**Актуализация схемы теплоснабжения городского округа Ханты-Мансийск Ханты-Мансийского автономного округа - Югры**

**Обосновывающие материалы**

**Книга 11**

**Оценка надежности теплоснабжения**

г. Ханты-Мансийск, 2021 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

[Показатели, определяемые в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии 3](#_Toc53615746)

[Перспективные показатели надежности, определяемые числом нарушений в подаче тепловой энергии 5](#_Toc53615747)

[Перспективные показатели, определяемые приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии 6](#_Toc53615748)

[Перспективные показатели, определяемые приведенным объемом недоотпуска тепла в результате нарушений в подаче тепловой энергии 7](#_Toc53615749)

[Перспективные показатели, определяемые средневзвешенной величиной отклонений температуры теплоносителя, соответствующих отклонениям параметров теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии 8](#_Toc53615750)

[Результаты расчета перспективных показателей надежности 9](#_Toc53615751)

# **Показатели, определяемые в соответствии с методическими указаниями по расчету уровня надежности и качества поставляемых товаров, оказываемых услуг для организаций, осуществляющих деятельность по производству и (или) передаче тепловой энергии**

Настоящая методика по анализу показателей, используемых для оценки надёжности систем теплоснабжения, разработана в соответствии с пунктом 2 постановления Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 34, ст. 4734). 2. Для оценки надёжности системы теплоснабжения используются следующие показатели установленные в соответствии с пунктом 123 Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 8 августа 2012 г. № 808:

− показатель надёжности электроснабжения источников тепловой энергии;

− показатель надёжности водоснабжения источников тепловой энергии;

− показатель надёжности топливоснабжения источников тепловой энергии;

− показатель соответствия тепловой мощности источников тепловой энергии и пропускной способности тепловых сетей расчётным тепловым нагрузкам потребителей;

− показатель уровня резервирования источников тепловой энергии и элементов тепловой сети путём их кольцевания и устройств перемычек;

− показатель технического состояния тепловых сетей, характеризуемый наличием ветхих, подлежащих замене трубопроводов;

− показатель интенсивности отказов систем теплоснабжения;

− показатель относительного аварийного недоотпуска тепла;

− показатель готовности теплоснабжающих организаций к проведению аварийно-восстановительных работ в системах теплоснабжения (итоговый показатель);

− показатель укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом;

− показатель оснащённости машинами, специальными механизмами и оборудованием;

− показатель наличия основных материально-технических ресурсов;

− показатель укомплектованности передвижными автономными источниками электропитания для ведения аварийно-восстановительных работ.

В методике используются понятия, термины и определения, установленные законодательством Российской Федерации, регулирующим правоотношения в сфере теплоснабжения и горячего водоснабжения.

Анализ и оценка надёжности системы теплоснабжения

1. Надёжность системы теплоснабжения обеспечивается надёжной работой всех элементов системы теплоснабжения, а также внешних, по отношению к системе теплоснабжения, систем электро-, водо-, топливоснабжения источников тепловой энергии.

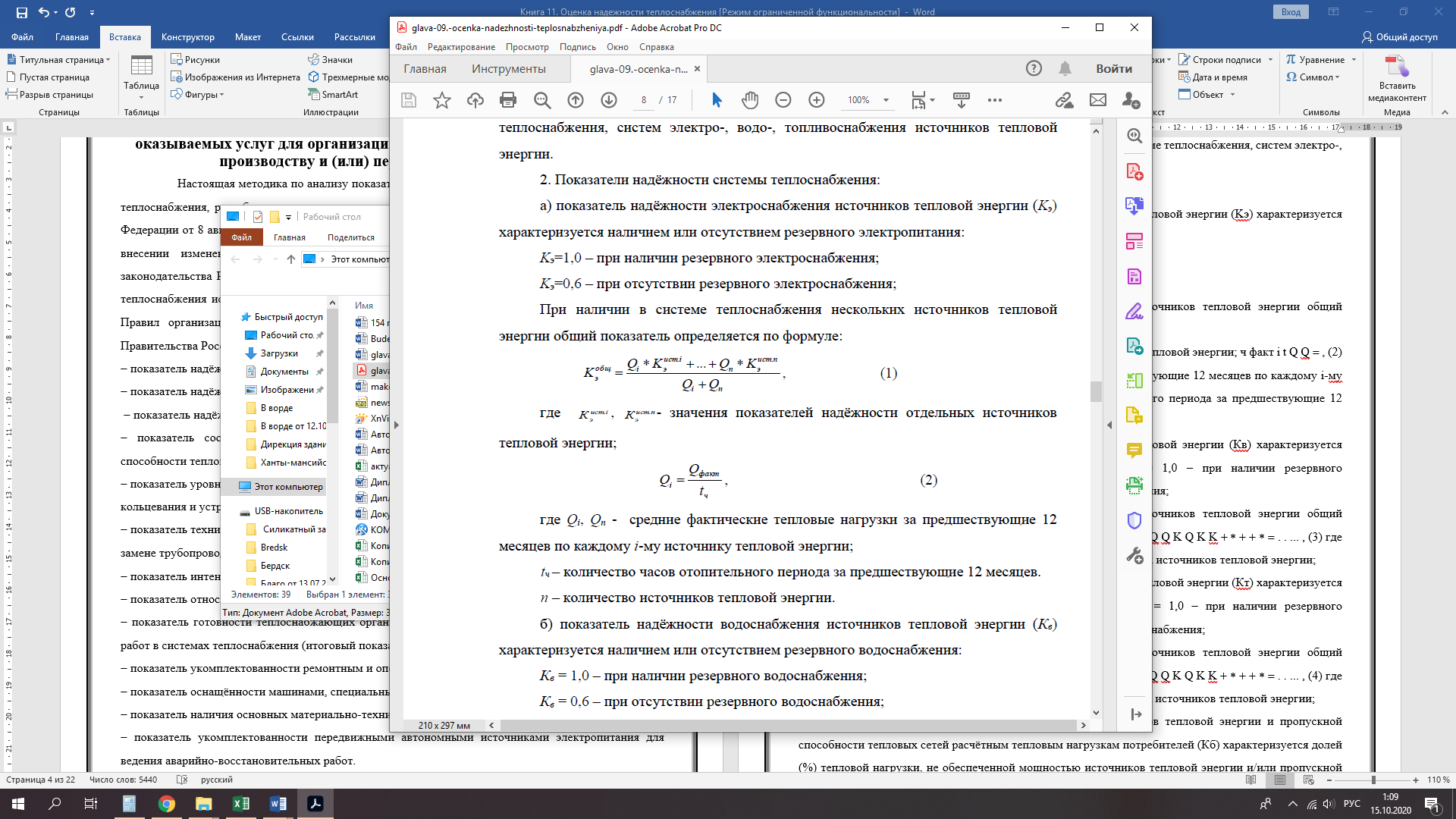
2. Показатели надёжности системы теплоснабжения:

а) показатель надёжности электроснабжения источников тепловой энергии (Kэ) характеризуется наличием или отсутствием резервного электропитания:

Kэ=1,0 – при наличии резервного электроснабжения;

Kэ=0,6 – при отсутствии резервного электроснабжения;

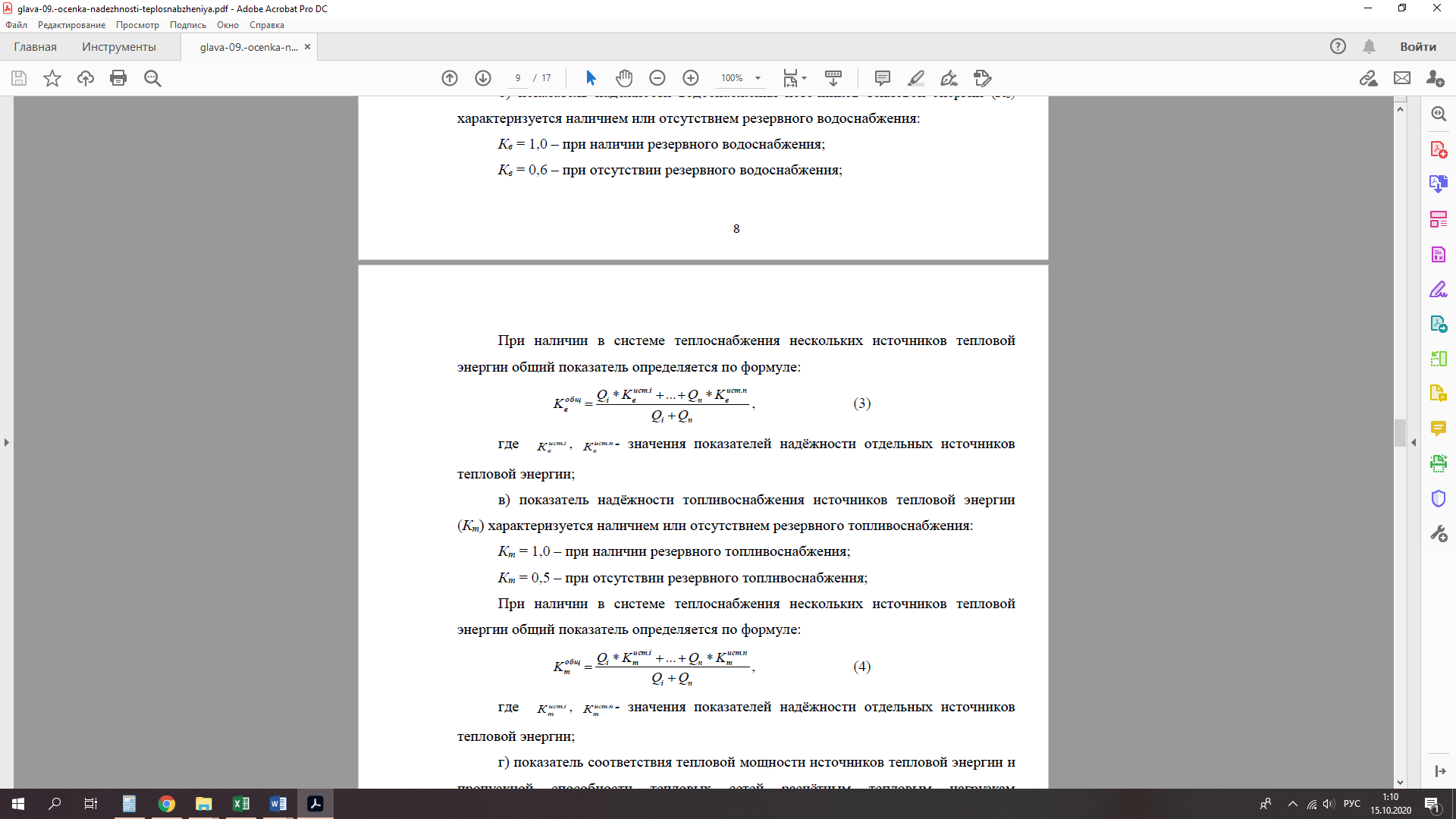
При наличии в системе теплоснабжения нескольких источников тепловой энергии общий показатель определяется по формуле:



