СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Сельского поселения

«Великовисочный сельсовет» ЗР НАО

(актуализированная на 2024 г.)

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесённых к государственной тайне», не содержится.

ОГЛАВЛЕНИЕ

3

[2.1 Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения](#_2s8eyo1)

[2.2 Прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные   
по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания, производственные здания промышленных предприятий, на каждом этапе](#_lnxbz9)

[2.3 Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплопотребления, устанавливаемых в соответствии   
с законодательством Российской Федерации](#_1ksv4uv)

[2.4 Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности)   
и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе](#_z337ya)

[2.5 Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности)   
и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе](#_2xcytpi)

[2.6 Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности)   
и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, при условии возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами   
с разделением по видам теплопотребления и по видам теплоносителя (горячая вода и пар)   
в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе](#_1ci93xb)

[2.7 Описание изменений показателей существующего и перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения](#_3whwml4)

[2.8 Перечень объектов теплопотребления, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения](#_qsh70q)

[2.9 Актуализированный прогноз перспективной застройки относительно указанного в утвержденной схеме теплоснабжения прогноза перспективной застройки](#_1pxezwc)

[2.10 Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии](#_49x2ik5)

[2.11 Фактические расходы теплоносителя в отопительный и летний периоды](#_3o7alnk)

# Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

## Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения

Данные базового (за 2021 год) уровня потребления тепла на цели теплоснабжения представлены в таблицах ниже.

Таблица 1. Данные базового уровня потребления тепла

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Тепловые нагрузки (договорные), Гкал/год | | |
| ОВ | ГВС | вентиляция |
| **ЖКУ «Виска» МП ЗР Севержилкомсервис** | | | | |
| 1 | Котельная № 1 | 0,600 | 0 | 0 |
| 3 | Котельная № 3 | 0,36 | 0 | 0 |
| 4 | Котельная № 4 | 0,059 | 0 | 0 |
| 5 | Котельная № 5 | 0,008 | 0 | 0 |
| 6 | Котельная № 6 | 0,004 | 0 | 0 |
| 7 | Котельная № 7 | 0,008 | 0 | 0 |
| 8 | Котельная № 9 | 0,017 | 0 | 0 |
| 9 | Котельная № 10 | 0,0036 | 0 | 0 |
| 10 | Котельная № 8 | 0,0017 | 0 | 0 |

Таблица 2. Расчётное потребление тепла потребителями котельных ЖКУ «Виска»   
МП ЗР «Севержилкомсервис» на цели теплоснабжения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Теплоисточник | Адрес | Объект | Разрешающий договорной максимум, Гкал/ч | Потребление в 2022 г.,  Гкал |
| Котельная  № 1 | д. 20 | ж/д | 0,031 | 1614 |
| д. 21 | ж/д | 0,008 |
| д. 29 | ж/д | 0,019 |
| д. 31 | ж/д | 0,060 |
| д. 32 | ж/д | 0,023 |
| д. 30 | ж/д | 0,012 |
| д. 33 | ж/д | 0,011 |
| д. 34 | ж/д | 0,010 |
| д. 42 | ж/д | 0,009 |
| д. 44 | ж/д | 0,005 |
| д. 45 | ж/д | 0,011 |
| д. 8 | ж/д | 0,012 |
| д. 46 | ж/д | 0,011 |
| д. 47 | ж/д | 0,009 |
| д. 57 | ж/д | 0,005 |
| д.60 | ж/д | 0,010 |
| д.66 | ж/д | 0,006 |
| с. Великовисочное | ГБОУ НАО "СШ с. Великовисочное | 0,182 |
| с. Великовисочное | Пожарное депо | 0,005 |
| с. Великовисочное | Бытовка | 0,003 |
| с. Великовисочное | Дежурное помещение | 0,002 |
| с. Великовисочное | Здание всего гаража  прин. ЖКУ "Виска" | 0,026 |
| с. Великовисочное | Дом культуры с. Великовисочное | 0,056 |
| с. Великовисочное | ГБДОУ НАО "Детский сад с. Великовисочное" | 0,022 |
| с. Велико- височное | КУЗ НАО "Великовисочная участковая больница" | 0,039 |
| Котельная  № 3 | д. 82 | ж/д | 0,058 | 1018 |
| д. 87 | ж/д | 0,040 |
| д. 87а | ж/д | 0,052 |
| д. 92 | ж/д | 0,009 |
| д. 98 | ж/д | 0,009 |
| д.104 | ж/д | 0,010 |
| с. Великовисочное | Здание нач.школы (ЖКУ) АУП | 0,004 |
| с. Великовисочное | РММ | 0,011 |
| с. Великовисочное | Склад | 0,021 |
| с. Великовисочное | МКП Север | 0,001 |
| с. Великовисочное | МКП Север МОО "Молодежь-Инициатива-Развитие" | 0,001 |
| с. Великовисочное | ГБУК НАО "Центральная библиотечная система"  с. Великовисочное | 0,020 |
| с. Великовисочное | Здание всего гаража прин. ЖКУ "Виска" | 0,026 |
| с. Велико- височное | Интернат с. Великовисочное | 0,057 |
| Котельная №4 | д. Лабожское | Школа - Детский сад | 0,024 | 181,6 |
| Дом Культуры | 0,035 |
| Котельная №5 | д. Щелино | Школа - Детский сад | 0,007 | 47,8 |
| Котельная №6 | д. Щелино | ФАП | 0,004 | 27,6 |
| Котельная №7 | д. Щелино | Дом культуры | 0,006 | 52,3 |
| Котельная №8 | д. Тошвиска | Дом культуры | 0,015 | 28,0 |
| Котельная № 9 | д. Пылемец | Дом культуры | 0,015 | 28,5 |
| Котельная №10 | д. Лабожское | ФАП | 0,003 | 1,2 |

## Прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания, производственные здания промышленных предприятий, на каждом этапе

Точные сроки строительства жилья должна устанавливаться с учетом планируемых   
и фактических поступлений бюджетных средств, спроса и платежеспособности инвесторов,   
а также необходимого времени на подготовку строительных площадок. Конкретизация сроков   
по сносу и реконструкции существующего жилищного фонда устанавливается с учетом возможного предоставления жилья населению и установленных сроков строительства нового жилья на участках сносимых домов.

Таблица 3. Прогноз приростов площади строительных фондов, планируемых   
к подключению к котельной № 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Площадь объектов теплопотребления, м2 | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| **Котельная № 1**  **с. Великовисочное** | Жилой дом №31 | 517,40 | 517,40 | 517,40 | 517,40 | 517,40 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 29 | 121,0 | 121,0 | 121,0 | 121,0 | 121,0 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом №32 | 149,90 | 149,90 | 149,90 | 149,90 | 149,90 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 30 | 81,25 | 81,25 | 81,25 | 81,25 | 81,25 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 33 | 94,40 | 94,40 | 94,40 | 94,40 | 94,40 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 34 | 83,20 | 83,20 | 83,20 | 83,20 | 83,20 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 42 | 56,80 | 56,80 | 56,80 | 56,80 | 56,80 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 45 | 76,20 | 76,20 | 76,20 | 76,20 | 76,20 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 57 | 76,20 | 76,20 | 76,20 | 76,20 | 76,20 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 47 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 8 | 86,30 | 86,30 | 86,30 | 86,30 | 86,30 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 46 | 82,10 | 82,10 | 82,10 | 82,10 | 82,10 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 20 | 292,20 | 292,20 | 292,20 | 292,20 | 292,20 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 21 | 64,60 | 64,60 | 64,60 | 64,60 | 64,60 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 44 | 52,90 | 52,90 | 52,90 | 52,90 | 52,90 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 1 | - | - | - | 54,6 | 54,6 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 6 | - | - | - | 102 | 102 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 52 | - | - | - | 61,7 | 61,7 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 69 | - | - | - | 73,7 | 73,7 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 72 | - | - | - | 86,4 | 86,4 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 9 | - | - | - | - | 62 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 10 | - | - | - | - | 50 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 236 | - | - | - | - | 78 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 49 | - | - | - | - | 84 | н.д. | н.д. |
| ГБОУ НАО "Средняя школа  имени В.Л. Аншукова" | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | 1343 | н.д. | н.д. |
| Пожарное депо | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | н.д. | н.д. |
| Бытовка | 21,38 | 21,38 | 21,38 | 21,38 | 21,38 | н.д. | н.д. |
| Дежурное помещение | 14,25 | 14,25 | 14,25 | 14,25 | 14,25 | н.д. | н.д. |
| ОГПС бокс №3 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | 39,41 | н.д. | н.д. |
| Здание всего гаража ЖКУ "Виска" | 373 | 373 | 373 | 373 | 373 | н.д. | н.д. |
| Дом культуры с. Великовисочное | 769,60 | 769,60 | 769,60 | 769,60 | 769,60 | н.д. | н.д. |
| ГБУЗ НАО "Ненецкая окружная больница" | 519,00 | 519,00 | 519,00 | 519,00 | 519,00 | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| *Существующие объекты, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | 652,4 | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| *Объекты нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Площадь строительных фондовИТОГО | | 5037 | 5037 | 5037 | 5037 | 5689 | н.д. | н.д. |
| Прирост площади строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | 652,4 | н.д. | н.д. |

Прирост объёмов площади объектов теплопотребления на котельную № 1 с 2023 по 2024 год ожидается в объёме 652,4 м2, в периоды 2025-2033, 2034-2038 гг. подключаемая площадь будет уточняться.

