

ДАШ БЕЛГОРОД ДОКУМЕНТЫ

Документы также читайте на официальном сайте органов местного самоуправления г. Белгорода www.beladm.ru

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕЛГОРОДА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 5 сентября 2019 г.

№ 148

О внесении изменений в постановление администрации города Белгорода от 21.02.2018 г. № 38

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

- 1. Внести в постановление администрации города Белгорода от 21.02.2018 г. № 38 «Об утверждении административного регламента предоставления муниципальной услуги «Выдача путевок на оздоровление и летний отдых детей в каникулярное время» следующие изменения:
1.1. В пункте 4 постановления слова «заместителя главы администрации города по внутренней и кадровой политике Медведеву О.И.» заменить словами «заместителя главы администрации города по социальной политике и образованию Мухартова А.А.»
1.2. В административном регламенте предоставления муниципальной услуги «Выдача путевок на оздоровление и летний отдых детей в каникулярное время»:
1.2.1. Пункт 1.2 раздела 1 изложить в следующей редакции:
«1.2. Заявителями муниципальной услуги «Выдача путевок на оздоровление и летний отдых детей в каникулярное время» (далее – муниципальная услуга) являются:
- родители (законные представители) детей, являющиеся работниками бюджетной сферы;
- родители (законные представители) детей, являющиеся работниками предприятий внебюджетной сферы;
- родители (законные представители) детей, включенных в состав профильных групп;
- другие категории населения (частные лица, приобретающие путевки за полную стоимость).
Получателями муниципальной услуги являются дети в возрасте до 18 лет.»
1.2.2. В подпункте 1.3.2 пункта 1.3 раздела 1 слова «указаны в приложении № 1 к административному регламенту» заменить словами «опубликованы на официальном сайте управления образования www.belgo31.ru (далее – официальный сайт управления образования), на официальном сайте органов местного самоуправления города Белгорода в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (www.beladm.ru) (далее – Интернет-сайт), едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) (www.gosuslugi.ru) (далее – Единый портал), портале государственных и муниципальных услуг Белгородской области (www.gosuslugi31.ru) (далее – Региональный портал)».
1.2.3. Подпункты 1.3.3 и 1.3.4 пункта 1.3 раздела 1 изложить в следующей редакции:
«1.3.3. Информация о порядке, в том числе о ходе предоставления муниципальной услуги, предоставляется непосредственно сотрудниками управления образования в письменной форме, в устной форме при личном обращении, по телефону, в электронной форме и размещается:
- на официальном сайте управления образования;
- на Интернет-сайте;
- на Едином и Региональном порталах;
- в средствах массовой информации;
- на информационных стендах в местах предоставления муниципальной услуги.
1.3.4. Основными требованиями к информированию граждан о порядке предоставления муниципальной услуги являются достоверность предоставляемой информации, четкость и изложение информации, полнота информирования.
Информация о предоставлении муниципальной услуги содержит следующие сведения:
- извлечения из нормативных правовых актов, содержащие нормы, регулирующие порядок предоставления муниципальной услуги;
- текст административного регламента;
- перечень документов, необходимых для предоставления муниципальной услуги, и требования, предъявляемые к этим документам;
- месторасположение, график (режим) работы, номера телефонов, адреса Интернет-сайтов и электронной почты организаций, в которых получатели муниципальной услуги могут получить документы, необходимые для предоставления муниципальной услуги;
- основания для прекращения, приостановления предоставления муниципальной услуги;
- основания отказа в приеме документов, в предоставлении муниципальной услуги;
- размер платы за предоставление муниципальной услуги;
- порядок получения консультаций;
- наименование, адрес и телефон вышестоящего органа;
- о порядке обжалования действий (бездействия) должностных лиц, предоставляющих муниципальную услугу.»
1.2.4. В абзаце одиннадцатом подпункта 1.3.7 пункта 1.3 раздела 1 слова «(www.belgo.ru)» исключить.
1.2.5. Абзац первый пункта 2.4 раздела 2 изложить в следующей редакции:
«2.4. Срок предоставления муниципальной услуги – 7 рабочих дней.»
1.2.6. Пункт 2.5 раздела 2 изложить в следующей редакции:
«2.5. Перечень нормативных правовых актов, регулирующих предоставление муниципальной услуги, размещен на официальном сайте управления образования, Интернет-сайте, Едином и Региональном порталах.»
1.2.7. Абзац первый пункта 2.6 раздела 2 изложить в следующей редакции:
«2.6. Исчерпывающий перечень документов, необходимых для получения путевки, которые предоставляются заявителем самостоятельно.»
1.2.8. Пункт 2.6.1 раздела 2 изложить в следующей редакции:
«2.6.1. Для получения путевки в детский оздоровительный лагерь необходимо предоставить:
- заявку на получение путевки в детский оздоровительный лагерь по форме согласно приложению № 2 к административному регламенту;
- заявление на получение путевки в детский оздоровительный лагерь по форме согласно приложению № 3 к административному регламенту;
- ходатайство с места работы о выделении путевки по форме согласно приложению № 4 к административному регламенту (для работников бюджетной сферы);
- копию свидетельства о рождении или копии паспорта ребенка (для детей старше 14 лет);
- документ, подтверждающий оплату стоимости путевки;
- список профильных групп, подписанный руководителем направляющей организации, заверенный печатью (для воспитанников профильных групп)».
1.2.9. Пункты 2.6.2 – 2.6.3 административного регламента исключить.
1.2.10. Пункт 2.6 раздела 2 дополнить абзацем следующего содержания:
« - представления документов и информации, отсутствие и (или) недостоверность которых не указывались при первоначальном отказе в приеме документов, необходимых для предоставления государственной или муниципальной услуги, либо в предоставлении государственной или муниципальной услуги, за исключением случаев, указанных в пункте 4 части 1 статьи 7 Федерального закона от 27.07.2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»».
1.2.11. Абзац второй пункта 2.11 раздела 2 изложить в следующей редакции:
« - непредставление заявителем полного пакета документов, указанного в пункте 2.6 после истечения срока, установленного п. 2.10 настоящего административного регламента.»
1.2.12. В пункте 2.13 слова «предприятий производственных видов экономической деятельности» заменить словами «внебюджетной сферы», слова «дети, обучающиеся в учреждениях дополнительного образования (участники творческих коллективов и спортивных групп)» заменить словами «воспитанники профильных групп».
1.2.13. Абзацы восьмой и девятый пункта 2.13 раздела 2 изложить в следующей редакции:
«Оплата стоимости путевки для детей работников, отнесенных настоящим пунктом административного регламента к I и III категории, осуществляется за счет средств бюджета городского округа «Город Белгород» в размере 70% от стоимости путевки, установленной исходя из фактических затрат на обеспечение деятельности детских оздоровительных лагерей, 30% от стоимости путевки оплачивают родители (законные представители) детей.
Оплата стоимости путевки для работников, отнесенных настоящим пунктом административного регламента ко II категории, осуществляется за счет средств бюджета городского округа «Город Белгород» в размере 20% от стоимости путевки, установленной исходя из фактических затрат на обеспечение деятельности детских оздоровительных лагерей, в размере 50% от стоимости путевки предпринимателем, в размере 30% родителям (законным представителем) ребенка.»
1.2.14. В абзаце третьем пункта 2.17 раздела 2 слова «с помощью универсальной электронной карты» исключить.
1.2.15. Пункт 2.18 раздела 2 изложить в следующей редакции:
«2.18. Другие требования, в том числе учитывающие особенности предоставления муниципальной услуги в электронной форме.
Этапы предоставления муниципальной услуги в электронной форме на Едином и Региональном порталах:
- предоставление информации заявителями и обеспечение доступа заявителей к сведениям о муниципальной услуге (I этап);
- предоставление форм заявлений и иных документов, необходимых для получения муниципальной услуги, и обеспечение доступа для копирования и заполнения в электронной форме (II этап).
Доступ к сведениям о способах предоставления муниципальной услуги, порядку предоставления муниципальной услуги, в том числе в электронной форме, перечню необходимых для предоставления муниципальной услуги документов, к форме заявления и формам иных документов выполняется без предварительной авторизации заявителя на Едином и Региональном порталах.»
1.2.16. Пункт 3.2 раздела 3 исключить.
1.2.17. Абзац четвертый подпункта 3.3.3.1 пункта 3.3 раздела 3 исключить.
1.2.18. Подпункты 3.3.3.3 и 3.3.3.4 пункта 3.3 раздела 3 изложить в следующей редакции:
«3.3.3.3. При направлении заявки по почте датой приема заявки считается день поступления ее в управление образования.
Специалист регистрирует полученную заявку в журнале регистрации заявок и выдает либо направляет заявителю письменное уведомление о регистрации указанным в заявке способом. При наличии оснований, указанных в пункте 2.9 настоящего административного регламента, специалист выдает либо направляет заявителю мотивированный отказ в приеме документов.
3.3.3.4. Максимальный срок выполнения административной процедуры составляет 1 рабочий день.»
1.2.19. Подпункт 3.3.3.5 пункта 3.3 раздела 3 исключить.
1.2.20. Пункт 3.3.5 раздела 3 изложить в следующей редакции:
«3.3.5. Результатом административной процедуры является регистрация заявки.»
1.2.21. В подпункте 3.4.3.1 пункта 3.4 раздела 3:
- абзац второй исключить;
- в абзаце третьем слова «сроков подачи» исключить.
1.2.22. Подпункт 3.4.3.2 пункта 3.4 раздела 3 изложить в следующей редакции:
«3.4.3.2. Максимальный срок выполнения административной процедуры составляет 1 рабочий день.»
1.2.23. Пункт 3.4.4 раздела 3 изложить в следующей редакции:
«3.4.4. Критерии принятия решения: наличие (отсутствие) свободных мест в детском оздоровительном лагере на заявленный период.»
1.2.24. Пункт 3.5.2 раздела 3 после слов «является специалист централизованной бухгалтерии управления образования» дополнить словами «(далее – специалист)».
1.2.25. В подпункте 3.5.3.4 пункта 3.5 раздела 3 слова «, ответственный за прием заявления и документов» исключить.
1.2.26. Абзац второй подпункта 3.5.3.4 пункта 3.5 раздела 3 изложить в следующей редакции:
« - проверяет соответствие представленных документов перечню, установленному в пункте 2.6.1 настоящего административного регламента, в зависимости от категории получателей муниципальной услуги.»
1.2.27. Подпункт 3.5.3.5 пункта 3.5 раздела 3 изложить в следующей редакции:
«3.5.3.5. В случае если заявитель представил пакет документов, не соответствующий перечню, установленному пунктом 2.6.1 настоящего административного регламента, то процедура предоставления муниципальной услуги приостанавливается до предоставления полного пакета документов заявителем.»
1.2.28. Пункт 3.5.4 раздела 3 изложить в следующей редакции:
«3.5.4. Критерием принятия решения является отсутствие оснований, указанных в п.2.11 настоящего регламента.»
1.2.29. Раздел 3 дополнить пунктом 3.5.7 следующего содержания:
«3.5.7. Максимальный срок выполнения административной процедуры составляет 5 рабочих дней.»

1.2.30. Пункт 3.8 раздела 3 дополнить абзацем следующего содержания:
«В случае отказа заявителя от получения путевки она предоставляется следующему по очереди заявителю, состоящему на учете, в соответствии с датой и временем его постановки на учет.»
1.2.31. Пункт 4.1 раздела 4 изложить в следующей редакции:
«4.1. Порядок осуществления текущего контроля за соблюдением и исполнением ответственными должностными лицами положений административного регламента и иных нормативных правовых актов, устанавливающих требования к предоставлению муниципальной услуги, в том числе порядок и формы контроля за полнотой и качеством предоставления муниципальной услуги, а также принятием ими решений.

Текущий контроль за предоставлением муниципальной услуги осуществляет руководитель управления образования администрации города Белгорода.
Текущий контроль осуществляется в форме проверок соблюдения и исполнения специалистами положений настоящего административного регламента, иных нормативных правовых актов, определяющих порядок выполнения административных процедур.»
1.2.32. Пункт 4.2 раздела 4 изложить в следующей редакции:
«4.2. Порядок и периодичность осуществления плановых и внеплановых проверок полноты и качества предоставления муниципальной услуги, в том числе порядок и формы контроля за полнотой и качеством предоставления муниципальной услуги.

Контроль за полнотой и качеством предоставления муниципальной услуги включает в себя проведение проверок, выявление и устранение нарушений прав заявителей, рассмотрение, принятие в пределах компетенции решений.
Проверки могут быть плановыми (осуществляться на основании годовых планов работы) и внеплановыми.
Внеплановые проверки осуществляются на основании жалоб граждан или организаций, изложенных в письменной или устной форме.»
1.2.33. Пункт 4.3 раздела 4 изложить в следующей редакции:
«4.3. Ответственность должностных лиц за решения и действия (бездействия), принимаемые (осуществляемые) ими в ходе предоставления муниципальной услуги.

Должностное лицо несет ответственность за:
- соблюдение последовательности административных действий (административных процедур) и сроков их выполнения, установленных административным регламентом;
- неполноту и неграмотность проведенного консультирования заявителей;
- несоблюдение сроков и порядка приема документов, правильность внесения записей в документы и соответствующие журналы;
- несоответствие результатов рассмотрения документов требованиям законодательства Российской Федерации;
- несоблюдение сроков и порядка предоставления муниципальной услуги, подготовки отказа в предоставлении муниципальной услуги.»
1.2.34. Пункт 4.4 раздела 4 изложить в следующей редакции:
«4.4. Положения, характеризующие требования к порядку и формам контроля за предоставлением муниципальной услуги, в том числе со стороны граждан, их объединений и организаций.

Граждане, их объединения и организации вправе осуществлять контроль за предоставлением муниципальной услуги.
1.2.35. Раздел 5. Досудебный (внесудебный) порядок обжалования решений и действий (бездействия) органа, предоставляющего муниципальную услугу, а также должностных лиц изложить в следующей редакции:
«5. Досудебный (внесудебный) порядок обжалования решений и действий (бездействия) органа, предоставляющего муниципальную услугу, а также должностных лиц

5.1. Информация для заинтересованных лиц об их праве на досудебное (внесудебное) обжалование действий (бездействия) и (или) решений, принятых (осуществленных) в ходе предоставления муниципальной услуги (далее – жалоба).
Заявитель имеет право на досудебное (внесудебное) обжалование действий (бездействия) и решений, принятых (осуществленных) в ходе предоставления муниципальной услуги.
5.2. Органы местного самоуправления и уполномоченные на рассмотрение жалобы лица, которым может быть направлена жалоба заявителя в досудебном (внесудебном) порядке.
Жалоба подается в письменной форме на бумажном носителе, в электронной форме в управление образования, администрацию города Белгорода.
Уполномоченным лицом на рассмотрение жалоб, поступивших в управление образования, является руководитель управления (заместитель руководителя управления). Жалобы на решения, принятые руководителем управления, подаются на имя главы администрации города Белгорода и рассматриваются заместителем главы администрации города по социальной политике и образованию.
5.3. Способы информирования заявителей о порядке подачи и рассмотрения жалобы.
Жалоба может быть направлена по почте, через официальный сайт органов местного самоуправления города Белгорода, систему досудебного обжалования с использованием информационно-телекоммуникационной сети Интернет, Единого и Регионального порталов, а также может быть принята на личном приеме заявителя.
Информирование заявителей о порядке подачи и рассмотрения жалобы осуществляется на информационных стендах в местах предоставления муниципальной услуги, на официальном сайте органов местного самоуправления города Белгорода, Едином и Региональном порталах.
5.4. Нормативные правовые акты, регулирующие порядок досудебного (внесудебного) обжалования решений и действий (бездействия) органа, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц, муниципальных служащих.
Особенности досудебного (внесудебного) обжалования решений и действий (бездействия) органа, предоставляющего муниципальную услугу, его должностных лиц, муниципальных служащих устанавливаются постановлением администрации города Белгорода от 24.01.2017 г. № 23 «Об утверждении порядка подачи и рассмотрения жалоб на решения и действия (бездействия) органов, структурных подразделений администрации города, предоставляющих муниципальные и государственные услуги в рамках переданных полномочий, их должностных лиц и муниципальных служащих администрации города.»
5.3. Приложения №№1, 5 к административному регламенту исключить.

2. Управлению по взаимодействию со СМИ администрации города Белгорода обеспечить опубликование настоящего постановления в газете «Наш Белгород» и на официальном сайте органов местного самоуправления в информационно-коммуникационной сети Интернет.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации города по социальной политике и образованию Мухартова А.А.

Ю.В. ГАЛДУН,

глава администрации города Белгорода

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕЛГОРОДА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 5 сентября 2019 г.

№ 149

О внесении изменений в постановление администрации города Белгорода от 11 ноября 2014 года № 230 «Об утверждении муниципальной программы «Развитие образования городского округа «Город Белгород»»

В целях приведения ресурсного обеспечения мероприятий программы в соответствие с решением Белгородского городского Совета от 14 мая 2019 года № 99 «О внесении изменений в решение Белгородского городского Совета от 25 декабря 2018 года № 40 «О бюджете городского округа «Город Белгород» на 2019 год и на плановый период 2020-2021 годов»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление администрации города Белгорода от 11 ноября 2014 года № 230 «Об утверждении муниципальной программы «Развитие образования городского округа «Город Белгород»» (в редакции постановления администрации города Белгорода от 8 июля 2015 года № 77, от 9 сентября 2015 года № 110, от 17 августа 2016 года № 141, от 27 февраля 2017 года № 52, от 24 мая 2017 года № 127, от 3 августа 2017 года № 160, от 9 февраля 2018 года № 16, от 16 февраля 2018 года № 20, от 18 июля 2018 года № 115, от 16 ноября 2018 года № 189, от 22 мая 2019 года № 68) (далее - Программа) изменения следующего содержания:
1.1. Пункт 9 паспорта Программы изложить в новой редакции:

Table with 2 columns: Description of budgetary assignments and planned volume of financing. Row 9: Объем бюджетных ассигнований муниципальной программы за счет средств бюджета городского округа «Город Белгород», а также прогнозируемый объем средств, привлекаемых из других источников. Description of funding sources and amounts for 2015-2025.

1.2. Раздел 6. Ресурсное обеспечение муниципальной программы изложить в новой редакции:
«6. Ресурсное обеспечение муниципальной программы
Предполагаемый общий объем финансирования Программы на I этапе (2015-2020 годы) за счет всех источников финансирования составляет 32 498 378 тыс. руб., в том числе:
Объем финансирования за счет средств федерального бюджета - в сумме 672 213,4 тыс. руб. на финансирование мероприятий Программы, в том числе по годам:
2015 год - 37 441 тыс. руб.,
2016 год - 467 884 тыс. руб.,
2017 год - 117 662 тыс. руб.;

1.2.2. Пункт 3.5.3.5 пункта 3.5 раздела 3 изложить в следующей редакции:
«3.5.3.5. В случае если заявитель представил пакет документов, не соответствующий перечню, установленному пунктом 2.6.1 настоящего административного регламента, то процедура предоставления муниципальной услуги приостанавливается до предоставления полного пакета документов заявителем.»
1.2.28. Пункт 3.5.4 раздела 3 изложить в следующей редакции:
«3.5.4. Критерием принятия решения является отсутствие оснований, указанных в п.2.11 настоящего регламента.»
1.2.29. Раздел 3 дополнить пунктом 3.5.7 следующего содержания:
«3.5.7. Максимальный срок выполнения административной процедуры составляет 5 рабочих дней.»

Основное мероприятие 2.5.	Развитие воспитательной среды общеобразовательных учреждений и поддержки одаренных детей, в том числе реализация проектов: -«Внедрение интеллектуальных игр в муниципальную систему образования»; - «Проведение Летней школы «Наукоград Ника» на базе загородного оздоровительного лагеря им. Ю.А.Гагарина»; - «Проведение учебно-полевых сборов на базах детских оздоровительных лагерей «Сокол», «Сосновый бор», «Юность»; - «Создание муниципальной сетевой модели поддержки и сопровождения одаренных детей «Новому времени - новые открытия»; - «Проведение «Школы юных инженеров-конструкторов» в г. Белгороде»	Управление образования администрации города, всего	871	0702	0520521620	600	9528	2908	1092	1162	1195	1361	1810	
			871	0702	0520521620	200	137	137	-	-	-	-	-	-
			871	0703	0520521620	600	573	-	-	-	21	187	365	-
			871	0701	0520521620	600	8	-	-	-	-	-	8	-
			871	0707	0520521620	600	1721	296	349	351	254	-	271	200
			871	0709	0520521620	200	2109	1042	870	197	-	-	-	-
			871	0709	0520521620	600	2042	-	-	-	537	428	537	540
			871	0709	0520521620	800	3600	1200	1200	1200	-	-	-	-
			871	0709	0520521620	300	3600	-	-	-	1200	1200	1200	1200
			871	0709	0520521620	100	91	-	-	-	91	-	-	-
Подпрограмма 3	Развитие дополнительного образования	ВСЕГО, в том числе					2294115	338132	345825	353097	372591	434104	450366	
			Управление образования администрации города	871	0703	0530000000	2228352	334312	342533	345299	360927	397939	447342	-
			Администрация города Белгорода (департамент строительства и архитектуры)	871	1006	0530000000	20	-	-	-	8	20	-	-
Основное мероприятие 3.1.	Обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений городского округа «Город Белгород»	Управление образования администрации города, всего	871	0703	0530100590	600	2225012	332044	341461	345299	360927	397939	447342	
Основное мероприятие 3.3.	Проведение конкурсов, фестивалей и иных мероприятий, в том числе реализация проекта: - «Создание Центра патриотического воспитания «Мужество» в городе Белгороде»	Управление образования администрации города, всего	871	0703	0530320990	600	3340	2268	1072	-	-	-	-	
Основное мероприятие 3.4.	Модернизация инфраструктуры учреждений дополнительного образования	Администрация города Белгорода (департамент строительства и архитектуры), всего	850	0703	0530440010	400	8786	-	-	4393	4393	-	-	
Подпрограмма 4	Организация оздоровительного отдыха детей и подростков	ВСЕГО, в том числе					487373	103263	73472	78670	79047	76374	76547	
			Управление образования администрации города	871	0707	0540000000	449270	66882	71762	78658	79047	76374	76547	-
			Администрация города Белгорода (департамент строительства и архитектуры)	850	0707	0540000000	38103	36381	1710	12	-	-	-	-
Основное мероприятие 4.1.	Обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений городского округа «Город Белгород», в том числе реализация проектов: - «Организация отдыха будущих первоклассников в загородном лагере им. Ю.А. Гагарина»; - «Организация привлечения внебюджетных средств для улучшения материально-технической базы загородных лагерей»	Управление образования администрации города, всего	871	0707	0540100590	600	323446	49882	51537	57353	57553	53474	53647	
Основное мероприятие 4.2.	Организация отдыха и оздоровления детей в лагерях с дневным пребыванием	Управление образования администрации города, всего	871	0707	0540221810	600	120158	16100	19324	20401	20537	21896	21900	
Основное мероприятие 4.3.	Модернизация инфраструктуры загородных оздоровительных лагерей, в том числе реализация проекта: - «Совершенствование инфраструктуры загородных оздоровительных лагерей «Юность» и им. Ю.А.Гагарина в 2015 году»	Департамент строительства и архитектуры администрации города, всего	850	0707	0540324010	200	3123	3123	1710	12	-	-	-	
Основное мероприятие 4.4.	Проведение конкурсов, фестивалей и иных мероприятий	Управление образования администрации города, всего	871	0707	0540420990	600	5652	900	900	900	952	1000	1000	
Подпрограмма 5	Организация реализации муниципальной программы	ВСЕГО, в том числе					770160	113093	117525	121039	154764	130063	133676	
			Управление образования администрации города	871	0709	0550000000	765768	113093	117525	121039	152797	128838	132476	-
			Администрация города Белгорода (департамент строительства и архитектуры)	871	0702	0550000000	3999	-	-	-	1574	1225	1200	-
Основное мероприятие 5.1.	Обеспечение функций органов власти городского округа «Город Белгород»	Управление образования администрации города, всего	871	0709	0550100190	100	89640	14865	15664	14191	15565	14380	14975	
Основное мероприятие 5.2.	Обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений городского округа «Город Белгород», в том числе реализация проектов: - «Создание издательского центра по выпуску информационно-статистических материалов муниципальной системы образования города Белгорода»; - «Создание информационного портала муниципальной системы образования г. Белгорода»	Управление образования администрации города, всего	871	0709	0550200590	100	472131	78609	86032	83012	73066	74100	77312	
Основное мероприятие 5.3.	Проведение конкурсов, фестивалей и иных мероприятий	Управление образования администрации города, всего	871	0709	0550320990	200	85573	18459	13245	11701	22559	10008	9601	
Основное мероприятие 5.4.	Субсидирование недополученных доходов АО «Мастерславль-Белгород» от оказания зрелищно-развлекательных услуг для обучающихся общеобразовательных организаций города Белгорода в целях развития культурной деятельности	Управление образования администрации города, всего	871	0709	0550460130	800	9281	-	-	-	9281	-	-	