где Qi, Qn - средние фактические тепловые нагрузки за предшествующие 12 месяцев по каждому i-му источнику тепловой энергии; tч – количество часов отопительного периода за предшествующие 12 месяцев. n – количество источников тепловой энергии.

б) показатель надёжности водоснабжения источников тепловой энергии (Кв) характеризуется наличием или отсутствием резервного водоснабжения: Кв = 1,0 – при наличии резервного водоснабжения; Кв = 0,6 – при отсутствии резервного водоснабжения;

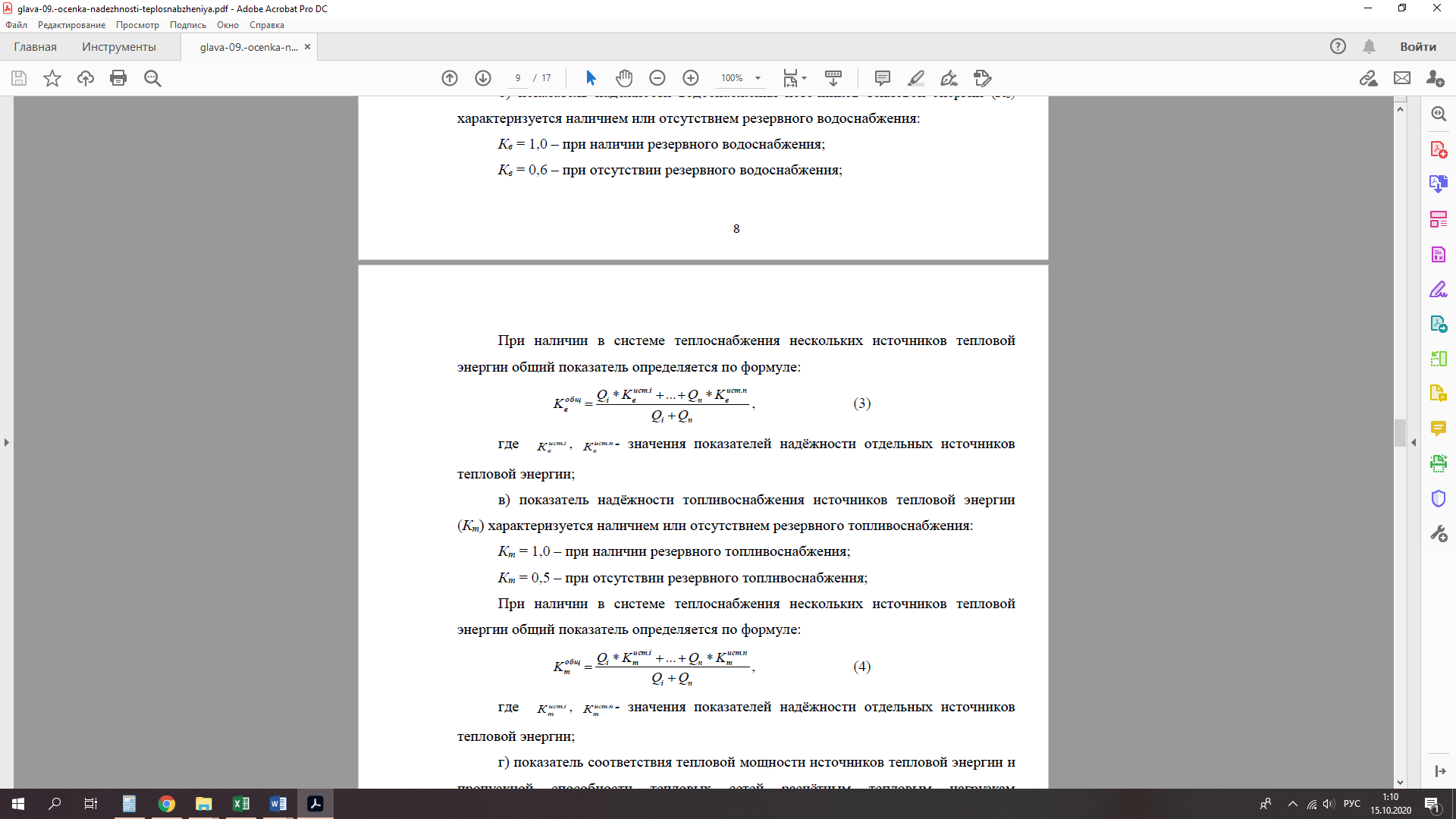
При наличии в системе теплоснабжения нескольких источников тепловой энергии общий показатель определяется по формуле:



где ист i Кв . , ист n Кв . - значения показателей надёжности отдельных источников тепловой энергии;

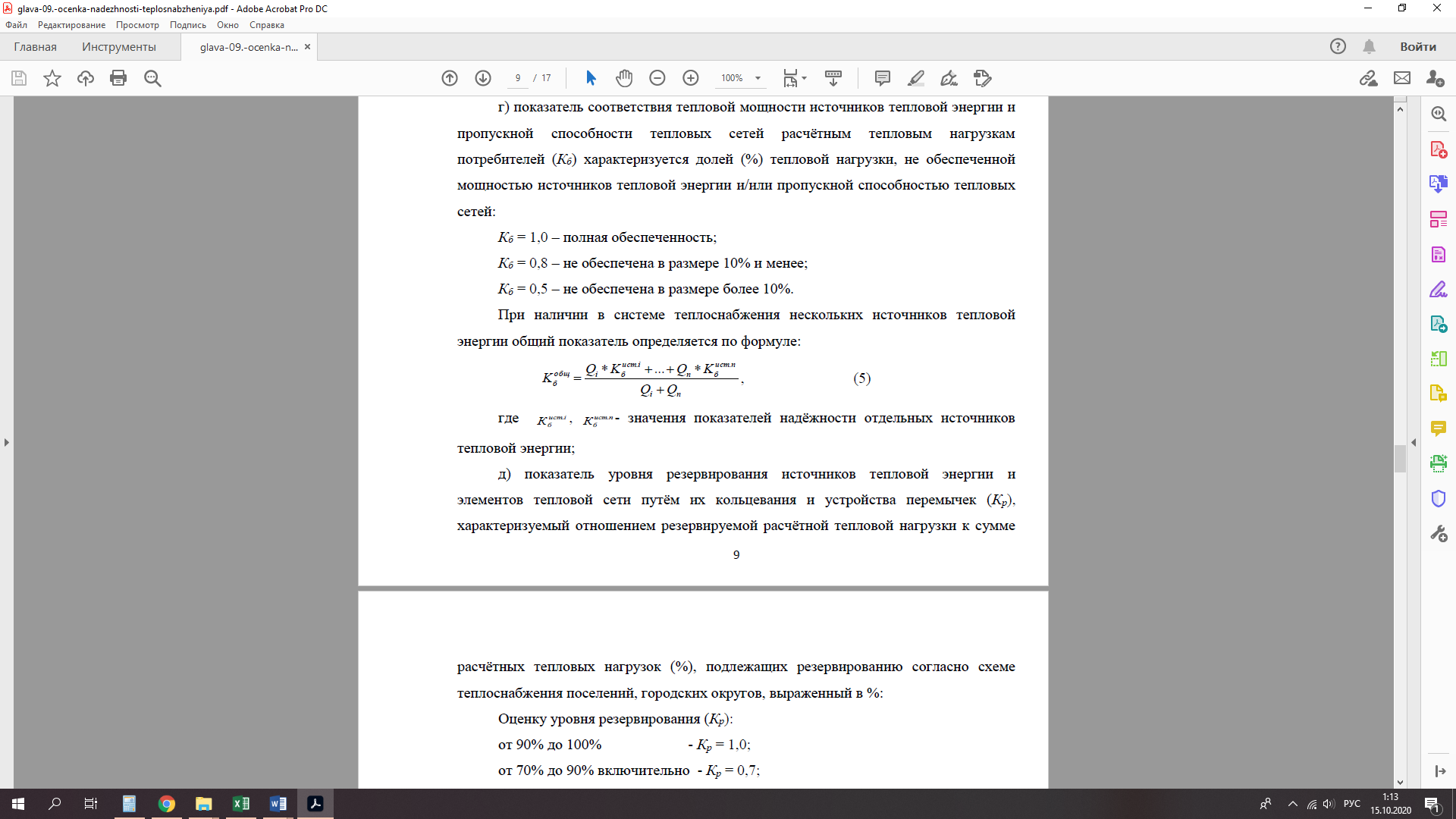
в) показатель надёжности топливоснабжения источников тепловой энергии (Кт) характеризуется наличием или отсутствием резервного топливоснабжения: Кт = 1,0 – при наличии резервного топливоснабжения; Кт = 0,5 – при отсутствии резервного топливоснабжения;