Таблица 4. Прогноз приростов площади строительных фондов, планируемых   
к подключению к котельной № 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Площадь объектов теплопотребления, м2 | | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |  |  |  |  |  | |  |  |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| Котельная № 3  с. Великовисочное | Жилой дом № 82 | 510,00 | 510,00 | 510,00 | 510,00 | 510,00 | | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 87 | 329 | 329 | 329 | 329 | 329 | | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 87а - 12 квар.дом | 620,00 | 620,00 | 620,00 | 620,00 | 620,00 | | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 92 | 70,30 | 70,30 | 70,30 | 70,30 | 70,30 | | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 98 | 65,80 | 65,80 | 65,80 | 65,80 | 65,80 | | н.д. | н.д. |
| Интернат | 507,8 | 507,8 | 507,8 | 507,8 | 507,8 | | н.д. | н.д. |
| Банно-прачечный комбинат | 173,3 | 173,3 | 173,3 | 173,3 | 173,3 | | н.д. | н.д. |
| Здание нач.школы (ЖКУАУП) | 607,1 | 607,1 | 607,1 | 607,1 | 607,1 | | н.д. | н.д. |
| ГБУК НАО "Центральная библиотечная им. Пичкова" .Великовисочно | 284,5 | 284,5 | 284,5 | 284,5 | 284,5 | | н.д. | н.д. |
| Здание АУП | 77,44 | 77,44 | 77,44 | 77,44 | 77,44 | | н.д. | н.д. |
| МОО "Молодежь-Инициатива-Развитие" | 56,57 | 56,57 | 56,57 | 56,57 | 56,57 | | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.75 | - | - | - | - | 77,2 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.77 | - | - | - | - | 174,2 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.107 | - | - | - | - | 64,5 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.117 | - | - | - | - | 54,3 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.118 | - | - | - | - | 58,1 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.127 | - | - | - | - | 85,3 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.128 | - | - | - | - | 55,8 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.129 | - | - | - | 67,1 | 67,1 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.130 | - | - | - | 88,4 | 88,4 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.131 | - | - | - | - | 70,1 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.138 | - | - | - | 64 | 64 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.140 | - | - | - | 68,3 | 68,3 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.142 | - | - | - | 51,6 | 51,6 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.227 | - | - | - | - | 57,6 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.229 | - | - | - | - | 71,1 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.134 | - | - | - | 142 | 142 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.141 | - | - | - | 150,5 | 150,5 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.143 | - | - | - | - | 74,8 | н.д. | | н.д. |
| с. Великовисочное, д.144 | - | - | - | 160,2 | 160,2 | н.д. | | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | | |
| *Существующие объекты, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | 729 | 843 | | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | | н.д. | н.д. |
| *Объекты нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | | н.д. | н.д. |
| Площадь строительных фондовИТОГО | | 3301 | 3301 | 3301 | 4030 | 4873 | | н.д. | н.д. |
| Прирост площади строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | 729 | 843 | | н.д. | н.д. |

Прирост объёмов площади объектов теплопотребления на котельную № 1 с 2023 по 2024 год ожидается в объёме 1635 м2, в периоды 2025-2033, 2034-2038 гг. подключаемая площадь будет уточняться.

Таблица 5. Прогноз приростов площади строительных фондов, планируемых   
к подключению к котельной № 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Площадь объектов теплопотребления, м2 | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| **Котельная № 4** | Школа - Детский сад  д. Лабожское | 350,70 | 350,70 | 350,70 | 350,70 | 350,70 | н.д. | н.д. |
| Дом культуры д. Лабожское | 373,22 | 373,22 | 373,22 | 373,22 | 373,22 | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| *Существующие объекты, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| *Объекты нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Площадь строительных фондовИТОГО | | 723,21 | 723,21 | 723,21 | 723,21 | 723,21 | н.д. | н.д. |
| Прирост площади строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |

Прирост объёмов площади объектов теплопотребления на котельную № 4 на 2029-2033, 2034-2038 гг. не претерпит изменений.

Таблица 6. Прогноз приростов площади строительных фондов, планируемых   
к подключению к котельной № 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Площадь объектов теплопотребления, м2 | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| **Котельная № 5** | Школа-детский сад д. Щелино | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| *Существующие объекты, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| *Объекты нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Площадь строительных фондовИТОГО | | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | н.д. | н.д. |
| Прирост площади строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |

Прирост объемов площади объектов теплопотребления на котельную № 5 на 2029-2033, 2034-2038 гг. не претерпит изменений.

Таблица 7. Прогноз приростов площади строительных фондов, планируемых к подключению к котельной № 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Площадь объектов теплопотребления, м2 | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| Котельная № 6 | ФАП д. Щелино | 58,8 | 58,8 | 58,8 | 58,8 | 58,8 | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| *Существующие объекты, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| *Объекты нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Площадь строительных фондовИТОГО | | 58,8 | 58,8 | 58,8 | 58,8 | 58,8 | н.д. | н.д. |
| Прирост площади строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |

Прирост объемов площади объектов теплопотребления на котельную № 6 на 2029-2033, 2034-2038 гг. не претерпит изменений.

Таблица 8. Прогноз приростов площади строительных фондов, планируемых к подключению к котельной № 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Площадь объектов теплопотребления, м2 | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| **Котельная № 7** | Дом культуры д. Щелино | 88,2 | 88,2 | 88,2 | 88,2 | 88,2 | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| *Существующие объекты, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| *Объекты нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Площадь строительных фондовИТОГО | | 88,2 | 88,2 | 88,2 | 88,2 | 88,2 | н.д. | н.д. |
| Прирост площади строительных фондов ИТОГО | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Прирост объемов площади объектов теплопотребления на котельную № 7   
на 2029-2033, 2034-2038 гг. не претерпит изменений.

Таблица 9. Прогноз приростов площади строительных фондов, планируемых   
к подключению к котельной № 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Площадь объектов теплопотребления, м2 | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| **Котельная № 8** | Дом культуры д. Тошвиска | 165,60 | 165,60 | 165,60 | 165,60 | 165,60 | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| *Существующие объекты, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| *Объекты нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Площадь строительных фондовИТОГО | | 165,60 | 165,60 | 165,60 | 165,60 | 165,60 | н.д. | н.д. |
| Прирост площади строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |

Прогноз прироста объемов площади объектов теплопотребления на котельную № 8 на 2029-2033, 2034-2038 гг. не претерпит изменений.

