 и ЦТП ул. Видова, 158 (присоединенные к котельной «ул. Видова, 168») | Кол-во ЦТП | ед. | 0 | 2 | 2017 | Автоматизация ЦТП ул.Герцена, 4 и ЦТП ул. Видова, 158 (присоединенные к котельной «ул. Видова, 168») | Кол-во | ед. | 0 | 2 | 2023 |
| 50 | Автоматизация ЦТП Анапское шоссе, 29 (присоединенное к котельной «ул. Видова 67») и ЦТП ул. Видова, 176 (присоединенное к котельной «ул. Видова 168») | Кол-во ЦТП | ед. | 0 | 2 | 2018 | Автоматизация ЦТП Анапское шоссе, 29 (присоединенное к котельной «ул. Видова 67») и ЦТП ул. Видова, 176 (присоединенное к котельной «ул. Видова 168») | Кол-во ЦТП | ед. | 0 | 2 | 2021 |
| 51 | Установка баков-аккумуляторов горячей воды на ЦТП (г. Новороссийск, ул. Видова 158, ул. Видова 176, ул. Герцена 4. Установка по одному баку- аккумулятору горячей воды на трех ЦТП («ул. Видова, 158», «ул. Видова, 176» и «ул. Герцена, 4»), объемом по 20 м3 каждый) | Кол-во вновь установленных баков | ед. | 0 | 3 | 2017 | Установка баков-аккумуляторов горячей воды на ЦТП (г. Новороссийск, ул. Видова 158, ул. Видова 176, ул. Герцена 4. Установка по одному баку- аккумулятору горячей воды на трех ЦТП («ул. Видова, 158», «ул. Видова, 176» и «ул. Герцена, 4»), объемом по 20 м3 каждый) | Кол-во вновь установленных баков | ед. | 0 | 3 | 2021 |
| 52 | Установка баков-аккумуляторов горячей воды на ЦТП (г. Новороссийск, ул. Анапское шоссе 29, ул. Видова 168. Установка по одному баку-аккумулятору горячей воды на двух ЦТП («ул. Анапское шоссе, 29», «ул. Видова, 168»), объемом по 20 м3 каждый). | Кол-во вновь установленных баков | ед. | 0 | 2 | 2018 | Установка баков-аккумуляторов горячей воды на ЦТП (г. Новороссийск, ул. Анапское шоссе 29, ул. Видова 168. Установка по одному баку-аккумулятору горячей воды на двух ЦТП («ул. Анапское шоссе, 29», «ул. Видова, 168»), объемом по 20 м3 каждый). | Кол-во вновь установленных баков | ед. | 0 | 2 | 2022 |
| Суммарный объем баков | м3 | 0 | 40 | Суммарный объем баков | м3 | 0 | 40 |
| 53 | Установка бака-аккумулятора горячей воды на котельной (г. Новороссийск, ул. Цедирка,60. Установка одного бака-аккумулятора горячей воды на котельной («ул. Цедрика, 60»), объемом 100 м3). | Кол-во вновь установленных баков | ед. | 0 | 1 | 2018 | Установка бака-аккумулятора горячей воды на котельной (г. Новороссийск, ул. Цедирка,60. Установка одного бака-аккумулятора горячей воды на котельной («ул. Цедрика, 60»), объемом 100 м3). | Кол-во вновь установленных баков | ед. | 0 | 1 | 2019 |
| Суммарный объем бака | м3 | 0 | 100 | Суммарный объем бака | м3 | 0 | 100 |
| 54 | Проектирование и монтаж узлов учета ТЭ на котельных в 2017г. | Кол-во вновь установленных узлов учета | ед. | 0 | 28 | 2017-2018 | Монтаж узлов учета ТЭ на котельных (проектирование выполнено) | Кол-во вновь установленных узлов учета | ед. | 0 | 28 | 2019 |
| Проектирование и монтаж узлов учета ТЭ на котельных в 2018г. |
| 55 | Создание единой автоматизированной системы диспетчерского управления работой ЦТП (г. Новороссийск, ЦТП-7, ЦТП-28, ЦТП-29, ЦТП-33, ЦТП-35) | - | - | - | - | 2017 | Создание единой автоматизированной системы диспетчерского управления работой ЦТП (г. Новороссийск, ЦТП-28, ЦТП-29, ЦТП-33) | Кол-во автоматизированных ЦТП с ДУ | ед. | 0 | 3 | 2020 |
