**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ**

 **ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«СЕВЕР»**

**Актуализация схемы теплоснабжения муниципального образования «Муниципальный округ Алнашский район Удмуртской Республики» на период до 2033 года**

**(Актуализация на 2024 год)**



**Глава 10. Перспективные топливные балансы**

**2023 г.**

Оглавление

[Расчёты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа 3](#_Toc53753151)

[Расчёты по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов аварийных видов топлива 17](#_Toc53753152)

# **Расчёты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов, необходимого для обеспечения нормативного функционирования источников тепловой энергии на территории поселения, городского округа**

Расчёты по каждому источнику тепловой энергии перспективных максимальных часовых и годовых расходов основного вида топлива для зимнего, летнего и переходного периодов выполнены в соответствии с «Методическими указаниями по определению расходов топлива, электроэнергии и воды на выработку тепла отопительными котельными коммунальных теплоэнергетических предприятий».

Основным видом топлива является природный газ. Подача природного газа на котельные осуществляется по системе газоснабжения.

Система газоснабжения Алнашского района - смешанная, состоящая из кольцевых газопроводов среднего давления и тупиковых газопроводов низкого давления. Кольцевые сети представляют собой систему замкнутых газопроводов, благодаря чему достигается более равномерный режим давления газа у всех потребителей и облегчается проведение ремонтных и эксплуатационных работ.

Классификация газопроводов:

* вид транспортируемого газа - природный;
* давление газа: высокое 1,2 МПа, среднее 0,3 МПа, низкое 0,005 МПа;
* местоположение относительно земли - подземные, надземные;
* назначение в системе газораспределения - магистральные, распределительные, вводы, вводные газопроводы (ввод в здание);

Принцип построения (распределительные газопроводы) - кольцевые, тупиковые. Материал труб - сталь, полиэтилен.

По числу ступеней давления система газоснабжения - трехступенчатая.

Газопроводы высокого давления служат для питания распределительных газопроводов среднего давления через газорегуляторные пункты (ГРП).

Газопроводы среднего давления предназначены для питания газопроводов низкого давления через квартальные ГРП в районах многоэтажной застройки и ГРПТТТ для индивидуальных потребителей.

Подача газа в промышленные и коммунально-бытовые предприятия осуществляется также посредством газопроводов среднего давления (через местные ГРП и ГРУ).

Газопроводы низкого давления предназначены для подачи газа жилым зданиям.

Многоквартирная жилая застройка обеспечивается газом для хоз-бытовых нужд населения.

Индивидуальная жилая застройка обеспечивается отоплением и горячим водоснабжением от индивидуальных газовых водонагревателей.

В соответствии с Приказом Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации от 04.10.2005 №265 нормативы технологических затрат и потерь энергоресурсов при передаче тепловой энергии, устанавливаемые на период регулирования тарифов на тепловую энергию (мощность) и платы за услуги по передаче тепловой энергии (мощности), разрабатываются для каждой тепловой сети независимо от величины присоединенной к ней расчётной тепловой нагрузки.

Исходными данными для расчета перспективной потребности в топливе являются существующие и перспективные нагрузки в системах централизованного теплоснабжения, а также соответствующие данным приростам, приросты теплопотребления и выработки тепловой энергии на теплоисточниках. Перспективные балансы тепловой энергии по каждому теплоисточнику подробно рассмотрены в Книге 4 Обосновывающих материалов.

Требуемые объемы потребления топлива по каждому источнику централизованного теплоснабжения на каждом этапе актуализации Схемы теплоснабжения представлены в таблице 1.

Потребление топлива индивидуальными котельными представлено в таблице 2.