Таблица 2

Статус	Наименование муниципальной программы, подпрограммы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители, участники	Код бюджетной классификации					Расходы (тыс. руб.), годы						
			ГРБС	РзПр	ЦСР	ВР	ВСЕГО	2021	2022	2023	2024	2025		
Муниципальная программа	Развитие образования городского округа «Город Белгород»	ВСЕГО, в том числе					11184562	2066722	2155720	2236214	2319682	2406224	-	
		Управление образования администрации города	871		0500000000		11184562	2066722	2155720	2236214	2319682	2406224	-	
Подпрограмма 1	Развитие дошкольного образования	ВСЕГО, в том числе					4330201	796016	835591	866647	898429	933518	-	
		Управление образования администрации города	871	0701	0510000000		4329985	795800	835591	866647	898429	933518	-	
Основное мероприятие 1.3.	Развитие инфраструктуры муниципальной системы дошкольного образования	Управление образования администрации города, всего	871	0701	0510321520	600	6984	2984	1000	1000	1000	1000	-	
Основное мероприятие 1.4.	Поддержка частно-государственного партнерства в сфере дошкольного образования	Управление образования администрации города, всего	871	0701	0510421530	300	130000	26000	26000	26000	26000	26000	26000	
Основное мероприятие 1.5.	Реализация мероприятий по обеспечению условий для оказания качественных услуг дошкольного образования и услуг по присмотру и уходу за детьми, их модернизация	Управление образования администрации города, всего	871	0701	0510500590	600	4147381	757692	799467	830523	862305	897394	-	
Подпрограмма 2	Развитие общего образования	ВСЕГО, в том числе					3130428	582551	604414	624204	648203	671056	-	
			Управление образования администрации города	871	0702	0520000000	601087	3113353	579234	601087	620827	644726	667479	-
			Администрация города Белгорода (департамент строительства и архитектуры)	871	1003	0520000000	6885	1377	1377	1377	1377	1377	1377	-
Основное мероприятие 2.2.	Развитие инфраструктуры общего образования	Управление образования администрации города, всего	871	0702	0520221610	600	21000	4200	4200	4200	4200	4200	-	
Основное мероприятие 2.3.	Развитие кадрового потенциала	Управление образования администрации города, всего	871	1003	0520310690	300	6885	1377	1377	1377	1377	1377	-	
Основное мероприятие 2.4.	Совершенствование материально-технического оснащения общеобразовательных организаций	Управление образования администрации города, всего	871	0702	0520400590	600	3049124	567147	588704	608270	631470	653533	-	
Основное мероприятие 2.5.	Развитие воспитательной среды общеобразовательных учреждений и поддержки одаренных детей	Управление образования администрации города, всего	871	0702	0520521620	600	10990	1810	1920	1920	2420	2920	-	
Подпрограмма 3	Развитие дополнительного образования	ВСЕГО, в том числе					2563256	474496	492682	513708	531850	550520	-	
			Управление образования администрации города	871	0703	0530000000	2548136	471472	489658	510684	528826	547496	-	
			Администрация города Белгорода (департамент строительства и архитектуры)	871	1101	0530000000	15120	3024	3024	3024	3024	3024	-	
Основное мероприятие 3.1.	Обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений городского округа «Город Белгород»	Управление образования администрации города, всего	871	0703	0530100590	600	2548136	471472	489658	510684	528826	547496	-	
Основное мероприятие 3.3.	Проведение конкурсов, фестивалей и иных мероприятий	Управление образования администрации города, всего	871	1101	0530320990	600	15120	3024	3024	3024	3024	3024	-	
Подпрограмма 4	Организация оздоровительного отдыха детей и подростков	ВСЕГО, в том числе					419135	76647	80592	83571	87248	91077	-	
			Управление образования администрации города	871	0707	0540000000	419135	76647	80592	83571	87248	91077	-	
Основное мероприятие 4.1.	Обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений городского округа «Город Белгород»	Управление образования администрации города, всего	871	0707	0540100590	600	304635	53747	57692	60671	64348	68177	-	
Основное мероприятие 4.2.	Организация отдыха и оздоровления детей в лагерях с дневным пребыванием	Управление образования администрации города, всего	871	0707	0540221810	600	109500	21900	21900	21900	21900	21900	-	
Основное мероприятие 4.4.	Проведение конкурсов, фестивалей и иных мероприятий	Управление образования администрации города, всего	871	0707	0540420990	600	5000	1000	1000	1000	1000	1000	-	
Подпрограмма 5	Организация реализации муниципальной программы	ВСЕГО, в том числе					741542	137012	142441	148084	153952	160053	-	
			Управление образования администрации города	871	0709	0550000000	735542	142124	148884	152752	158853	-	-	
			Администрация города Белгорода (департамент строительства и архитектуры)	871	0703	0550000000	6000	1200	1200	1200	1200	1200	-	
Основное мероприятие 5.1.	Обеспечение функций органов власти городского округа «Город Белгород»	Управление образования администрации города, всего	871	0709	0550100190	100	83970	15503	16123	16768	17439	18137	-	
Основное мероприятие 5.2.	Обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений городского округа «Город Белгород»	Управление образования администрации города, всего	871	0709	0550200590	100	433525	80040	83242	86572	90035	93636	-	
Основное мероприятие 5.3.	Проведение конкурсов, фестивалей и иных мероприятий	Управление образования администрации города, всего	871	0709	0550320990	300	7580	1516	1516	1516	1516	1516	-	
			871	0709	0550320990	600	3850	770	770	770	770	770	-	
			871	0703	0550320990	600	6000	1200	1200	1200	1200	1200	-	

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению администрации города Белгорода
от 5 сентября 2019 г. № 149

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
к муниципальной программе «Развитие образования городского округа
«Город Белгород»

Прогноз сводных показателей муниципальных заданий на оказание муниципальных услуг муниципальными учреждениями
городского округа «Город Белгород»
по муниципальной программе «Развитие образования городского округа «Город Белгород»

Наименование услуги, показателя объема услуги, подпрограммы, основного мероприятия	Значение показателя объема услуги			Расходы бюджета городского округа «Город Белгород» на оказание муниципальной услуги, тыс. руб.		
	2019 год	2020 год	2021 год	2019 год	2020 год	2021 год
Наименование услуги	«Реализация образовательных программ дошкольного образования»					
Показатель объема услуги:	Количество обучающихся					
Подпрограмма 1 «Развитие дошкольного образования»	20174	20375	20675			
Наименование услуги	«Присмотр и уход»					
Показатель объема услуги:	Количество детей					
Подпрограмма 1 «Развитие дошкольного образования»	19365	19565	19865			
Основное мероприятие 1.5. «Реализация мероприятий по обеспечению условий для оказания качественных услуг дошкольного образования и услуг по присмотру и уходу за детьми, их модернизация»				723205	751192	754192
Наименование услуги	«Реализация основных общеобразовательных программ начального общего образования»					
Показатель объема услуги:	Количество обучающихся					
Подпрограмма 2 «Развитие общего образования»	16176	16475	16503			
Основное мероприятие 2.4. «Совершенствование материально-технического оснащения общеобразовательных организаций»				236266	240600	243471
Наименование услуги	«Реализация основных общеобразовательных программ основного общего образования»					
Показатель объема услуги:	Количество обучающихся					
Подпрограмма 2 «Развитие общего образования»	18326	19077	19795			
Основное мероприятие 2.4. «Совершенствование материально-технического оснащения общеобразовательных организаций»				247583	252284	255358
Наименование услуги	«Реализация основных общеобразовательных программ среднего общего образования»					
Показатель объема услуги:	Количество обучающихся					
Подпрограмма 2 «Развитие общего образования»	3452	3635	3710			
Основное мероприятие 2.4. «Совершенствование материально-технического оснащения общеобразовательных организаций»				45782	46624	47180
Наименование услуги	«Реализация адаптированных основных общеобразовательных программ для детей с умственной отсталостью»					
Показатель объема услуги:	Количество обучающихся					
Подпрограмма 2 «Развитие общего образования»	215	214	214			
Основное мероприятие 2.4. «Совершенствование материально-технического оснащения общеобразовательных организаций»				6628	6069	6077
Наименование услуги	«Коррекционно-развивающая, компенсирующая и логопедическая помощь обучающимся»					
Показатель объема услуги:	Количество обучающихся					
Подпрограмма 2 «Развитие общего образования»	1299	1330	1365			
Наименование услуги	«Психолого-медико-педагогическое обследование детей»					
Показатель объема услуги:	Количество детей					
Подпрограмма 2 «Развитие общего образования»	3122	3229	3319			

Наименование услуги	«Психолого-педагогическое консультирование обучающихся, их родителей (законных представителей), педагогических работников»					
Показатель объема услуги:	Количество человек					
Подпрограмма 2 «Развитие общего образования»	3122	3229	3319			
Наименование услуги	«Реализация адаптированных основных общеобразовательных программ начального общего образования для лиц, зачисленных на обучение с 01 сентября 2016 года»					
Показатель объема услуги:	Количество обучающихся					
Подпрограмма 2 «Развитие общего образования»	1298	1350	1500			
Основное мероприятие 2.4. «Совершенствование материально-технического оснащения общеобразовательных организаций»				2905	2943	2975
Наименование услуги	«Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ»					
Показатель объема услуги:	Количество обучающихся					
Подпрограмма 2 «Развитие общего образования»	19500	20300	21300			
Подпрограмма 3 «Развитие дополнительного образования»	12300	12300	12300			
Основное мероприятие 3.1. «Обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений городского округа «Город Белгород»				165705	188075	198664
Наименование услуги	«Реализация дополнительных общеобразовательных предпрофессиональных программ»					
Показатель объема услуги:	Количество обучающихся					
Подпрограмма 3 «Развитие дополнительного образования»	4550	4600	4600			
Основное мероприятие 3.1. «Обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений городского округа «Город Белгород»				178675	203050	214516
Наименование услуги	«Реализация основных профессиональных образовательных программ профессионального обучения - программ профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих»					
Показатель объема услуги:	Количество обучающихся					
Подпрограмма 3 «Развитие дополнительного образования»	572	572	572			
Основное мероприятие 3.1. «Обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений городского округа «Город Белгород»				32475	36860	38935
Наименование услуги	«Организация отдыха детей и молодежи»					
Показатель объема услуги:	Физические лица					
Подпрограмма 4 «Организация оздоровительного отдыха детей и подростков»	28546	28546	28546			
Основное мероприятие 4.1. «Обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений городского округа «Город Белгород»				53474	53647	53747
Основное мероприятие 4.2. «Организация отдыха и оздоровления детей в лагерях с дневным пребыванием»				21900	21900	21900
Наименование услуги	«Организация и проведение олимпиад, конкурсов, мероприятий, направленных на выявление и развитие у обучающихся интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, творческой деятельности, физкультурно-спортивной деятельности»					
Показатель объема услуги:	Количество мероприятий					
Подпрограмма 5 «Организация реализации муниципальной программы»	35	39	43			
Основное мероприятие 5.3. «Организация и участие в общегородских мероприятиях»				725	770	770

И.А. ГРИЧНИКОВА,
руководитель управления образования администрации города Белгорода

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕЛГОРОДА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 6 сентября 2019 г.

№ 150

О внесении изменений в постановление администрации города Белгорода от 15.11.2017 г. № 238 «Об утверждении муниципальной программы «Формирование современной городской среды городского округа «Город Белгород» на 2018-2024 годы»

В целях реализации на территории городского округа «Город Белгород» федерального проекта «Формирование комфортной городской среды», входящего в структуру национального проекта «Жилье и городская среда», утвержденного протоколом заседания Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24 декабря 2018 года № 16, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2017 года № 1710 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации»

ПОСТАНОВЛЯЮ:

Внести в постановление администрации города Белгорода от 15.11.2017 г. № 238 «Об утверждении муниципальной программы «Формирование современной городской среды городского округа «Город Белгород» на 2018-2024 годы» (в редакции постановлений администрации города Белгорода от 30 марта 2018 года № 51, от 26 сентября 2018 года № 143, от 08 февраля 2019 года № 14, от 30 марта 2019 года № 45) изменения следующего содержания:

- «5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации города Голикова В.Г.».

10.2	Показатели эффективности реализации программных мероприятий	<ul style="list-style-type: none"> - увеличение благоустроенных дворовых территорий многоквартирных домов на 50 территорий; - увеличение доли благоустроенных дворовых территорий от общего количества дворовых территорий многоквартирных домов на 4,8%; - увеличение площади благоустроенных дворовых территорий на 258,5 тыс. кв. м; - увеличение благоустроенных общественных территорий на 37 территорий; - увеличение доли благоустроенных общественных территорий от общего количества общественных территорий городского округа «Город Белгород» на 67,3%; - увеличение площади благоустроенных общественных территорий на 1 026,03 тыс. кв. м; - увеличение индекса качества городской среды на 30% по сравнению с уровнем 2018 года; - доля реализованных мероприятий по цифровизации городского хозяйства не ниже 30% от общего количества запланированных к реализации мероприятий.
------	-------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Пункт 8.2 паспорта подпрограммы 1. «Благоустройство дворовых территорий многоквартирных домов, общественных пространств и иных территорий соответствующего функционального назначения города Белгорода» изложить в новой редакции:

8.2	Показатели эффективности реализации подпрограммы 1	<ul style="list-style-type: none"> - увеличение благоустроенных дворовых территорий многоквартирных домов на 50 территорий; - увеличение доли благоустроенных дворовых территорий от общего количества дворовых территорий многоквартирных домов на 4,8%; - увеличение площади благоустроенных дворовых территорий на 258,5 тыс. кв. м; - увеличение благоустроенных общественных территорий на 37 территорий; - увеличение доли благоустроенных общественных территорий от общего количества общественных территорий городского округа «Город Белгород» на 67,3%; - увеличение площади благоустроенных общественных территорий на 1 026,03 тыс. кв. м; - увеличение индекса качества городской среды на 30% по сравнению с уровнем 2018 года; - доля реализованных мероприятий по цифровизации городского хозяйства не ниже 30% от общего количества запланированных к реализации мероприятий.
-----	----------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.4. Приложение № 1 к муниципальной программе изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Управлению по взаимодействию со СМИ администрации города обеспечить опубликование настоящего постановления в газете «Наш Белгород» и на официальном сайте органов местного самоуправления города Белгорода в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации города Голикова В.Г.

Ю.В. ГАЛДУН,
глава администрации города Белгорода

Приложение № 1
к муниципальной программе «Формирование современной городской среды
городского округа «Город Белгород» на 2018-2024 годы»

Перечень основных мероприятий и показателей муниципальной программы

№ п/п	Наименование муниципальной программы, подпрограммы, мероприятий	Срок реализации		Ответственный исполнитель (соисполнитель, участник)	Наименование показателя, единица измерения	2017 год (базовый)	Значение показателя результата программы							
		начало	завершение				2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Муниципальная программа «Формирование современной городской среды городского округа «Город Белгород» на 2018-2024 годы» (цель: повышение уровня благоустройства и комфорта территорий городского округа «Город Белгород»)	2018 год	2024 год	Департамент городского хозяйства администрации города Белгорода, Администрация города Белгорода (МКУ «Управление капитального строительства» Администрации г. Белгорода)	Удовлетворенность населения благоустройством города	85,80	89,33	90,14	90,95	91,12	92,40	92,63	93,44	
2.	Подпрограмма 1. Благоустройство дворовых территорий многоквартирных домов, общественных пространств и иных территорий соответствующего функционального назначения города Белгорода	2018 год	2024 год	Администрация города Белгорода (МКУ «Управление капитального строительства» Администрации г. Белгорода)	Удовлетворенность населения благоустройством города	85,80	89,33	90,14	90,95	91,12	92,40	92,63	93,44	
3.	Задача 1. Организация проведения мероприятий по благоустройству дворовых территорий многоквартирных домов, общественных пространств и иных территорий городского округа «Город Белгород»	2018 год	2024 год	Администрация города Белгорода (МКУ «Управление капитального строительства» Администрации г. Белгорода)	Увеличение доли благоустроенных дворовых территорий города Белгорода, %	2,2	-	1,4	1,0	1,0	1,4	-	-	
					Увеличение доли благоустроенных общественных территорий города Белгорода, %	2	4	14	-	18	13	7,3	11	
					Увеличение благоустроенных дворовых территорий многоквартирных домов города Белгорода, ед.	24	-	15	10	10	15	-	-	
					Увеличение доли дворовых территорий города Белгорода, благоустроенных с трудовым участием граждан, заинтересованных организаций, от общего количества дворовых территорий, благоустроенных в ходе реализации муниципальной программы, %	48	-	30	20	20	30	-	-	
					Увеличение площади благоустроенных дворовых территорий многоквартирных домов города Белгорода, тыс. кв. м	201,9	-	61,2	64,4	57,6	75,3	-	-	
					Увеличение благоустроенных общественных территорий города Белгорода, ед.	1	2	9	-	10	7	4	6	
					Увеличение площади благоустроенных общественных территорий города Белгорода, тыс. кв. м	185	54,7	297,3	-	415	145	65,9	48,13	
					Увеличение доли общественных территорий города Белгорода, благоустроенных с трудовым участием граждан, заинтересованных организаций, от общего количества общественных территорий, благоустроенных в ходе реализации муниципальной программы, %	-	-	19,9	-	22,0	15,5	9,2	13,4	

Table with columns: № п/п, Теплоисточник, Адрес, Котлоагрегаты, Год ввода в эксплуатацию, Установленная мощность, Подключенная нагрузка.

Table with columns: №, Наименование, Адрес, Тип котлов, Кол-во, Год ввода в эксплуатацию, Установленная мощность, Подключенная нагрузка.

В состав филиала ПАО «Квадра» - Белгородская генерация» входит 49 котельных общей установленной тепловой мощностью 1067,01 Гкал/час...

37,5 % от общего количества котельных являются сезонными, то есть работают только в отопительный период. На 58 котельных в качестве топлива применяется природный газ...

Транспортировка тепловой энергии по г. Белгороду от теплоисточников обеспечивается по водным тепловым сетям филиала ПАО «Квадра»...

Передача теплоносителя обеспечивается работой сетевых насосов теплоисточников и 9 подкачивающими насосными станциями на тепломатристралях...

Схемы тепловых сетей от каждого источника в основном радиальные тупиковые, работающие каждая на свою зону. Между тепломатристралями № 1 и тепломатристралями № 2 от Белгородской ТЭЦ существуют переключки...

Тепломатристры г. Белгорода

Таблица 1.7

Table with columns: Наименование, Диаметр головного участка, мм, Месторасположение потребителей тепла.

Table with columns: Тепломатристрали № 2, № 8, № 6, № 7, № 9.

Белгородская ТЭЦ обеспечивает теплоснабжение центральной и северной частей г. Белгорода по закрытой схеме с отпуском тепла на горячее водоснабжение через водо-водяные теплообменники...

Котельные «Западная» и «Южная» работают по открытой схеме теплоснабжения, при этом котельная «Южная» является пиковой котельной относительно ГТ ТЭЦ «Луч».

Котельная «Западная» расположена в западном районе г. Белгорода и имеет связь с котельной «Южная» двумя трубопроводами диаметром 700 мм...

Потребители, подключенные к тепловым сетям котельных СМР-1, СМР-2 и «Сокол», в межотопительный период для ГВС переключаются на контур тепловых сетей Белгородской ТЭЦ.

В межотопительный период фактическая среднесуточная нагрузка Белгородской ТЭЦ составляет 32,7 Гкал/ч, при этом колебания нагрузки в течение суток происходят от 20 Гкал/ч...

Теплоснабжение потребителей от тепловых сетей контура Белгородской ТЭЦ, котельной «Западная» и котельной «Южная» - по температурному графику с ограничением температуры теплоносителя...