| Создание единой автоматизированной системы диспетчерского управления работой ЦТП (г. Новороссийск, ЦТП-38, ЦТП-8, ЦТП Глухова 6, ЦТП Шевченко) | - | - | - | - | 2018 | Создание единой автоматизированной системы диспетчерского управления работой ЦТП (г. Новороссийск, ЦТП по ул. Ленина,14, ЦТП по ул. Ленина, 38, ЦТП по ул. Глухова 6, ЦТП по Ленина, 40, ЦТП по ул. Набережная Адмирала Серебрякова, 25, ЦТП по ул. Набережная Адмирала Серебрякова, 51, ЦТП по ул. Советов, 66) | Кол-во автоматизированных ЦТП с ДУ | ед. | 0 | 7 | 2019 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Том 1. «СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Раздел 7. «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  Температурный график | 95/70 |
|  |  |  |
| Температура наружнего воздуха | Температура в подающем трубопроводе | Температура в обратном трубопроводе |
| -13,00 | 95,00 | 70,00 |
| -12,00 | 92,93 | 68,73 |
| -11,00 | 90,84 | 67,46 |
| -10,00 | 88,75 | 66,17 |
| -9,00 | 86,64 | 64,86 |
| -8,00 | 84,52 | 63,55 |
| -7,00 | 82,38 | 62,22 |
| -6,00 | 80,24 | 60,88 |
| -5,00 | 78,07 | 59,52 |
| -4,00 | 75,89 | 58,15 |
| -3,00 | 73,70 | 56,77 |
| -2,00 | 71,49 | 55,36 |
| -1,00 | 69,26 | 53,94 |
| 0,00 | 67,01 | 52,50 |
| 1,00 | 64,74 | 51,03 |
| 2,00 | 62,45 | 49,55 |
| 3,00 | 60,13 | 48,04 |
| 4,00 | 57,79 | 46,50 |
| 5,00 | 55,42 | 44,94 |
| 6,00 | 53,03 | 43,35 |
| 7,00 | 50,59 | 41,72 |
| 8,00 | 48,12 | 40,06 |
| 9,00 | 45,61 | 38,35 |
| 10,00 | 43,05 | 36,60 |
| 11,00 | 40,44 | 34,79 |
| 12,00 | 37,76 | 32,92 |
| 13,00 | 35,00 | 30,97 |
| 14,00 | 32,15 | 28,92 |
| 15,00 | 29,17 | 26,75 |
| 16,00 | 26,01 | 24,39 |
| 17,00 | 22,54 | 21,73 |
| 18,00 | 18,00 | 18,00 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Температурный график | 150/70 |  |
| Температура наружнего воздуха | Температура в подающем трубопроводе | Температура в обратном трубопроводе |
| -13,00 | 150,00 | 70,00 |
| -12,00 | 146,15 | 68,73 |
| -11,00 | 142,29 | 67,46 |
| -10,00 | 138,42 | 66,17 |
| -9,00 | 134,54 | 64,86 |
| -8,00 | 130,65 | 63,55 |
| -7,00 | 126,74 | 62,22 |
| -6,00 | 122,82 | 60,88 |
| -5,00 | 118,88 | 59,52 |
| -4,00 | 114,93 | 58,15 |
| -3,00 | 110,96 | 56,77 |
| -2,00 | 106,97 | 55,36 |
| -1,00 | 102,97 | 53,94 |
| 0,00 | 98,95 | 52,50 |
| 1,00 | 94,90 | 51,03 |
| 2,00 | 90,84 | 49,55 |
| 3,00 | 86,75 | 48,04 |
| 4,00 | 82,63 | 46,50 |
| 5,00 | 78,49 | 44,94 |
| 6,00 | 74,32 | 43,35 |
| 7,00 | 70,11 | 41,72 |
| 8,00 | 65,86 | 40,06 |
| 9,00 | 61,58 | 38,35 |
| 10,00 | 57,24 | 36,60 |
| 11,00 | 52,86 | 34,79 |
| 12,00 | 48,40 | 32,92 |
| 13,00 | 43,87 | 30,97 |
| 14,00 | 39,24 | 28,92 |
| 15,00 | 34,49 | 26,75 |
| 16,00 | 29,55 | 24,39 |
| 17,00 | 24,31 | 21,73 |
| 18,00 | 18,00 | 18,00 |

|  |  |
| --- | --- |
|    |  |
| Температурный график | 130/70 |  |
| Температура наружнего воздуха | Температура в подающем трубопроводе | Температура в обратном трубопроводе |
| -13,00 | 130,00 | 70,00 |
| -12,00 | 126,80 | 68,73 |
| -11,00 | 123,58 | 67,46 |
| -10,00 | 120,36 | 66,17 |
| -9,00 | 117,12 | 64,86 |
| -8,00 | 113,87 | 63,55 |
| -7,00 | 110,61 | 62,22 |
| -6,00 | 107,33 | 60,88 |
| -5,00 | 104,04 | 59,52 |
| -4,00 | 100,73 | 58,15 |
| -3,00 | 97,41 | 56,77 |
| -2,00 | 94,07 | 55,36 |
| -1,00 | 90,71 | 53,94 |
| -0,00 | 87,33 | 52,50 |
| 1,00 | 83,94 | 51,03 |
| 2,00 | 80,51 | 49,55 |
| 3,00 | 77,07 | 48,04 |
| 4,00 | 73,60 | 46,50 |
| 5,00 | 70,10 | 44,94 |
| 6,00 | 66,57 | 43,35 |
| 7,00 | 63,01 | 41,72 |
| 8,00 | 59,41 | 40,06 |
| 9,00 | 55,77 | 38,35 |
| 10,00 | 52,08 | 36,60 |
| 11,00 | 48,34 | 34,79 |
| 12,00 | 44,53 | 32,92 |
| 13,00 | 40,65 | 30,97 |
| 14,00 | 36,66 | 28,92 |
| 15,00 | 32,55 | 26,75 |
| 16,00 | 28,26 | 24,39 |