Таблица 1 - Расходы топлива по источникам тепловой энергии в течение расчетного периода актуализации Схемы теплоснабжения.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Территориальная зона** | **Наименование котельной** | **Адрес котельной** | **Вид топлива** | **Выработка, Гкал 2022 г.** | **Отпуск тепловой энергии итого, Гкал 2022г.** | **Расход топлива, тыс.м3/год (т/год)  2022г.** | **Расход условного топлива, т/год 2022г.** | **Удельный расход условного топлива на выработку тепловой энергии, кг у.т./Гкал** | **Удельный расход условного топлива на полезный отпуск тепловой энергии, кг у.т./Гкал** | **Отпуск тепловой энергии бюджет, Гкал** | **Отпуск тепловой энергии прочие, Гкал** | **Отпуск тепловой энергии население, Гкал** | **Отпуск тепловой энергии бюджет (ПУ), Гкал** | **Отпуск тепловой энергии прочие (ПУ), Гкал** | **Отпуск тепловой энергии население (ПУ), Гкал** |
| 1 | МО «Азаматовское» | котельная № 8 | с.п. Азаматовское, пер. Школьный д.10 | Газ из сети | 558.00 | 443.60 | 119195.00 | 150.42 | 269.58 | 339.10 | 344.90 | 98.70 | 0.00 | 344.90 | 0.00 | 0.00 |
| котельная № 24 д. Шайтаново | д. Шайтаново, ул. Заречная д. 2б | Газ из сети | 411.40 | 401.40 | 28402.00 | 35.84 | 87.13 | 89.30 | 401.40 | 0.00 | 0.00 | 330.40 | 0.00 | 0.00 |
| котельная № 20  д. Ченмошур Куюк | д. Ченмошур Куюк, пер. Школьный д.2 | Газ из сети | 345.20 | 335.60 | 43322.00 | 54.67 | 158.38 | 162.91 | 335.60 | 0.00 | 0.00 | 266.60 | 0.00 | 0.00 |
| Кот № 40  д. Кузюмово | д. Кузюмово, ул. Центральная д. 31 | уголь, электроотопление | 49.70 | 48.50 | 6.50 | 2.93 | 58.85 | 60.31 | 48.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | МО «Алнашское» | Котельная №1 «Центральная» | с. Алнаши, ул. Пушкинская д. 11 | Газ из сети | 9896.70 | 8625.30 | 1220180.00 | 1539.87 | 155.59 | 178.53 | 2837.85 | 2015.63 | 3771.82 | 2360.65 | 1049.36 | 1780.62 |
| Котельная №2 «Школьная» | с. Алнаши, ул. Восточная д.10а | Газ из сети | 3892.84 | 3529.64 | 523375.00 | 660.50 | 169.67 | 187.13 | 2646.70 | 7.83 | 875.11 | 1527.80 | 7.83 | 768.61 |
| Котельная №3 «ЦРБ» | с. Алнаши, ул. Векшиной д. 5а | Газ из сети | 3398.60 | 3201.90 | 356540.00 | 449.95 | 132.39 | 140.53 | 3072.10 | 80.60 | 49.20 | 3016.30 | 0.00 | 0.00 |
| Котельная №6 «Кирпичная» | с. Алнаши, ул. Заводская д.10а | Газ из сети | 1785.44 | 1498.54 | 228150.00 | 287.93 | 161.26 | 192.14 | 0.00 | 77.20 | 1421.34 | 0.00 | 28.60 | 943.46 |
| Котельная №13 «АБК» | с. Алнаши, ул. Коммунальная д.7б | Газ из сети | 222.50 | 201.70 | 19840.00 | 25.04 | 112.53 | 124.14 | 201.70 | 0.00 | 0.00 | 165.70 | 0.00 | 0.00 |
| Котельная № 1  УР, с.Алнаши,  ул. Ленина, 33 | с. Алнаши | Газ из сети | 187,67 | 187,67 | 20,37 | 23,63 | 160,45 | 160,45 | 0 | 0 | 125,71 | 0 | 0 | 125,71 |
| Котельная № 2  УР, с.Алнаши,  ул. Ленина, 33 | с. Алнаши | Газ из сети | 187,67 | 187,67 | 20,38 | 23,63 | 160,45 | 160,45 | 0 | 0 | 125,71 | 0 | 0 | 125,71 |
| Кот. № 19  с. Алнаши, ул. Советская д.44 | с. Алнаши, ул. Советская д.44 | Газ из сети | 0.00 | 0.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кот. № 27с. Алнаши, ул. дубки д. 1а | с. Алнаши, ул. дубки д. 1а | Газ из сети | 147.90 | 144.30 | 25329.00 | 31.97 | 216.13 | 221.52 | 144.30 | 0.00 | 0.00 | 144.30 | 0.00 | 0.00 |