При наличии в системе теплоснабжения нескольких источников тепловой энергии общий показатель определяется по формуле



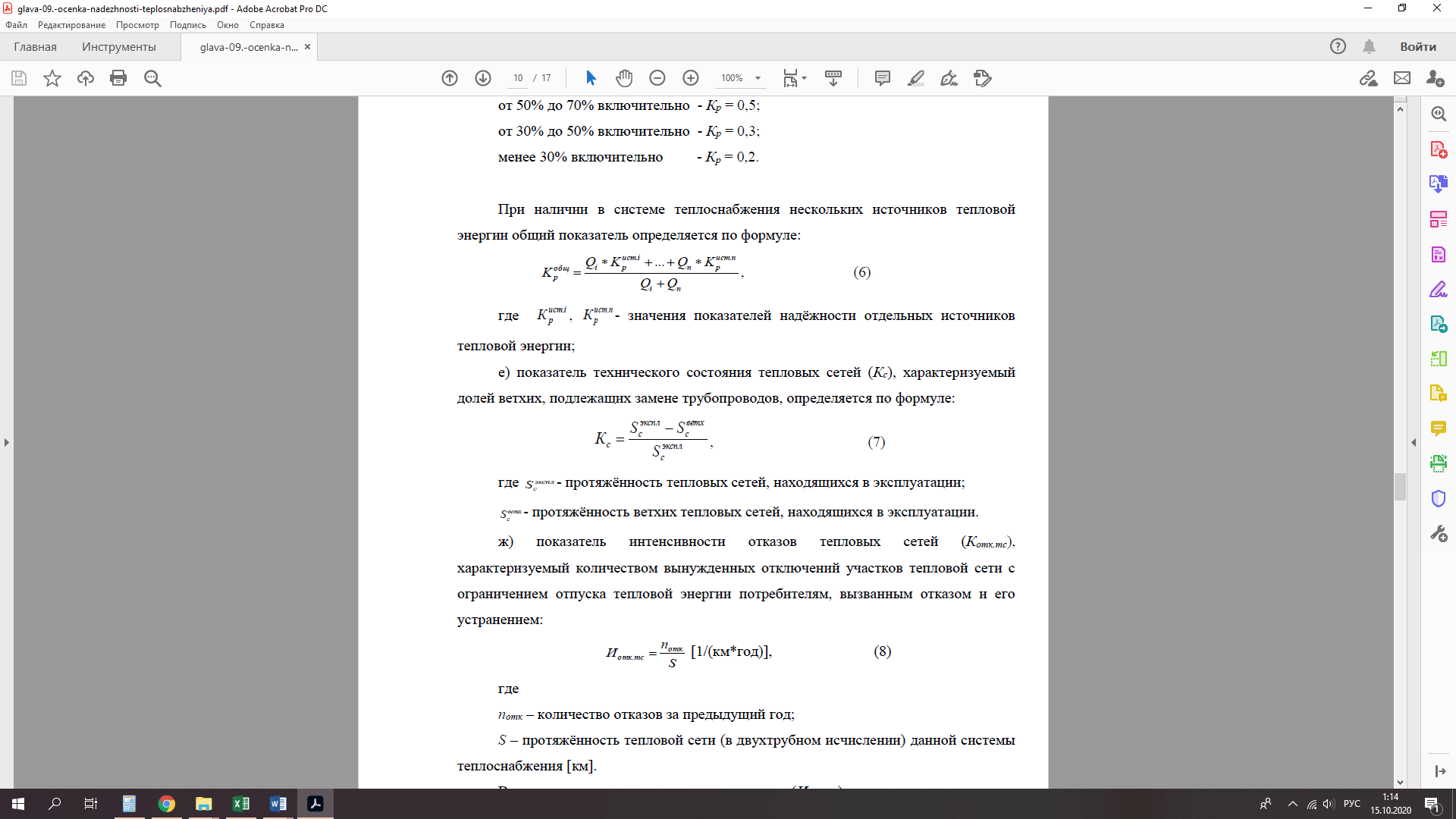
где ист i Кт . , ист n Кт . - значения показателей надёжности отдельных источников тепловой энергии;

г) показатель соответствия тепловой мощности источников тепловой энергии и пропускной способности тепловых сетей расчётным тепловым нагрузкам потребителей (Кб) характеризуется долей (%) тепловой нагрузки, не обеспеченной мощностью источников тепловой энергии и/или пропускной способностью тепловых сетей: Кб = 1,0 – полная обеспеченность; Кб = 0,8 – не обеспечена в размере 10% и менее; Кб = 0,5 – не обеспечена в размере более 10%. При наличии в системе теплоснабжения нескольких источников тепловой энергии общий показатель определяется по формуле



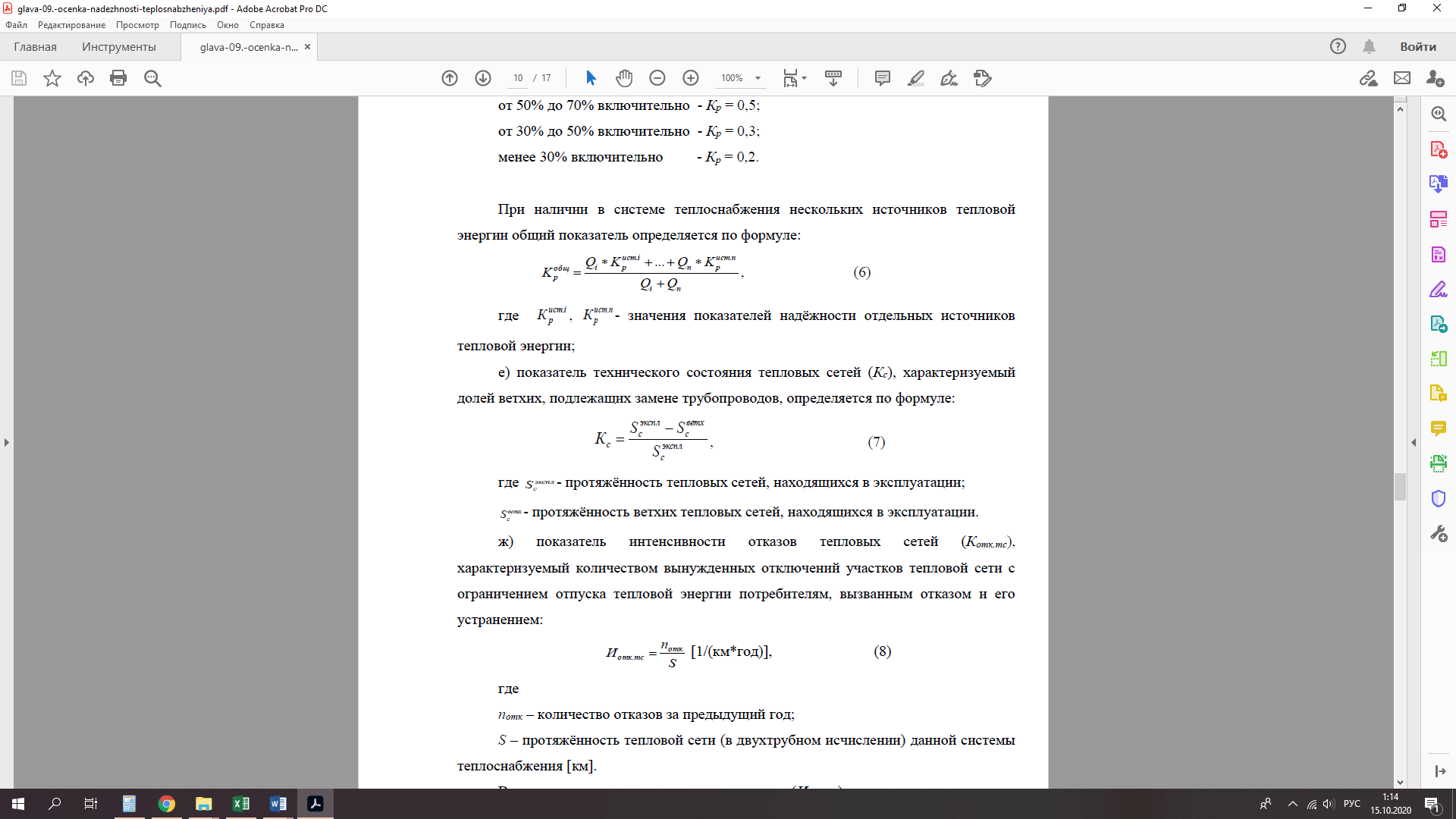
где ист i Кб . , ист n Кб . - значения показателей надёжности отдельных источников тепловой энергии;