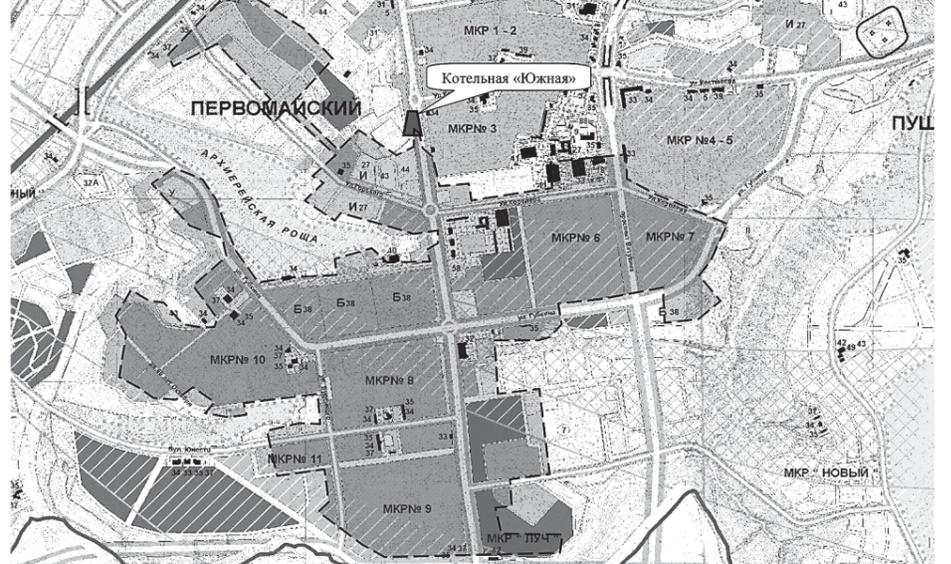
Схема расположения источников тепловой энергии филиала ПАО «Квадра»-Белгородская генерация

рис.1.1



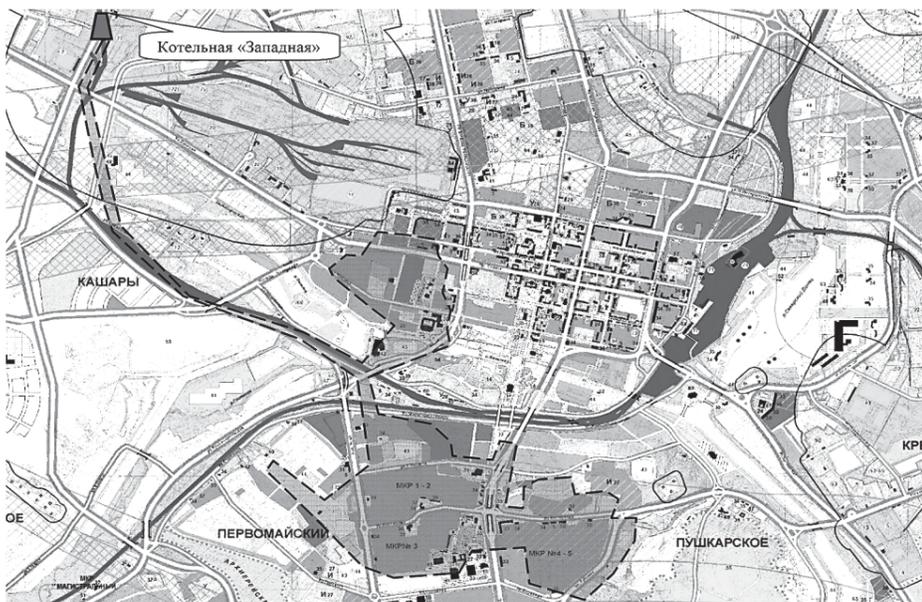
Зона действия источника тепловой энергии Белгородская ТЭЦ

Рис. 1.2

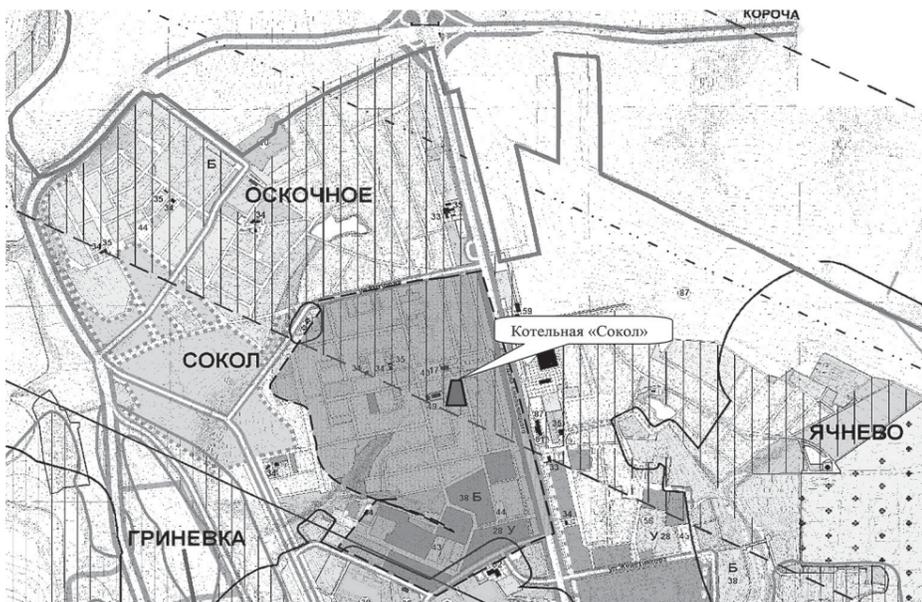


Зона действия источника тепловой энергии котельная «Южная»

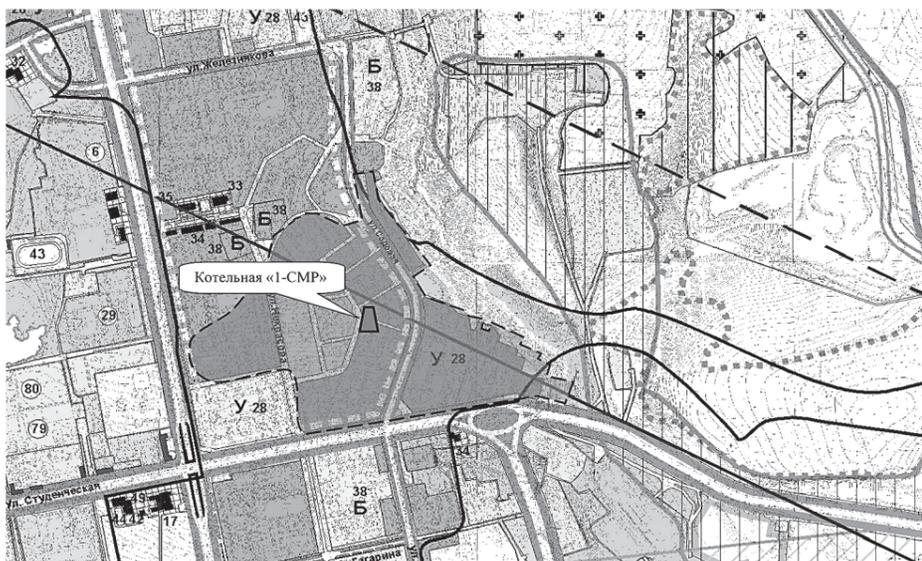
Рис. 1.3



Зона действия источника тепловой энергии котельная «Западная» Рис. 1.4



Зона действия источника тепловой энергии котельная «Сокол» Рис. 1.5



Зона действия источника тепловой энергии котельная «1-СМР» Рис. 1.6

Перспективная потребность в тепле жилищно-коммунального сектора определена расчетным путем. В основу расчета положены исходные данные, предоставленные управлением архитектуры и градостроительства города Белгорода по объемам жилищного строительства и размещения новой застройки по районам города и техническим условиям, выданным теплоснабжающей организацией по запросам застройщиков.

Максимальные часовые расходы тепла на отопление и вентиляцию и расходы тепла на горячее водоснабжение (среднечасовые за сутки максимального водопотребления) рассчитаны в соответствии со СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»:

- укрупненные удельные показатели максимального теплового потока на отопление жилых зданий новой застройки приняты: для зданий 5 и более этажей – 75 ккал/ч на 1 м² общей площади. Укрупненные показатели зданий по новым типовым проектам даются с учетом внедрения прогрессивных архитектурно-планировочных решений с применением строительных конструкций с улучшенными теплофизическими свойствами, обеспечивающими снижение тепловых потерь;
- расход тепла на отопление общественных зданий принят в размере 25 % от отопления жилых зданий;
- расход тепла на вентиляцию общественных зданий принят 60 % от расхода тепла на отопление этих зданий.

Потребность в тепле многоэтажной застройки суммарно по планировочным районам представлена в таблице 1.8 Таблица 1.8

№ пп	Заказчик/ наименование объекта (участка)	Адрес	Площадь застройки, тыс. кв.м.	Расчетная численность жителей, чел.	Расчетная нагрузка Гкал/ч
1	2	3	4	5	6
1	МКР «Восточный»	г. Белгород, мкр. Восточный	60,50	2550	8,577
2	МКР «Жемчужина»	г. Белгород, между ул. Бурцева - князя Шереметьева - 1 Триумфальный пер.	209,285	8904	29,680
3	Жилой квартал по ул. Тургенева	г. Белгород, ул. Тургенева (мкр. Спутник)	38,619	1642	5,474
4	Жилой дом по ул. Лермонтова	г. Белгород, ул. Лермонтова	2,915	124	0,411
5	Жилые дома по ул. Кирпичная	г. Белгород, ул. Кирпичная	38,640	1643	5,478
6	Жилые дома по ул. Транспортная	г. Белгород, ул. Транспортная	29,340	1240	4,159
7	ООО «Вега» Площадь участка 1,31 Га	г. Белгород, ул. Парковая	19,913	890	2,821
8	ООО «Трансстрой» Площадь участка 3,3 Га	г. Белгород, ул. Попова-Павлова-Садовая-Маяковского	36,75	1450	4,382
9	Площадь участка 2,4 Га	г. Белгород, ул. Попова - Н. Островского	35190	1530	5,100
10	Площадь участка 1,2 Га	г. Белгород, Белгородский пр. – Н. Островского - ул. Попова	16560	720	2,400
11	ООО «Вега» Площадь участка 3,85 Га	г. Белгород, ул. Калинина - ул. Вокзальная	76,806	2560	10,888

№ пп	Заказчик/ наименование объекта (участка)	Адрес	Площадь застройки, тыс. кв.м.	Расчетная численность жителей, чел.	Расчетная нагрузка Гкал/ч
1	2	3	4	5	6
12	ИП Полянский Н.И. Площадь участка 9,8 Га	г. Белгород, мкр. Зареченский	57,0	2087	8,094
13	Площадь участка 2,5 Га	г. Белгород, ул. Пугачева	35880	1560	5,200
14	ООО «Трансстрой» Площадь участка 3,3 Га	г. Белгород, ул. Харьковская	41,943	1510	5,911
15	Площадь участка 7,0 Га	г. Белгород, пр. Б.Хмельницкого - пр. Славы – 50 лет Белгородской обл. – Свято-Троицкий бульвар	76,0	3130	10,000
16	ООО «Вега» Жилой дом по ул. Чапаева	г. Белгород, ул. Чапаева	18,12	755	2,569
17	ОАО «ДСК»	г. Белгород, ул. Победа – ул. Гостенская – пр. Славы – ул. Пушкина	74,336	2974	10,538
18	ООО «Респект»	г. Белгород, пр. Б. Хмельницкого - ул. Островского - ул. 50 лет Белгородской обл. - Белгородский пр. (86 Г квартал)	25,820	1230	3,661
19	ОАО «ДСК»	пр. Б. Хмельницкого – ул. Портовая – ул. Шевченко	58,986	2520	8,360
ВСЕГО:					133,7

В связи с тем, что период строительства указанных объектов не определен, гидравлический расчет тепловых сетей и объемы перспективных работ на ближайшие 5 лет по реконструкции теплоисточников и тепловых сетей рассчитаны с учетом подключения объектов, на которые выданы технические условия (таблица 1.8).

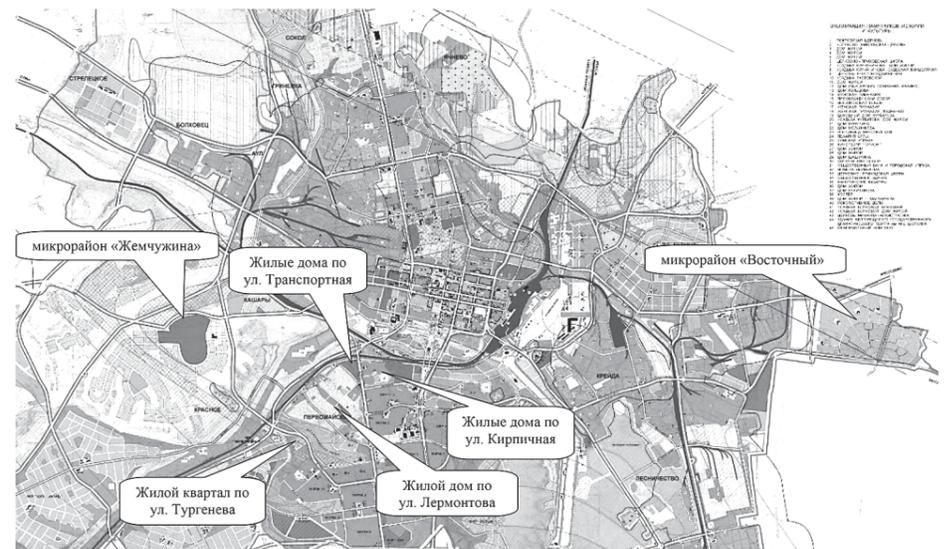
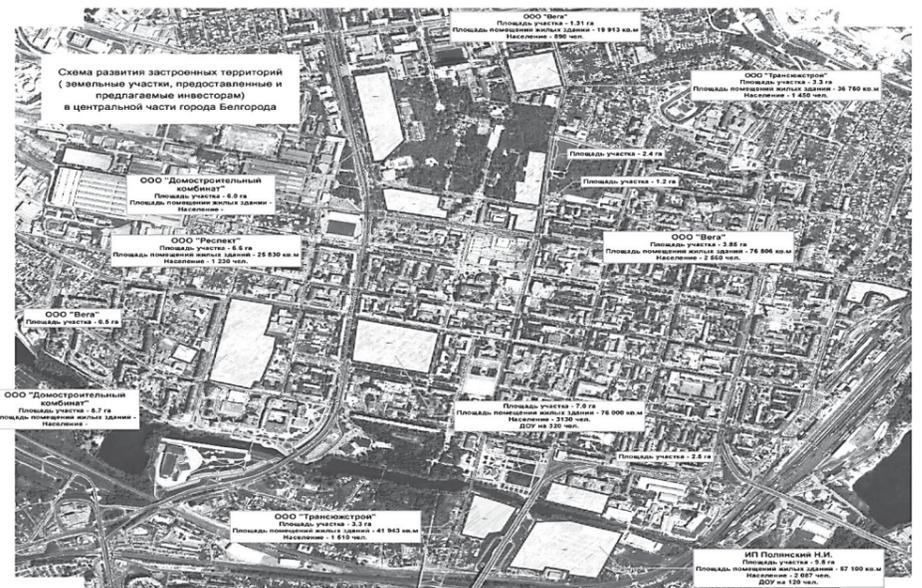


Схема размещения объектов перспективного строительства на Генеральном плане города Белгорода Рис. 1.7



Схемы развития застроенных территорий в центральной части города Белгорода Рис. 1.8

Перечень объектов строительства, на которые выданы технические условия

Таблица 1.9

№ пп	Территория застройки/ наименование объекта (участка)	Адрес	Расчетная нагрузка подключения (увеличения), Гкал/ч	Выданы технические условия по запросу заказчика
1	2	3	4	5
1	-	-	0	-

При наличии технических условий на новое технологическое присоединение мероприятия, необходимые для исполнения технологических условий предусматриваются в соответствии с выполненными гидравлическими расчетами в Программно-расчетном комплексе Zulu.

Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

Радиус эффективного теплоснабжения - максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения - поскольку в данной работе подключение новых потребителей находится в зоне действия существующих систем теплоснабжения, радиус эффективного теплоснабжения соответствует зоне действия теплоисточников. Дополнительные расчеты не требуются.

Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей рассчитаны на основании перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения.

Таблица 2.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения тепловой энергии	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка (по договору), Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка (с учетом потерь), Гкал/ч	Перспектив. нагрузка	Суммарная нагрузка с учетом подключения перспектив	Резерв (+) или дефицит (-) тепловой мощности, Гкал/ч
1	Белгородская ТЭЦ	360,4	298,178	316,493	316,493	316,493	43,91	
2	котельная «Западная»	210	190	148,635	174,457	174,457	15,54	
3	котельная «Южная»	250	220	243,545	260,569	260,569	21,83	
4	ТТ ТЭЦ «ЛУЧ»	62,4	62,4	0,000	0,000	0,000		
5	1-СМР	28	28	22,047	23,072	23,072	4,93	
6	2-СМР	21	21	18,522	19,345	19,345	1,65	
7	Сокол	28	28	23,091	25,608	25,608	2,39	
8	БЭМЗ	15,22	15,22	4,463	4,871	4,871	2,39	
9	Горзеленхоз	14	14	3,478	3,875	3,875	10,13	
10	Б. Хмельницкого, 201	0,52	0,52	0,260	0,292	0,292	0,23	
11	Обл. твб диспансер	5,8	5,8	3,223	3,27	3,27	2,53	
12	Семашко	8	8	3,38	3,86	3,86	4,14	
13	Психбольница	5,72	5,72	3,199	3,388	3,388	2,332	
14	ОСПК	1,83	1,83	0,396	0,396	0,396	1,43	
15	ЮЖД	1,83	1,83	0,392	0,392	0,392	1,44	
16	ДМБ	1,22	1,22	0,419	0,419	0,419	0,80	
17	Садовая 1	1,22	1,22	0	0	0	1,22	
18	Горбольница	1,22	1,22	0,279	0,279	0,279	0,94	
19	Инфекционная больница	1,2	1,2	0,113	0,113	0,113	1,09	
20	СИЗО	5,16	5,16	2,802	2,827	2,827	2,33	
21	Михайловское шоссе	7,61	7,61	4,531	5,020	5,020	2,59	

- антикоррозионные покрытия типа мастики «Вектор». С учётом изложенных требований в ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация» ежегодно разрабатывается программа по реконструкции тепловых сетей.

Мероприятия по реконструкции, техническому перевооружению тепловых сетей, возможные к реализации в 2019-2024 годах

№	Перечень реализуемых мероприятий	Год реализации
1	Реконструкция ГТУ № 2 ГТ ТЭЦ «Луч» с применением модернизированных узлов и деталей	2019
2	Установка частотно-регулируемого привода на насосах возврата охлаждающей воды с ГТУ Белгородской ТЭЦ (г. Белгород)	2019
3	Реконструкция периметральной системы охранной сигнализации и системы охранного телевидения ГТ ТЭЦ «Луч»	2019
4	Техническое перевооружение ТАИ мазутного хозяйства котельной «Западная»	2019
5	Реконструкция ВК4 котельной «Южная» с модернизацией верхнего пакета конвективной части котла	2019
6	Техническое перевооружение ТАИ мазутного хозяйства котельной «Южная»	2019
7	Реконструкция кислотного хозяйства котельной «Южная», котельная «Западная», «Белгородская ТЭЦ» с приведением в соответствие требованиям НТД	2019
8	Строительство тепловых сетей для подключения жилых домов (поз. 2 и 1) по ул. Некрасова в г. Белгороде и 3-й очереди строительства мкр. «Новая жизнь»	2019
9	Реконструкция ТМ-2 для подключения жилых домов (поз. 2 и 1) по ул. Некрасова в г. Белгороде	2019
10	Реконструкция ЦТП «Агрохимия» для подключения Управления Россельхознадзора по Белгородской области по ул. Щорса, 8 в г. Белгороде	2019
11	Замена тепловых сетей по подвалу жилых домов Б. Юности, 10, ул. Буденного, 3 в 8 ЮМР (ГТС г. Белгород)	2019
12	Замена ТМ №1 от т. А до МК-11, ГТС	2019
13	Замена ТМ №6 от УТ-19 до УТ-20, ГТС	2019
14	Замена тепловых сетей и сетей ГВС по территории школы № 48 по ул. Октябрьская, 59а, ГТС	2019
15	Замена тепловых сетей и сетей ГВС в 94 кв. от ЦТП до ТК-7/1-94 и до школы № 48, от ТК-7/1-94 до ТК-7/17-94, от ТК-7/3-94 до Белгородского пр., 48 и дetskада № 33, от ТК-7/3-94 до ул. Первомайская, 13 и 15, ГТС	2019
16	Замена тепловых сетей. Попадающих в зону комплексного благоустройства дворовых территорий	2019
17	Замена тепловых сетей в квартале 2 ЮМР от ТК-14а до ул. Щорса, 29, 31, от МК-17/2а до МК-17/4	2019
18	Замена ТМ-4 в от МК-28 до МК-29 ул. Гостенская ГТС	2019
19	Реконструкция т/с от станции смешения «Луч» до НО, ГТС	2019
20	Замена тепловых сетей по ул. Николая Чумичова, г. Белгород, ГТС	2019
21	Замена тепловых сетей по ул. К. Трубецкого	2019
22	Замена тепловых сетей от ТК-6/37 до ТК-9/15	2019
23	Реконструкция систем безнакипного режима на ЦТП и ИТП	2019
2020 г.		
24	Реконструкция котельной, 22Б	2020
25	Замена ТМ № 5 по ул. Костюкова, от МК-15 до МК-16	2020
26	Замена участка тепловой магистрали от источника котельной «Южная» от МК-16 до МК-17	2020
27	Замена ТМ-3 от МК-12/11 до т.А по ул. Некрасова	2020
28	Замена ТМ-4 от МК-27 до МК-28 ул. Гостенская	2020
29	Замена тепловой магистрали № 1 от МК-66 до НО	2020
30	Замена тепловой магистрали от источника «Белгородская ТЭЦ» от т. А до МК-7 по Народному бульвару	2020
31	Замена тепловых сетей в квартале 8-ЮМР	2020
32	Замена тепловых сетей и сетей ГВС в 132 кв.	2020
33	Замена тепловых сетей по ул. Чехова	2020
34	Реконструкция тепломеханических схем ЦТП и ИТП (ЦТП «Левобережная, 14»)	2020
35	Реконструкция тепловой изоляции надземных тепловых сетей	2020
2021 г.		
36	Реконструкция котельной «3-го Интернационала»	2021
37	Замена тепловой магистрали от источника «Белгородская, ТЭЦ» от МК-26 до МК-27	2021
38	Замена тепловых сетей, попадающих в зону комплексного благоустройства дворовых территорий	2021
39	Замена тепловых сетей и сетей ГВС в 94 квартале	2021
40	Реконструкция котельной «Щорса, д. 55» с заменой тепловых сетей	2021
41	Реконструкция тепломеханических схем ЦТП и ИТП (Квартал 97)	2021
42	Замена изоляции надземных тепловых сетей	2021
2022 г.		
43	Замена тепловых сетей в 49 квартале	2022
44	Замена участка ТМ № 2 от МК-9 до МК-10	2022
45	Замена тепловой магистрали по ул. Н. Чумичова от МК-10 до МК-11	2022
46	Замена тепловой магистрали до т.А. по Народному бульвару	2022
47	Замена тепловой магистрали по Народному бульвару от МК-10 до т. А.	2022
48	Замена тепловой магистрали от источника «Белгородская ТЭЦ» от т. А до МК-10а	2022
2023 г.		
49	Замена ТМ № 1 до МК-9 с переходом ул. К. Трубецкого	2023
50	Замена тепловых сетей, попадающих в зону комплексного благоустройства дворовых территорий	2023
51	Замена тепловых сетей от МК-29 до МК-29а по ул. Гостенская	2023
52	Замена ТМ № 4 от МК 29а до т.А у МК-30	2023
2024 г.		
53	Замена ТМ № 1 от МК-10а до т.А у МК10б	
54	Замена тепловых сетей, попадающих в зону комплексного благоустройства дворовых территорий	
55	Замена ТМ-1 от т.А до МК-8а по Народному бульвару	
№	Перечень реализуемых мероприятий	Год реализации
1	Реконструкция ГТУ № 2 ГТ ТЭЦ «Луч» с применением модернизированных узлов и деталей	2019
2	Установка частотно-регулируемого привода на насосах возврата охлаждающей воды с ГТУ Белгородской ТЭЦ (г. Белгород)	2019
3	Реконструкция периметральной системы охранной сигнализации и системы охранного телевидения ГТ ТЭЦ «Луч»	2019
4	Техническое перевооружение ТАИ мазутного хозяйства котельной «Западная»	2019
5	Реконструкция ВК4 котельной «Южная» с модернизацией верхнего пакета конвективной части котла	2019
6	Техническое перевооружение ТАИ мазутного хозяйства котельной «Южная»	2019
7	Реконструкция кислотного хозяйства котельной «Южная», котельная «Западная», «Белгородская ТЭЦ» с приведением в соответствие требованиям НТД	2019
8	Строительство тепловых сетей для подключения жилых домов (поз. 2 и 1) по ул. Некрасова в г. Белгороде и 3-й очереди строительства мкр. «Новая жизнь»	2019
9	Реконструкция ТМ-2 для подключения жилых домов (поз. 2 и 1) по ул. Некрасова в г. Белгороде	2019
10	Реконструкция ЦТП «Агрохимия» для подключения Управления Россельхознадзора по Белгородской области по ул. Щорса, 8 в г. Белгороде	2019
11	Замена тепловых сетей по подвалу жилых домов Б. Юности, 10, ул. Буденного, 3 в 8 ЮМР (ГТС г. Белгород)	2019
12	Замена ТМ №1 от т. А до МК-11, ГТС	2019
13	Замена ТМ №6 от УТ-19 до УТ-20, ГТС	2019
14	Замена тепловых сетей и сетей ГВС по территории школы № 48 по ул. Октябрьская, 59а, ГТС	2019
15	Замена тепловых сетей и сетей ГВС в 94 кв. от ЦТП до ТК-7/1-94 и до школы № 48, от ТК-7/1-94 до ТК-7/17-94, от ТК-7/3-94 до Белгородского пр., 48 и дetskада № 33, от ТК-7/3-94 до ул. Первомайская, 13 и 15, ГТС	2019
16	Замена тепловых сетей. Попадающих в зону комплексного благоустройства дворовых территорий	2019
17	Замена тепловых сетей в квартале 2 ЮМР от ТК-14а до ул. Щорса, 29, 31, от МК-17/2а до МК-17/4	2019
18	Замена ТМ-4 в от МК-28 до МК-29 ул. Гостенская ГТС	2019
19	Реконструкция т/с от станции смешения «Луч» до НО, ГТС	2019
20	Замена тепловых сетей по ул. Николая Чумичова, г. Белгород, ГТС	2019
21	Замена тепловых сетей в 17 квартале от камеры ТК-9 ул. Н. Чумичова до теплового пункта ул. Н. Чумичова, 11, от камеры ТК-5 до жилого дома ул. Попова, 18, от теплового пункта до камеры ТК-9/1 ул. Чумичова, 11, вводы в жилые дома ул. Победы, 54, 56, 58 (ГТС г. Белгород)	2019
22	Замена тепловых сетей по ул. К. Трубецкого	2019
23	Замена тепловых сетей от ТК-6/37 до ТК-9/15	2019
24	Реконструкция систем безнакипного режима на ЦТП и ИТП	2019
2020 г.		
24	Реконструкция котельной, 22Б	2020
25	Замена ТМ № 5 по ул. Костюкова, от МК-15 до МК-16	2020
26	Замена участка тепловой магистрали от источника котельной «Южная» от МК-16 до МК-17	2020
27	Замена ТМ-3 от МК-12/11 до т.А по ул. Некрасова	2020
28	Замена ТМ-4 от МК-27 до МК-28 ул. Гостенская	2020
29	Замена тепловой магистрали № 1 от МК-66 до НО	2020
30	Замена тепловой магистрали от источника «Белгородская ТЭЦ» от т. А до МК-7 по Народному бульвару	2020
31	Замена тепловых сетей в квартале 8-ЮМР	2020
32	Замена тепловых сетей и сетей ГВС в 132 кв.	2020
33	Замена тепловых сетей по ул. Чехова	2020
34	Реконструкция тепломеханических схем ЦТП и ИТП (ЦТП «Левобережная, 14»)	2020
35	Реконструкция тепловой изоляции надземных тепловых сетей	2020
2021 г.		
36	Реконструкция котельной «3-го Интернационала»	2021
37	Замена тепловой магистрали от источника «Белгородская, ТЭЦ» от МК-26 до МК-27	2021
38	Замена тепловых сетей, попадающих в зону комплексного благоустройства дворовых территорий	2021
39	Замена тепловых сетей и сетей ГВС в 94 квартале	2021
40	Реконструкция котельной «Щорса, д. 55» с заменой тепловых сетей	2021
41	Реконструкция тепломеханических схем ЦТП и ИТП (Квартал 97)	2021
42	Замена изоляции надземных тепловых сетей	2021
2022 г.		
43	Замена тепловых сетей в 49 квартале	2022
44	Замена участка ТМ № 2 от МК-9 до МК-10	2022
45	Замена тепловой магистрали по ул. Н. Чумичова от МК-10 до МК-11	2022
46	Замена тепловой магистрали до т.А. по Народному бульвару	2022
47	Замена тепловой магистрали по Народному бульвару от МК-10 до т. А.	2022
48	Замена тепловой магистрали от источника «Белгородская ТЭЦ» от т. А до МК-10а	2022
2023 г.		