| Кот. № 29  с. Алнаши, ул. Векшиной д. 34 | с. Алнаши, ул. Векшиной д. 34 | Газ из сети | 0.00 | 0.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Котельная № 30  , с. Алнаши, ул. Первомайская 11 | с. Алнаши, ул. Первомайская 11 | Газ из сети | 0.00 | 0.00 | 27145.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кот. № 36  с. Алнаши, ул. Первомайская д. 5а | с. Алнаши, ул. Первомайская д. 5а | Газ из сети | 0.00 | 0.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Кот. № 39  с. Алнаши, ул. Труда 23 | с. Алнаши, ул. Труда 23 | Газ из сети | 0.00 | 0.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | МО «Асановское» | котельная №18  с.Нижнее Асаново | с.Нижнее Асаново, ул. Крылова д. 1д | Газ из сети | 1148.54 | 1002.34 | 140092.00 | 176.80 | 153.93 | 176.38 | 850.45 | 48.70 | 103.19 | 405.95 | 0.00 | 103.19 |
| 4 | МО «Байтеряковское» | котельная №14 д.Байтеряково | д.Байтеряково, ул. Молодежная д. 1а | Газ из сети | 1071.80 | 909.30 | 137963.00 | 174.11 | 162.45 | 191.48 | 909.30 | 0.00 | 0.00 | 709.60 | 0.00 | 0.00 |
| котельная №21  д.Нижнее Котнырево | д.Нижнее Котнырево, ул. Новая д. 1а | Газ из сети | 307.50 | 300.00 | 54774.00 | 69.12 | 224.80 | 230.42 | 300.00 | 0.00 | 0.00 | 300.00 | 0.00 | 0.00 |
| котельная № 37  Елкибаево | д. Елкибаево, ул. Школьная д. 27 | Газ из сети | 54.40 | 53.10 | 6842.00 | 8.63 | 158.72 | 162.61 | 53.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| котельная № 33  д.Старая Юмья клуб | д.Старая Юмья, ул. Центральная д. 3 | Газ из сети | 48.30 | 47.10 | 10561.00 | 13.33 | 275.94 | 282.97 | 47.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | МО «Варзи-Ятчинское» | котельная № 4  с. Варзи-Ятчи | с. Варзи-Ятчи, ул. Байтерякова д. 22а | Газ из сети | 431.90 | 412.90 | 61801.00 | 77.99 | 180.58 | 188.89 | 412.90 | 0.00 | 0.00 | 412.90 | 0.00 | 0.00 |
| котельная № 22  с. Варзи-Ятчи | с. Варзи-Ятчи, ул. Дружбы д. 3 | Газ из сети | 393.85 | 384.25 | 57165.00 | 72.14 | 183.17 | 187.75 | 179.00 | 0.00 | 205.25 | 144.40 | 0.00 | 205.25 |
| котельная №31  д. Ляли | д. Ляли, ул. Широкая д. 18а | Газ из сети | 50.50 | 49.30 | 12275.00 | 15.49 | 306.75 | 314.22 | 49.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| котельная №32  д. Ляли | д. Ляли, ул. Широкая д. 14а | Газ из сети | 47.30 | 46.10 | 12309.00 | 15.53 | 328.41 | 336.96 | 46.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Котельная ООО "Санаторий Варзи-Ятчи" | с. Варзи-Ятчи, ул. Курортная 4 | Газ из сети | 9540.48 | 498.48 |  |  |  |  | 381.48 | 0.00 | 117.00 |  |  |  |
| 6 | МО «Кузебаевское» | котельная № 12  д. Кузебаево | д. Кузебаево, ул. Центральная д. 50а | Газ из сети | 515.80 | 482.50 | 71999.00 | 90.86 | 176.16 | 188.32 | 482.50 | 0.00 | 0.00 | 482.50 | 0.00 | 0.00 |