д) показатель уровня резервирования источников тепловой энергии и элементов тепловой сети путём их кольцевания и устройства перемычек (Кр), характеризуемый отношением резервируемой расчётной тепловой нагрузки к сумме 10 расчётных тепловых нагрузок (%), подлежащих резервированию согласно схеме теплоснабжения поселений, городских округов, выраженный в %: Оценку уровня резервирования (Кр): от 90% до 100% - Кр = 1,0; от 70% до 90% включительно - Кр = 0,7; от 50% до 70% включительно - Кр = 0,5; от 30% до 50% включительно - Кр = 0,3; менее 30% включительно - Кр = 0,2. При наличии в системе теплоснабжения нескольких источников тепловой энергии общий показатель определяется по формуле



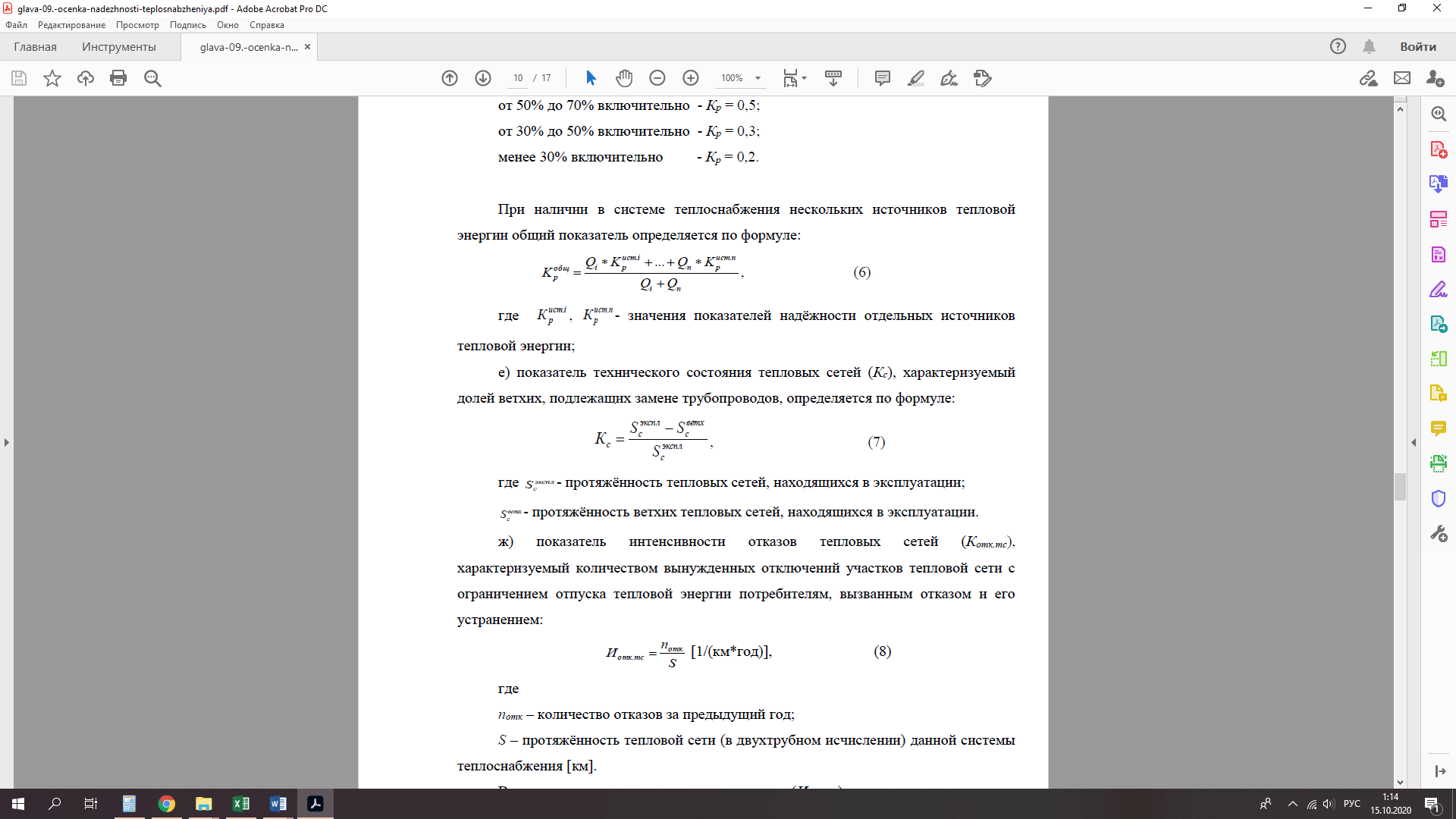
где ист i Кр . , ист n Кр . - значения показателей надёжности отдельных источников тепловой энергии;

е) показатель технического состояния тепловых сетей (Кс), характеризуемый долей ветхих, подлежащих замене трубопроводов, определяется по формуле:

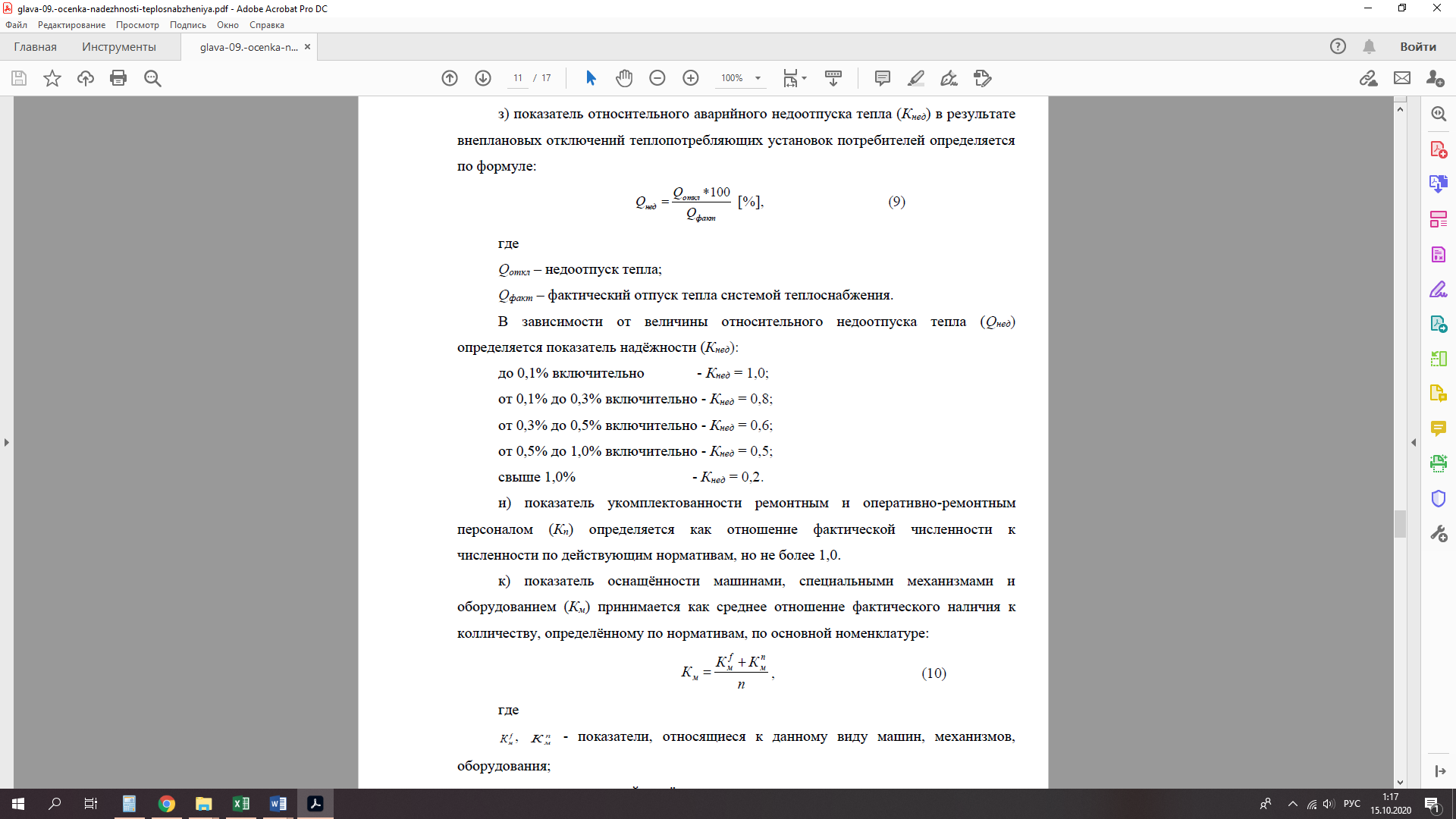


где экспл Sc - протяжённость тепловых сетей, находящихся в эксплуатации; ветх Sc - протяжённость ветхих тепловых сетей, находящихся в эксплуатации.