49	Замена ТМ № 1 до МК-9 с переходом ул. К. Трубецкого	2023
50	Замена тепловых сетей, попадающих в зону комплексного благоустройства дворовых территорий	2023
51	Замена тепловых сетей от МК-29 до МК-29а по ул. Гостенская	2023
52	Замена ТМ № 4 от МК 29а до т.А у МК-30	2023
2024 г.		
53	Замена ТМ № 1 от МК-10а до т.А у МК10б	
54	Замена тепловых сетей, попадающих в зону комплексного благоустройства дворовых территорий	
55	Замена ТМ-1 от т.А до МК-8а по Народному бульвару	

Раздел 5. Существующие и перспективные балансы теплоносителя

Таблица 5.1

№ п/п	Наименование источника тепловой энергии	Отпуск тепловой энергии с коллекторов источника тепловой энергии, Гкал/год	Расход условного топлива, т.у.т.	Количество используемого основного топлива на перспективную подключаемую нагрузку, тыс. м³/год	Расход натурального топлива, тыс. м³/год
1	БТЭЦ	718 477	109 068		96 606
2	ГТ ТЭЦ «Луч»	173 232	20 965		18 570
3	котельная «Южная»	414 672	68 379		60 566
4	котельная «Западная»	318 072	51 115		45 275
5	1-я СМР	45 376	7 303		6 468
6	2-я СМР	37 387	6 011		5 324
7	Сокол	57 576	9 263		8 205
8	БЭМЗ	12 000	1 977		1 751
9	Горзеленхоз	6 108	986		874
10	Б.Хмельницкого-201	610	97		86
11	Обл. туб. дисп.	3 085	494		438
12	Семашко	8 589	1 464		1 296
13	Психбольница	4 908	843		747
14	ОСПК	1 488	258		229
15	ЮЖД	1431	257		228
16	ДМБ	907	165		146
17	Садовая 1	70	12		10
18	Горбольница	145	24		22
19	Инфекционная больница	330	65		58
20	Сизо	3 006	481		426
21	Михайловское шоссе	10 742	1 765		1 564
22	Фрунзе - 222	852	134		119
23	Школа 33	868	136		121
24	Школа 34	486	82		72
25	Луначарского, 129	242	37		33
26	Промышленная	249	42		37
27	Магистральная, 55	3 099	502		445
28	Тимирязева, 3	2 252	370		328
29	Елочка	1 522	253		224
30	Молодежная	1 528	257		228
31	Губкина, 57	785	128		113
32	Школа, 6	182	0		0
33	Д/с № 14	68	11		10
34	Широкая, 1	1 217	193		171
35	3 Интернационала	940	159		141
36	Ватутина, 22	2 559	425		376
37	Губкина, 55-а	2 764	436		386
38	Луч-1	2 047	323		287
39	Луч-2	1 516	241		214
40	Щорса, 55	4 802	823		729
41	Серафимовича, 66	727	115		102
42	Губкина, 15	3 375	585		518
43	Широкая, 61	229	36		32
44	Волчанская, 159	1 006	162		144
45	ОМ-3	732	117		104
46	Почтовая-Макаренко	955	149		132
47	ТКУ-1 МКР «Новый, 2»	633	101		90
48	Художественная галерея	1 469	239		212
49	К. Заслонова	498	81		72
	Всего:	1 855 815	287 135		254 326

Раздел 6. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию
 Необходимость инвестиций в реконструкцию и техническое перевооружение источников теплоты и тепловых сетей связана, прежде всего, с их длительной эксплуатацией.
 Из представленной таблицы протяженности тепловых сетей по сроку эксплуатации видно, что 98,0 км тепловых сетей эксплуатируются более 25 лет, что составляет 29,3% от их общей протяженности.

Протяженность тепловых сетей по сроку эксплуатации

Таблица 6.1

Наименование	Тип прокладки	Протяженность трубопроводов теплосетей филиал ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация», м (в двухтрубном исполнении)	по сроку эксплуатации					свыше 25 лет
			до 5 лет	от 6 до 10 лет	от 11 до 15 лет	от 16 до 20 лет	от 21 до 25 лет	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего:		335 893,6	18 815,7	44 879,1	57 459,1	54 580,3	63 822,4	96 337,0
г. Белгород	Надземная	61 623,5	3 437,4	5 605,0	7 211,6	11 485,6	18 537,8	15 348,1
	Канальная	266 310,7	14 542,9	36 335,8	46 684,8	42 627,7	45 138,6	80 980,9
	Бесканальная	7 809,4	825,4	2 878,3	3 552,7	437,0	116,0	0

Протяженность трубопроводов по сроку эксплуатации

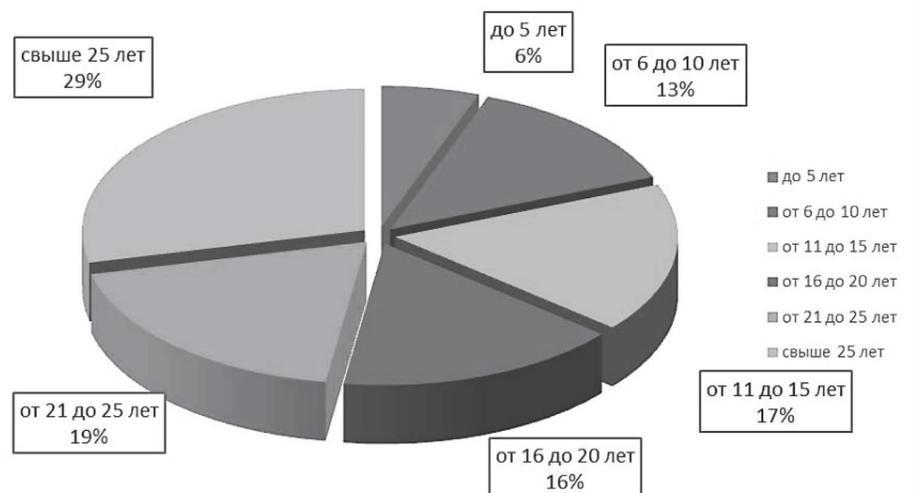


Диаграмма протяженности тепловых сетей по сроку эксплуатации
Рис. 6.1

При среднем диаметре тепловой сети по материальной характеристике 159 мм ориентировочные затраты на замену тепловых сетей, эксплуатируемых свыше 25 лет, составят 2 462 млн. руб.
 Для поддержания источников теплоты и тепловых сетей в надлежащем техническом состоянии филиалом ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация» ежегодно разрабатывается программа и проводится поэтапная реконструкция и техническое перевооружение основного и вспомогательного оборудования.

Укрупненный расчёт стоимости реконструкции/нового строительства 1 п.м. трассы канальной прокладки в рублях Таблица 6.2

Table with 11 columns: Диа-метр т/провода, Стоимость проклад-ки 1 п.м. т/трассы табл.124, Стоимость изоляцией табл.141, and others, listing costs for various cable types and lengths.

Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей на 2019 - 2030 годы Таблица 6.3

Main investment table with 3 columns: Year (2019, 2020-2024), Description of project, and Investment amount (Rubles).

Summary table for Table 6.2 showing total costs for different cable types and lengths, with columns for description, cost, and quantity.

Результаты реализации мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей за 2015 - 2018 годы Таблица 6.4

Large table showing implementation results for 2015-2018, with columns for № п/п, Name of measures, Expenses (thousand rubles), and Information on replacement.

Раздел 7. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации

В соответствии с главой 11 тома 2 настоящей схемы теплоснабжения «Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации» филиал ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация» отвечает всем требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации, а именно:

Владение на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями, к которым непосредственно подключены источники тепловой энергии с наибольшей совокупной установленной тепловой мощностью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации.

На балансе филиала ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация» находятся все магистральные тепловые сети в городском округе «Город Белгород».

Статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

Наличие квалифицированного персонала по наладке, мониторингу, диспетчеризации, переключениям и оперативному управлению гидравлическими режимами.

Филиал ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация» согласно требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации при осуществлении своей деятельности фактически уже исполняет обязанности единой теплоснабжающей организации, а именно:

Table with 5 columns: №, Наименование источника, Установленная тепловая мощность, Располагаемая тепловая мощность, and others, listing specific energy sources.

Table with columns for building names, areas, and costs. Includes entries like котельная «Южная», ГТ ТЭЦ «ЛУЧ», 1-СМР, 2-СМР, Сокол, БЭМЗ, Горзеленхоз, etc.

Схемы тепловых сетей от каждого источника в основном радиальные... Магистральные тепловые сети от котельной «Западная», котельной «Южная» и ГТ ТЭЦ «Луч» также закольцованы между собой...

Раздел 9. Решения по бесхозяйным тепловым сетям

Решение по бесхозяйным тепловым сетям принимаются в соответствии с пунктом 6 статьи 15 Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»... Определение организации для эксплуатации выявленных бесхозяйных тепловых сетей осуществляется в соответствии с действующим законодательством.

Перечень бесхозяйных тепловых сетей на территории городского округа «Город Белгород»

Table with columns: № п/п, Адрес расположения, Наименование участка тепловой сети, Диаметр тепловой сети, Протяженность сети, Заказчик (застройщик), Год строительства. Includes entries for ул. Губкина, ул. Волчанская, ул. Волчанская, 292, ул. Волчанская, 292 (ч.2), ул. Волчанская, 280, Мих. Шоссе, Семашко, БЭМЗ, квартал «Гриневка», квартал 12, квартал 35, квартал 69, квартал 71.

Table with columns: квартал, Адрес, Площадь, Стоимость, Организация, Год. Includes entries for квартал 79, квартал 79, квартал 94, квартал 94, квартал 97, квартал 128, 132 и 158, квартал 137, квартал 148, квартал 156, кв. Железнякова - Урожайная, кв. Левобережье, кв. Левобережье, кв. Левобережье, кв. Левобережье, квартал Салют, квартал 3 ЮМР, квартал 6 ЮМР, квартал 9 ЮМР, квартал Горького, кв. Губкина - Шаландина, кв. Губкина - Шаландина, квартал ДМБ, квартал ЮЖД, квартал 8-9 ЮМР, квартал 9 ЮМР, квартал 9 ЮМР, квартал 9 ЮМР, квартал 9 ЮМР, квартал 9 ЮМР, квартал 10 ЮМР, квартал 10 ЮМР, квартал 10 ЮМР, квартал 11 ЮМР, квартал 11 ЮМР, квартал 11 ЮМР, квартал 11 ЮМР, квартал УВД, квартал УВД, квартал Луч, квартал Луч.

Table with 10 columns: ID, location/quarter, type of infrastructure, technical specifications, power capacity, and year. It lists various heating and energy infrastructure projects across different parts of Belgorod.

* - данные по результатам работы совместно с кадастровыми инженерами;
** - данные филиала ПАО «Квадра» - Белгородская генерация»

Заключение

Уровень централизованного теплоснабжения в городском округе «Город Белгород» достаточно высок, централизованным отоплением охвачено около 91% населения в капитальных жилых домах.

Разработкой перспективных схем теплоснабжения предлагается провести необходимую реконструкцию и модернизацию котельных с заменой основного и вспомогательного оборудования на более эффективное и тепловых сетей с применением трубопроводов в пенополиуретановой (ППУ) и пенополиизолированной (ППИ) изоляции, изолированных трубопроводов из полимерных материалов.

Жилые дома в микрорайонах ИЖС предлагается подключать к индивидуальным источникам теплоснабжения, при этом объекты социкультбыта в этих микрорайонах подключать к транспортным котельным установкам (ТКУ) по мере их строительства.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение..... 3
Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории городского округа «Город Белгород»..... 5
Раздел 2. Существующие и перспективные балансы мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей..... 33
Раздел 3. Предложения по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии..... 38
Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей..... 44
Раздел 5. Существующие и перспективные балансы теплоносителя..... 50
Раздел 6. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию..... 52
Раздел 7. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации..... 64
Раздел 8. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии..... 65
Раздел 9. Решения по бесхозяйным тепловым сетям..... 68
Заключение..... 76

Схема теплоснабжения ГОРОДА БЕЛГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА

ТОМ 2. Обосновывающие материалы

Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии

Теплоснабжение капитальной жилой и общественной застройки города Белгорода производится, в основном, централизовано. Централизованным теплоснабжением обеспечено более 91% жилой застройки.

Источниками централизованного теплоснабжения города Белгорода служат источники ПП «Белгородская ТЭЦ» филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» в составе Белгородской ТЭЦ, ГТ ТЭЦ «Луч», «Южной» и «Западной» котельных.

Источники централизованного теплоснабжения

Самым крупным теплоисточником в г. Белгороде является Белгородская ТЭЦ, входящая в состав производственного подразделения ПП «Белгородская ТЭЦ» филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация».

В 2007 г. на Белгородской ТЭЦ введены в эксплуатацию две газотурбинные установки типа LM 2500+HSPT производства GENERAL ELECTRIC электрической мощностью по 30 МВт каждая и два котла-утилизатора типа КУВ-35,0/150 тепловой мощностью по 30,2 Гкал/ч каждый.

- Водогрейная часть станции включает:
- паровые котлы типа ПТ-50 в количестве 4 ед. номинальной паропроизводительностью 50 т/ч каждый;
- водогрейные котлы;
- ПТВМ-50 в количестве 2 ед. номинальной тепловой мощностью 50 Гкал/ч каждый;
- ПТВМ-100 в количестве 1 ед. номинальной тепловой мощностью 100 Гкал/ч;

- КВГМ-100-150ГМ в количестве 1 ед. номинальной тепловой мощностью 100 Гкал/ч. При выборе состава оборудования станции приоритетным являлась максимальная загрузка котлов-утилизаторов, остаток тепловой нагрузки покрывается водогрейными котлами.

Котельная «Западная» входит в состав производственного подразделения ПП «Белгородская ТЭЦ» филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация». Установленная тепловая мощность котельной составляет 210 Гкал/ч. Котельная «Западная» введена в эксплуатацию в 1993 году.

На котельной установлены:
- паровые котлы типа ДЕ-25-14ГМ в количестве 2-х ед. номинальной паропроизводительностью 25 т/ч каждый;
- водогрейные котлы типа КВГМ-100-150ГМ в количестве 2-х ед. номинальной тепловой мощностью 100 Гкал/ч каждый.

Котельная «Южная» входит в состав производственного подразделения ПП «Белгородская ТЭЦ» филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация». Установленная тепловая мощность котельной составляет 250 Гкал/ч. Котельная «Южная» введена в эксплуатацию в 1974 г.

На котельной установлено три водогрейных котла ПТВМ-50 ст. №№ 1, 2, 3 номинальной теплопроизводительностью по 50 Гкал/ч каждый и 1 водогрейный котел КВГМ-100 ст. № 4 теплопроизводительностью 100 Гкал/ч.

Котельная является пиковой в технологической схеме относительно ГТ ТЭЦ «Луч». В межотопительный период в работе на нужды горячего водоснабжения потребителей южной части г. Белгорода находится один из котлов ПТВМ-50.

Особенностью котельной является ее работа по двухконтурной схеме теплоснабжения. Первый контур - вода через водогрейные котлы проходит по замкнутому контуру. Горячая вода после котлов служит для подогрева сетевой воды, проходящей через шесть сетевых теплообменников d-1200 мм (второй контур).

Обратная сетевая вода после сетевых насосов разделяется на два потока - на сетевые теплообменники котельной «Южная» и на ГТ ТЭЦ «Луч». Прямая сетевая вода после теплообменников смешивается с прямой сетевой водой от ГТ «Луч» и направляется потребителям по тепломагистралям ТМ-5, ТМ-6, ТМ-7.

ГТ ТЭЦ «Луч» входит в состав производственного подразделения ПП «Белгородская ТЭЦ» филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация». Установленная тепловая мощность станции составляет 62,4 Гкал/ч, электрическая - 60 МВт.

На ГТ ТЭЦ «Луч» установлены две газотурбинные установки типа LM2500+ HSPT в контейнерном исполнении с системой снижения выбросов DLE фирмы «General Electric» (США) электрической мощностью по 30 МВт каждая и два котла-утилизатора типа КУВ-35,0/150 тепловой мощностью по 31,2 Гкал/ч каждый.

В состав каждой газотурбинной установки для выработки электрической энергии входит синхронный генератор модели DC2152C-04 типа BrushBEML Holland с бесщеточным типом возбуждения и частотой вращения 1500 об/мин. Номинальная активная мощность генератора составляет 38 МВт.

В котлах-утилизаторах производится нагрев сетевой воды за счет утилизации теплоты отходящих от газовых турбин газов. Сетевая вода, поступающая с котельной «Южная» нагревается в поверхностях нагрева котлов продуктами сгорания газовых турбин и далее сетевыми насосами подается на станцию смешения и далее в тепломагистраль.

Магистральные и распределительные тепловые сети находятся на балансе филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» (общая протяженность 334,3 км в двухтрубном исчислении). Транспортировка тепловой энергии по г. Белгороду от теплоисточников обеспечивается по водным тепловым сетям на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Перекачка теплоносителя обеспечивается работой сетевых насосов теплоисточников и 9 подкачивающими насосными станциями на тепломагистралях, необходимость которых вызвана большими перепадами высотных отметок (около 100 м), а также значительной протяженностью тепломагистралей.

Схемы тепловых сетей от каждого источника в основном радиальные тупиковые, работающие каждая на свою зону. Между тепломагистралью № 1 и тепломагистралью № 2 от Белгородской ТЭЦ существуют перемычки (участок от ПНС-1 до Народного бульвара).

Схемы тепловых сетей от каждого источника в основном радиальные тупиковые, работающие каждая на свою зону. Между тепломагистралью № 1 и тепломагистралью № 2 от Белгородской ТЭЦ существуют перемычки (участок от ПНС-1 до Народного бульвара).

Тепломагистрали г. Белгорода

Таблица 1.1

Table with 3 columns: Наименование, Диаметр голового участка, мм, Месторасположение потребителей тепла. Lists various district heating lines and their service areas in Belgorod.

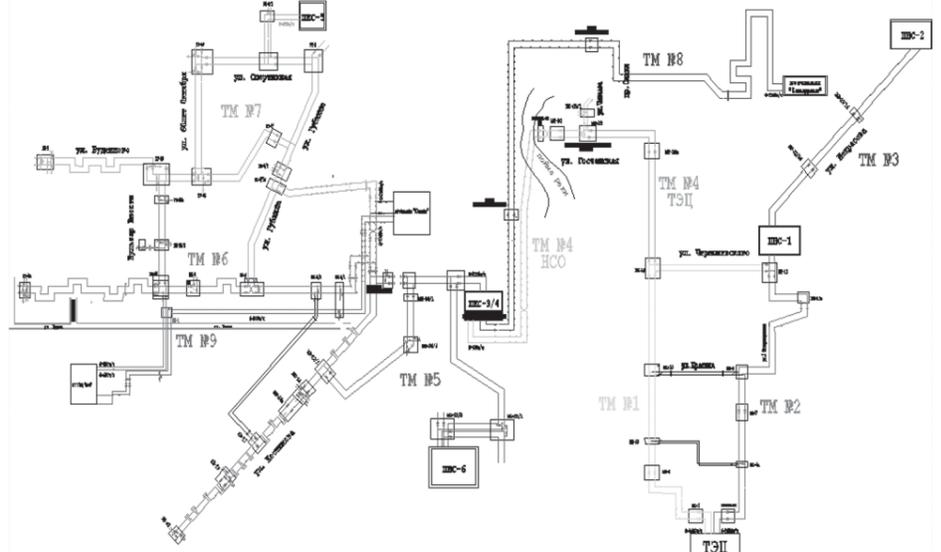
Зона действия источников тепловой энергии филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация»

Таблица 1.2

Table with 7 columns: № п/п, Источники тепловой энергии, Зона действия теплоисточника, Отопительно-вентиляционная нагрузка, Гкал/ч, Нагрузка, Гкал/ч, Расчетные среднечасовые тепловые потери, Гкал/ч, Суммарная подключенная нагрузка, Гкал/ч. Details service zones for different power sources.

Технологическая схема магистральных тепловых сетей от Белгородской ТЭЦ, котельных «Южная», «Западная» и ГТ ТЭЦ «Луч»

рис. 1.1



Тарифы на тепловую энергию 2014-2018 г.г.