Таблица 10. Прогноз приростов площади строительных фондов, планируемых к подключению к котельной № 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Площадь объектов теплопотребления, м2 | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| **Котельная № 9** | Дом культуры д. Пылемец | 165,60 | 165,60 | 165,60 | 165,60 | 165,60 | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| *Существующие объекты, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| *Объекты нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Площадь строительных фондовИТОГО | | 165,60 | 165,60 | 165,60 | 165,60 | 165,60 | н.д. | н.д. |
| Прирост площади строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |

Прогноз прироста объемов площади объектов теплопотребления на котельную № 9 на 2029-2033, 2034-2038 гг. не претерпит изменений.

Таблица 11. Прогноз приростов площади строительных фондов, планируемых   
к подключению к котельной № 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Площадь объектов теплопотребления, м2 | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| **Котельная № 9** | ФАП д. Лабожское | 48,2 | 48,2 | 0 | 0 | 0 | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| *Существующие объекты, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| *Объекты нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения* | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Площадь строительных фондовИТОГО | | 48,2 | 48,2 | 0 | 0 | 0 | н.д. | н.д. |
| Прирост площади строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |

Прогноз прироста объёмов площади объектов теплопотребления на котельную   
№ 10 на 2029-2033, 2034-2038 гг. претерпит изменения. Котельная с 2022 годы выводится из эксплуатации.

3) Прогнозы приростов объёмов потребления тепловой энергии (мощности) на цели теплоснабжения потребителей котельной № 1, № 3 - № 10 представлены в таблицах ниже.

Таблица 12. Прогноз прироста объёмов потребления тепловой энергии потребителями котельной № 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Количество потребления тепловой энергии объектом теплопотребления, Гкал/год | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| Котельная № 1  с. Великовисочное | Жилой дом №29 | 1503,5 | 1530 | 1614,0 | 1614 | н.д | н.д. | н.д. |
| Жилой дом №31 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом №32 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 30 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 33 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 34 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 42 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 45 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 47 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 57 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 8 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 46 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 20 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 21 | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 44 | н.д. | н.д. |
| ГБОУ НАО "Средняя школа  имени В.Л. Аншукова" | н.д. | н.д. |
| Пожарное депо | н.д. | н.д. |
| Бытовка | н.д. | н.д. |
| Дежурное помещение | н.д. | н.д. |
| ОГПС бокс №3 | н.д. | н.д. |
| Здание всего гаража ЖКУ "Виска" | н.д. | н.д. |
| Дом культуры с. Великовисочное | н.д. | н.д. |
| ГБУЗ НАО "Ненецкая окружная больница" | н.д. | н.д. |
| "Детский сад с. Великовисочное" | н.д. | н.д. |
| Колодец № 1 МКП "Север" | н.д. | н.д. |
| Колодец № 2 МКП "Север" | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 1 | - | - | - | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 6 | - | - | - | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 52 | - | - | - | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 69 | - | - | - | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 72 | - | - | - | н.д. | н.д. |
| Жилой дом № 9 | - | - | - | - | н.д. |
| Жилой дом № 10 | - | - | - | - | н.д. | н.д. |
|  | Жилой дом № 236 | - | - | - | - | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| Существующие нагрузки объектов, планируемых к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Жилые дома (ИЖД, ДБЗ) | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | 0,142 | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка объектов нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка строительных фондов на котельную ИТОГО | | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,742 | н.д. | н.д. |
| Прирост нагрузки строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | 0,142 | н.д. | н.д. |

Прогноз прироста объёмов потребления тепловой энергии на котельную № 1   
на 2029-2033, 2034-2038 гг. не претерпит значительных изменений. В 2024 году планируется подключить 8 существующих жилых домов общей нагрузкой 0,142 Гкал/ч.

Таблица 13. Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии потребителями котельной № 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Количество потребления тепловой энергии объектом теплопотребления, Гкал/год | | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| Котельная № 3  с. Великовисочное | с. Великовисочное, д. 82 | 1005,6 | 1018 | 1019 | 1018 | | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д. 87 | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д. 87а | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д. 92 | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д. 98 | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.104 | н.д. | н.д. |
| Здание нач.школы (ЖКУ) АУП | н.д. | н.д. |
| РММ | н.д. | н.д. |
| Склад | н.д. | н.д. |
| МКП Север | н.д. | н.д. |
| МКП Север МОО "Молодежь-Инициатива-Развитие" | н.д. | н.д. |
| ГБУК НАО "Центральная библиотечная система" с.Великовисочное | н.д. | н.д. |
| Здание всего гаража прин. ЖКУ "Виска" | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.75 | - | - | - | | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.77 | - | - | - | | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.107 | - | - | - | | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.117 | - | - | - | | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.118 | - | - | - | | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.127 | - | - | - | | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.128 | - | - | - | | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.129 | - | - | - | | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.130 | - | - | - | | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.131 |  | - | | | 1 018 | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.132 |  | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.140 |  | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.142 |  | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.227 |  | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.229 |  | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.134 |  | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.141 |  | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.143 |  | н.д. | н.д. | н.д. |
| с. Великовисочное, д.144 |  | н.д. | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | | |
| Существующие нагрузки объектов, планируемых к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | | н.д. | н.д. | н.д. |
| Жилые дома (ИЖД, ДБЗ) | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | | 0,27 | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка объектов нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка строительных фондов на котельную ИТОГО | | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | | 0,63 | н.д. | н.д. |
| Прирост нагрузки строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | | 0,27 | н.д. | н.д. |

Прогноз прироста объёмов потребления тепловой энергии на котельную № 3 на 2029-2033, 2034-2038 гг. не претерпит значительных изменений. В 2024 году планируется подключить 9 существующих жилых домов общей нагрузкой 0,27 Гкал/ч.