| 17,00 | 23,67 | 21,73 |
| 18,00 | 18,00 | 18,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| Температурный график | 130/70 с нижней срезкой |
| Температура наружнего воздуха | Температура в подающем трубопроводе | Температура в обратном трубопроводе |
| -13,00 | 110,00 | 70,00 |
| -12,00 | 110,00 | 68,73 |
| -11,00 | 110,00 | 67,46 |
| -10,00 | 110,00 | 66,17 |
| -9,00 | 110,00 | 64,86 |
| -8,00 | 110,00 | 63,55 |
| -7,00 | 110,00 | 62,22 |
| -6,00 | 107,33 | 60,88 |
| -5,00 | 104,04 | 59,52 |
| -4,00 | 100,73 | 58,15 |
| -3,00 | 97,41 | 56,77 |
| -2,00 | 94,07 | 55,36 |
| -1,00 | 90,71 | 53,94 |
| -0,00 | 87,33 | 52,50 |
| 1,00 | 83,94 | 51,03 |
| 2,00 | 80,51 | 49,55 |
| 3,00 | 77,07 | 48,04 |
| 4,00 | 73,60 | 46,50 |
| 5,00 | 70,10 | 44,94 |
| 6,00 | 70,00 |  43,35 |
| 7,00 | 70,00 |  41,72 |
| 8,00 | 70,00 | 40,06 |
| 9,00 | 70,00 | 38,35 |
| 10,00 | 70,00 | 36,60 |
| 11,00 | 70,00 | 34,79 |
| 12,00 | 70,00 | 32,92 |
| 13,00 | 70,00 | 30,97 |
| 14,00 | 70,00 | 28,92 |
| 15,00 | 70,00 | 26,75 |
| 16,00 | 70,00 | 24,39 |
| 17,00 | 70,00 | 21,73 |
| 18,00 | 70,00 | 18,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| Температурный график | 150/70 с нижней срезкой |
|  |  |
| Температура наружнего воздуха | Температура в подающем трубопроводе | Температура в обратном трубопроводе |
| -13,00 | 110,00 | 70,00 |
| -12,00 | 110,00 | 68,73 |
| -11,00 | 110,00 | 67,46 |
| -10,00 | 110,00 | 66,17 |
| -9,00 | 110,00 | 64,86 |
| -8,00 | 110,00 | 63,55 |
| -7,00 | 110,00 | 62,22 |
| -6,00 | 110,00 | 60,88 |
| -5,00 | 110,00 | 59,52 |
| -4,00 | 110,00 | 58,15 |
| -3,00 | 110,00 | 56,77 |
| -2,00 | 106,97 | 55,36 |
| -1,00 | 102,97 | 53,94 |
| -0,00 | 98,95 | 52,50 |
|  1,00 | 94,90 | 51,03 |
| 2,00 | 90,84 | 49,55 |
| 3,00 | 86,75 | 48,04 |
| 4,00 | 82,63 | 46,50 |
| 5,00 | 78,49 | 44,94 |
| 6,00 | 74,32 | 43,35 |
| 7,00 | 70,11 | 41,72 |
| 8,00 | 70,00 | 40,06 |
| 9,00 | 70,00 | 38,35 |
| 10,00 | 70,00 | 36,60 |
| 11,00 | 70,00 | 34,79 |
| 12,00 | 70,00 | 32,92 |
| 13,00 | 70,00 | 30,97 |
| 14,00 | 70,00 | 28,92 |
| 15,00 | 70,00 | 26,75 |
| 16,00 | 70,00 | 24,39 |
| 17,00 | 70,00 | 21,73 |
| 18,00 | 70,00 | 18,00 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Том 2. «ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМАМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Раздел 1. «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ, И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес котельной | Значения графика тепловой нагрузки котельной в зависимости от температуры наружного воздуха, Гкал/час |
| Температура наружного воздуха, град. Ц |
| -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| **Всего по предприятию** |   | **310,64**  | **300,62**  | **290,60**  | **280,58**  | **270,56**  | **260,54**  | **250,52**  | **240,50**  | **230,48**  | **220,46**  | **210,44**  | **200,42**  | **190,39**  | **180,37**  | **170,35**  | **160,33**  | **150,31**  | **140,29**  | **130,27**  | **120,25**  | **110,23**  | **100,21**  | **90,19**  | **80,17**  | **70,15**  | **60,12**  | **50,10**  | **40,08**  | **30,06**  | **20,04**  | **10,02**  | **0,00**  |
| **1** | Район "Южный"кот."Южная | 84,15  | 81,44 | 78,72 | 76,01 | 73,29 | 70,58 | 67,87 | 65,15 | 62,44 | 59,72 | 57,01 | 54,29 | 51,58 | 48,86 | 46,15 | 43,43 | 40,72 | 38,00 | 35,29 | 32,58 | 29,86 | 27,15 | 24,43 | 21,72 | 19,00 | 16,29 | 13,57 | 10,86 | 8,14 | 5,43 | 2,71 | 0,00 |