ж) показатель интенсивности отказов тепловых сетей (Котк.тс), характеризуемый количеством вынужденных отключений участков тепловой сети с ограничением отпуска тепловой энергии потребителям, вызванным отказом и его устранением:



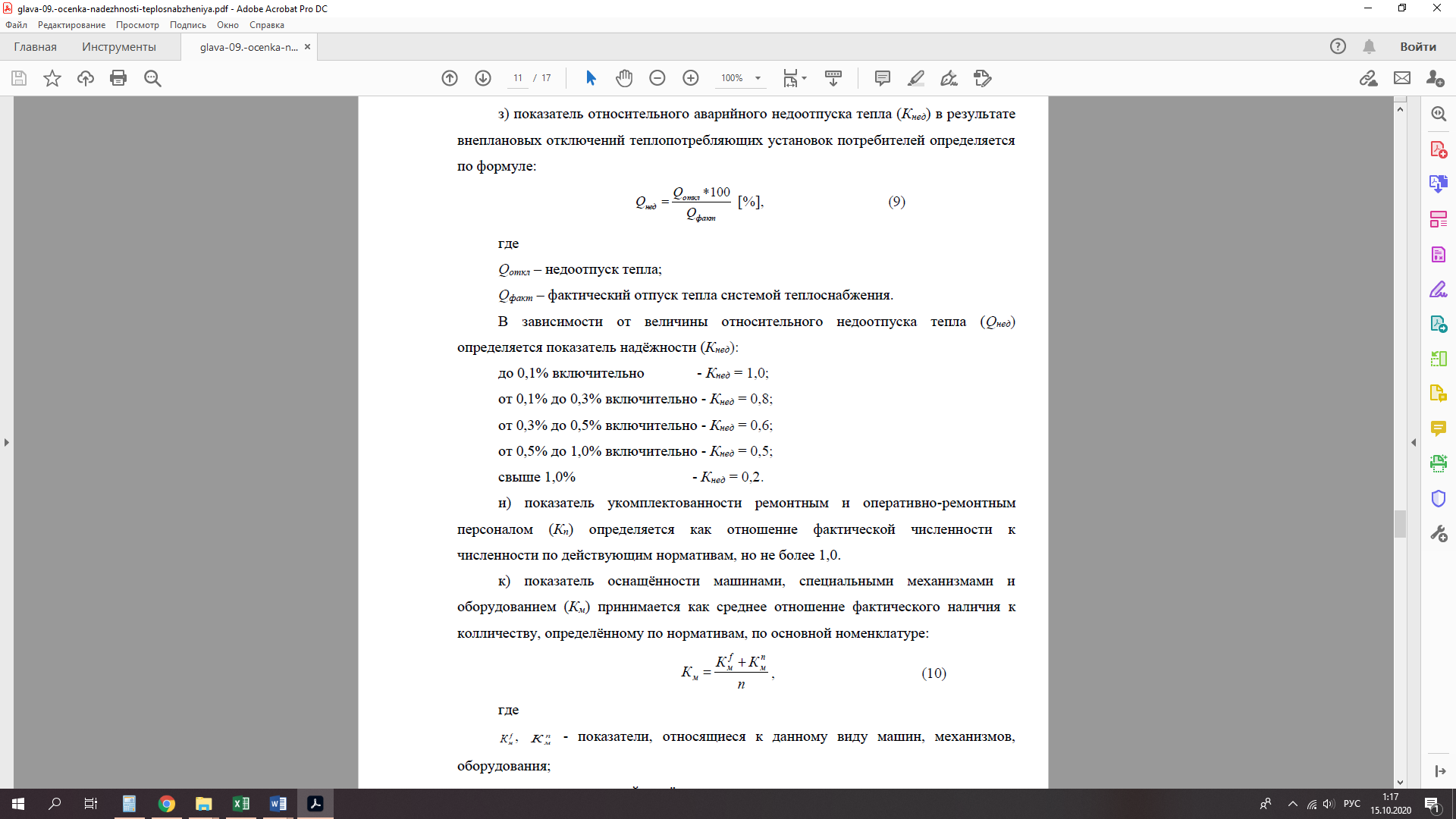
где nотк – количество отказов за предыдущий год; S – протяжённость тепловой сети (в двухтрубном исчислении) данной системы теплоснабжения [км]. В зависимости от интенсивности отказов (Иотк.тс) определяется показатель надёжности тепловых сетей (Котк.тс): 11 до 0,2 включительно - Котк.тс = 1,0; от 0,2 до 0,6 включительно - Котк.тс = 0,8; от 0,6 до 1,2 включительно - Котк.тс = 0,6; свыше 1,2 - Котк.тс = 0,5. з) показатель относительного аварийного недоотпуска тепла (Кнед) в результате внеплановых отключений теплопотребляющих установок потребителей определяется по формуле:



где Qоткл – недоотпуск тепла; Qфакт – фактический отпуск тепла системой теплоснабжения. В зависимости от величины относительного недоотпуска тепла (Qнед) определяется показатель надёжности (Кнед): до 0,1% включительно - Кнед = 1,0; от 0,1% до 0,3% включительно - Кнед = 0,8; от 0,3% до 0,5% включительно - Кнед = 0,6; от 0,5% до 1,0% включительно - Кнед = 0,5; свыше 1,0% - Кнед = 0,2.

и) показатель укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом (Кп) определяется как отношение фактической численности к численности по действующим нормативам, но не более 1,0.

к) показатель оснащённости машинами, специальными механизмами и оборудованием (Км) принимается как среднее отношение фактического наличия к колличеству, определённому по нормативам, по основной номенклатуре:

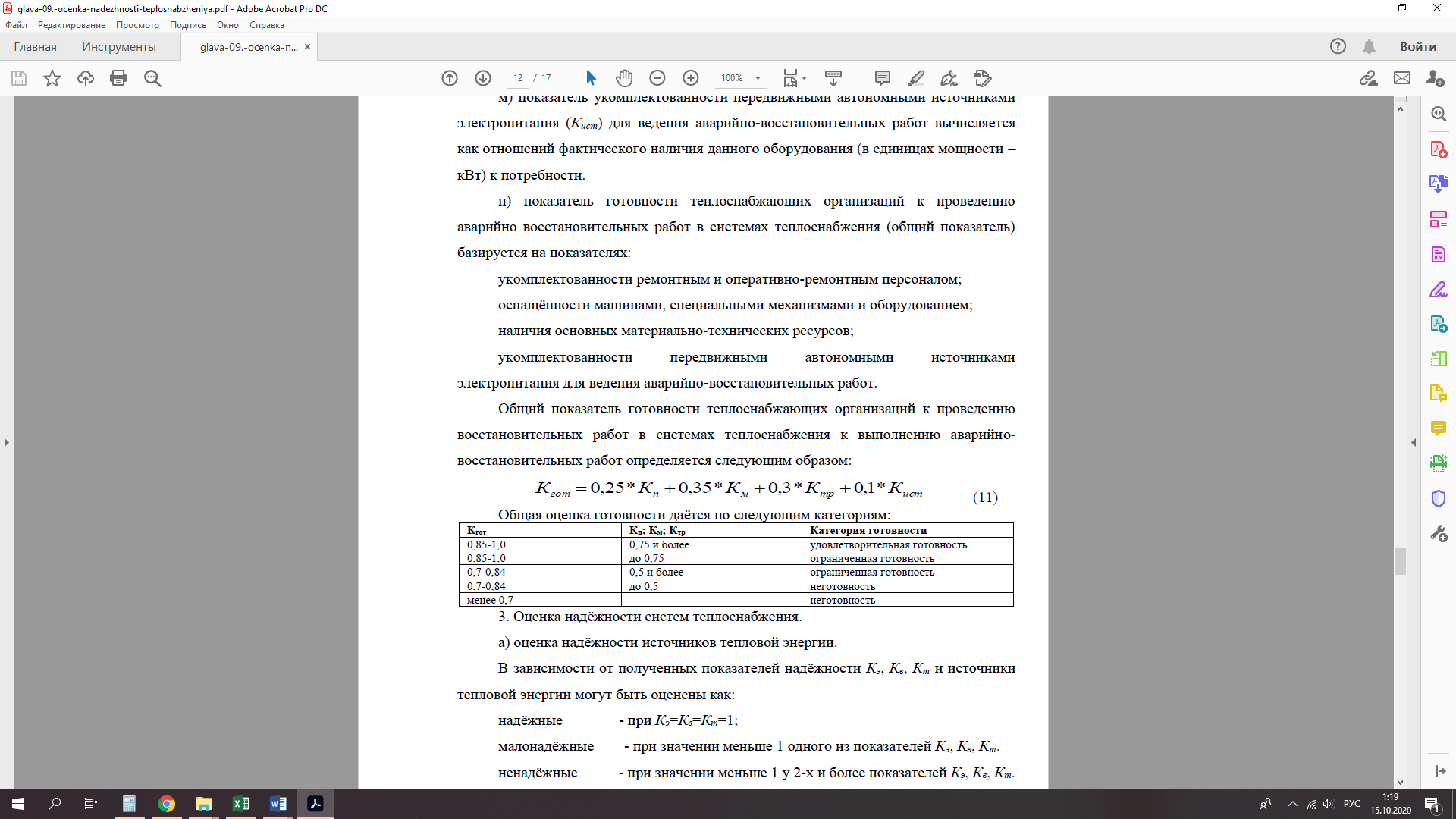


где f Км , n Км - показатели, относящиеся к данному виду машин, механизмов, оборудования; n – число показателей, учтённых в числителе.