Продолжение табл. 1.20

№ п/п	Группа потребителей	Тариф на 2018г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2018 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2019г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2019 год, руб/м ³ с НДС	
		с 01 января 2018	с 01 июля 2018	с 01 января 2018	с 01 июля 2018	с 01 января 2019	с 01 июля 2019	с 01 января 2019	с 01 июля 2019
1	Население *	1 765,73	1 832,82	1 863,89	1 863,89	1 863,89	1 901,16	111,96	112,90
2	Промышленность и приравненные к ним потребители, бюджетные организации	1 496,38	1 553,24	1 553,24	1 553,24	1 553,24	1 584,30		
3	отборный пар давлением от 2,5 до 7,0 кг/см ²	2 029,98	2 111,18	2 104,21	2 104,21	2 104,21	2 180,58		
4	ГСК, ЖСК, творческие мастерские, учреждения религиозно-культурного характера	1 496,38	1 553,24	1 553,24	1 553,24	1 553,24	1 584,30		
5	компонент на теплоноситель для прочих потребителей, руб./куб.м (без НДС)							21,64	23,63
5	компонент на холодную воду для прочих потребителей**, руб./куб.м (без НДС)							20,03	22,02

Диаграмма изменения тарифов на теплоснабжение и горячее водоснабжение для населения рис. 1.10

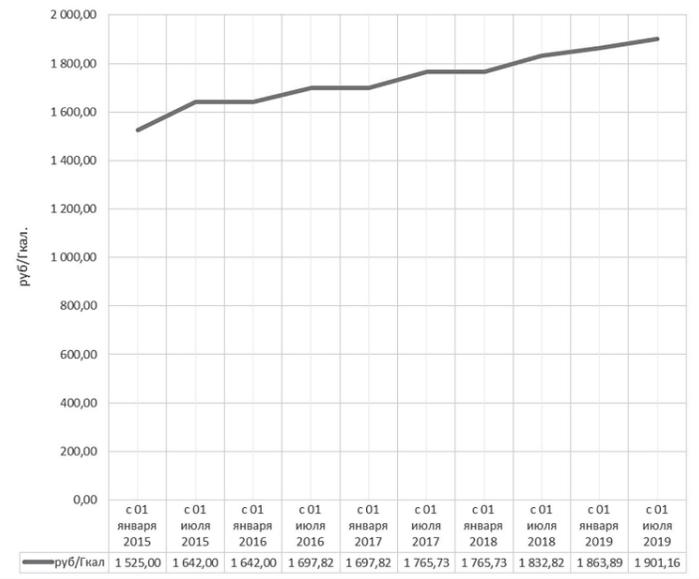
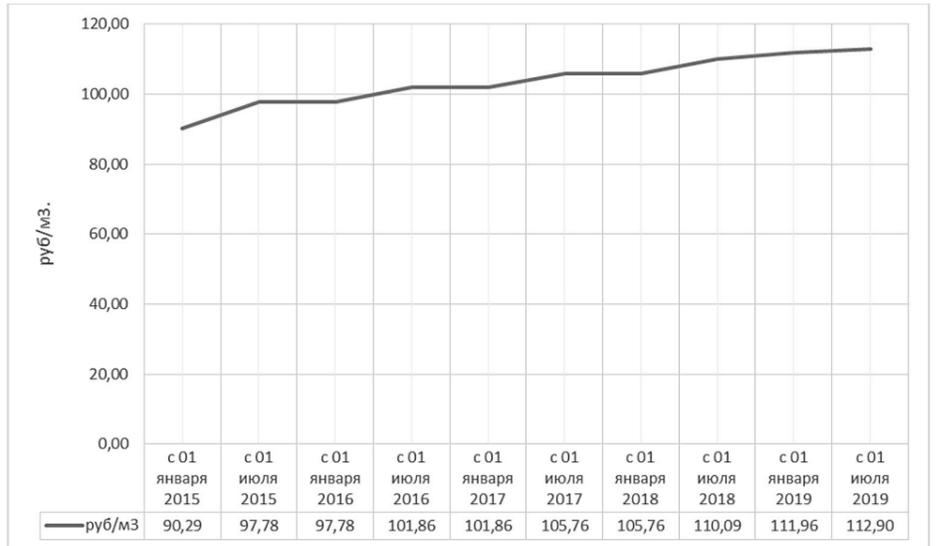


Рис. 1.10а



Тарифы на тепловую энергию 2014-2018 г.г. малых теплоснабжающих организаций

Таблица 1.21

№ п/п	Группа потребителей	Тариф на 2016 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2016 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2017 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2017 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2018 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2018 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2019г., руб/Гкал без НДС	
		с 01 января 2016	с 01 июля 2016	с 01 января 2016	с 01 июля 2016	с 01 января 2017	с 01 июля 2017	с 01 января 2017	с 01 июля 2017	с 01 января 2018	с 01 июля 2018	с 01 января 2018	с 01 июля 2018	с 01 января 2019	с 01 июля 2019
1	Население *		1740,75			1740,75	1810,38			1810,38	1882,8			1882,8	1920,46
2	Промышленность и приравненные к ним потребители, бюджетные организации		1740,75			1740,75	1810,38			1810,38	1882,8			1882,8	1920,46

ДРЭП ДСК

№ п/п	Группа потребителей	Тариф на 2014 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2014 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2015 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2015 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2016 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2016 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2017г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2017 год, руб/м ³ с НДС	
		с 01 января 2014	с 01 июля 2014	с 01 января 2014	с 01 июля 2014	с 01 января 2015	с 01 июля 2015	с 01 января 2016	с 01 июля 2016	с 01 января 2016	с 01 июля 2016	с 01 января 2017	с 01 июля 2017	с 01 января 2017	с 01 июля 2017	с 01 января 2017	с 01 июля 2017
1	Население *	1225,9	1277,40	77,0	80,45	1277,40	1384,70	80,40	87,26	1384,70	1462,24	87,26	92,35	1462,24	1541,97	92,35	96,52
2	Промышленность и приравненные к ним потребители, бюджетные организации	1225,9	1277,40	87,05	90,88	1277,40	1384,70	100,93	96,45	1384,70	1462,24	96,45	104,16	1462,24	1541,97	104,16	120,47
4	компонент на теплоноситель для прочих потребителей, руб./куб.м (без НДС)					1225,9	1277,40			1277,40	1384,70			1462,24	1541,97		
5	компонент на холодную воду для прочих потребителей**, руб./куб.м (без НДС)					33,25	34,64			34,64	24,59			24,59	28,28		

ООО «МАРС»

№ п/п	Группа потребителей	Тариф на 2016 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2016 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2017 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2017 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2018 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2018 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2019г., руб/Гкал без НДС	
		с 01 января 2016	с 01 июля 2016	с 01 января 2016	с 01 июля 2016	с 01 января 2017	с 01 июля 2017	с 01 января 2017	с 01 июля 2017	с 01 января 2018	с 01 июля 2018	с 01 января 2018	с 01 июля 2018	с 01 января 2019	с 01 июля 2019
1	Население *									1882,8	-	-	1882,8	1920,46	
2	Промышленность и приравненные к ним потребители, бюджетные организации									1882,8	-	-	1882,8	1920,46	

ООО «ЭСК Сириус»

№ п/п	Группа потребителей	Тариф на 2014 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2014 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2015 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2015 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2016 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2016 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2017г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2017 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2018 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2018 год, руб/м ³ с НДС	
		с 01 января 2014	с 01 июля 2014	с 01 января 2014	с 01 июля 2014	с 01 января 2015	с 01 июля 2015	с 01 января 2016	с 01 июля 2016	с 01 января 2016	с 01 июля 2016	с 01 января 2017	с 01 июля 2017	с 01 января 2017	с 01 июля 2017	с 01 января 2018	с 01 июля 2018	с 01 января 2018	с 01 июля 2018	с 01 января 2018	с 01 июля 2018
1	Население *	1241,14	1292,88	77,0	80,45	1292,88	1419,00	80,45	88,21	1419,00	1486,93	88,21	97,40	1486,93	1533,18	97,40	104,16	1533,18	1599,80	97,40	104,16
4	компонент на теплоноситель для прочих потребителей, руб./куб.м (без НДС)			52,77	66,33			66,33	72,81			72,81	76,30			76,30	78,67			78,67	82,09
5	компонент на холодную воду для прочих потребителей**, руб./куб.м (без НДС)			30,53	34,64			34,64	24,59			24,59	32,00			32,00	40,45			40,45	37,17

БГТУ им. Шухова

№ п/п	Группа потребителей	Тариф на 2015 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2015 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2016 г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2016 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2017г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2017 год, руб/м ³ с НДС		Тариф на 2019г., руб/Гкал без НДС		Тарифы на ГВС для населения 2019 год, руб/м ³ с НДС	
		с 01 января 2015	с 01 июля 2015	с 01 января 2015	с 01 июля 2015	с 01 января 2016	с 01 июля 2016	с 01 января 2016	с 01 июля 2016	с 01 января 2017	с 01 июля 2017	с 01 января 2017	с 01 июля 2017	с 01 января 2019	с 01 июля 2019	с 01 января 2019	с 01 июля 2019
1	Население *	1239	1320,5			1320,5	1366,2			1366,2	1417,2			1473,89	1503,37	-	-

Информация об оснащении потребителей поквартирными приборами учета горячей воды и доля пользователей горячей водой, рассчитывающихся за потребленную услугу по приборному учету и по нормативу

Таблица 1.22

№ п/п	Источник тепловой энергии	Кол-во пользователей коммунальной услуги, рассчитывающихся за ее потребление по поквартирным приборам учета, чел.	Кол-во пользователей коммунальной услуги, рассчитывающихся за ее потребление по нормативу, чел.	Всего пользователей коммунальной услуги горячей водой, чел.	Кол-во пользователей коммунальной услуги, рассчитывающихся за ее потребление по приборному учету, %	Кол-во пользователей коммунальной услуги, рассчитывающихся за ее потребление по нормативу, %
Филиал ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация»						
1	Белгородская ТЭЦ	37 450	13 501	50 951	74	26
2	Котельная «Южная»	69 633	16 930	86 563	80	20
3	Котельная «Западная»	43 710	11 278	54 988	79	21
4	ГТ ТЭЦ «ЛУЧ»					
5	1 СМР	1 943	1 139	3 082	63,04	36,96
6	2 СМР	2 615	1 389	4 004	65,31	34,69
7	Сокол	3 029	1 567	4 596	65,91	34,09
8	БЭМЗ	909	225	1 134	80,16	19,84
9	Горзеленхоз					
10	Б. Хмельнишского, 201		0			
11	Обл.туб.диспансер					
12	Семашко	437	50	487	89,73	10,27
13	Психбольница					
14	ОСПК					
15	ЮЖД					
16	ДМБ					
17	Садовая, 1					
18	Горбольница					
19	Инфекционная больница					
20	СИЗО					
21	Михайловское шоссе	644	456	1 100		
22	Фрунзе, 222					
23	Школа № 33 БМК ТКУ-0,7					
24	Школа № 34					
25	Луначарского, 129					
26	Промышленная, 2					
27	Магистральная, 55					

28	Тимирязева, 3	349		190		539
29	Елочка					0
30	Молодежная	250		51		301
31	Губкина, 57	240		8		248
32	Школа № 6					0
33	клуб «Белогорье»					0
34	Широкая, 1					0
35	3 Интернационала	134		11		145
36	пр. Ватутина, 22	584		58		642
37	Губкина, 55а	305		19		324
38	Луч-1	353		20		373
39	Луч-2	232		10		242
40	Шорса, 55	888		87		975
41	Серафимовича, 66					0
42	Губкина, 15	756		65		821
43	Широкая, 61					92,08
44	Волчанская, 159 (судмедэкспертиза)					0
45	Отдел милиции № 3					0
46	Почтовая-Макаренко					0
47	ТКУ-1 МКР «Новый,2»					0
48	Художественная галерея					0
49	К. Заслонова					0
Итого по филиалу ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация»		164 461		47 054		211 515
						77,25
						22,25
ООО «ДРЭП ДСК»						
1	Котельная, ул.Шорса, 47	1068		1068		0
2	Котельная, ул.Шевченко, 1	124		0		124
						85,4
						14,6
ООО «ЭСК ЖБК-1»						
1	Транспортная котельная установка (ТКУ - 4, 63 МВт)	502		0		502
2	Транспортная котельная установка (ТКУ - 4,65 МВт)	538		0		538
						100
						0
ООО «МАРС»						

2	Котельная «Южная» ТМ-6	2577	9,5	4,5	800
	ТМ-7	2320,3	9,5	4,0	
3	Котельная «Западная»	2259	12,0	3,5	
4	ГТ ТЭЦ «ЛУЧ»	400-1000	9,0	4,0	
5	Котельная «Отдел милиции № 3»	16	3,0	2,0	0,015
6	Котельная «1 СМР»	554	7,0	3,5	2,1
7	Котельная «2 СМР»	441	7,8	4,0	1,7
8	Котельная «Сокол» Юг	540	9,0	3,5	3,64
	Север	177	6,0	3,5	
9	Котельная «БЭМЗ»	177	7,0	3,0	0,69
10	Котельная «Горзеленхоз»	183	3,5	2,0	0,9
11	Котельная «Б. Хмельницкого, 201»	11	3,0	2,0	0,03
12	Котельная «Обл.туб.диспансер»	77	4,0	2,5	0,09
13	Котельная «Семашко»	84	6,0	4,0	0,409
14	Котельная «Психбольница»	66	5,0	3,5	0,25
15	Котельная «ОСПК»	Технологические котельные			
16	Котельная «ЮЖД»	Технологические котельные			
17	Котельная «ДМБ»	Технологические котельные			
18	Котельная «Садовая, 1»				
19	Котельная «Горбольница»				
20	Котельная «Инфекционная больница»				
21	Котельная «СИЗО»	28	3,5	2,5	0,06
22	Котельная «Михайловское шоссе»	170	4,5	3,5	0,4
23	Котельная «Фрунзе, 222»	23	4,0	3,0	0,068
24	Котельная «Школа № 33» БМК ТКУ-0,7	14	1,5	0,6	0,023
25	Котельная «Школа № 34»	12	3,0	2,0	0,031
26	Котельная «Луначарского, 129»	5	2,9	2,0	0,013
27	Котельная «Промышленная, 2»	5	1,5	1,0	0,01
28	Котельная «Магистральная, 55»	58	7,0	5,0	0,192
29	Котельная «Тимирязева, 3»	26	3,5	2,5	0,056
30	Котельная «Елочка»	42	3,0	2,0	0,084
31	Котельная «Молодежная»	21	5,0	4,0	0,037
32	Котельная «Губкина, 57»	9	5,0	4,0	0,022
33	Котельная «Школа № 6»	4	1,6	1,1	0,006
34	Котельная клуб «Белогорье»	2	1,4	1,0	0,001
35	Котельная «Широкая, 1»	34	2,5	2,0	0,045
36	Котельная «3 Интернационала»	14	2,5	2,0	0,019
37	Котельная «пр. Ватутина, 22»	37	6,5	5,5	0,059
38	Котельная «Губкина, 55а»	44	6,0	5,0	0,065
39	Котельная «Луч-1»	28	2,5	1,5	0,04
40	Котельная «Луч-2»	22	2,5	1,5	0,03
41	Котельная «Шорса, 55»	72	5,0	4,0	0,07
42	Котельная «Серафимовича, 66»	22	4,5	3,5	0,01
43	Котельная «Губкина, 15»	46	6,0	4,5	0,076
44	Котельная «Волчанская, 159» (судмедэкспертиза)	26	4,0	2,0	0,029
45	Котельная «Широкая, 61»	4	2,5	2,0	0,007
46	Котельная «Почтовая-Макаренко»	31	3,5	2,5	0,01
47	Котельная ТКУ-1 МКР «Новый 2»	14	4,0	3,0	0,005
48	Котельная «Художественная галерея»	48	2,5	2,0	0,01

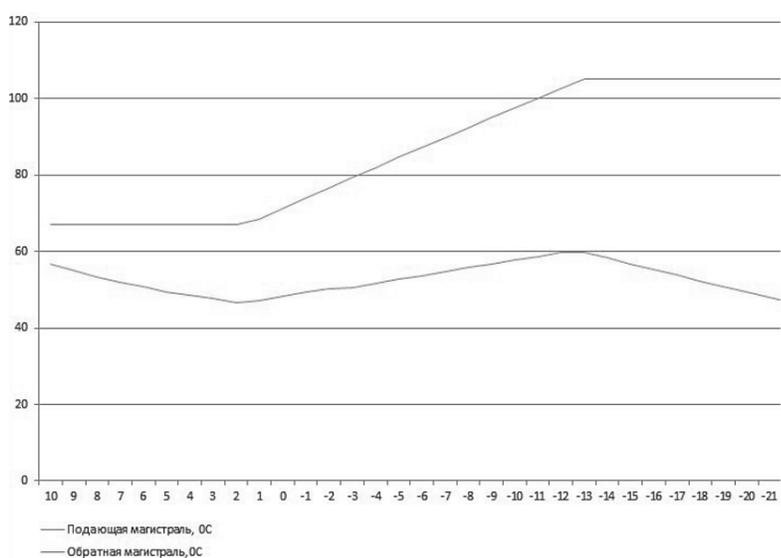
В филиале ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация» на централизованных источниках тепловой энергии приняты графики качественного регулирования отпуска тепловой энергии, исходя из существующих (проектных) схем присоединения потребителей (элеваторная или без элеваторная).

Для источников тепловой энергии Белгородская ТЭЦ и котельных «Южная», «Западная» применена элеваторная схема присоединения потребителей. Данные источники тепловой энергии работают по температурным графикам с ограничением температуры теплоносителя в подающем трубопроводе на 105/70 С с точкой излома на 70°С по подающему трубопроводу. Точка излома определена для обеспечения условий приготовления горячей воды на ЦТП (для потребителей с центральным горячим водоснабжением) и на ИТП потребителей (индивидуальные теплообменники). Потребители с ИТП, имеющие собственные теплообменные аппараты для приготовления горячей воды, занимают незначительную долю подключенной нагрузки. Выбранные температурные графики позволяют обеспечить необходимые условия для подготовки воды, на нужды горячего водоснабжения.

Способ регулирования отпуска тепловой энергии от источников тепловой энергии с обоснованием выбора графика изменения температур теплоносителя:

Температурный график Белгородская ТЭЦ
рис. 1.14

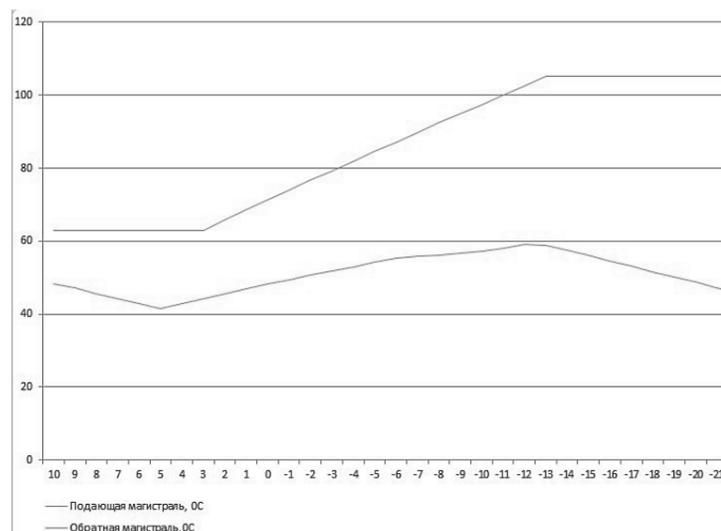
Температура наружного воздуха, °С	Подающая магистраль, °С	Обратная магистраль, °С
10	67	56,7
9	67	54,9
8	67	53,3
7	67	51,9
6	67	50,7
5	67	49,5
4	67	48,5
3	67	47,6
2	67	46,7
1	68,5	47,0
0	71,2	48,2
-1	73,9	49,4
-2	76,6	50,2
-3	79,2	50,4
-4	81,9	51,5
-5	84,5	52,6
-6	87,1	53,6
-7	89,7	54,7
-8	92,3	55,7
-9	94,9	56,7
-10	97,4	57,7
-11	100	58,7
-12	102,5	59,7
-13	105	59,7
-14	105	58,2
-15	105	56,7
-16	105	55,2
-17	105	53,8
-18	105	52,3
-19	105	50,9
-20	105	49,4
-21	105	47,9
-22	105	46,5
-23	105*	45



Температура сетевой воды на выходе к Южной
рис. 1.15

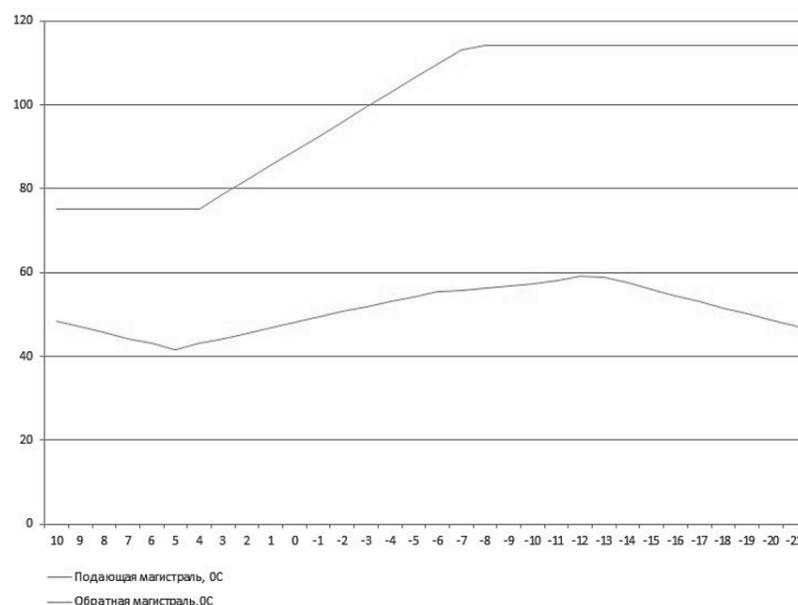
Температура наружного воздуха, °С	Подающая магистраль, °С	Обратная магистраль, °С
10	63	48,4

9	63	47,1
8	63	45,7
7	63	44,3
6	63	43
5	63	41,6
4	63	43
3	63	44,3
2	65,8	45,6
1	68,5	46,9
0	71,2	48,2
-1	73,9	49,4
-2	76,6	50,6
-3	79,2	51,9
-4	81,9	53,0
-5	84,5	54,2
-6	87,1	55,4
-7	89,7	56,8
-8	92,3	58,2
-9	94,9	59,7
-10	97,4	61,2
-11	100	62,7
-12	102,5	64,2
-13	105	65,7
-14	105	67,2
-15	105	68,7
-16	105	70,2
-17	105	71,7
-18	105	73,2
-19	105	74,7
-20	105	76,2
-21	105	77,7
-22	105	79,2
-23	105*	80,7



Температура сетевой воды на выходе к Западной
рис. 1.16

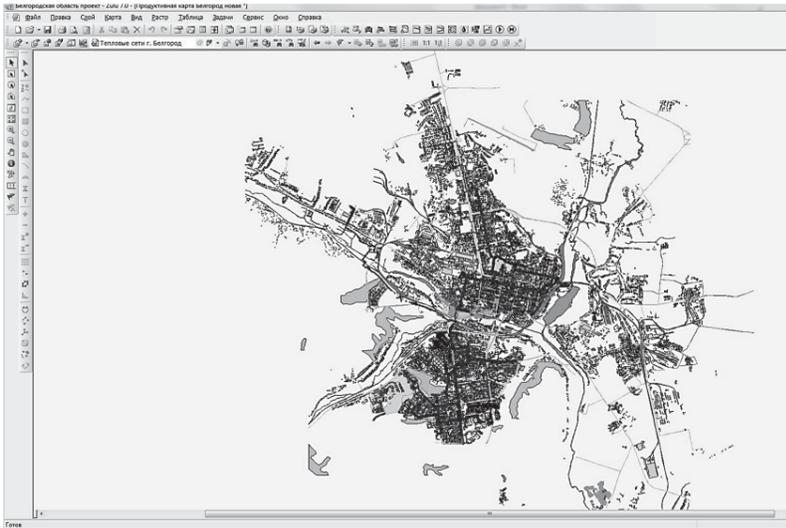
Температура наружного воздуха, °С	Подающая магистраль, °С	Обратная магистраль, °С
10	75	48,4
9	75	47,1
8	75	45,7
7	75	44,3
6	75	43
5	75	41,6
4	75,2	43
3	78,7	44,3
2	82,1	45,6
1	85,6	46,9
0	89	48,2
-1	92,5	49,4
-2	95,9	50,6
-3	99,4	51,9
-4	102,8	53,0
-5	106,3	54,2
-6	109,7	55,4
-7	113,2	56,8
-8	114	58,2
-9	114	59,7
-10	114	61,2
-11	114	62,7
-12	114	64,2
-13	114	65,7
-14	114	67,2
-15	114	68,7
-16	114	70,2
-17	114	71,7
-18	114	73,2
-19	114	74,7
-20	114	76,2
-21	114	77,7
-22	114	79,2
-23	114*	80,7



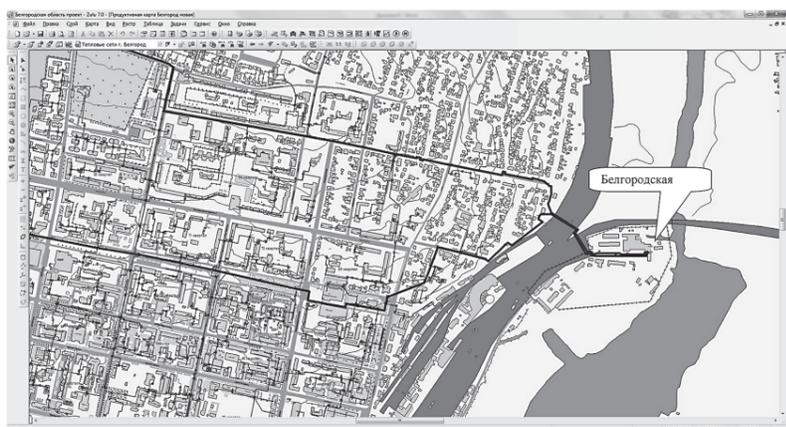
Результаты электронного моделирования позволяют определить изменения в конфигурации тепловой сети вследствие отключения или изолирования заданных объектов сети (участков, арматуры). На карте графически отображаются участки тепловых сетей, которые вследствие аварийной ситуации попадают под отключение. Выполняется расчет объемов теплоносителя в подающем и обратных трубопроводах, попадающих под отключение. Все результаты выводятся в электронный отчет в формате таблицы.