| **2** | Район "Южный"кот.по ул.Набережная,35 | 3,47  | 3,36 | 3,25 | 3,13 | 3,02 | 2,91 | 2,80 | 2,69 | 2,57 | 2,46 | 2,35 | 2,24 | 2,13 | 2,01 | 1,90 | 1,79 | 1,68 | 1,57 | 1,45 | 1,34 | 1,23 | 1,12 | 1,01 | 0,90 | 0,78 | 0,67 | 0,56 | 0,45 | 0,34 | 0,22 | 0,11 | 0,00 |
| **3** | СР"Малоземельский" кот.3-го мкр | 20,65  | 19,99 | 19,32 | 18,66 | 17,99 | 17,32 | 16,66 | 15,99 | 15,32 | 14,66 | 13,99 | 13,33 | 12,66 | 11,99 | 11,33 | 10,66 | 9,99 | 9,33 | 8,66 | 8,00 | 7,33 | 6,66 | 6,00 | 5,33 | 4,66 | 4,00 | 3,33 | 2,67 | 2,00 | 1,33 | 0,67 | 0,00 |
| **4** | СР"Малоземельский" кот.7-го мкр | 20,59  | 19,92 | 19,26 | 18,59 | 17,93 | 17,26 | 16,60 | 15,94 | 15,27 | 14,61 | 13,94 | 13,28 | 12,62 | 11,95 | 11,29 | 10,62 | 9,96 | 9,30 | 8,63 | 7,97 | 7,30 | 6,64 | 5,98 | 5,31 | 4,65 | 3,98 | 3,32 | 2,66 | 1,99 | 1,33 | 0,66 | 0,00 |
| **5** | СР"Малоземельский" кот.9-го мкр | 20,22  | 19,57 | 18,91 | 18,26 | 17,61 | 16,96 | 16,31 | 15,65 | 15,00 | 14,35 | 13,70 | 13,04 | 12,39 | 11,74 | 11,09 | 10,44 | 9,78 | 9,13 | 8,48 | 7,83 | 7,17 | 6,52 | 5,87 | 5,22 | 4,57 | 3,91 | 3,26 | 2,61 | 1,96 | 1,30 | 0,65 | 0,00 |
| **6** | СР"Малоземельский" кот.по ул.Куникова,28 | 5,07  | 4,90 | 4,74 | 4,58 | 4,41 | 4,25 | 4,09 | 3,92 | 3,76 | 3,60 | 3,43 | 3,27 | 3,11 | 2,94 | 2,78 | 2,62 | 2,45 | 2,29 | 2,13 | 1,96 | 1,80 | 1,63 | 1,47 | 1,31 | 1,14 | 0,98 | 0,82 | 0,65 | 0,49 | 0,33 | 0,16 | 0,00 |
| **7** | СР"Малоземельский" кот.по ул.Мысхакское шоссе,57 | 2,80  | 2,71 | 2,62 | 2,53 | 2,44 | 2,35 | 2,26 | 2,17 | 2,08 | 1,99 | 1,90 | 1,81 | 1,72 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,36 | 1,27 | 1,18 | 1,08 | 0,99 | 0,90 | 0,81 | 0,72 | 0,63 | 0,54 | 0,45 | 0,36 | 0,27 | 0,18 | 0,09 | 0,00 |
| **8** | СР"Малоземельский" кот.по ул.Цедрика,60  | 3,28  | 3,17 | 3,06 | 2,96 | 2,85 | 2,75 | 2,64 | 2,54 | 2,43 | 2,32 | 2,22 | 2,11 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,69 | 1,58 | 1,48 | 1,37 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,95 | 0,85 | 0,74 | 0,63 | 0,53 | 0,42 | 0,32 | 0,21 | 0,11 | 0,00 |
| **9** | СР"Малоземельский" кот.с.Мысхако, ул.Центральная,43 | 1,17  | 1,14 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,99 | 0,95 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,61 | 0,57 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,15 | 0,11 | 0,08 | 0,04 | 0,00 |
| **10** | УТСиК №2 кот. по ул.С.и Ванцетти,6/8 | 0,25  | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| **11** | УТСиК №2 кот.бол-цы по ул.С.и Ванцетти | 3,23  | 3,13 | 3,02 | 2,92 | 2,81 | 2,71 | 2,61 | 2,50 | 2,40 | 2,29 | 2,19 | 2,08 | 1,98 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,56 | 1,46 | 1,36 | 1,25 | 1,15 | 1,04 | 0,94 | 0,83 | 0,73 | 0,63 | 0,52 | 0,42 | 0,31 | 0,21 | 0,10 | 0,00 |
| **12** | УТСиК №2 кот.клуба им.Маркова | 0,65  | 0,63 | 0,61 | 0,59 | 0,57 | 0,55 | 0,53 | 0,50 | 0,48 | 0,46 | 0,44 | 0,42 | 0,40 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,00 |
| **13** | УТСиК №2 кот.по ул.Аршинцева,25а | 1,71  | 1,66 | 1,60 | 1,55 | 1,49 | 1,44 | 1,38 | 1,33 | 1,27 | 1,22 | 1,16 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,77 | 0,72 | 0,66 | 0,61 | 0,55 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,22 | 0,17 | 0,11 | 0,06 | 0,00 |
| **14** | УТСиК №2 кот.по ул.В.Михайлова,2 | 0,34  | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| **15** | УТСиК №2 кот.по ул.Васенко,22/28 | 0,63  | 0,61 | 0,59 | 0,57 | 0,55 | 0,53 | 0,51 | 0,49 | 0,47 | 0,45 | 0,43 | 0,40 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,30 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,00 |