| котельная д. Кузебаево клуб | д. Кузебаево |  | 0.00 | 0.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| котельная № 41  д. Варзино-Алексеево клуб | д. Варзино-Алексеево, ул. клубная д. 10 | уголь, электроотопление | 42.30 | 41.30 | 6.50 | 2.93 | 69.15 | 70.82 | 41.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | МО «Муважинское» | котельная №15  д. Муважи | д. Муважи, ул. Фестивальная д. 19 | Газ из сети | 625.20 | 567.60 | 52049.00 | 65.69 | 105.06 | 115.73 | 567.60 | 0.00 | 0.00 | 531.80 | 0.00 | 0.00 |
| Котельная № 42  д.Чумали клуб | д.Чумали, ул. Центральная д.34 | уголь, электроотопление | 56.90 | 55.50 | 6.50 | 2.93 | 51.41 | 52.70 | 55.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | МО «Писеевское» | котельная № 10  д. Нижний Сырьез | д. Нижний Сырьез, пер. Молодежный д.5 | газ из сети | 1347.24 | 1154.84 | 159329.00 | 201.07 | 149.25 | 174.11 | 869.64 | 84.80 | 200.40 | 305.10 | 0.00 | 0.00 |
| 9 | МО «Ромашкинское» | котельная № 16  д.Старая Шудья | д.Старая Шудья, ул. Запрудная д. 9 | Газ из сети | 208.30 | 200.50 | 36144.00 | 45.61 | 218.98 | 227.50 | 200.50 | 0.00 | 0.00 | 200.50 | 0.00 | 0.00 |
| котельная № 23 д.Казаково | д.Казаково, ул. Клубная д.5а | Газ из сети | 94.50 | 92.20 | 16486.00 | 20.81 | 220.16 | 225.65 | 92.20 | 0.00 | 0.00 | 92.20 | 0.00 | 0.00 |
| котельная № 5  д.Новый Утчан | д.Новый Утчан, ул. Поперечная д. 2а | Газ из сети | 515.70 | 469.20 | 79796.00 | 100.70 | 195.27 | 214.63 | 469.20 | 0.00 | 0.00 | 443.80 | 0.00 | 0.00 |
| котельная № 34  д. Дятлево | д. Дятлево, ул. Центральная д.34 | Газ из сети | 77.70 | 75.80 | 16942.00 | 21.38 | 275.17 | 282.07 | 75.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 10 | МО «Староутчанское» | котельная № 11 | д. Старый Утчан, ул. Молодежная д. 2а | Газ из сети | 431.60 | 421.10 | 67141.00 | 84.73 | 196.32 | 201.22 | 421.10 | 0.00 | 0.00 | 421.10 | 0.00 | 0.00 |
| Котельная № 35 д. Удмуртское Гондырево, ул. Центральная д. 29 | Котельная № 35 д. Удмуртское Гондырево, ул. Центральная д. 29 | Газ из сети | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| котельная № 17  д. Удмуртское Гондырево | д. Удмуртское Гондырево, ул. Центральная д. 23а | Газ из сети | 250.50 | 232.10 | 35687.00 | 45.04 | 179.79 | 194.04 | 232.10 | 0.00 | 0.00 | 232.10 | 0.00 | 0.00 |
| д. Дроздовка котельная ФАП | д. Дроздовка |  | 0.00 | 0.00 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | МО «Удмурт-Тоймобашское | котельная №7 | д. Удмуртский Тоймобаш, ул. Малая д.5 | Газ из сети | 842.60 | 711.10 | 124063.00 | 156.57 | 185.81 | 220.18 | 599.50 | 0.00 | 111.60 | 599.50 | 0.00 | 0.00 |
| котельная №26 | д. Удмуртский Тоймобаш, ул. Центральная д. 23б | Газ из сети | 360.11 | 346.71 | 38597.00 | 48.71 | 135.26 | 140.49 | 235.71 | 111.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| котельная №25 начальной школы и д/с д. Кузили | д. Кузили, ул. Полевая д. 8а | Газ из сети | 94.80 | 92.50 | 32746.00 | 41.33 | 435.92 | 446.76 | 92.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| котельная № 38  д. Сям-Какси | д. Кузили, ул. Юбилейная д. 2 | Газ из сети | 403.50 | 391.20 | 15095 | 19.05 | 47.21 | 48.70 | 391.20 | 0.00 | 0.00 | 385.30 | 0.00 | 0.00 |
| Кот. № 43 | д. Вишур, ул. Центральная 42 | Газ из сети | 48.20 | 47.00 |  |  |  |  | 47.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