Таблица 14. Прогноз прироста объёмов потребления тепловой энергии потребителями котельной № 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Количество потребления тепловой энергии объектом теплопотребления, Гкал/год | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| **Котельная № 4**  **с. Великовисочное** | Школа - Детский сад  д. Лабожское | 166,02 | 320 | 181,7 | 181,7 | 181,7 | н.д. | н.д. |
| Дом культуры д. Лабожское | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| Существующие нагрузки объектов, планируемых к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Жилые дома (ИЖД, ДБЗ) | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | - | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка объектов нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка строительных фондов на котельную ИТОГО | | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | н.д. | н.д. |
| Прирост нагрузки строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | - | н.д. | н.д. |

Прогноз прироста объёмов потребления тепловой энергии на котельную № 4 на 2029-2033, 2034-2038 гг. не претерпит изменений.

Таблица 15. Прогноз прироста объёмов потребления тепловой энергии потребителями котельной № 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Количество потребления тепловой энергии объектом теплопотребления, Гкал/год | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| Котельная № 5  **с. Великовисочное** | Школа-Детский сад д. Щелино | 41,6 | 54,72 | 47,8 | 47,8 | 47,8 | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| Существующие нагрузки объектов, планируемых к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Жилые дома (ИЖД, ДБЗ) | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | - | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка объектов нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка строительных фондов на котельную ИТОГО | | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | н.д. | н.д. |
| Прирост нагрузки строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | - | н.д. | н.д. |

Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии на котельную № 5 на 2029-2033, 2034-2038 гг. не претерпит изменений.

Таблица 16. Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии потребителями котельной № 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Количество потребления тепловой энергии объектом теплопотребления, Гкал/год | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| Котельная № 6  **с. Великовисочное** | ФАП д. Щелино | 22,08 | 24,62 | 27,6 | 27,6 | 27,6 | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| Существующие нагрузки объектов, планируемых к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Жилые дома (ИЖД, ДБЗ) | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | - | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка объектов нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка строительных фондов на котельную ИТОГО | | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | н.д. | н.д. |
| Прирост нагрузки строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | - | н.д. | н.д. |

Прогноз прироста объёмов потребления тепловой энергии на котельную № 6   
на 2029-2033, 2034-2038 гг. не претерпит изменений.

Таблица 17. Прогноз прироста объёмов потребления тепловой энергии потребителями котельной № 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Количество потребления тепловой энергии объектом теплопотребления, Гкал/год | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| Котельная № 7  **с. Великовисочное** | Дом культуры д. Щелино | 30,5 | 54,72 | 52,3 | 52,3 | 52,3 | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| Существующие нагрузки объектов, планируемых к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Жилые дома (ИЖД, ДБЗ) | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | - | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка объектов нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка строительных фондов на котельную ИТОГО | | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | н.д. | н.д. |
| Прирост нагрузки строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | - | н.д. | н.д. |

Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии на котельную № 7 на 2029-2033, 2034-2038 гг. не претерпит изменений.

Таблица 18. Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии потребителями котельной № 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Количество потребления тепловой энергии объектом теплопотребления, Гкал/год | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| Котельная № 8  **с. Великовисочное** | Дом культуры д. Тошвиска | 22,19 | 116,28 | 28 | 28 | 28 | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| Существующие нагрузки объектов, планируемых к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Жилые дома (ИЖД, ДБЗ) | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | - | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка объектов нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка строительных фондов на котельную ИТОГО | | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0017 | н.д. | н.д. |
| Прирост нагрузки строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | - | н.д. | н.д. |

Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии на котельную № 8 на 2029-2033, 2034-2038 гг. не претерпит изменений.

Таблица 19. Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии потребителями котельной № 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Количество потребления тепловой энергии объектом теплопотребления, Гкал/год | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| **Котельная № 9**  **с. Великовисочное** | Дом культуры д. Пылемец | 21,4 | 116,28 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| Существующие нагрузки объектов, планируемых к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Жилые дома (ИЖД, ДБЗ) | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | - | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка объектов нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка строительных фондов на котельную ИТОГО | | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | 0,017 | н.д. | н.д. |
| Прирост нагрузки строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | - | н.д. | н.д. |

Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии на котельную № 9 на 2029-2033, 2034-2038 гг. не претерпит изменений.