| **16** | УТСиК №2 кот.по ул.М.Борисова,16 | 4,51  | 4,36 | 4,22 | 4,07 | 3,93 | 3,78 | 3,64 | 3,49 | 3,35 | 3,20 | 3,06 | 2,91 | 2,76 | 2,62 | 2,47 | 2,33 | 2,18 | 2,04 | 1,89 | 1,75 | 1,60 | 1,45 | 1,31 | 1,16 | 1,02 | 0,87 | 0,73 | 0,58 | 0,44 | 0,29 | 0,15 | 0,00 |
| **17** | УТСиК №2 кот.по ул.Портовая,36 | 0,20  | 0,20 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| **18** | УТСиК №2 кот.по ул.Просечная,8 | 0,09  | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| **19** | УТСиК №2 кот.по ул.Тихоступа,16 | 1,09  | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,88 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,67 | 0,63 | 0,60 | 0,56 | 0,53 | 0,49 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,07 | 0,04 | 0,00 |
| **20** | УТСиК №2 кот.по ул.Тихоступа,19 | 0,07  | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **21** | УТСиК №2 кот.по ул.Фрунзе,3 | 0,11  | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| **22** | УТСиК №2 кот.по ул.Шаумяна,24 | 0,52  | 0,50 | 0,49 | 0,47 | 0,45 | 0,44 | 0,42 | 0,40 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,34 | 0,32 | 0,30 | 0,29 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,00 |
| **23** | УТСиК №2 кот.по ул.Элеваторная,45 | 0,15  | 0,15 | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| **24** | УТСиК №2 кот.по ул.Элеваторная,7 | 0,44  | 0,42 | 0,41 | 0,39 | 0,38 | 0,37 | 0,35 | 0,34 | 0,32 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| **25** | УТСиК №2 кот.Туб.больницы | 0,71  | 0,69 | 0,67 | 0,64 | 0,62 | 0,60 | 0,57 | 0,55 | 0,53 | 0,51 | 0,48 | 0,46 | 0,44 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,02 | 0,00 |
| **26** | УТСиК №2 кот.школы №16 | 0,25  | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| **27** | УТСиК №2 кот.школы №17 | 0,18  | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 |
| **28** | УТСиК №2 кот.школы №18 | 0,14  | 0,14 | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| **29** | УТСиК №3 кот. по ул.Октябрьская,1/2 | 1,18  | 1,15 | 1,11 | 1,07 | 1,03 | 0,99 | 0,95 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,57 | 0,53 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,15 | 0,11 | 0,08 | 0,04 | 0,00 |
| **30** | УТСиК №3 кот. ул.Видова/Чайковского,30/8 | 0,09  | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| **31** | УТСиК №3 кот.по ул.Мира,31 | 6,47  | 6,26 | 6,06 | 5,85 | 5,64 | 5,43 | 5,22 | 5,01 | 4,80 | 4,59 | 4,39 | 4,18 | 3,97 | 3,76 | 3,55 | 3,34 | 3,13 | 2,92 | 2,71 | 2,51 | 2,30 | 2,09 | 1,88 | 1,67 | 1,46 | 1,25 | 1,04 | 0,84 | 0,63 | 0,42 | 0,21 | 0,00 |
| **32** | УТСиК №3 кот.по ул.Набережная,51 | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **33** | УТСиК №3 кот.по ул.Пархоменко,58/62 | 0,71  | 0,69 | 0,66 | 0,64 | 0,62 | 0,60 | 0,57 | 0,55 | 0,53 | 0,50 | 0,48 | 0,46 | 0,44 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,02 | 0,00 |
| **34** | УТСиК №3 кот.по ул.Планеристов,55 | 0,60  | 0,58 | 0,56 | 0,54 | 0,52 | 0,50 | 0,48 | 0,47 | 0,45 | 0,43 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,29 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,00 |
| **35** | УТСиК №3 кот.по ул.Революции,25 | 1,54  | 1,49 | 1,44 | 1,39 | 1,34 | 1,29 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,05 | 0,00 |