# **Расчёты по каждому источнику тепловой энергии нормативных запасов аварийных видов топлива**

В соответствии с требованиями п. 4.1 СНиП II-35-76\* «Котельные установки» необходимость резервного или аварийного топлива устанавливается с учётом категории котельной, исходя из местных условий эксплуатации, по согласованию с топливоснабжающими организациями. Для котельных теплоснабжающих организаций установлено требование по наличию резервного топлива.

Данные по использованию резервного топлива не предоставлялись.

Таблица 3 – Сведения о наличии на действующих котельных резервного топлива

| **№ п/п** | **Территориальная зона** | **Наименование котельной** | **Адрес котельной** | **Вид основного топлива** | **Вид резервного топлива** | **Объем бака резервного топлива, м3** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | МО «Азаматовское» | котельная № 8 | с.п. Азаматовское, пер. Школьный д.10 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная № 24 д. Шайтаново | д. Шайтаново, ул. Заречная д. 2б | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная № 20 д. д. Ченмошур Куюк | д. Ченмошур Куюк, пер. Школьный д.2 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Управление образования д. Кузюмово | д. Кузюмово, ул. Центральная д. 31 | уголь, электроотопление | Не предусмотренно проектом | н/д |
| 2 | МО «Алнашское» | Котельная №1 «Центральная» | с. Алнаши, ул. Пушкинская д. 11 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Котельная №2 «Школьная» | с. Алнаши, ул. Восточная д.10а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Котельная №3 «ЦРБ» | с. Алнаши, ул. Векшиной д. 5а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Котельная №6 «Кирпичная» | с. Алнаши, ул. Заводская д.10а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Котельная №13 «АБК» | с. Алнаши, ул. Коммунальная д.7б | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Котельная № 1  УР, с.Алнаши,  ул. Ленина, 33 | с. Алнаши | Газ из сети | Не предусмотрено проектом | н/д |
| Котельная № 2  УР, с.Алнаши,  ул. Ленина, 33 | с. Алнаши | Газ из сети | Не предусмотрено проектом | н/д |
| Кот. № 19  с. Алнаши, ул. Советская д.44 | с. Алнаши, ул. Советская д.44 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Кот. № 27  с. Алнаши, ул. дубки д. 1а | с. Алнаши, ул. дубки д. 1а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Кот. № 29  с. Алнаши, ул. Векшиной д. 34 | с. Алнаши, ул. Векшиной д. 34 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Кот. № 30  с. Алнаши, ул. Первомайская 11 | с. Алнаши, ул. Первомайская 11 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Кот. № 36  с. Алнаши, ул. Первомайская д. 5а | с. Алнаши, ул. Первомайская д. 5а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Кот№ 39  с. Алнаши, ул. Труда 23 | с. Алнаши, ул. Труда 23 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| 3 | МО «Асановское» | котельная №18 с.Нижнее Асаново | с.Нижнее Асаново, ул. Крылова д. 1д | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| 4 | МО «Байтеряковское» | котельная №14 д.Байтеряково | д.Байтеряково, ул. Молодежная д. 1а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная №21 д.Нижнее Котнырево | д.Нижнее Котнырево, ул. Новая д. 1а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная № 37  Елкибаево | д. Елкибаево, ул. Школьная д. 27 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Котельная № 33  д.Старая Юмья клуб | д.Старая Юмья, ул. Центральная д. 3 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| 5 | МО «Варзи-Ятчинское» | котельная № 4 с. Варзи-Ятчи | с. Варзи-Ятчи, ул. Байтерякова д. 22а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная № 22 с. Варзи-Ятчи | с. Варзи-Ятчи, ул. Дружбы д.3 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная №31 д. Ляли | д. Ляли, ул. Широкая д. 18а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная №32 д. Ляли | д. Ляли, ул. Широкая д. 14а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Котельная ООО "Санаторий Варзи-Ятчи" | с. Варзи-Ятчи, ул. Курортная 4 | Газ из сети | Дизельное топливо | н/д |
| 6 | МО «Кузебаевское» | котельная № 12 д. Кузебаево | д. Кузебаево, ул. Центральная д. 50а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная д. Кузебаево клуб | д. Кузебаево |  | Дизельное топливо | н/д |
| котельная № 41  д. Варзино-Алексеево клуб | д. Варзино-Алексеево, ул. клубная д. 10 | уголь, электроотопление | Не предусмотренно проектом | н/д |
| 7 | МО «Муважинское» | котельная №15 д. Муважи | д. Муважи, ул. Фестивальная д. 19 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная № 42  д.Чумали клуб | д.Чумали, ул. Центральная д.34 | уголь, электроотопление | Не предусмотренно проектом | н/д |
| 8 | МО «Писеевское» | котельная № 10 д. Нижний Сырьез | д. Нижний Сырьез, пер. Молодежный д.5 | газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| 9 | МО «Ромашкинское» | котельная № 16 д.Старая Шудья | д.Старая Шудья, ул. Запрудная д. 9 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная № 23 д.Казаково | д.Казаково, ул. Клубная д.5а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная № 5 д.Новый Утчан | д.Новый Утчан, ул. Поперечная д. 2а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельна № 34  д. Дятлево | д. Дятлево, ул. Центральная д.34 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| 10 | МО «Староутчанское» | котельная № 11 | д. Старый Утчан, ул. Молодежная д. 2а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Котельная № 35 д. Удмуртское Гондырево, ул. Центральная д. 29 | Котельная № 35 д. Удмуртское Гондырево, ул. Центральная д. 29 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная № 17 д. Удмуртское Гондырево | д. Удмуртское Гондырево, ул. Центральная д. 23а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| д. Дроздовка котельная ФАП | д. Дроздовка |  | Дизельное топливо | н/д |
| 11 | МО «Удмурт-Тоймобашское | котельная №7 | д. Удмуртский Тоймобаш, ул. Малая д.5 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная №26 | д. Удмуртский Тоймобаш, ул. Центральная д. 23б | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная №25 д. д. Кузили | д. Кузили, ул. Полевая д. 8а | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| котельная начальной школы и д/с д. Сям-Какси | д. Кузили, ул. Юбилейная д. 2 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |
| Кот. № 43 | д. Вишур, ул. Центральная 42 | Газ из сети | Не предусмотренно проектом | н/д |