В качестве примера отображения электронной модели в геоинформационной системе Zulu ниже приведены схемы расположения тепловых сетей города Белгорода (от источников тепловой энергии Белгородская ТЭЦ, котельных «Южная», «Западная») и пьезометрические графики, отображающие гидравлические режимы работы тепловых сетей, и результаты моделирования подключения перспективных потребителей теплоснабжения с расчетом возможности подключения перспективных потребителей с определением технических мероприятий, необходимых для их подключения.

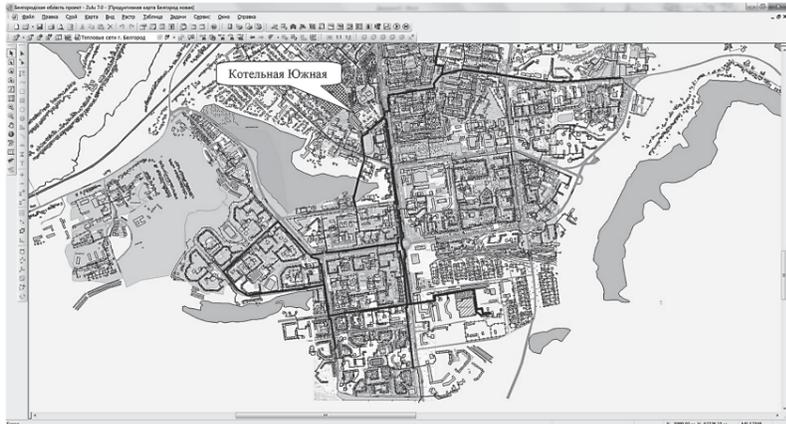
Электронная модель системы теплоснабжения города Белгород в геоинформационной системе Zulu



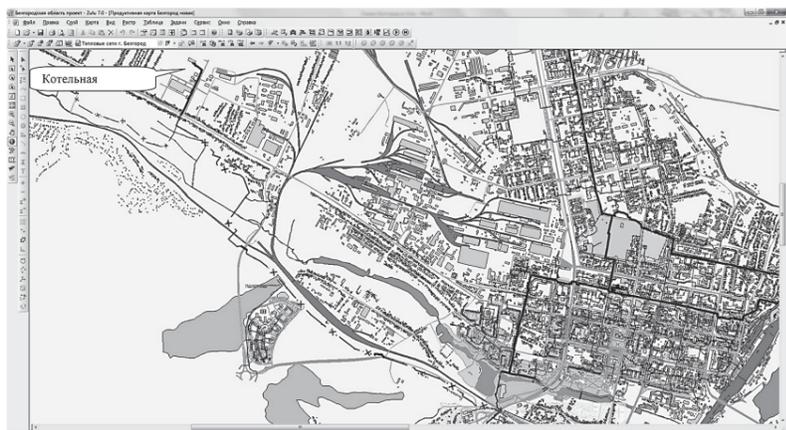
Расположение магистральных и квартальных тепловых сетей города Белгород в геоинформационной системе Zulu
Электронная модель системы теплоснабжения от Белгородской ТЭЦ



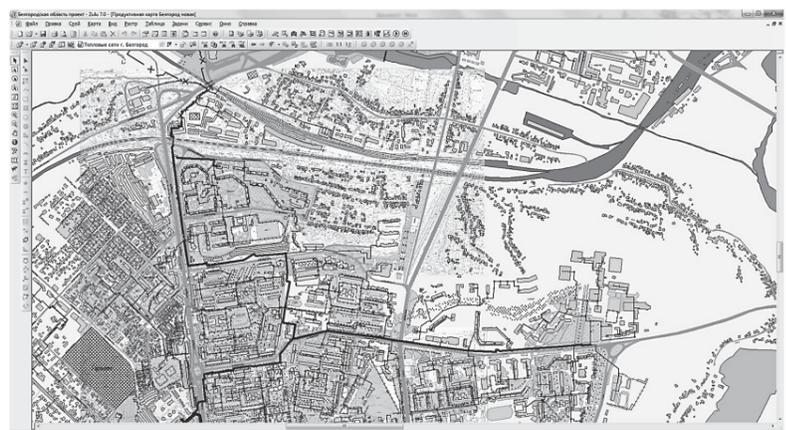
Электронная модель системы теплоснабжения от котельной «Южная»



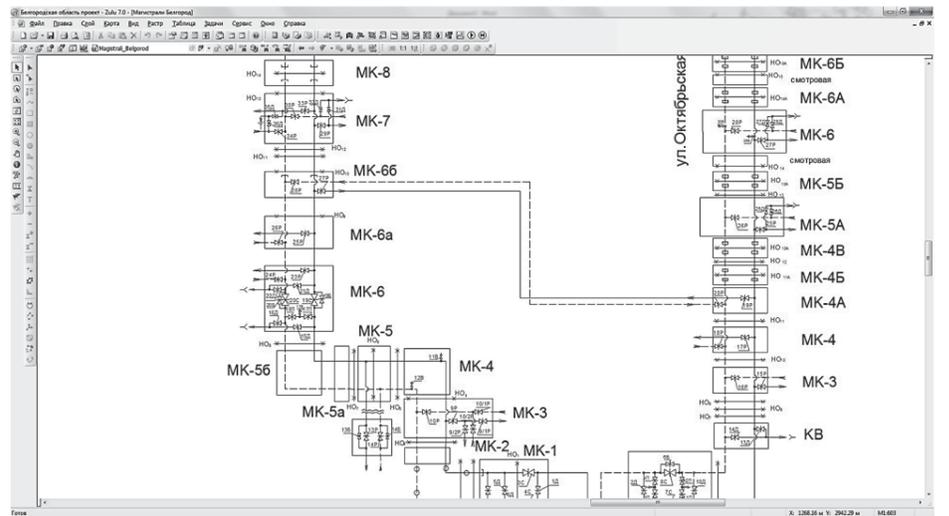
Электронная модель системы теплоснабжения от котельная «Западная»



Продолжение электронная модель системы теплоснабжения от котельная «Западная»



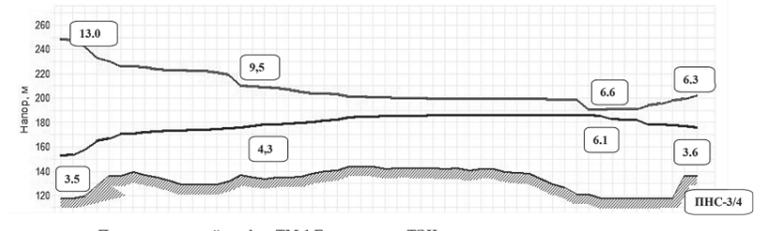
Электронная модель системы теплоснабжения магистральных трубопроводов



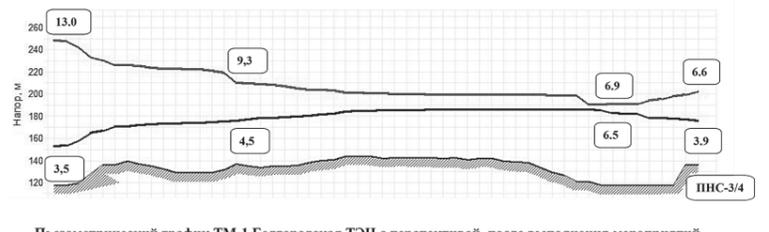
Электронная модель системы теплоснабжения квартальных тепловых сетей г. Белгорода



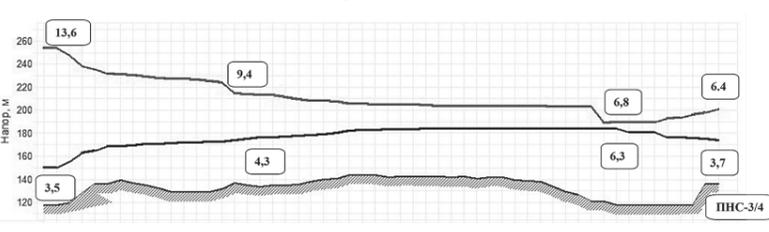
Пьезометрический график ТМ-1 Белгородская ТЭЦ существующее положение
рис. 3.3



Пьезометрический график ТМ-1 Белгородская ТЭЦ с подключением перспективы
рис. 3.4



Пьезометрический график ТМ-1 Белгородская ТЭЦ с перспективой, после выполнения мероприятий
рис. 3.5



Пьезометрический график ТМ-2 Белгородская ТЭЦ до ПНС-2 существующее положение
рис. 3.6

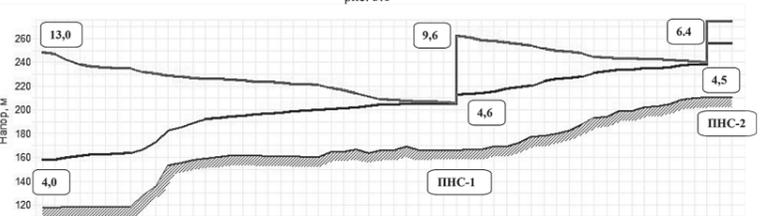
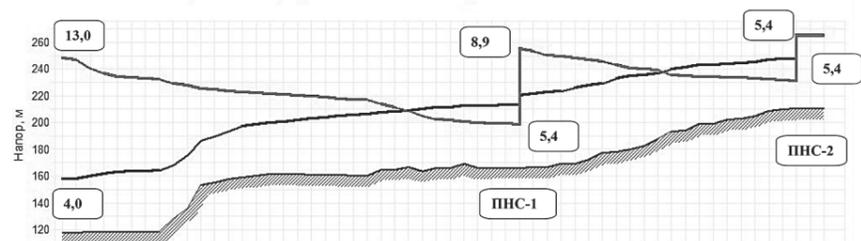
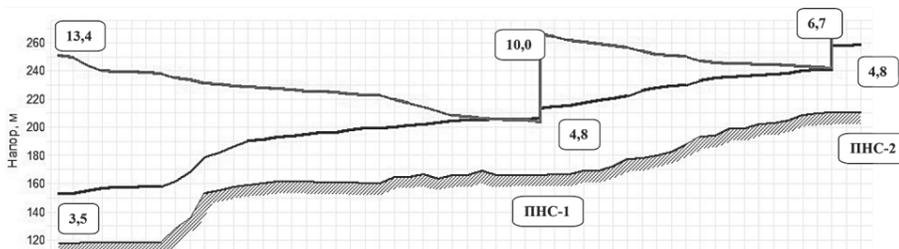


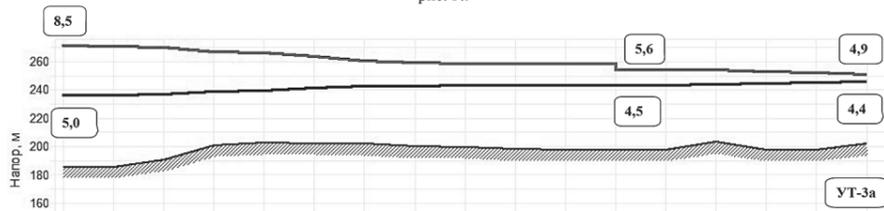
рис. 3.7



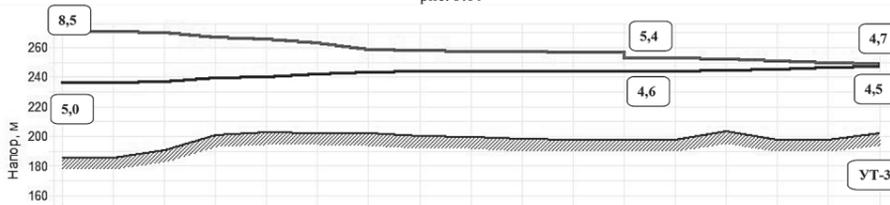
Пьезометрический график ТМ-2 Белгородская ТЭЦ до ПНС-2 с учетом подключения перспективы и выполнения мероприятий по подключению рис. 3.8



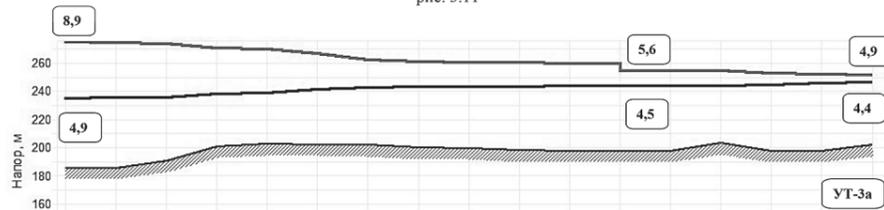
Пьезометрический график ТМ-6 от котельной «Южная» существующее положение рис. 3.9



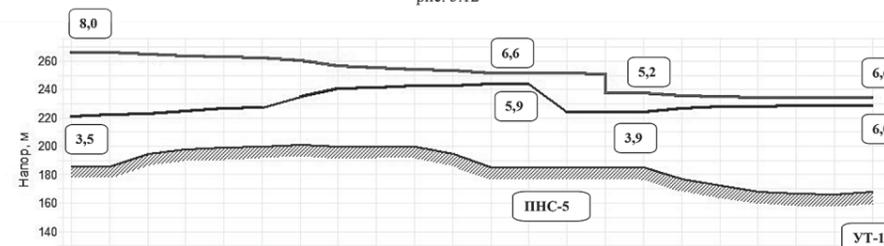
Пьезометрический график ТМ-6 от котельной «Южная» с учетом подключения перспективы рис. 3.10



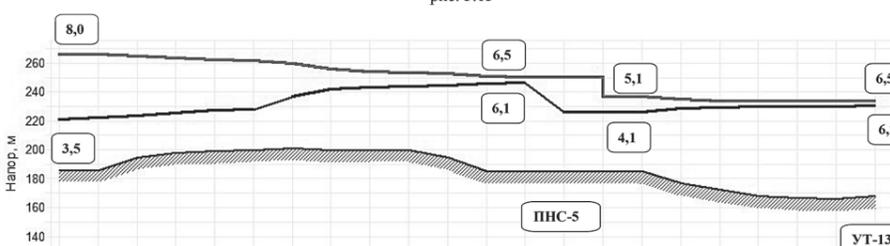
Пьезометрический график ТМ-6 от котельной «Южная» с учетом подключения перспективы и выполнения мероприятий по подключению рис. 3.11



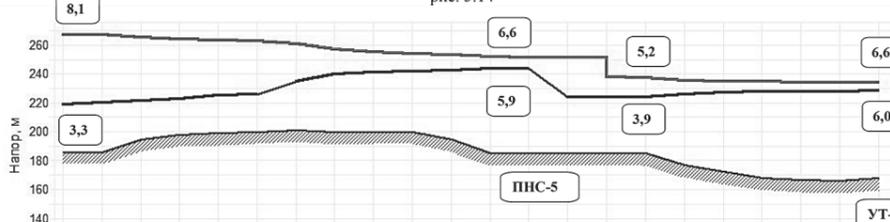
Пьезометрический график ТМ-7 от котельной «Южная» существующее положение рис. 3.12



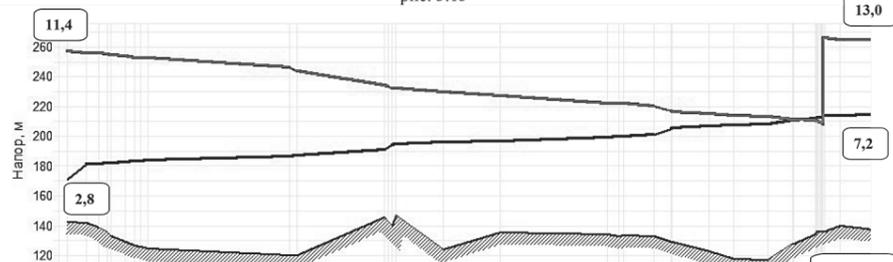
Пьезометрический график ТМ-7 от котельной «Южная» с учетом подключения перспективы рис. 3.13



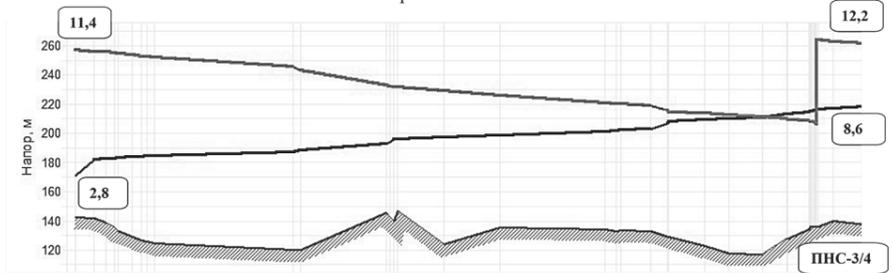
Пьезометрический график ТМ-7 от котельной «Южная» с учетом подключения перспективы и выполнения мероприятий по подключению рис. 3.14



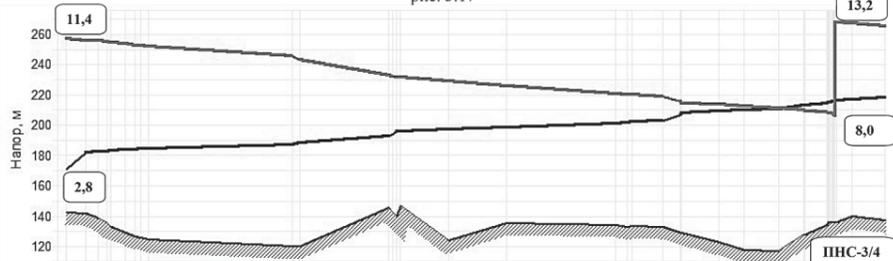
Пьезометрический график ТМ-8 от котельной «Западная» существующее положение рис. 3.15



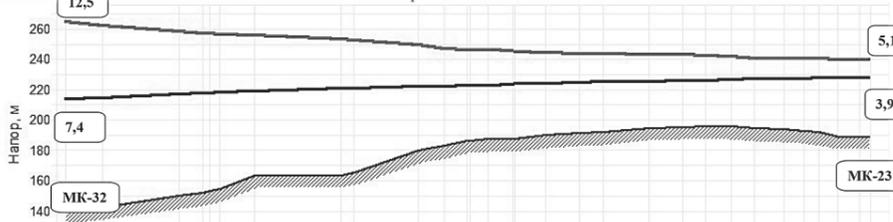
Пьезометрический график ТМ-8 от котельной «Западная» с учетом подключения перспективы рис. 3.16



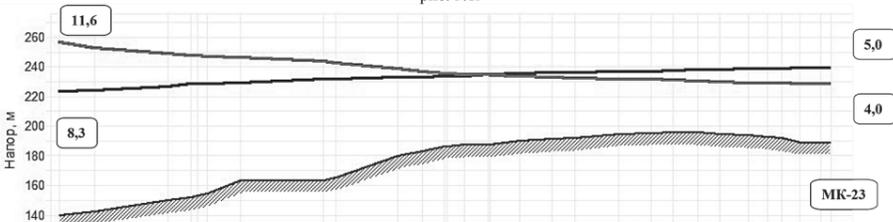
Пьезометрический график ТМ-8 от котельной «Западная» с учетом подключения перспективы и выполнения мероприятий по подключению рис. 3.17



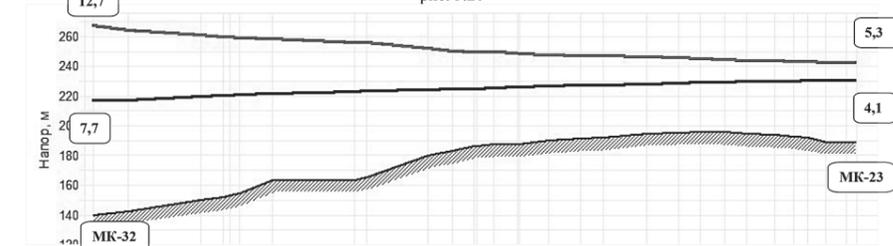
Пьезометрический график ТМ-5 котельной «Западная» от МК-32 до МК-23 существующее положение рис. 3.18



Пьезометрический график ТМ-5 котельной «Западная» от МК-32 до МК-23 с учетом подключения перспективы рис. 3.19



Пьезометрический график ТМ-5 котельной «Западная» от МК-32 до МК-23 с учетом подключения перспективы и выполнения мероприятий по подключению рис. 3.20



О порядке использования программного комплекса Zulu 8.0 thermo в части электронного моделирования аварийных ситуаций

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правилами оценки готовности к отопительному периоду, утвержденными приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12 марта 2013 года № 103, администрацией города Белгорода и ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация» совместно используется программный комплекс Zulu 8.0 thermo в части электронного моделирования аварийных ситуаций в целях организации подготовки к ликвидации аварийных ситуаций на системе теплоснабжения города.

ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация» предоставляет право совместного использования возможностей программного комплекса Zulu 8.0 thermo функционала «Коммутационные задачи», принадлежащего на правах собственности ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация», позволяющего осуществлять электронное моделирование аварийных ситуаций на электронной модели схемы теплоснабжения города Белгорода.

Администрация города Белгорода использует программный функционал в целях электронного моделирования аварийных ситуаций на системе теплоснабжения города Белгорода для организации совместных с единой теплоснабжающей организацией противоаварийных тренировок личного состава и отработки взаимодействия в соответствии с планом действий по ликвидации последствий аварийных ситуаций с применением электронного моделирования аварийных ситуаций администрации города Белгорода. Единой дежурно-диспетчерской службы (ЕДДС), ГУП «Белводоканал», МУП «Аварийная служба города Белгорода», МБУ «Управление Белгорблагоустройство», филиала ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация».

Белгородских электрических сетей филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго», филиала ОАО «Газпром газораспределение Белгород» в г. Белгороде.

Совместное использование программного комплекса Zulu 8.0 thermo функционала «Коммутационные задачи», позволяющего моделировать аварийные ситуации на электронной версии схемы теплоснабжения города Белгорода, предусматривается в соответствии с графиком противоаварийных тренировок единой теплоснабжающей организации города Белгорода, а также вне графика по согласованию сторон.

Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей рассчитаны на основании перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения.