| **36** | УТСиК №3 кот.по ул.Сипягина,6 | 20,05  | 19,41 | 18,76 | 18,11 | 17,47 | 16,82 | 16,17 | 15,53 | 14,88 | 14,23 | 13,58 | 12,94 | 12,29 | 11,64 | 11,00 | 10,35 | 9,70 | 9,06 | 8,41 | 7,76 | 7,12 | 6,47 | 5,82 | 5,18 | 4,53 | 3,88 | 3,23 | 2,59 | 1,94 | 1,29 | 0,65 | 0,00 |
| **37** | УТСиК №3 кот.по ул.Советов,10/12 | 2,02  | 1,95 | 1,89 | 1,82 | 1,76 | 1,69 | 1,63 | 1,56 | 1,50 | 1,43 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,17 | 1,11 | 1,04 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,78 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,52 | 0,46 | 0,39 | 0,33 | 0,26 | 0,20 | 0,13 | 0,07 | 0,00 |
| **38** | УТСиК №3 кот.по ул.Советов,26 | 1,52  | 1,47 | 1,42 | 1,38 | 1,33 | 1,28 | 1,23 | 1,18 | 1,13 | 1,08 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,74 | 0,69 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,20 | 0,15 | 0,10 | 0,05 | 0,00 |
| **39** | УТСиК №3 кот.по ул.Советов,7 | 2,24  | 2,16 | 2,09 | 2,02 | 1,95 | 1,87 | 1,80 | 1,73 | 1,66 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,94 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,65 | 0,58 | 0,50 | 0,43 | 0,36 | 0,29 | 0,22 | 0,14 | 0,07 | 0,00 |
| **40** | УТСиК №3 кот.по ул.Суворовская,20 | 0,56  | 0,54 | 0,52 | 0,51 | 0,49 | 0,47 | 0,45 | 0,43 | 0,42 | 0,40 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,31 | 0,29 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,00 |
| **41** | УТСиК №3 кот.по ул.Энгельса,55 | 3,77  | 3,65 | 3,53 | 3,41 | 3,29 | 3,16 | 3,04 | 2,92 | 2,80 | 2,68 | 2,56 | 2,43 | 2,31 | 2,19 | 2,07 | 1,95 | 1,83 | 1,70 | 1,58 | 1,46 | 1,34 | 1,22 | 1,10 | 0,97 | 0,85 | 0,73 | 0,61 | 0,49 | 0,37 | 0,24 | 0,12 | 0,00 |
| **42** | УТСиК №3 кот.по ул.Яковлева,27 | 0,29  | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| **43** | УТСиК №3 кот.школы №21 | 0,43  | 0,42 | 0,40 | 0,39 | 0,38 | 0,36 | 0,35 | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| **44** | УТСиК №4 кот."Спецгородок" по ул.Герцена | 5,50  | 5,32 | 5,15 | 4,97 | 4,79 | 4,61 | 4,44 | 4,26 | 4,08 | 3,90 | 3,73 | 3,55 | 3,37 | 3,19 | 3,02 | 2,84 | 2,66 | 2,48 | 2,31 | 2,13 | 1,95 | 1,77 | 1,60 | 1,42 | 1,24 | 1,06 | 0,89 | 0,71 | 0,53 | 0,35 | 0,18 | 0,00 |
| **45** | УТСиК №4 кот.по ул.Видова,168 | 8,02  | 7,76 | 7,50 | 7,24 | 6,98 | 6,72 | 6,47 | 6,21 | 5,95 | 5,69 | 5,43 | 5,17 | 4,91 | 4,66 | 4,40 | 4,14 | 3,88 | 3,62 | 3,36 | 3,10 | 2,85 | 2,59 | 2,33 | 2,07 | 1,81 | 1,55 | 1,29 | 1,03 | 0,78 | 0,52 | 0,26 | 0,00 |
| **46** | УТСиК №4 кот.по ул.Видова,67 | 9,65  | 9,33 | 9,02 | 8,71 | 8,40 | 8,09 | 7,78 | 7,47 | 7,16 | 6,85 | 6,53 | 6,22 | 5,91 | 5,60 | 5,29 | 4,98 | 4,67 | 4,36 | 4,04 | 3,73 | 3,42 | 3,11 | 2,80 | 2,49 | 2,18 | 1,87 | 1,56 | 1,24 | 0,93 | 0,62 | 0,31 | 0,00 |
| **47** | УТСиК №4 кот.по ул.Кутузовская,117 | 2,11  | 2,04 | 1,97 | 1,90 | 1,83 | 1,77 | 1,70 | 1,63 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,36 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,09 | 1,02 | 0,95 | 0,88 | 0,82 | 0,75 | 0,68 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,41 | 0,34 | 0,27 | 0,20 | 0,14 | 0,07 | 0,00 |
| **48** | УТСиК №4 кот.по ул.Луначарского,6 | 10,31  | 9,97 | 9,64 | 9,31 | 8,98 | 8,64 | 8,31 | 7,98 | 7,65 | 7,31 | 6,98 | 6,65 | 6,32 | 5,98 | 5,65 | 5,32 | 4,99 | 4,65 | 4,32 | 3,99 | 3,66 | 3,32 | 2,99 | 2,66 | 2,33 | 1,99 | 1,66 | 1,33 | 1,00 | 0,66 | 0,33 | 0,00 |