Расчёт нормативного аварийного запаса резервного топлива выполнен в соответствии с Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 04.09.2008 №66 «Об организации в Министерстве энергетики Российской Федерации работы по утверждению нормативов создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных» и представлен в таблице 4. В таблицах 5 и 6 представлены аналогичные показатели в разрезе теплоснабжающих организаций и единиц территориального деления, соответственно.

Таблица 4 – Аварийный запас резервного топлива по каждому источнику тепловой энергии

| **№ п/п** | **Территориальная зона** | **Наименование котельной** | **Адрес котельной** | **Нормативный аварийный запас резервного топлива, м3** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | МО «Азаматовское» | котельная № 8 | с.п. Азаматовское, пер. Школьный д.10 | Не утвержден |
| котельная № 24 д. Шайтаново | д. Шайтаново, ул. Заречная д. 2б | Не утвержден |
| котельная № 20 д. д. Ченмошур Куюк | д. Ченмошур Куюк, пер. Школьный д.2 | Не утвержден |
| Кот. № 40  д. Кузюмово | д. Кузюмово, ул. Центральная д. 31 | Не утвержден |
| 2 | МО «Алнашское» | Котельная №1 «Центральная» | с. Алнаши, ул. Пушкинская д. 11 | Не утвержден |
| Котельная №2 «Школьная» | с. Алнаши, ул. Восточная д.10а | Не утвержден |
| Котельная №3 «ЦРБ» | с. Алнаши, ул. Векшиной д. 5а | Не утвержден |
| Котельная №6 «Кирпичная» | с. Алнаши, ул. Заводская д.10а | Не утвержден |
| Котельная №13 «АБК» | с. Алнаши, ул. Коммунальная д.7б | Не утвержден |
| Котельная № 1  УР, с.Алнаши,  ул. Ленина, 33 | с. Алнаши | Не утвержден |
| Котельная № 2  УР, с.Алнаши,  ул. Ленина, 33 | с. Алнаши | Не утвержден |
| Кот. 19  с. Алнаши, ул. Советская д.44 | с. Алнаши, ул. Советская д.44 | Не утвержден |
| Кот. № 27  с. Алнаши, ул. дубки д. 1а | с. Алнаши, ул. дубки д. 1а | Не утвержден |
| Кот. № 29  с. Алнаши, ул. Векшиной д. 34 | с. Алнаши, ул. Векшиной д. 34 | Не утвержден |
| Котельная № 30  с. Алнаши, ул. Первомайская 11 | с. Алнаши, ул. Первомайская 11 | Не утвержден |
| Кот. № 36  с. Алнаши, ул. Первомайская д. 5а | с. Алнаши, ул. Первомайская д. 5а | Не утвержден |
| Кот. № 39  с. Алнаши, ул. Труда 23 | с. Алнаши, ул. Труда 23 | Не утвержден |
| 3 | МО «Асановское» | котельная №18 с.Нижнее Асаново | с.Нижнее Асаново, ул. Крылова д. 1д | Не утвержден |
| 4 | МО «Байтеряковское» | котельная №14 д.Байтеряково | д.Байтеряково, ул. Молодежная д. 1а | Не утвержден |
| котельная №21 д.Нижнее Котнырево | д.Нижнее Котнырево, ул. Новая д. 1а | Не утвержден |
| котельная № 37Елкибаево | д. Елкибаево, ул. Школьная д. 27 | Не утвержден |
| Котельная № 33 д.Старая Юмья клуб | д.Старая Юмья, ул. Центральная д. 3 | Не утвержден |
| 5 | МО «Варзи-Ятчинское» | котельная № 4  с. Варзи-Ятчи | с. Варзи-Ятчи, ул. Байтерякова д. 22а | Не утвержден |