Таблица 20. Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии потребителями котельной № 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта теплопотребления | | Количество потребления тепловой энергии объектом теплопотребления, Гкал/год | | | | | | |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2038 |
| Существующие объекты теплопотребления (потребители, подключенные к центральной системе теплоснабжения) | |
| Адрес объекта теплопотребления | Назначение объекта теплопотребления |
| **Котельная № 10**  **с. Великовисочное** | ФАП д. Лабожское | 15,27 | 246,2 | 0 | 0 | 0 | н.д. | н.д. |
| Перспективные объекты теплопотребления | | | | | | | | |
| Существующие нагрузки объектов, планируемых к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Жилые дома (ИЖД, ДБЗ) | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | - | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка объектов нового строительства, планируемые к подключению к источнику теплоснабжения, Гкал/ч | | | | | | | | |
| Многоквартирные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Индивидуальные жилые дома | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Общественные здания | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. |
| Нагрузка строительных фондов на котельную ИТОГО | | 0,00036 | 0,0036 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | н.д. | н.д. |
| Прирост нагрузки строительных фондов ИТОГО | | н.д. | н.д. | н.д. | н.д. | - | н.д. | н.д. |

Прогноз прироста объемов потребления тепловой энергии на котельную № 10 на 2029-2033, 2034-2038 гг. претерпит изменения. Котельная выводится из эксплуатации в 2022 году.

## Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплопотребления, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации

Таблица 21. Нормативы потребления коммунальной услуги по отоплению на территории сельских поселений муниципального района «Заполярный район» в жилых и нежилых помещениях в многоквартирных домах и жилых домов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Категория многоквартирного (жилого) дома | Норматив потребления (Гкал в месяц на 1 кв. м общей площади жилого помещения в месяц) | | |
| Многоквартирные и жилые дома со стенами из камня, кирпича | Многоквартирные и жилые дома со стенами из панелей, блоков | Многоквартирные и жилые дома со стенами из дерева, смешанных и других материалов |
| Этажность | многоквартирные и жилые дома до 1999 года постройки включительно | | |
| 1 | 0,052 | 0,052 | 0,052 |
| 2 | 0,048 | 0,048 | 0,048 |
| Этажность | многоквартирные и жилые дома после 1999 года постройки | | |
| 1 | 0,022 | 0,022 | 0,022 |
| 2 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |

Примечание:

Нормативы потребления коммунальных услуг по отоплению определены в соответствии с формулой 18 Приложения 1 Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг и нормативов потребления коммунальных ресурсов в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2006 N 306.

Таблица 22. Нормативы потребления коммунальной услуги по водоснабжению в жилых помещениях без применения повышающих коэффициентов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория жилых помещений | Ед. изм. | Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения | Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения | Норматив потребления коммунальной услуги по водоснабжению из открытой системы теплоснабжения |
| Многоквартирные и жилые дома с центральным холодным и горячим водопроводом, оборудованные ванной и (или) душем | куб. м в месяц на 1 человека | 3,75 | 3,46 | - |
| Многоквартирные и жилые дома с центральным холодным и горячим водопроводом без ванны и (или) душа | куб. м в месяц на 1 человека | 2,61 | 1,57 | - |
| Многоквартирные и жилые дома с центральным холодным водопроводом, с газовыми и (или) электрическими водонагревателями, оборудованные ванной и (или) душем | куб. м в месяц на 1 человека | 5,56 | - | - |
| Многоквартирные и жилые дома с центральным холодным водопроводом, с газовыми и (или) электрическими водонагревателями без ванны и (или) душа | куб. м в месяц на 1 человека | 4,18 | - | - |
| Многоквартирные и жилые дома с центральным холодным водопроводом, с открытой системой теплоснабжения, оборудованные ванной и (или) душем | куб. м в месяц на 1 человека | 3,44 | - | 3,03 |
| Многоквартирные и жилые дома с центральным холодным водопроводом, с открытой системой теплоснабжения, без ванны и (или) душа | куб. м в месяц на 1 человека | 2,46 | - | 1,4 |
| (в ред. постановления администрации НАО от 24.08.2015 N 271-п) | | | | |
| Многоквартирные и жилые дома с центральным холодным водопроводом, с отоплением от газовых котлов или с печным отоплением, а также с закрытой системой теплоснабжения, оборудованные ванной и (или) душем | куб. м в месяц на 1 человека | 3,4 | - | - |
| Многоквартирные и жилые дома с центральным холодным водопроводом, с отоплением от газовых котлов или с печным отоплением, а также с закрытой системой теплоснабжения, без ванны и (или) душа | куб. м в месяц на 1 человека | 2,6 | - |  |
| Многоквартирные и жилые дома без водопровода, с открытой системой теплоснабжения, оборудованные ванной и (или) душем | куб. м в месяц на 1 человека | 0,21 | - | 2,86 |
| Многоквартирные и жилые дома без водопровода, с открытой системой теплоснабжения, без ванны и (или) душа | куб. м в месяц на 1 человека | 0,21 | - | 1,27 |
| Многоквартирные и жилые дома без водопровода, с отоплением от газовых котлов или с печным отоплением, а также с закрытой системой теплоснабжения при водоснабжении от уличных водоразборных колонок | куб. м в месяц на 1 человека | 0,32 | - | - |
| (в ред. постановления администрации НАО от 29.12.2018 N 341-п) | | | | |

Требования к энергетической эффективности жилых и общественных зданий приведены в ФЗ № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», ФЗ № 190 «О теплоснабжении».

В соответствии с указанными документами, проектируемые и реконструируемы жилые, общественные и промышленные здания, должны проектироваться согласно СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий», актуализированная редакция СНиП 23-02-2003.

Данные строительные нормы и правила устанавливают требования к тепловой защите зданий в целях экономии энергии при обеспечении санитарно-гигиенических и оптимальных параметров микроклимата помещений и долговечности ограждающих конструкций зданий и сооружений.