| **49** | УТСиК №6 кот.по ул.Анапское шоссе,17 | 4,11  | 3,98 | 3,85 | 3,72 | 3,58 | 3,45 | 3,32 | 3,19 | 3,05 | 2,92 | 2,79 | 2,65 | 2,52 | 2,39 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,86 | 1,73 | 1,59 | 1,46 | 1,33 | 1,19 | 1,06 | 0,93 | 0,80 | 0,66 | 0,53 | 0,40 | 0,27 | 0,13 | 0,00 |
| **50** | УТСиК №6 кот.по ул.Анапское шоссе,2 км | 0,71  | 0,69 | 0,67 | 0,64 | 0,62 | 0,60 | 0,57 | 0,55 | 0,53 | 0,51 | 0,48 | 0,46 | 0,44 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,11 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,02 | 0,00 |
| **51** | УТСиК №6 кот.по ул.Тобольская,3 | 2,22  | 2,15 | 2,08 | 2,01 | 1,94 | 1,86 | 1,79 | 1,72 | 1,65 | 1,58 | 1,51 | 1,43 | 1,36 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,00 | 0,93 | 0,86 | 0,79 | 0,72 | 0,65 | 0,57 | 0,50 | 0,43 | 0,36 | 0,29 | 0,22 | 0,14 | 0,07 | 0,00 |
| **52** | УТСиК №6 кот.с.Абрау-Дюрсо | 0,51  | 0,49 | 0,47 | 0,46 | 0,44 | 0,42 | 0,41 | 0,39 | 0,37 | 0,36 | 0,34 | 0,33 | 0,31 | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,00 |
| **53** | УТСиК №8 кот.д/с №73 по ул.Сараны13,Раев | 0,10  | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| **54** | УТСиК №8 кот.мкр п.В.Баканский | 0,47  | 0,45 | 0,44 | 0,42 | 0,41 | 0,39 | 0,38 | 0,36 | 0,35 | 0,33 | 0,32 | 0,30 | 0,29 | 0,27 | 0,26 | 0,24 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,18 | 0,17 | 0,15 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,00 |
| **55** | УТСиК №8 кот.по ул.Гагарина,7 п.Гайдук | 2,80  | 2,71 | 2,62 | 2,53 | 2,44 | 2,35 | 2,26 | 2,17 | 2,08 | 1,99 | 1,90 | 1,81 | 1,72 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,36 | 1,27 | 1,18 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,81 | 0,72 | 0,63 | 0,54 | 0,45 | 0,36 | 0,27 | 0,18 | 0,09 | 0,00 |
| **56** | УТСиК №8 кот.по ул.Ленина,4 п.Гайдук | 1,26  | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,57 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,16 | 0,12 | 0,08 | 0,04 | 0,00 |
| **57** | УТСиК №8 кот.по ул.Титан,1 п.В.Баканский | 2,77  | 2,68 | 2,59 | 2,50 | 2,41 | 2,32 | 2,23 | 2,14 | 2,05 | 1,96 | 1,87 | 1,79 | 1,70 | 1,61 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,25 | 1,16 | 1,07 | 0,98 | 0,89 | 0,80 | 0,71 | 0,62 | 0,54 | 0,45 | 0,36 | 0,27 | 0,18 | 0,09 | 0,00 |
| **58** | УТСиК №8 кот.ст.Натухаевская | 0,34  | 0,33 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| **59** | УТСиК №8 кот.ул.Коммунистич,5п.В.Бак-ий | 0,28  | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| **60** | УТСиК №8 кот.х.Семигорье | 0,93  | 0,90 | 0,87 | 0,84 | 0,81 | 0,78 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,51 | 0,48 | 0,45 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,09 | 0,06 | 0,03 | 0,00 |
| **61** | УТСиК №8 кот.школы №14 п.В.Баканский | 0,73  | 0,71 | 0,68 | 0,66 | 0,63 | 0,61 | 0,59 | 0,56 | 0,54 | 0,52 | 0,49 | 0,47 | 0,45 | 0,42 | 0,40 | 0,38 | 0,35 | 0,33 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,09 | 0,07 | 0,05 | 0,02 | 0,00 |
| **62** | УТСиК №8 кот.школы №24,ст.Раевская | 0,46  | 0,45 | 0,43 | 0,42 | 0,40 | 0,39 | 0,37 | 0,36 | 0,34 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,28 | 0,27 | 0,25 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| **63** | УТСиК №8 кот.школы №26 ст.Натухаевская | 0,62  | 0,60 | 0,58 | 0,56 | 0,54 | 0,52 | 0,50 | 0,48 | 0,46 | 0,44 | 0,42 | 0,40 | 0,38 | 0,36 | 0,34 | 0,32 | 0,30 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,08 | 0,06 | 0,04 | 0,02 | 0,00 |