л) показатель наличия основных материально-технических ресурсов (Ктр) определяется аналогично по формуле (10) по основной номенклатуре ресурсов 12 (трубы, компенсаторы, арматура, сварочные материалы и т.п.). Принимаемые для определения значения общего Ктр частные показатели не должны превышать 1,0.

м) показатель укомплектованности передвижными автономными источниками электропитания (Кист) для ведения аварийно-восстановительных работ вычисляется как отношений фактического наличия данного оборудования (в единицах мощности – кВт) к потребности.

н) показатель готовности теплоснабжающих организаций к проведению аварийно- восстановительных работ в системах теплоснабжения (общий показатель) базируется на показателях: укомплектованности ремонтным и оперативно-ремонтным персоналом; оснащённости машинами, специальными механизмами и оборудованием; наличия основных материально-технических ресурсов; укомплектованности передвижными автономными источниками электропитания для ведения аварийно-восстановительных работ. Общий показатель готовности теплоснабжающих организаций к проведению восстановительных работ в системах теплоснабжения к выполнению аварийно-восстановительных работ определяется следующим образом:



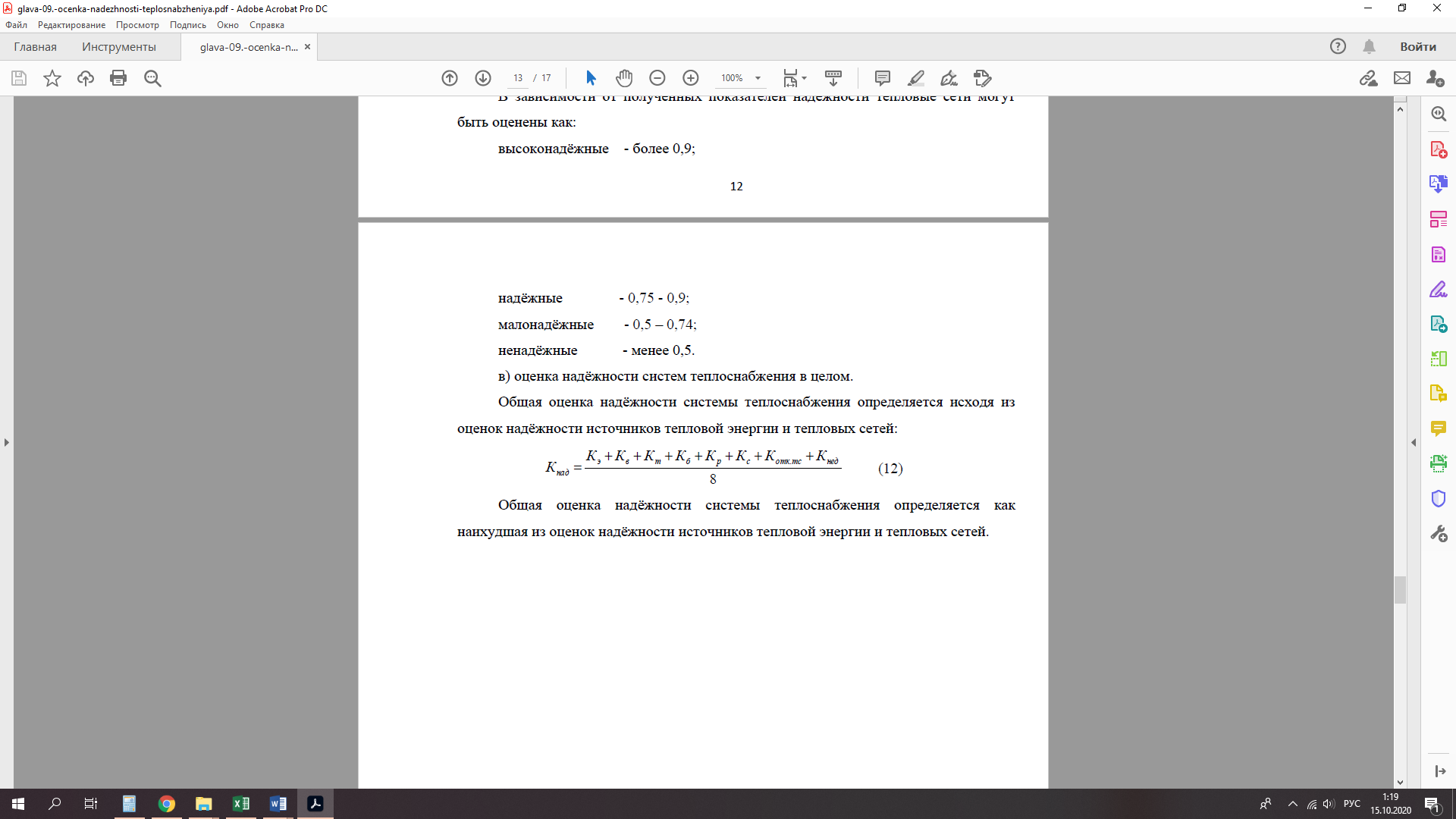
Общая оценка готовности даётся по следующим категориям: Кгот Кп; Км; Ктр Категория готовности 0,85-1,0 0,75 и более удовлетворительная готовность 0,85-1,0 до 0,75 ограниченная готовность 0,7-0,84 0,5 и более ограниченная готовность 0,7-0,84 до 0,5 неготовность менее 0,7 - неготовность

3. Оценка надёжности систем теплоснабжения.

а) оценка надёжности источников тепловой энергии. В зависимости от полученных показателей надёжности Кэ, Кв, Кт и источники тепловой энергии могут быть оценены как: надёжные - при Кэ=Кв=Кт=1; малонадёжные - при значении меньше 1 одного из показателей Кэ, Кв, Кт. ненадёжные - при значении меньше 1 у 2-х и более показателей Кэ, Кв, Кт.

б) оценка надёжности тепловых сетей. В зависимости от полученных показателей надёжности тепловые сети могут быть оценены как: высоконадёжные - более 0,9; 13 надёжные - 0,75 - 0,9; малонадёжные - 0,5 – 0,74; ненадёжные - менее 0,5.

в) оценка надёжности систем теплоснабжения в целом. Общая оценка надёжности системы теплоснабжения определяется исходя из оценок надёжности источников тепловой энергии и тепловых сетей:



Общая оценка надёжности системы теплоснабжения определяется как наихудшая из оценок надёжности источников тепловой энергии и тепловых сетей.

# **Перспективные показатели, определяемые приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии**

В соответствии с нормативной документацией (представленной выше) произведены расчеты перспективных показателей надежности. Результаты расчета показателей представлены в таблице 1.

Перспективные показатели надежности, определяемые приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии, учитываются при расчете показателя: «Показатель относительного аварийного недоотпуска тепла». С достаточной степенью точности спрогнозировать количество нарушений в подаче тепловой энергии (и время их ликвидации) к окончанию расчетного периода разработки Схемы теплоснабжения города Ханты-Мансийска невозможно. Расчет данных показателей произведен, исходя из следующих предположений:

1. При условии реализации мероприятий по перекладке ветхих тепловых сетей, предусмотренных Схемой теплоснабжения города Ханты-Мансийска, количество отказов на тепловых сетях сократится до минимума;
2. Аварийных ситуаций, как и в настоящее время, в системах теплоснабжения происходить не будет; отказами будут являться незначительные инциденты, которые не приводят к длительным ограничениям или отключениям подачи тепловой энергии потребителям;
3. Время, затрачиваемое на ликвидацию инцидента, не будет превышать нормативных значений;
4. Представленные выше факторы приведут к отсутствию неудовлетворенности потребителей тепловой энергии централизованным теплоснабжением, т.е. количество жалоб на работу теплоснабжающих организаций будет равно 0.

# **Перспективные показатели, определяемые приведенным объемом недоотпуска тепла в результате нарушений в подаче тепловой энергии**

В соответствии с нормативной документацией (представленной выше) произведены расчеты перспективных показателей надежности. Результаты расчета показателей представлены в таблице 1.

Перспективные показатели надежности, определяемые приведенным объемом недоотпуска тепла в результате нарушений в подаче тепловой энергии, учитываются при расчете показателя «Показатель относительного аварийного недоотпуска тепла». С достаточной степенью точности спрогнозировать величину недоотпуска тепловой энергии потребителям к окончанию расчетного периода разработки Схемы теплоснабжения города Ханты-Мансийска невозможно. Расчет данного показателя произведен, исходя из следующих предположений:

1. При условии реализации мероприятий по перекладке ветхих тепловых сетей, предусмотренных Схемой теплоснабжения города Ханты-Мансийска, количество отказов на тепловых сетях сократится до минимума;
2. Аварийных ситуаций, как и в настоящее время, в системах теплоснабжения происходить не будет; отказами будут являться незначительные инциденты, которые не приводят к длительным и серьезным ограничениям или отключениям подачи тепловой энергии потребителям;
3. Время, затрачиваемое на ликвидацию инцидента, не будет превышать нормативных значений.

# **Перспективные показатели, определяемые средневзвешенной величиной отклонений температуры теплоносителя, соответствующих отклонениям параметров теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии**

В соответствии с нормативной документацией (представленной выше) произведены расчеты перспективных показателей надежности. Результаты расчета показателей представлены в таблице 1.