Таблица 4.1

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения тепловой энергии	Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка (по договору), Гкал/ч	Присоединенная тепловая нагрузка (с учетом потерь), Гкал/ч	Перспектив. нагрузка	Суммарная нагрузка с учетом подключения перспективы	Резерв (+) или дефицит (-) тепловой мощности,
1	Белгородская ТЭЦ	360,4	360,4	298,178	316,493		316,493	43,91
2	котельная «Западная»	210	190	148,635	174,457		174,457	15,54
3	котельная «Южная»	250	220	243,545	260,569		260,569	21,83
4	ГТ ТЭЦ «ЛУЧ»	62,4	62,4		0,000		0,000	

Table with 8 columns: №, Источники, Потребление, and various efficiency metrics. Rows include sources like 1-СМР, 2-СМР, Сокол, БЭМЗ, Горзеленхоз, etc.

Перспективные балансы теплоисточников комплекса малых теплоснабжающих организаций города Белгорода

Table showing planned heat energy supply for various organizations. Columns include № п/п, Наименование источника, Отпуск тепловой энергии, Тепловые потери, Расход тепловой энергии, and Отпуск тепловой энергии из тепловой сети.

Глава 5. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах

Table 5.1: Existing and prospective performance balances of water treatment plants. Columns include № п/п, Наименование источника, Существующий объем СЦТ, Существующая нормативная подпитка, and various capacity and consumption metrics.

Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

Сущность мероприятий по реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии заключается в замене физически изношенного и морально устаревшего основного и вспомогательного оборудования на современное и высокоэффективное с автоматизацией и диспетчеризацией котельных. При реконструкции котельных предлагается применить: - котлы с нормативным КПД (с учетом среднегодового температурного цикла) не менее 94 %; - модулируемые горелочные устройства с плавным регулированием нагрузки в диапазоне от 10 % до 100 %; - конденсационные котлы, имеющие высокий КПД и минимальный выброс вредных продуктов с пониженной температурой отходящих газов; - блочные автоматические установки умягчения воды непрерывного действия на базе натрий-катионитовых фильтров; - автоматизацию и диспетчеризацию котельных; - термостатические регуляторы на приборы отопления; - энергоэффективные стеклопакеты для служебных помещений; - утепление ограждающих конструкций зданий котельных. Экономический эффект при реконструкции котельных достигается в результате снижения тепловых потерь за счет: - увеличения КПД в результате замены физически изношенного и морально устаревшего котельного оборудования на высокоэффективное; - снижения потребления тепловой энергии на нужды отопления зданий котельных в результате повышения уровня теплозащиты окон и экономии тепловой энергии на подогрев инфильтрующего через окна холодного воздуха ввиду снижения воздухопроницаемости при применении энергоэффективных стеклопакетов; - снижения потребления тепловой энергии на нужды отопления зданий котельных в результате увеличения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций зданий при утеплении зданий котельных. Наиболее эффективным из ранее выполненных мероприятий по реконструкции источников тепловой энергии является введение в эксплуатацию на Белгородской ТЭЦ двух газотурбинных установок типа LM 2500+HSPT производства GENERAL ELECTRIC электрической мощностью по 30 МВт каждая и два котла-утилизатора типа КУВ-35,0/150 тепловой мощностью по 30,2 Гкал/ч каждый. В состав каждой газотурбинной установки для выработки электрической энергии входит синхронный генератор модели DG215ZC-04 типа V50hBEMinHolland с бесщеточным типом возбуждения и частотой вращения 1500 об/мин. Номинальная активная мощность генератора составляет 38 МВт. Газотурбинная установка представляет собой двухтактный двигатель простого цикла. Компрессор и приводящая его в действие турбина высокого давления образуют генератор нагретых газов, расширяющийся затем в высокоскоростной (номинальная частота вращения 6141 об/мин) двухступенчатой силовой турбине, которая соединена с электрическим генератором через редуктор. Электрический генератор переменного тока с воздушным охлаждением рассчитан на частоту 50 Гц. Генератор присоединен к газовой турбине через упругую муфту и понижающий силовой редуктор. Частота вращения вала редуктора на выходе 1500 об/мин. Объемы и источники финансирования мероприятий, планируемых к реализации в рамках инвестиционной программы филиала ПАО «Квадра» - Белгородская генерация на 2020 - 2024 г.г. соответствуют условиям Соглашения между Правительством Белгородской области и ПАО «Квадра» № 1 от 21.01.2019.

Предложения по реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии, возможные к реализации в 2019-2024 годах

Table 6.1: Proposals for reconstruction and technical equipment of heat sources. Columns include № поз., Наименование объекта капиталовложений/проекта, 2019 тыс. руб., 2020 (прогноз) тыс. руб., 2021 (прогноз) тыс. руб., 2022 (прогноз) тыс. руб., 2023 (прогноз) тыс. руб., 2024 (прогноз) тыс. руб.

Table with 7 columns: Object Name, Address/Notes, Area (sq. m), Year of construction, etc. Rows include Железнякова-Урожайная, Железнякова-Урожайная, Железнякова-Урожайная, etc.

Table with 7 columns: Object Name, Address/Notes, Area (sq. m), Year of construction, etc. Rows include 97 квартал, 97 квартал, ДОСААФ, ДОСААФ, Левый берег, Левый берег, etc.

Наименование показателя	Условное обозначение	Ед. изм.	Годы									
			2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Среднечасовая нагрузка ГВС	Qгвс	Гкал/час	47,95	47,95	47,95	47,95	47,95	47,95	47,95	47,95	47,95	
Допустимая продолжительность перерыва подачи горячей воды в месяц	K	час	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Продолжительность подачи горячей воды в году	Z	месяц	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	
Расчетная тепловая нагрузка на нужды отопления с учетом вентиляции	Qот	Гкал/час	603,93	603,93	603,93	603,93	603,93	603,93	603,93	603,93	603,93	
Допустимая продолжительность перерыва отопления в месяц	n	час	16	16	16	16	16	16	16	16	16	
Число месяцев в отопительном периоде	p	мес.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Расчетное значение температуры воздуха внутри отапливаемых зданий	tвн	град. С	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
Среднее значение температуры наружного воздуха за отопительный период	tос	град. С	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	
Расчетное значение температуры наружного воздуха для проектируемого отопления	tr	град. С	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	-23	
Допустимая температура воздуха внутри отапливаемых зданий при перерыве отопления продолжительностью не более 16 часов одновременно	tвп	град. С	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Количество теплоты, недопоставленной в результате допустимых перерывов подачи отопления	Qпер.от	Гкал/год	5139	5139	5139	5139	5139	5139	5139	5139	5139	
Количество теплоты, недопоставленной в результате допустимых перерывов подачи отопления и ГВС	Qпер	Гкал/год	9551	9551	9551	9551	9551	9551	9551	9551	9551	
Планируемый отпуск теплоты потребителям	Qп	Гкал/год	1675724	1675724	1675724	1675724	1675724	1675724	1675724	1675724	1675724	
Планируемый индекс надежности	Un		0,9943	0,9943	0,9943	0,9943	0,9943	0,9943	0,9943	0,9943	0,9943	

Нормативный срок службы трубопроводов тепловых сетей принимается по нормам амортизационных отчислений, установленным в действующем документе «О единых нормах амортизационных отчислений на полное восстановление основных фондов народного хозяйства СССР» (постановление Совмина СССР от 22 октября 1990 г. № 1072). Для стальных трубопроводов тепловых сетей (шифр 30121) данная норма составляет 4% балансовой стоимости, что соответствует 25 годам эксплуатации. 94 км (в двухтрубном исчислении) тепловых сетей (28% от общей протяженности тепловых сетей) г. Белгорода находятся в эксплуатации свыше 25 лет, то есть отработали свой нормативный срок службы.

Согласно п. 1.13 «Типовой инструкции по периодическому техническому освидетельствованию трубопроводов тепловых сетей в процессе эксплуатации» (РД 153-34.0-20.522-99) - трубопроводы вне зависимости от способа прокладки и вида теплоизоляционной конструкции, проработавшие назначенный срок службы (для трубопроводов тепловой сети — «нормативный срок службы»), должны пройти техническое диагностирование или должны быть выведены из эксплуатации. Техническое диагностирование трубопроводов тепловой сети филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» проводится ежегодно методом инструментального и визуального контроля коррозионных повреждений металла труб (выполняются шурфовки тепловых сетей, замеры толщин стенки трубы, контрольные вырезки, гидравлические испытания на прочность и плотность повышенным давлением). По результатам проводимых работ ежегодно составляются мероприятия по ремонту (замене) тепловых сетей. В филиале ПАО «Квадра» функционирует «Служба по диагностике и контролю тепловых сетей», которая применяет метод акустической диагностики состояния трубопроводов тепловых сетей с помощью диагностического комплекса «ВекторСАР» с диагностическим оборудованием «КурСАР» и программным обеспечением «Вектор-диагностика». Данный метод позволяет определять участки тепловой сети с критическим утонением стенки трубопроводов. Диагностика осуществляется на действующих трубопроводах без вскрытия теплопроводов диаметром более 80 мм, находящихся в рабочем режиме при давлении более 0,25 МПа. Использование данной технологии в отопительный период с дополнительными работами по инструментальному и визуальному контролю коррозионных повреждений металла труб (шурфовка тепловых сетей, замеры толщин стенки трубы, контрольные вырезки, гидравлические испытания) в межотопительный период, позволяют проводить диагностирование с высокой долей достоверности полученных результатов. Работы по диагностике тепловых сетей выполняются без нарушения благоустройства.

Акустический метод применяется на основании РД 153-34.0-20.673-2005 «Методические рекомендации по техническому диагностированию трубопроводов тепловых сетей с использованием акустического метода» и основывается на физическом явлении эмиссии (излучении) сигналов интервалами повышенных напряжений. Дефекты размером несколько десятков сантиметров и более излучают сигналы в диапазоне частот от 300 до 5000 Гц - акустический диапазон. С помощью спектрального анализа указанный способ позволяет выделить относительно слабые сигналы эмиссии на фоне значительной зашумленности. С помощью корреляционного анализа осуществляется определение местоположения источника излучения (дефекта) и по значению функции взаимной корреляции производится оценка уровня напряжений. Представление результатов акустической диагностики (АД) (уровня напряжений) осуществляется через параметр «поток отказов», нормативные значения для которого получены на основании статистического анализа данных по авариям на ранее диагностированных участках. Критерии для принятия решения о допустимости дальнейшей эксплуатации или проведения различных видов ремонтных работ получены на основании статистического анализа результатов акустической диагностики и сопоставления данных, полученных методами неразрушающего контроля для участков трубопроводов тепловой сети, требующих проведения капитального ремонта (замены).

Акустическая диагностика (АД) проводится на трубопроводах водной тепловой сети надземной и подземной (канальной и бесканальной) прокладки, находящихся в эксплуатационном режиме (обязательное наличие циркуляции теплоносителя, давление - более 0,25 МПа):

- протяженностью единичного интервала трубопровода от 40 до 200 м;
 - с условным проходом труб (D) более 80 мм.
- Целями проведения АД являются:
- выявление дефектов или наличия течи в основном металле трубопровода (трубы);
 - определение местоположения дефектов или течи;
 - классификация дефектов по степени опасности.
- К числу дефектов, выявляемых АД, относятся интервалы повышенных напряжений, обусловленные:
- утонением стенки трубы за счет наружной и внутренней коррозии;
 - разрушением конструктивных элементов трубопровода (неподвижных и скользящих опор, обрушение плит перекрытий);
 - нарушениями технических решений проектов прокладки трубопроводов при проведении строительно-монтажных и ремонтных работ;
 - недостатком самокомпенсации труб при термическом воздействии.

Конкретизация причины, вызвавшей появление интервалов повышенных напряжений (дефектов), выявленных по результатам АД, осуществляется при вскрытии трубопровода (шурфовка) и проведении визуального и инструментального контроля.

Перед выполнением акустических записей с помощью трансоперационного комплекса «Абрис» с генератором ТГ-12.2 и мерного колеса производится уточнение трассировки и длины заданного участка трубопровода тепловой сети. После уточнения характеристик тепловой сети (длина диаметр трубопровода), производится установка датчиков акустического регистратора «Курсар» на заранее подготовленные и защищенные до металлического блеска участки трубопровода размером 10*10 см, в контрольных точках (тепловые камеры, элеваторные узлы потребителей, ЦТП, котельные, места вскрытия участков тепловой сети). После проверки установки датчиков проводится запись акустических сигналов подающего, а затем обратного трубопровода для дальнейшей обработки с помощью программного обеспечения для ЭВМ «Вектор-диагностика». Далее производится визуально-измерительный контроль в точках доступа к трубопроводу тепловой сети:

- в контрольных точках доступа (в местах установки датчика и на участках тепловой сети имеющей дефекты теплоизоляционного, антикоррозионного покрытия, ярко выраженной наружной коррозии), производится замер фактической толщины стенок трубопровода с помощью ультразвукового толщиномера УТ-301;
- визуальный контроль состояния наружной поверхности труб в точках доступа на наличие коррозионных отложений, коррозионных язв;
- визуальный контроль состояния антикоррозионных покрытий, тепловой изоляции, а также покровного слоя, в частности, гидроизоляции;
- визуальный контроль состояния конструктивных элементов теплопроводов;
- визуальный контроль состояния строительных конструкций;
- выявление подтоплений, заливаний, осыпей грунта и других факторов интенсификации процесса коррозии;
- оценка эффективности существующего дренажа;
- оценка эффективности систем вентиляции.



Диагностический комплекс «КурСАР» Фото. 9.1

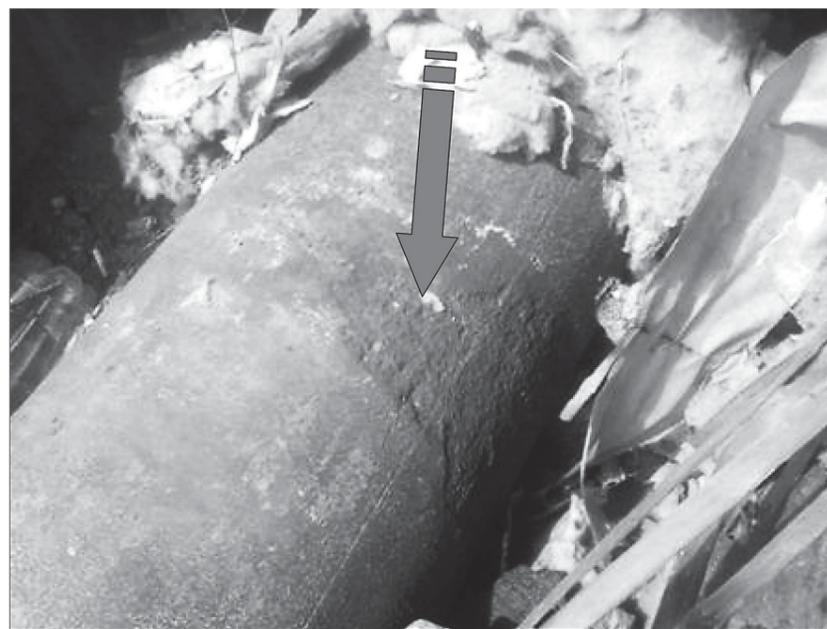
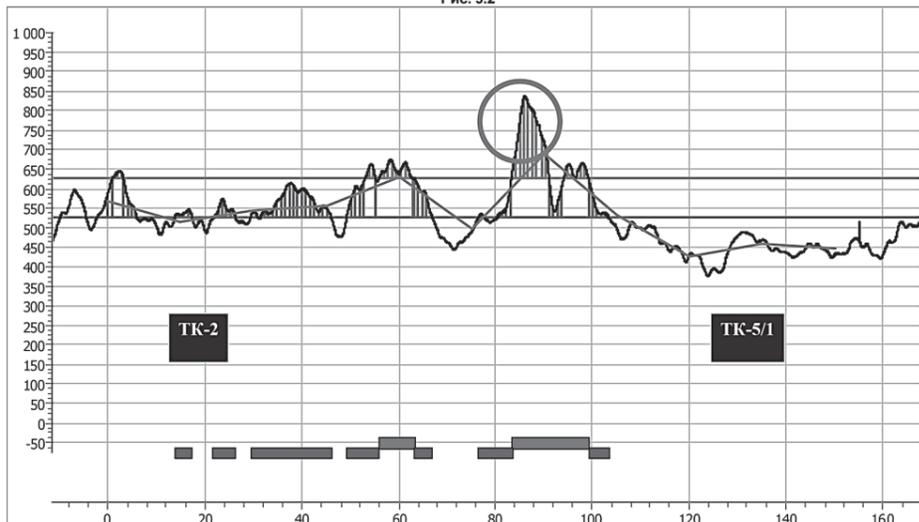


Замер фактической толщины стенок трубопровода с помощью ультразвукового толщиномера УТ-301.

Полученные акустические записи подвергаются обработке на компьютере с помощью комплекта специальных программ, включающего: подпрограмму обработки акустических сигналов, подпрограмму расчета коэффициентов аварийно-опасности и подпрограмму построения схемы участка и нанесения дефектных интервалов (в соответствии с «Методическими рекомендациями по техническому диагностированию трубопроводов тепловых сетей» с использованием акустического метода) РД 153-34.0-20.673-2005 и «Типовой программе технического диагностирования трубопроводов тепловых сетей»). Результаты обработки отражаются в «Заключении по техническому диагностированию».

Лучше всего по результатам АД выявляются локальные очаги коррозии на фоне в целом удовлетворительного состояния трубопровода. Коррозия трубопровода видна по результатам АД как критический дефект.

Диаграмма ультразвуковой диагностики Рис. 9.2



Фактическое состояние трубопровода по выявлению диагностики Фото. 9.3

На основе описанного метода разработана и согласована с управлением Ростехнадзора «Типовая программа технического диагностирования трубопроводов тепловых сетей», а также составлен «График выполнения диагностики тепловых сетей г. Белгорода, отработавших нормативный срок службы».

К настоящему моменту (за период с 2011 по 2019 г.г.) продиагностировано около 100 км трубопроводов в двухтрубном исчислении, из них более 50,588 км сетей в двухтрубном исчислении заменено, срок эксплуатации прочих продлен на 2-4 года.

Регулярное проведение технического диагностирования и выполнение мероприятий по продлению срока службы трубопроводов позволяет осуществлять постепенный переход от полной замены труб на участках к выполнению локальных ремонтов в дефектных местах. Так, при выполнении диагностирования предложенного в ремонт в 2014 г. участка ТК-26/132 - ТК-2а/154 было выявлено локальное напряжение высокой интенсивности от ТК-2а/154 протяженностью 10 м. При вскрытии прокладки на наружной поверхности подающего и обратного трубопровода, по нижней части, обнаружена интенсивная наружная коррозия, на подающем трубопроводе местами сквозная. Произведена замена дефектного участка протяженностью 11 м. Толщина стенок труб за пределами замененного участка и в прилегающих тепловых камерах составляет не менее 10 мм; срок эксплуатации данного трубопровода после выполнения локального ремонта был продлен на 2 года.

В большинстве случаев тепловая изоляция оборудования и трубопроводов системы теплоснабжения г. Белгорода соответствует требованиям СНиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов». Состояние тепловых сетей в целом является удовлетворительным.

Для контроля за состоянием оборудования тепловых сетей и режимом их работы эксплуатационным персоналом филиала ПАО «Квадра» - «Белгородская генерация» регулярно по графику производятся обходы теплопроводов и тепловых пунктов.

В рамках подготовки тепловых сетей к отопительному сезону для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в обязательном порядке выполняются:

- гидравлические испытания тепловых сетей с целью проверки прочности и плотности трубопроводов, их элементов и арматуры с последующим оперативным устранением выявленных по результатам испытаний повреждений трубопроводов;
- ремонт (замена) трубопроводов тепловых сетей;
- устранение выявленных нарушений в тепловых и гидравлических режимах работы тепловых энергоустановок;
- испытания оборудования источников теплоты, тепловых сетей, тепловых пунктов и систем теплопотребления на плотность и прочность;
- шурфовки тепловых сетей, вырезки из трубопроводов для определения коррозионного износа металла труб;
- промывка оборудования и коммуникаций источников теплоты, трубопроводов тепловых сетей, тепловых пунктов и систем теплопотребления.

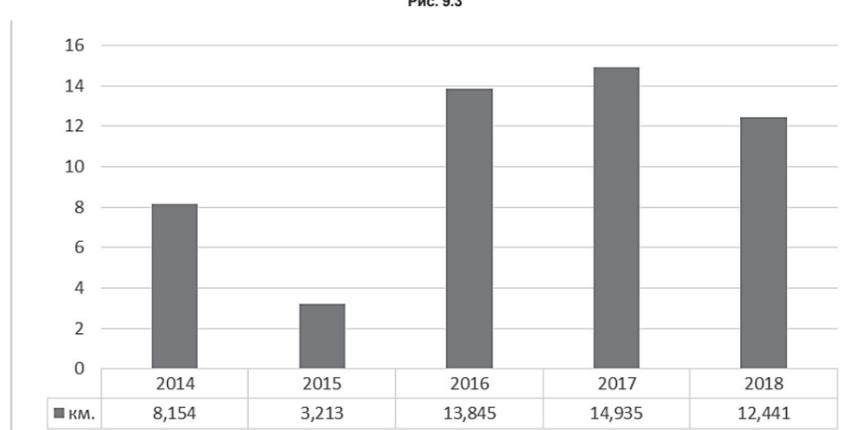
В соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ» тепловые сети подвергаются следующим испытаниям:

- гидравлическим испытаниям с целью проверки прочности и плотности трубопроводов, их элементов и арматуры;
- испытаниям на максимальную температуру теплоносителя (температурным испытаниям) для выявления дефектов трубопроводов и оборудования тепловой сети, контроля за их состоянием, проверки компенсирующей способности тепловой сети;
- испытаниям на тепловые потери для определения фактических тепловых потерь теплопроводами в зависимости от типа строительной-изоляционной конструкций, срока службы, состояния и условий эксплуатации;
- испытаниям на гидравлические потери для получения гидравлических характеристик трубопроводов.

Эксплуатационные испытания тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя, на тепловые потери и на гидравлические потери производятся в соответствии с утвержденными графиками. Испытания проводятся на основании рабочих программ.

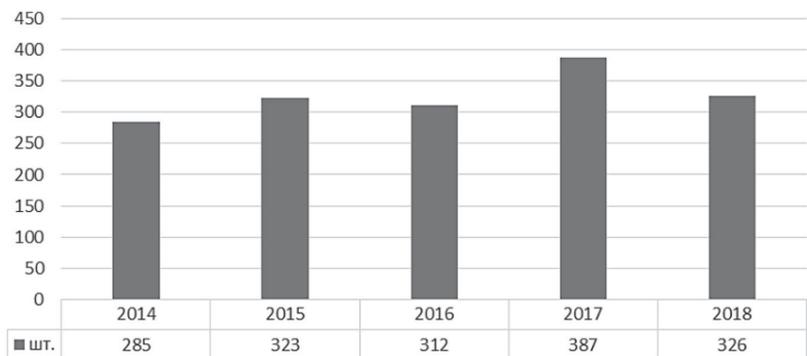
Ремонты тепловых сетей производятся в соответствии с утвержденными планами-графиками, составленными на основании результатов анализа выявленных дефектов, повреждений, периодических осмотров, испытаний, диагностики и ежегодных испытаний на прочность и плотность. Ремонты тепловых сетей производятся специально укомплектованными ремонтными бригадами.