Требования к повышению тепловой защиты зданий и сооружений, основных потребителей энергии, являются важным объектом государственного регулирования в большинстве стран мира. Эти требования рассматриваются также с точки зрения охраны окружающей среды, рационального использования не возобновляемых природных ресурсов и уменьшения влияния "парникового" эффекта и сокращения выделений двуокиси углерода и других вредных веществ в атмосферу.

Данные нормы затрагивают часть общей задачи энергосбережения в зданиях. Одновременно с созданием эффективной тепловой защиты, в соответствии с другими нормативными документами принимаются меры по повышению эффективности инженерного оборудования зданий, снижению потерь энергии при ее выработке и транспортировке, а также по сокращению расхода тепловой   
и электрической энергии путем автоматического управления и регулирования оборудования   
и инженерных систем в целом.

Нормы по тепловой защите зданий гармонизированы с аналогичными зарубежными нормами развитых стран. Эти нормы, как и нормы на инженерное оборудование, содержат минимальные требования, и строительство многих зданий может быть выполнено   
на экономической основе с существенно более высокими показателями тепловой защиты, предусмотренными классификацией зданий по энергетической эффективности.

Данные нормы и правила распространяются на тепловую защиту жилых, общественных, производственных, сельскохозяйственных и складских зданий и сооружений (далее - зданий), в которых необходимо поддерживать определенную температуру и влажность внутреннего воздуха.

Согласно СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий», актуализированная редакция СНиП 23-02-2003, энергетическую эффективность жилых и общественных зданий следует устанавливать в соответствии с классификацией по таблице 11.

Присвоение классов D, Е на стадии проектирования не допускается. Классы А, В устанавливают для вновь возводимых и реконструируемых зданий на стадии разработки проекта и впоследствии их уточняют по результатам эксплуатации.

Для достижения классов А, В органам администраций субъектов Российской Федерации рекомендуется применять меры по экономическому стимулированию участников проектирования и строительства.

Класс С устанавливают при эксплуатации вновь возведенных и реконструированных зданий согласно разделу 11 СНиП 23-02-2003.

Классы D, Е устанавливают при эксплуатации возведенных до 2000 г. зданий с целью разработки органами администраций субъектов Российской Федерации очередности и мероприятий по реконструкции этих зданий.

Таблица 23. Классы энергосбережения жилых и общественных зданий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Обозначение класса | Наименование класса | Величина отклонения расчетного (фактического) значения удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания от нормируемого, % | Рекомендуемые мероприятия, разрабатываемые субъектами РФ |
| При проектировании и эксплуатации новых и реконструируемых зданий | | | |
| А++ | Очень высокий | Ниже -60 | Экономическое стимулирование |
| А+ | От -50 до -60 включительно |
| А | От -40 до -50 включительно |
| В+ | Высокий | От -30 до - 40 включительно | Экономическое стимулирование |
| В | От -15 до -30 включительно |
| С+ | Нормальный | От -5 до -15 включительно | Мероприятия не разрабатываются |
| С | От +5 до -5 включительно |
| С- | От +15 до +5 включительно |
| При эксплуатации существующих зданий | | | |
| D | Пониженный | От +15,1 до +50 включительно | Реконструкция при соответствующем экономическом обосновании |
| E | Низкий | Более +50 | Реконструкция при соответствующем экономическом обосновании, или снос |

## Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе

Прогноз прироста на долгосрочную перспективу принимается в соответствии с материалами актуализируемой схемы.

Годовой объем ожидаемого объема реализации тепловой энергии на отопление-вентиляцию определен по формуле:

Qов год = 24×N×Qор×(tвн - tн.ср)/(tвн - tнр),

где:

где 24 - количество часов работы отопления в сутки;

N - продолжительность отопительного периода (принята в размере 289 суток, в соотв. СП 131. 13330.2012);

Qор - расчетная тепловая нагрузка (в соответствии с исходными данными);

tвн - средняя температура воздуха в здании, °С (принимается +18°С по ГОСТ 30494-2011);

tн.ср - средняя температура наружного воздуха за отопительный сезон (принята равной минус 7,2°С в соотв. СП 131. 13330.2012);

tнр - расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления (температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92, принята минус 39°С, согласно СП 131. 13330.2012 для района строительства).

Годовой расход теплоты на горячее водоснабжение Qгв.год определяется по формуле:

Qгв.год = Qсут (Nз + Nл Kл ) ×Кн,

где:

Qсут - суточный расход теплоты на горячее водоснабжение, определенный исходя из вышеобозначенных нормативов на подогрев холодной воды с учетом перспективного водопотребления по нормам СП 31-13330-2012;

Nз - число суток потребления горячей воды в здании в зимний период;

Nл - число суток потребления горячей воды в здании за летний период, за вычетом периода профилактики 14 дней;

Kл - коэффициент, учитывающий снижение расхода теплоты на ГВ из-за более высокой начальной температуры нагреваемой воды;

Кн - коэффициент неравномерности потребления горячей воды (принимается 2,4, в соответствии с рекомендациями учебного пособия «Теплофикация и тепловые сети». Соколов Е.Я. 2001 год.).

## Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе

В соответствии с Методическими рекомендациями по разработке схем теплоснабжения, утвержденными Министерством регионального развития Российской Федерации №565/667   
от 29.12.2012, предложения по организации индивидуального теплоснабжения рекомендуется разрабатывать только в зонах застройки малоэтажными жилыми зданиями и плотностью тепловой нагрузки меньше 0,01 Гкал/га. Данная рекомендация объясняется экономически необоснованными затратами на строительство тепловых сетей большой протяженности и малыми диаметрами   
в зонах индивидуального устроительства, а также большими тепловыми потерями при передаче теплоносителя, соразмерными с количеством тепла, необходимого конечному потребителю.

Прирост объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя   
с разделением по видам теплопотребления в расчетных элементах территориального деления   
и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе не проводился.

## Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, при условии возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами с разделением по видам теплопотребления и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе

Как правило, при увеличении потребления тепловой энергии промышленные предприятия устанавливают собственный источник тепловой энергии, который работает для покрытия необходимых тепловых нагрузок на отопление, вентиляцию и ГВС производственных   
и административных корпусов, а также для выработки тепловой энергии в виде пара   
на различные технологические цели. Аналогичная ситуация характерна и для строительства новых промышленных предприятий.

## Описание изменений показателей существующего и перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения

Значения величин потребления (реализации) тепловой энергии за 2022 год и ожидаемые значения представлены в таблице ниже.

Таблица 24. Значения потребления тепловой энергии

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Поселение | Территория | Потребление (реализация)  в 2021 году,  Гкал/год | Ожидаемое потребление (реализация)  в 2038 году,  Гкал/год | Потребление (реализация)  в 2022 году,  Гкал/год | Ожидаемое потребление (реализация) в 2038 году, Гкал/год |
| Предыдущая актуализация | | Настоящая актуализация | |
| 1 | Великовисочный с.с | Котельная № 1 | 1774,010 | - | 1614 | - |
| 3 | Великовисочный с. | Котельная № 3 | 959,060 | - | 1018 | - |
| 4 | Великовисочный с. | Котельная № 4 | 206,727 | - | 181,7 | - |
| 5 | Великовисочный с. | Котельная № 5 | 49,935 | - | 47,9 | - |
| 6 | Великовисочный с. | Котельная № 6 | 30,475 | - | 27,6 | - |
| 7 | Великовисочный с. | Котельная № 7 | 59,247 | - | 52,3 | - |
| 8 | Великовисочный с. | Котельная № 8 | 28,577 | - | 28 | - |
| 9 | Великовисочный с. | Котельная № 9 | 23,406 | - | 28,6 | - |
| 10 | Великовисочный с. | Котельная № 10 | 16,891 | - | 0 | - |

## Перечень объектов теплопотребления, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Перечень объектов теплопотребления, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения представлен в таблице ниже.

Таблица 25. Перечень объектов теплопотребления, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Населенный**  **пункт** | **Район** | **Наименование**  **Объекта**  **(№ дома)** | **Год подключения  к системе теплоснабжения** | | **Источник теплоснабжения** | | **Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч** | | | | |
| **отопление и вентиляция** | | **ГВС** | **технология** | **Сумма** |
| **ЖКУ «Виска» МП ЗР «Севержилкомсервис»** | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | | - | | - | - | - | | - | - |
| - | - | - | - | | - | | - | - | - | | - | - |
| Итого | | | | | | | | - | | - | - | - |

## Актуализированный прогноз перспективной застройки относительно указанного в утвержденной схеме теплоснабжения прогноза перспективной застройки

В утвержденной схеме отсутствует по объектный перечень перспективной застройки.   
В актуализируемой редакции более детально проработана среднесрочная перспектива   
в соответствии с утвержденными проектами планировки территории, актуализирована краткосрочная перспектива в соответствии с выданными техническими условиями.

## Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии

Значения расчетных тепловых нагрузок на коллекторах источников тепловой энергии представлены в таблице ниже.

Таблица 26. Перспективные тепловые нагрузки на коллекторах источников тепловой энергии

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование Котельной | Значение расчетной тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии, Гкал/ч | | | | | | | |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025-2029 | 2030-2033 |
| **ЖКУ «Виска» МП ЗР «Севержилкомсервис»** | | | | | | | | | |
| 1 | Котельная № 1 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,650 | 0,7 | н.д. | н.д. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | Котельная № 3 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,042 | н.д. | н.д. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Котельная № 4 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | н.д. | н.д. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Котельная № 5 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | н.д. | н.д. |
| 6 | Котельная № 6 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | н.д. | н.д. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Котельная № 7 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | н.д. | н.д. |
| 8 | Котельная № 8 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | н.д. | н.д. |
| 9 | Котельная № 9 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | н.д. | н.д. |
| 10 | Котельная № 10 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | - | - | - | н.д. | н.д. |

## Фактические расходы теплоносителя в отопительный и летний периоды

Фактические расходы теплоносителя в отопительный и летний периоды представлены в таблице ниже.

Таблица 27. Фактические расходы теплоносителя в отопительный и летний периоды

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование теплоисточника  (по каждому тепловому выводу, до и после насосных, в контрольных точках) | Отопительный период | Межотопительный период (ГВС) |
| Расход сетевой воды, т/ч | Расход сетевой воды, т/ч |
| **ЖКУ «Виска» МП ЗР «Севержилкомсервис»** | | |
| Котельная № 1 | н.д. | н.д. |
| Котельная № 2 | н.д. | н.д. |
| Котельная № 4 | н.д. | н.д. |
| Котельная № 10 | н.д. | н.д. |