Перспективные показатели надежности, определяемые средневзвешенной величиной отклонений температуры теплоносителя, соответствующих отклонениям параметров теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии, учитываются при расчете показателя «Показатель относительного аварийного недоотпуска тепла». С достаточной степенью точности спрогнозировать количество нарушений в подаче тепловой энергии (и время их ликвидации) к окончанию расчетного периода разработки Схемы теплоснабжения города Ханты- Мансийска невозможно. Расчет данных показателей произведен, исходя из следующих предположений:

1. При условии реализации мероприятий по перекладке ветхих тепловых сетей, предусмотренных Схемой теплоснабжения города Ханты-Мансийска, количество отказов на тепловых сетях сократится до минимума;
2. Аварийных ситуаций, как и в настоящее время, в системах теплоснабжения происходить не будет; отказами будут являться незначительные инциденты, которые не приводят к длительным и серьезным ограничениям или отключениям подачи тепловой энергии потребителям;
3. Время, затрачиваемое на ликвидацию инцидента, не будет превышать нормативных значений;
4. Представленные выше факторы приведут к отсутствию неудовлетворенности потребителей тепловой энергии централизованным теплоснабжением, т.е. количество жалоб на работу теплоснабжающих организаций будет равно 0.

# **Результаты расчета перспективных показателей надежности**

Показатели надежности каждой системы теплоснабжения к окончанию расчетного периода актуализации Схемы теплоснабжения города Ханты-Мансийска представлены в таблице ниже.

Общий показатель надежности системы теплоснабжения города на расчетный срок составит 0,81, что сохранит показатель надежности по существующему положению - 0,81. Увеличение численного значения показателя надежности будет являться следствием повышения надежности тепловых сетей за счет перекладки ветхих теплопроводов, а также реконструкции котельных с заменой изношенного оборудования. Перспективное значение позволит классифицировать системы теплоснабжения города Ханты-Мансийска, как «надежные».