| котельная № 22  с. Варзи-Ятчи | с. Варзи-Ятчи, ул. Дружбы д. 3 | Не утвержден |
| котельная №31  д. Ляли | д. Ляли, ул. Широкая д. 18а | Не утвержден |
| котельная №32  д. Ляли | д. Ляли, ул. Широкая д. 14а | Не утвержден |
| Котельная ООО "Санаторий Варзи-Ятчи" | с. Варзи-Ятчи, ул. Курортная 4 | Не утвержден |
| 6 | МО «Кузебаевское» | котельная № 12  д. Кузебаево | д. Кузебаево, ул. Центральная д. 50а | Не утвержден |
| котельная д. Кузебаево клуб | д. Кузебаево | Не утвержден |
| котельная № 41  д. Варзино-Алексеево клуб | д. Варзино-Алексеево, ул. клубная д. 10 | Не утвержден |
| 7 | МО «Муважинское» | котельная №15  д. Муважи | д. Муважи, ул. Фестивальная д. 19 | Не утвержден |
| котельная № 42  д.Чумали клуб | д.Чумали, ул. Центральная д.34 | Не утвержден |
| 8 | МО «Писеевское» | котельная № 10  д. Нижний Сырьез | д. Нижний Сырьез, пер. Молодежный д.5 | Не утвержден |
| 9 | МО «Ромашкинское» | котельная № 16 д.Старая Шудья | д.Старая Шудья, ул. Запрудная д. 9 | Не утвержден |
| котельная № 23 д.Казаково | д.Казаково, ул. Клубная д.5а | Не утвержден |
| котельная № 5 д.Новый Утчан | д.Новый Утчан, ул. Поперечная д. 2а | Не утвержден |
| котельная № 34  д. Дятлево | д. Дятлево, ул. Центральная д.34 | Не утвержден |
| 10 | МО «Староутчанское» | котельная № 11 | д. Старый Утчан, ул. Молодежная д. 2а | Не утвержден |
| Котельная № 35 д. Удмуртское Гондырево, ул. Центральная д. 29 | Котельная № 35 д. Удмуртское Гондырево, ул. Центральная д. 29 | Не утвержден |
| котельная № 17  д. Удмуртское Гондырево | д. Удмуртское Гондырево, ул. Центральная д. 23а | Не утвержден |
| д. Дроздовка котельная ФАП | д. Дроздовка | Не утвержден |
| 11 | МО «Удмурт-Тоймобашское | котельная №7 | д. Удмуртский Тоймобаш, ул. Малая д.5 | Не утвержден |
| котельная №26 | д. Удмуртский Тоймобаш, ул. Центральная д. 23б | Не утвержден |
| котельная №25 начальной школы и д/с д. Кузили | д. Кузили, ул. Полевая д. 8а | Не утвержден |
| котельная № 38  д. Сям-Какси | д. Кузили, ул. Юбилейная д. 2 | Не утвержден |
| Кот.№ 43 | д. Вишур, ул. Центральная 42 | Не утвержден |

Таблица 5 – Аварийный запас резервного топлива по теплоснабжающим организациям

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ТСО** | **Установленная мощность котельных, Гкал/ч** | **Нормативный аварийный запас резервного топлива, м3** |
| МУП "Теплосервис" | 19,31 | Не утвержден |
| Управление образования администрации МО "Алнашский район" | 0,2047 | Не утвержден |
| ИП Котова Т.В. | 0,16- | Не утвержден |
| Управление культуры МО "Алнашский район" | 0,1204 | Не утвержден |
| ООО «Санаторий Варзи-Ятчи» | - | Не утвержден |
| ООО «Варзиятчинское» | - | Не утвержден |
| Алнашская ЦРБ | - | Не утвержден |
| **ИТОГО** |  | **-** |