| **64** | УТСиК №6 кот.по ул. Полевая.6 | 0,79  | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,66 | 0,63 | 0,61 | 0,58 | 0,56 | 0,53 | 0,51 | 0,48 | 0,46 | 0,43 | 0,41 | 0,38 | 0,35 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,20 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,10 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,00 |
| **65** | УТСиК №8 кот.Ясельная,2 пос. Гайдук | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **66** | УТСиК №6 кот.Школьная.1,с.Глебовка | 0,24  | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,15 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| **покупка** |  ЗАО "Абрау Дюрсо"  | 1,30  | 1,26 | 1,22 | 1,18 | 1,13 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,21 | 0,17 | 0,13 | 0,08 | 0,04 | 0,00 |
| **покупка** |  ОАО "Новоросцемент"  | 0,03  | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **покупка** |  ОАО "Новорослесэкспорт"  | 3,15  | 3,05 | 2,95 | 2,85 | 2,75 | 2,65 | 2,54 | 2,44 | 2,34 | 2,24 | 2,14 | 2,03 | 1,93 | 1,83 | 1,73 | 1,63 | 1,53 | 1,42 | 1,32 | 1,22 | 1,12 | 1,02 | 0,92 | 0,81 | 0,71 | 0,61 | 0,51 | 0,41 | 0,31 | 0,20 | 0,10 | 0,00 |
| **покупка** |  "Черномортранснефть" н/б шесхарис  | 0,85  | 0,82 | 0,79 | 0,77 | 0,74 | 0,71 | 0,68 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,55 | 0,52 | 0,49 | 0,46 | 0,44 | 0,41 | 0,38 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,11 | 0,08 | 0,05 | 0,03 | 0,00 |
| **покупка** |  ОАО "Прибой"  | 14,45  | 13,98 | 13,52 | 13,05 | 12,58 | 12,12 | 11,65 | 11,19 | 10,72 | 10,25 | 9,79 | 9,32 | 8,85 | 8,39 | 7,92 | 7,46 | 6,99 | 6,52 | 6,06 | 5,59 | 5,13 | 4,66 | 4,19 | 3,73 | 3,26 | 2,80 | 2,33 | 1,86 | 1,40 | 0,93 | 0,47 | 0,00 |
| **покупка** |  ООО "Черномормебель-ТЭН"  | 1,08  | 1,04 | 1,01 | 0,97 | 0,94 | 0,90 | 0,87 | 0,83 | 0,80 | 0,77 | 0,73 | 0,70 | 0,66 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,52 | 0,49 | 0,45 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,10 | 0,07 | 0,03 | 0,00 |
| **покупка** |  КСК-415  | 13,67  | 13,23 | 12,79 | 12,35 | 11,91 | 11,46 | 11,02 | 10,58 | 10,14 | 9,70 | 9,26 | 8,82 | 8,38 | 7,94 | 7,50 | 7,05 | 6,61 | 6,17 | 5,73 | 5,29 | 4,85 | 4,41 | 3,97 | 3,53 | 3,09 | 2,65 | 2,20 | 1,76 | 1,32 | 0,88 | 0,44 | 0,00 |
| **покупка** |  ФПК  | 0,48  | 0,47 | 0,45 | 0,44 | 0,42 | 0,40 | 0,39 | 0,37 | 0,36 | 0,34 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,28 | 0,26 | 0,25 | 0,23 | 0,22 | 0,20 | 0,19 | 0,17 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,06 | 0,05 | 0,03 | 0,02 | 0,00 |
| **покупка** |  РЭУ Сочинский  | 1,10  | 1,07 | 1,03 | 1,00 | 0,96 | 0,92 | 0,89 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,53 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,14 | 0,11 | 0,07 | 0,04 | 0,00 |
| **покупка** |  Грушовая балка  | 0,10  | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| **покупка** |  ОАО НСРЗ""  | 0,35  | 0,34 | 0,33 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,27 | 0,26 | 0,25 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,00 |
| **покупка** |  ООО "Коммунальная энергетика"  | 0,00  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **покупка** |  ОАО "РТСК"  | 1,00  | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,84 | 0,81 | 0,78 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,65 | 0,62 | 0,58 | 0,55 | 0,52 | 0,49 | 0,45 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,10 | 0,06 | 0,03 | 0,00 |

Заместитель главы администрации

муниципального образования Д.А. Агапов