Таблица 1- Показатели надежности системы теплоснабжения города Ханты-Мансийска

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Территориальная зона** | **Наименование котельной** | **Адрес котельной** | **Показатель надежности системы теплоснабжения** | | | | | | | | | **Основной показатель надёжности системы теплоснабжения, К над** | **Категория надёжности системы теплоснабжения** | **Оценка надежности системы теплоснабжения источника** | **Показатель надежности тепловых сетей,Ктс** | **Оценка надежности тепловых сетей** | **Общая оценка надежности систем теплоснабжения города** |
|
|
| **Кэ** | **Кв** | **Кт** | **Кб** | **Кр** | **Кс** | **Котк.тс.** | **Кнед.тепла** | **Кж** |
| **АО «Управление теплоснабжения и инженерных сетей»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Центральная | Котельная № 1 | Ул. Пионерская 27-а | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
| 2 | Центральная | Котельная № 2 | ул.Дзержинского, 41а | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
| 3 | Нагорная | Котельная № 3 | ул.Гагарина, 58 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 4 | Центральная | Котельная № 4 | ул.Шевченко,29а | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
|
| 5 | Нагорная | Котельная № 5 | ул.Спортивная,7 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 6 | Центральная | Котельная № 7 | ул.Маяковского,19 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
|
| 7 | Центральная | Котельная № 8 | ул.Комсомольская,38-а | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
| 8 | Центральная | Котельная № 9 | ул.Чехова,74 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
|
|
| 9 | Восточная | Котельная № 10 | ул.Заводская,7 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
| 10 | Восточная | Котельная № 11 | ул.Кирова,3-а | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
| 11 | пос. Горный | Котельная № 12 | пос.Ф.Горная | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 12 | Восточная | Котельная № 13 | ул.Горького,18 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 13 | Нагорная | Котельная № 15 | ул.Сутормина,20 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
| 14 | Нагорная | Котельная № 16 | ул.Гагарина,89-а | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
| 15 | Нагорная | Котельная № 17 | пер.Южный,16-а | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
| 16 | Центральная | Котельная № 22 | ул.Калинина, 77-а | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
| 17 | Центральная | Котельная № 26 | ул.Рознина,70-б | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 18 | Центральная | Котельная № 29 | ул.Ленина,49-а | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
| 19 | Центральная | Котельная № 31 | ул.Мира,115-а | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
|
| 20 | Центральная | Котельная № 32 | ул.Пионерская,13-б | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
|
| 21 | Центральная | Котельная № 35 | ул.Рознина,16 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
| 22 | ОМК (Учхоз) | Котельная № 39 | ОМК ул.Малиновая,8 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 23 | ОМК (Учхоз) | Котельная по ул.Осенняя 10 МВт | ул.Осенняя | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
| 24 | Центральная | Автомат.блочная Котельная ДК "Октябрь" К.Маркса | ул.Дзержинского,7 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 25 | Центральная | Котельная 96 кв.ж/дом "Дзержинского,30 | ул.Дзержинского-30 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,80 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 26 | Центральная | Блочная котельная "Квартал многоэтажной застройки" | ул.Шевченко | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,80 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 27 | Центральная | Котельная Театрально-концертного комплекса | ул.Комсомольская,63 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 28 | Центральная | Автомат.блочная котельная ул.Менделеева,3 | ул.Менделеева,3 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 29 | пос. Горный | Автомат.блочная Котельная СУ-967 | СУ-967 п.Горный | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 30 | Центральная | Автомат.блочная Котельная "Учебно-воспитательного комплекса | ул.Островского,37 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 31 | Береговая | Котельная Мкр.Кап.Ж/домов на "Гидронамыве | ул.Ямская | 1 | 0,6 | 1 | 0,5 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,80 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
| 32 | Нагорная | Котельная 7МВт "Рябиновая | ул.Рябиновая | 1 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,74 | удовлетворительная | малонадежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
| 33 | Нагорная | Автомат.блочная Котельная Храмового комплекса | ул.Гагарина,27 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 34 | Восточная | Автомат.блочная котельная ул.Кирова,35 | ул.Свободы,36 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 35 | Центральная | Автомат.блочная котельная ул.Ленина 8 | ул.Ленина 8 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,80 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 36 | Центральная | Автомат.блочная Котельная Школа-3 | ул.Маяковского,9 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 37 | Нагорная | Котельная Школа №8 МВт | ул.Гагарина,133 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 38 | Центральная | Автомат.блочная котельная №24 "Школа №6 | ул.Рознина,36 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
| 39 | Центральная | Котельная 75-квартал | ул.Мира,52а | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 40 | Центральная | Котельная "Сирина,68б" | ул.Сирина-68б | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 41 | Центральная | Котельная районная "ОКБ" | ул.Пионерская (район ж/д115) | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
| 42 | Центральная | Котельная "Музей геологии,нефти и газа" | ул.Чехова,11 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,80 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 43 | Нагорная | Котельная ОПНД | ул.Гагарина,106 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 44 | Центральная | Котельная 25МВт "Центр подготовки МВД" | ул.Студенческая,19 | 1 | 0,6 | 1 | 0,8 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,83 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
| 45 | Центральная | Котельная по ул. Дунина-Горкавича | ул. Дунина-Горкавича | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 46 | Центральная | Котельная Пождепо | ул.Студенческая,8 | 1 | 0,6 | 0,8 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,83 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
| 47 | Центральная | Котельная комплексов ВУЗов "ЮГУ" | ул.Чехова,16 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
| 48 | Центральная | Котельная в микрорайоне Менделеева-Шевченко-Строителей | ул. Строителей ,90 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 49 | Самарово | Котельная Станции скорой медицинской помощи | ул. Привольная | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 50 | Восточная | Котельная Памятный знак первооткрывателям Сибири | проезд.Первооткрывателей,1 | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 51 | Восточная | Автомат.блочная котельная "Школа-сад"(Кирова3а) | ул. Кирова,3а | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
| 52 | Береговая | КУ 24,7 МВт мкр."Иртыш" | ул. Объездная | 1 | 0,6 | 1 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,86 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
|
| 53 | Нагорная | Крышн.кот.Гагарина,35 | ул. Гагарина,35 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,80 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 54 | Нагорная | Котельная "Велпас"Гагарина,220а | ул.Гагарина,220а | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,80 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
|
| 55 | Центральная | Крышн.Кот. Доронина,8 | ул.Доронина,8 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,80 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 56 | Нагорная | Крышн.Кот. Югорская,1 | ул.Югорская,1 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,80 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 57 | Нагорная | Крышн.Кот. Югорская,5 | ул.Югорская,5 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,80 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| 58 | Нагорная | Крышн.Кот. Югорская,11 | ул.Югорская,11 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,75 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |
|
| **МП Ханты-Мансийскгаз** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | Центральная | Автоматическая блочно-модульная котельная "Ляминская РЭБ" ул. Сутормина, 1 | ул. Сутормина,1 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 60 | Центральная | Автоматическая блочно-модульная котельная Временное общежитие "ПУ-10" ул. Студенческая | ул.Студенческая | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 61 | Центральная | Автоматическая газовая котельная "Общежитие ОТРК "Югра ул. Ленина, 64" | ул. Ленина, 64 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 62 | Центральная | Автоматическая блочно-модульная котельная Студенческий городок ул. Студенческая | ул. Студенческая | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 63 | ОМК (Учхоз) | Автоматическая блочно-модульная котельная "Общежитие на 162 места "ЮФМШ" ул. Мира, 124/1 | ул. Мира. 124/1 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 64 | ОМК (Учхоз) | Автоматическая блочно-модульная котельная Наблюдательный комплекс и метеорологическая площадка в г.Ханты-Мансийске Метеостанция" Тобольский тракт | Тобольский тракт,3 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 65 | Центральная | Газовая котельная Городское кладбище 5 км а/д Ханты-Мансийск-Тюмень 5 км а/д Ханты-Мансийск-Тюмень | 5 км а/д Ханты-Мансийск-Тюмень | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 66 | Центральная | Крышная газовая котельная "Жилой дом по ул. Дунина-горкавича, 5" | ул. Дунина-Горкавича, 5 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 67 | Центральная | Крышная газовая котельная "Жилой дом по ул. Дунина-горкавича, 7" | ул. Дунина-Горкавича, 7 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 68 | Центральная | Крышная газовая котельная "Жилой дом по ул. Посадская, 6". | ул. Посадская, 6 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 69 | Центральная | Автоматическая блочно-модульная котельная "База Энергонадзора" ул. Мира, 118 | ул. Мира, 118 а | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 70 | Центральная | Крышная газовая котельная "Жилой дом по ул.Студенческая. 14" | ул. Студенческая, 14 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 71 | Центральная | Крышная газовая котельная "Жилой дом по ул.Студенческая. 16" | ул. Студенческая, 16 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 72 | Центральная | Крышная газовая котельная "Жилой дом по ул.Студенческая. 18" | ул. Студенческая, 18 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 73 | Центральная | Крышная газовая котельная "Жилой дом по ул.Студенческая. 20" | ул. Студенческая, 20 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 74 | Центральная | Крышная газовая котельная "Жилой дом по ул.Ленина 40" | ул. Ленина, 40 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 75 | Центральная | Крышная газовая котельная "Жилой дом по ул.Ленина 42" | ул. Ленина, 42 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 76 | Восточная | Автоматическая блочно-модульная котельная Набережная, в районе автовокзала | ул. Набережная (район Автовокзала) | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 77 | Центральная | Автоматическая газовая котельная д/с Одуванчик, ул. Рассветная, 2 | ул. Рассветная, 2 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 78 | Центральная | Блок-модуль газовой котельной ул.Павлика Морозова,д. 19 | Павлика Морозова 19 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 79 | Центральная | Автоматизированная блочно-модульная газовая водогрейная котельная мощностью 2000 кВт по ул.Водопроводная, 2 | ул. Водопроводная, 2 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 80 | Центральная | Автоматизированная блочно-модульная газовая водогрейная котельная мощностью 1000 кВт по ул.Калинина, 117 | ул. Калинина, 117 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 81 | Центральная | Блочно-модульная газовая котельная мощностью 1МВт по объекту :Детский сад на 200 мест "Алые паруса", район ул. Сирина, 72 в г. Ханты-Мансийске. Корректировка" | ул. Сирина, 72 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 82 | ОМК (Учхоз) | Газовая котельная по ул.Ломоносова, 38 | ул. Ломоносова, 38 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 83 | Центральная | Модульная газовая котельная мощностью 12,6 МВтул. Энгельса, 45 | ул. Энгельса, 45 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 84 | Береговая | Автоматизированная отдельно-стоящая модульная газовая котельная мощностью 16050кВт по ул.Ледовая, 1 | ул. Ледовая, 1 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 85 | ОМК (Учхоз) | Котельная по ул.Грибная, 8 | ул. Грибная, 8 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 86 | Центральная | Блочная газовая котельная в районе ул.Строителей, 12б | район ул. Строителей, 12б | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 87 | Центральная | Крышная котельная жилого дома по ул. Ленина, 109 | ул. Ленина, 109 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 88 | Центральная | Автоматизированная крышная газовая котельная, мощностью 1,46 МВт по ул.Мира, 39а | ул. Мира, 93а | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 89 | Центральная | Газовая котельная по ул. Мира, 115/1 | ул. Мира, 115/1 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 90 | Центральная | Котельная 2\*3,0 МВт, гостиницы "На семи холмах" по ул.Спортивная, 15 | ул. Спортивная,15 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 91 | Нагорная | Крышная котельная, мощностью 0,46МВт по ул.Гагарина, 193 | Гагарина, 193 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 92 | Центральная | Крышная газовая котельная, мощностью 334кВт по ул.Гагарина, 141 | Гагарина, 141 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 93 | Центральная | Блочно-модульная котельная по ул.Заводская, 24А | Заводская, 24 А | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 94 | Восточная | Автоматизированная блочная котельная для административного здания по ул.Гагарина, 214 | Гагарина, 214 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 95 | Северно-Западная промышленная зона | Рыбоводный завод по воспроизводству ценных видов промысловых рыб по ул.Индустриальная, 33 | Индустриальная, 33 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 96 | Центральная | Крышная котельная многоквартирного жилого дома по ул.Красноармейская, 35 | Красноармейская, 35 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 97 | Восточная | Крышная котельная многоквартирного жилого дома по ул.Конева, 18 | Конева, 18 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 98 | Восточная | Крышная котельная многоквартирного жилого дома по ул.Конева, 3 | Конева, 3 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 99 | Центральная | Крышная котельная многоквартирного жилого дома по ул.Конева, 3А | Конева, 3а | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 100 | Центральная | Крышная котельная многоквартирного жилого дома по ул.Заречная, 3 (1 этап) | Заречная, 3 (1 этап) | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 101 | Центральная | Крышная котельная многоквартирного жилого дома по ул.Югорская, 13 | Югорская, 13 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 102 | Центральная | Крышная котельная многоквартирного жилого дома по ул.Югорская, 3 | Югорская, 3 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 103 | Центральная | Крышная котельная многоквартирного жилого дома по ул.Югорская, 15-2 | Югорская, 15-2 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| 104 | Центральная | Крышная котельная многоквартирного жилого дома по ул.Югорская, 19 | Югорская, 19 | 1 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,8 | удовлетворительная | надежная | 0,83 | надежная | надежная |
| **БУ ХМАО-Югры «ДЭСЗ»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | Центральная | Блочно-модульная котельная "Гаражи Правительства ХМАО-Югры" | ул. Шевченко, 49 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| 106 | Центральная | Крышная котельная "Северавтотранс" | ул. Мира, 104 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| 107 | Центральная | Крышная котельная "Дом дружбы народов" | ул. Мира, 14а | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| 108 | Центральная | Блочно-модульная котельная "Центр искусств 1 очередь" | ул. Пискунова, 1 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| 109 | Центральная | Блочно-модульная котельная "Центр искусств 2 очередь" | ул. Пискунова, 3 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| 110 | ОМК (Учхоз) | Блочно-модульная котельная "ЮНИИИТ" | ул. Мира,151 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| 111 | ОМК (Учхоз) | Блочно-модульная котельная "КСК Мустанг" | ул. Еловая, 36 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| 112 | Центральная | Блочно-модульная котельная "Комплекс зданий правительства ХМАО-Югры" | ул. Мира, 5 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| 113 | Центральная | Блочно-модульная котельная "комплекс служб недропользования с региональным механизированным кернохранилищем" | ул. Студенченская, 2 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| 114 | Центральная | Крышная котельная "Окружная стомотологическая поликлиника" | ул. Рознина, 75 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| 115 | Центральная | "Картинная галерея" | ул. Мира, 2 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| 116 | ОМК (Учхоз) | ПУ № 10 | ул. Уральская, 2 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| 118 | Центральная | Административное здание арбитражного суда | ул. Мира, 27 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| 119 | Береговая | Ледовый дворец | ул. Ледовая, 1 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,74 | удовлетворительная | малонадежная | 0,85 | малонадежная | малонадежная |
| 120 | Береговая | Ледовый дворец 2-я очередь | ул. Ледовая, 1а | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,74 | удовлетворительная | малонадежная | 0,85 | малонадежная | малонадежная |
| 121 | Нагорная | Открытый стадион на 5000 зрителей | ул. Отрадная, 9 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| 122 | Центральная | Пансионат на 225 мест | ул. Мира, 42 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,73 | надежная | надежная |
| **ОАО "Обьгаз"** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 123 | Центральная | ОАО "Обьгаз" база | ул. Мира, 120 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,74 | удовлетворительная | малонадежная | 0,85 | малонадежная | малонадежная |
| 124 | Центральная | Мира 51 | ул. Мира, 51 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,74 | удовлетворительная | малонадежная | 0,85 | малонадежная | малонадежная |
| 125 | Центральная | Стадион | ул. Отрадная, 9 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,74 | удовлетворительная | малонадежная | 0,85 | малонадежная | малонадежная |
| 126 | Центральная | Северречфлот | Затон | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,74 | удовлетворительная | малонадежная | 0,85 | малонадежная | малонадежная |
| 127 | Береговая | Хвойный Урман | ул. Ледовая | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,74 | удовлетворительная | малонадежная | 0,85 | малонадежная | малонадежная |
| 128 | Восточная | Котельная Гагарина, 284 | ул. Гагарина, 284 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,74 | удовлетворительная | малонадежная | 0,85 | малонадежная | малонадежная |
| 129 | Центральная | Котельная Доронина, 6 | ул. Дронина, 6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,74 | удовлетворительная | малонадежная | 0,85 | малонадежная | малонадежная |
|  |  | Итого |  | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,8 | 0,74 | удовлетворительная | малонадежная | 0,85 | малонадежная | малонадежная |
| **АО «ГК «Северавтодор» филиал №5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 130 | Северно-западная промышленная зона | Котельная АО «ГК «Северавтодор» филиал №5 | ул. Мира, 116 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 1 | 0,2 | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,76 | удовлетворительная | надежная | 0,78 | надежная | надежная |