Замена ветхих тепловых сетей филиала ПАО «Квадра»-«Белгородская генерация» по г. Белгороду Рис. 9.3

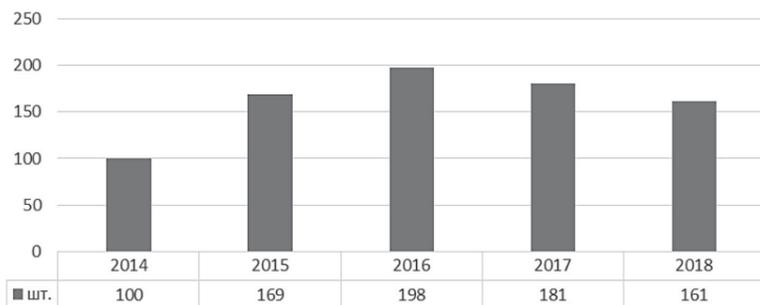


Причинами возникновения технологических нарушений в системе теплоснабжения являются:
 - повреждение тепловых сетей вследствие наружной коррозии;
 - отключение электроэнергии снабжающей организацией;
 - отключение холодной воды снабжающей организацией.
 Основными причинами возникновения технологических нарушений в результате повреждения тепловых сетей вследствие наружной коррозии являются:
 - длительный срок эксплуатации тепловых сетей;
 - разрыв антикоррозионного покрытия трубопроводов тепловых сетей в результате попадания ливневых и талых вод.
 На участках тепловых сетей, находящихся в физически изношенном состоянии в результате длительной эксплуатации, наблюдаются:
 - наружная и внутренняя коррозия трубопроводов тепловых сетей;
 - утонение стенок трубопроводов тепловых сетей;
 - разрушение строительных конструкций теплоотрасс (лотков, перекрытий, тепловых камер);
 - поврежденный минераловатный теплоизоляционный слой.
 Повреждения трубопроводов тепловых сетей являются основной причиной нарушения теплоснабжения. На гистограммах приведена динамика повреждаемости тепловых сетей при прохождении отопительного сезона и в результате проведения гидроиспытаний соответственно за 2014 - 2018 г.г.

Количество поврежденных трубопроводов тепловых сетей по г. Белгороду при прохождении отопительного сезона
Рис 9.4



Количество повреждений трубопроводов тепловых сетей по г. Белгороду в результате проведения гидроиспытаний
Рис 9.5



Систематический контроль за внутренней коррозией трубопроводов тепловых сетей по индикаторам внутренней коррозии производится персоналом Производственной экзоталитической лаборатории филиала ПАО «Каждра» - «Белгородская генерация». Индикаторы коррозии установлены в наиболее характерных точках и служат для оценки коррозионной агрессивности и влияния сетевой воды на внутреннюю коррозию трубопроводов тепловых сетей. Коррозионная агрессивность воды определяется по потерям массы индикаторов. Основными параметрами воды, влияющими на ее агрессивность, являются концентрации сульфатов, хлоридов, значение pH, содержание кислорода и свободной угольной кислоты. Результаты контроля интенсивности внутренней коррозии на трубопроводах тепловых сетей за 2014 год представлены в нижеприведенных таблицах.

Данные контроля интенсивности внутренней коррозии на трубопроводах тепловых сетей и системы горячего водоснабжения контура котельной «Южная»

Таблица 9.2

№	Место установки индикаторов	Описание внешнего вида пластин, снятых в 2016 г.	Скорость коррозии, мм/год		Агрессивность сетевой воды	
			2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.
Магистральные тепловые сети						
1.	УТ-3 А, ул. Щорса 58-62					
	подающий трубопровод	Отложения рыжего цвета, высотой 1-2 мм, слоистые, рыхлые. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,04	0,037	допустимая	допустим.
	обратный трубопровод	Отложения коричневого цвета, бугристые, высотой 2-3 мм, крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,151	0,17	высокая	высокая
2.	МК-1 ул. Буденного, 10					
	подающий трубопровод	Отложения темно-коричневого цвета, рыхлые, высотой до 2 мм. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,046	0,042	допустимая	допустим.
	обратный трубопровод	Отложения слоистые, верхний слой - коричневого цвета, высотой 2-3 мм, крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,195	0,175	высокая	высокая
3.	УТ-6 ул. Спортивная, 1					
	подающий трубопровод	Отложения коричневого цвета, высотой 1-2 мм, крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,035	0,036	допустимая	допустим.
	обратный трубопровод	Отложения коричневого цвета, высотой 2-3 мм, крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,079	0,101	допустимая	допустим.
4.	МК-6/1А, поликлиника №7					
	подающий трубопровод	Отложения черного цвета, высотой до 1 мм, рыхлые. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,051	0,033	допустимая	допустим.
	обратный трубопровод	Отложения коричневого цвета, высотой 2-3 мм, бугристые, крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,153	0,112	высокая	высокая
Распределительные тепловые сети						
5.	ул.Шаландина, 17 ж/д					
	подающий трубопровод	Отложения рыжего цвета, высотой до 2 мм, рыхлые. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,037	0,039	допустимая	допустим.
	обратный трубопровод	Отложения коричневого цвета, высотой 2-3 мм, крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,072	0,069	допустимая	допустим.
	Система ГВС					
6.	ЦТП «Губкина 42»					
	обратный трубопровод	Отложения рыжего цвета, бугристые, высотой 1-3 мм. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,051	0,035	допустимая	допустим.
7.	ЦТП «9ЮМР»					
	подающий трубопровод	Отложения рыжего цвета, крепко сцепленные с поверхностью металла, бугристые, высотой 2-4 мм. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,178	0,166	высокая	высокая
	обратный трубопровод	Отложения коричневого цвета, крепко сцепленные с поверхностью металла, высотой до 2 мм. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,114	0,095	высокая	высокая

№	Место установки индикаторов	Описание внешнего вида пластин, снятых в 2018г.	Скорость коррозии, мм/год		Агрессивность сетевой воды	
			2017г.	2018г.	2017г.	2018г.
Магистральные тепловые сети						
1.	УТ-3 А, ул. Щорса 58-62					
	подающий трубопровод	Отложения рыжего цвета, высотой до 1 мм, рыхлые, легко счищаемые. Под слоем отложений - местная коррозия пятнами, коррозионные язвы.	0,029	0,03	низкая	низкая
	обратный трубопровод	Отложения темно-рыжего цвета, наросты высотой до 2 мм, рыхлые, легко счищаемые. Под слоем отложений - местная коррозия пятнами, коррозионные язвы.	0,131	0,07	высокая	допустимая
2.	МК-1 ул. Буденного, 10					
	подающий трубопровод	Отложения коричневого цвета, наросты высотой до 2 мм, рыхлые, легко счищаемые. Под слоем отложений - местная коррозия пятнами, коррозионные язвы.	0,044	0,035	допустимая	допустимая
	обратный трубопровод	Отложения слоистые, верхний слой - рыже-черного цвета, наросты до 2 мм, легко счищаемые; нижний слой - коричневого цвета, крепко сцепленный с поверхностью металла. Под слоем отложений - общая равномерная коррозия.	0,135	0,11	высокая	высокая
3.	УТ-6 ул. Спортивная, 1					
	подающий трубопровод	Отложения темно-коричневого цвета, наросты высотой 3 мм, легко счищаемые. Под слоем отложений - местная язвенная коррозия.	0,037	0,034	допустимая	допустимая

обратный трубопровод	Отложения рыже-черного цвета, наросты до 2 мм, местами крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - общая равномерная коррозия.	0,108	0,09	высокая	высокая
4.	МК-6/1А, поликлиника №7				
подающий трубопровод	Отложения темно-коричневого цвета, наросты высотой до 1 мм, легко счищаемые. Под слоем отложений - местная язвенная коррозия.	0,049	0,038	допустимая	допустимая
обратный трубопровод	Отложения темно-коричневого цвета, наросты высотой до 1,5 мм, крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - общая равномерная коррозия.	0,086	0,083	высокая	допустимая
Распределительные тепловые сети					
5.	ул.Шаландина, 17 ж/д				
подающий трубопровод	Отложения в виде налета рыже-серого цвета, легко счищаемые. Под слоем отложений - местная коррозия пятнами.	0,014	0,025	низкая	низкая
обратный трубопровод	Отложения темно-коричневого цвета, наросты высотой до 2 мм, крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - общая равномерная коррозия.	0,104	0,068	высокая	допустимая
6.	ул.60 Лет Октября, 5 ж/д				
подающий трубопровод	Отложения в виде налета темно-коричневого цвета, легко счищаемые. Под отложениями - местная точечная коррозия.	0,027	0,026	низкая	низкая
обратный трубопровод	Отложения рыжего цвета, бугристые, высотой 1-2 мм, местами крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - общая равномерная коррозия.	0,108	0,084	высокая	допустимая
Система ГВС					
7.	ЦТП «Губкина 42»				
подающий трубопровод	Отложения рыжего цвета, наросты высотой до 3 мм, крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - общая равномерная коррозия.	0,048	0,044	допустимая	допустимая
обратный трубопровод	Отложения рыжего цвета, наросты высотой до 2 мм, крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - общая равномерная коррозия.	0,049	0,052	допустимая	допустимая
8.	ЦТП «9ЮМР»				
подающий трубопровод	Отложения темно-коричневого цвета, наросты высотой до 7 мм, местами крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - общая равномерная коррозия.	0,192	0,195	высокая	высокая
обратный трубопровод	Отложения светло-коричневого цвета, наросты высотой до 1 мм, легко счищаемые. Под слоем отложений - общая равномерная коррозия.	0,113	0,06	высокая	допустимая

Данные контроля интенсивности внутренней коррозии на трубопроводах тепловых сетей и системы горячего водоснабжения контура Белгородской ТЭЦ

Таблица 9.3

№	Место установки индикаторов	Описание внешнего вида	Скорость коррозии, мм / год		Агрессивность сетевой воды	
			2017г.	2018г.	2017г.	2018г.
Магистральные тепловые сети						
1.	МК-7, «Областная филармония»					
	подающий трубопровод	Отложения серого цвета, высотой до 1 мм, местами крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,054	0,071	допустим.	допустим.
	обратный трубопровод	Отложения темно-коричневого цвета, высотой до 1 мм, местами крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,051	0,061	допустимая	допустим.
2.	МК-12/2 «Ополе»					
	подающий трубопровод	Отложения черного цвета, рыхлые, высотой 1-2 мм. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,075	0,098	допустим.	высокая
	обратный трубопровод	Отложения темно-зеленого цвета, высотой 1-2 мм, рыхлые, бугристые. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,089	0,092	высокая	высокая
3.	МК-12/22 ПНС-2					
	подающий трубопровод	Отложения верхнего слоя темно-коричневого цвета, нижний слой - черный, высотой 5-7 мм. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,049	0,05	допустимая	допустим.
	обратный трубопровод	Отложения верхнего слоя коричневого цвета, нижний слой - черный, высотой 3-5 мм. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,052	0,044	допустимая	допустим.
4.	ул. Мичурина, 41а, МК-12/10					
	подающий трубопровод	Отложения серого цвета, высотой до 2 мм. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,036	0,034	допустим.	допустим.
	обратный трубопровод	Отложения высотой 1-2 мм, светло-коричневого цвета. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,039	0,061	допустим.	допустим.
Распределительные тепловые сети						
5.	ЦТП «Вокзальная, 19»					
	подающий трубопровод	Отложения черного цвета, слоистые, высотой до 3 мм, крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,087	0,092	высокая	высокая
	обратный трубопровод	Отложения коричневого цвета, высотой до 2 мм, рыхлые. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,098	0,087	высокая	высокая
6.	ЦТП «97 квартал»					
	подающий трубопровод	Отложения черного цвета, высотой до 1 мм, рыхлые. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,069	0,053	допустим.	допустим.
	обратный трубопровод	Отложения коричневого цвета, высотой 2-4 мм, слоистые, рыхлые. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,076	0,111	допустим.	высокая
7.	ЦТП «Левобережная, 22»					
	подающий трубопровод	Отложения черного цвета, высотой до 2 мм. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,071	0,074	допустим.	допустим.
	обратный трубопровод	Отложения черного цвета, бугристые, рыхлые, высотой 1-3 мм. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,069	0,094	допустим.	высокая
8.	ул. Мичурина, 54а					
	подающий трубопровод	Отложения темно-коричневого цвета, высотой 1-2 мм, рыхлые. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,065	0,058	допустим.	допустим.
	обратный трубопровод	Отложения черного цвета, высотой до 1 мм, местами крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - точечно-язвенная коррозия.	0,036	0,035	допустим.	допустим.
Система ГВС						
9.	ул. Б-Хмельницкого, 133-д					
	обратный трубопровод	Отложения рыжего цвета, высотой 1-3 мм бугристые, местами крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,029	0,051	низкая	допустим.
10.	ул. Челюскинцев, 56					
	подающий трубопровод	Отложения рыжего цвета, высотой до 1 мм. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,03	0,026	низкая	низкая
	обратный трубопровод	Отложения рыжего цвета, высотой 1-2 мм. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,03	0,024	низкая	низкая
Место установки индикаторов						
		Описание внешнего вида	Скорость коррозии, мм / год		Агрессивность сетевой воды	
		пластин, снятых в 2018 г.				
Магистральные тепловые сети						
1.	МК-7, «Областная филармония»					
	подающий трубопровод	Отложения рыже-черного цвета, наросты высотой 1-2 мм, рыхлые, легко счищаемые. Под слоем отложений - местная коррозия пятнами, коррозионные язвы.	0,067	0,051	допустимая	допустимая
	обратный трубопровод	Отложения рыже-черного цвета, наросты высотой до 2 мм, легко счищаемые. Под слоем отложений - местная коррозия пятнами, коррозионные язвы.	0,068	0,05	допустимая	допустимая
2.	МК-12/2 «Ополе»					
	подающий трубопровод	Отложения рыже-черного цвета, наросты высотой 3-4 мм, рыхлые, легко счищаемые. Под слоем отложений - общая неравномерная коррозия.	0,096	0,099	высокая	высокая
	обратный трубопровод	Отложения рыже-черного цвета, наросты высотой до 2 мм, рыхлые, легко счищаемые. Под слоем отложений - местная коррозия пятнами, коррозионные язвы.	0,093	0,07	высокая	допустимая
3.	МК-12/22 ПНС-2					

№	Место установки индикаторов	Описание внешнего вида	Скорость коррозии, мм/год	Агрессивность сетевой воды
	Магистральные тепловые сети		2014г.	2014г.
1	МК-32/2 м-н «Салют»			
	подающий трубопровод	Отложения рыже-зеленого цвета, наросты высотой до 1 мм, рыхлые. Под слоем отложений - незначительная точечная коррозия.	0,024	0,036
	обратный трубопровод	Отложения рыже-зеленого цвета, наросты высотой до 1-2 мм, рыхлые. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,046	0,046
2	Школа №17			
	подающий трубопровод	Отложения серо-зеленого цвета, рыхлые, высотой до 1 мм. Под слоем отложений - незначительная точечная язвенная коррозия.	0,051	0,031
	обратный трубопровод	Отложения серо-зеленого цвета, толщиной до 1 мм. Под слоем отложений - незначительная точечная коррозия.	0,01	0,018
Данные контроля интенсивности внутренней коррозии на трубопроводах тепловых сетей котельной «Сокол»				

Таблица 9.4

№	Место установки индикаторов	Описание внешнего вида	Скорость коррозии, мм/год	Агрессивность сетевой воды
	Магистральные тепловые сети		2014г.	2014г.
1	«Автовокзал ТК-3»			
	подающий трубопровод	Отложения рыже-зеленого цвета, высотой до 1 мм, рыхлые. Под слоем отложений - незначительная точечная коррозия.	0,024	0,036
	обратный трубопровод	Отложения рыже-зеленого цвета, высотой до 1-2 мм, рыхлые. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,046	0,046
2	Школа №17			
	подающий трубопровод	Отложения серо-зеленого цвета, рыхлые, высотой до 1 мм. Под слоем отложений - незначительная точечная язвенная коррозия.	0,051	0,031
	обратный трубопровод	Отложения серо-зеленого цвета, толщиной до 1 мм. Под слоем отложений - незначительная точечная коррозия.	0,01	0,018

Таблица 9.5

№	Место установки индикаторов	Описание внешнего вида	Скорость коррозии, мм/год	Агрессивность сетевой воды
	Магистральные тепловые сети		2013	2014
1	МК-32/2 м-н «Салют»			
	подающий трубопровод	Отложения коричневого цвета высотой 1-2 мм, рыхлые. Под слоем отложений - точечная коррозия.	0,056	0,040
	обратный трубопровод	Отложения коричневого цвета, крепко сцепленные с поверхностью металла, бугристые, высотой 1-2 мм. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,124	0,094
2	МК-19 «Дом торговли»			
	подающий трубопровод	Отложения светло-коричневого цвета, слоистые, высотой до 1 мм, под слоем отложений - язвенная коррозия.	0,036	0,03
	МК-19 «Дом торговли»			
	обратный трубопровод	Отложения коричневого цвета, высотой до 2 мм, местами крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - сплошная точечная коррозия.	0,097	0,145
3	МК-34А ул.5 августа			
	подающий трубопровод	Отложения темно-серого цвета, высотой до 1 мм, под слоем отложений - коррозия.	0,028	0,044
	обратный трубопровод	Отложения светлокоричневого цвета высотой - 2-4 мм, под слоем отложений - сплошная точечная коррозия.	0,090	0,131
4	МК-31 (ПНС-3,4)			
	подающий трубопровод	Отложения темно-коричневого цвета, рыхлые, высотой до 1 мм. Под слоем отложений - язвенная коррозия.	0,032	0,046
	обратный трубопровод	Отложения коричневого цвета, высотой 2-3 мм, рыхлые. Под слоем отложений - сплошная точечная коррозия.	0,105	0,162
Распределительные тепловые сети				
5	Бульвар 1-го Салюта, ТК-1			
	подающий трубопровод	Отложения от светло-коричневого до черного цвета, высотой 1-2 мм, крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - точечная коррозия.	0,068	0,063
	обратный трубопровод	Отложения от светло-коричневого до черного цвета, рыхлые, высотой 2-3 мм. Под слоем отложений - сплошная коррозия.	0,120	0,112
6	Котельная ЮМР-1			
	подающий трубопровод	Отложения черного цвета, высотой до 1 мм, рыхлые. Под слоем отложений - точечная коррозия.	0,107	0,050
	обратный трубопровод	Отложения коричневого цвета, слоистые, высотой 1-2 мм, крепко сцепленные с поверхностью металла.	0,007	0,0002
Система горячего водоснабжения				
1	ЦТП «4-5 микрорайон»			
	подающий трубопровод	Отложения темно-коричневого цвета, высотой 1-2 мм, слоистые, рыхлые. Под слоем отложений - язвенная коррозия.	0,067	0,113
	ЦТП «4-5 микрорайон»			
	обратный трубопровод	Отложения коричневого цвета, высотой 2-4 мм, крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - язвенная коррозия.	0,039	0,119
2	ул.Дегтярева 2 ж/д			
	подающий трубопровод	Отложения рыжего цвета, высотой до 1 мм, крепко сцепленные с поверхностью металла.	0,039	0,022

Таблица 9.5

№	Место установки индикаторов	Описание внешнего вида	Скорость коррозии, мм/год	Агрессивность сетевой воды
	Магистральные тепловые сети		2017г.	2018г.
1	МК-32/2 м-н «Салют»			
	подающий трубопровод	Отложения рыже-зеленого цвета, высотой до 2 мм, слоистые, местами крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,156	0,139
	ЦТП «4-5 микрорайон»			
	обратный трубопровод	Отложения высотой 1-3 мм, верхний слой - коричневый, нижний - черный, рыхлые. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,094	0,126
2	ул.Дегтярева 2 ж/д			
	подающий трубопровод	Отложения рыжего цвета, высотой до 2 мм, слоистые, местами крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,022	0,041

№	Место установки индикаторов	Описание внешнего вида	Скорость коррозии, мм/год	Агрессивность сетевой воды
	Магистральные тепловые сети		2015г.	2016г.
1	МК-32/2 м-н «Салют»			
	подающий трубопровод	Отложения высотой 1-3 мм, верхний слой - коричневый, нижний - черный, рыхлые. Под слоем отложений - точечная коррозия.	0,044	0,045
	обратный трубопровод	Отложения темно-коричневого цвета, рыхлые, высотой 1-2 мм. Под слоем отложений - язвенная коррозия.	0,063	0,132
2	МК-19 «Дом торговли»			
	подающий трубопровод	Отложения коричневого цвета, рыхлые, высотой до 2 мм, под слоем отложений незначительная точечная язвенная коррозия.	0,04	0,014
	МК-19 «Дом торговли»			
	обратный трубопровод	Отложения высотой 2-4 мм, верхний слой - коричневый, нижний - черный, рыхлые. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,162	0,163
3	МК-34А ул.5 августа			
	подающий трубопровод	Отложения темно-коричневого цвета, местами высотой до 2 мм, под слоем отложений - незначительная точечная коррозия.	0,015	0,02
	обратный трубопровод	Отложения коричневого цвета, рыхлые, высотой до 2 мм, под слоем отложений - точечная коррозия.	0,059	0,045
4	МК-31 (ПНС-3,4)			
	подающий трубопровод	Отложения в виде налета темно-коричневого цвета, высотой 0-1 мм. Под слоем отложений незначительная точечная коррозия.	0,046	0,015
	обратный трубопровод	Отложения высотой 2-4 мм, верхний слой - рыхлый, нижний - черный, рыхлые. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,179	0,146
Распределительные тепловые сети				
5	Бульвар 1-го Салюта, ТК-1			
	подающий трубопровод	Отложения темно-коричневого цвета, высотой до 1 мм, рыхлые. Под слоем отложений - точечная коррозия.	0,058	0,03
	обратный трубопровод	Отложения коричневого цвета, слоистые, бугристые, высотой 1-2 мм. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,098	0,158
6	Котельная ЮМР-1			
	подающий трубопровод	Отложения в виде налета черного цвета, высотой 0-1 мм. Под слоем отложений незначительная точечная коррозия.	0,05	0,002
	обратный трубопровод	Отложения темно-коричневого цвета, высотой 1-3 мм, бугристые. Под слоем отложений - точечная коррозия.	0,0002	0,039
Система горячего водоснабжения				
1	ЦТП «4-5 микрорайон»			
	подающий трубопровод	Отложения рыжего цвета, высотой до 2 мм, слоистые, местами крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,156	0,139
	ЦТП «4-5 микрорайон»			
	обратный трубопровод	Отложения высотой 1-3 мм, верхний слой - коричневый, нижний - черный, крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - сплошная язвенная коррозия.	0,094	0,126
2	ул.Дегтярева 2 ж/д			
	подающий трубопровод	Отложения рыжего цвета, высотой до 2 мм, слоистые, местами крепко сцепленные с поверхностью металла. Под слоем отложений - точечная язвенная коррозия.	0,022	0,041

Таблица 9.5

Оперативно-диспетчерская служба (далее - ОДС) и аварийно-восстановительный участок (далее - АВУ) филиала ПАО «Квадра» - Белгородская генерация осуществляют выполнение работ по ликвидации аварий и повреждений на трубопроводах и находятся в постоянной круглосуточной готовности.

В состав ОДС входят (состав в одну смену):

- центральный диспетчерский пункт - 2 чел. (старший диспетчер и диспетчер);
- АВУ тепловых сетей - 10 чел. (мастер, слесарь - 3 чел., слесарь КИПиА, электромонтер, водитель - 3 чел., сварщик);
- АВУ тепловых сетей (дополнительная бригада на ОЗП) - 3 чел. (слесаря по обслуживанию тепловых сетей);
- АВУ котельных - 8 чел. (мастер, слесарь - 2 чел., слесарь КИПиА, оператор котельной, водитель - 2 чел., электромонтер);
- техника - 5 ед. (АРТК, автомобили УАЗ - 3 ед., автомобиль ГАЗ-3307).

Для оперативного устранения повреждений имеется аварийный запас оборудования, материалов и запасных частей. Повреждения аварийного характера, нарушающие условия безопасной эксплуатации тепловой сети и присоединений потребителей или могущие привести к разрушению тепловой сети и смежных конструкций, устраняются незамедлительно.

Для определения технического состояния котлоагрегатов, установленных на теплостанциях филиала ПАО «Квадра» - Белгородская генерация, в период их эксплуатации в пределах назначенного срока службы, а также после истечения назначенного срока службы производится техническое диагностирование котлов в соответствии с требованиями «Инструкции по продлению срока безопасной эксплуатации паровых котлов с рабочим давлением до 4,0 МПа включительно и водогрейных котлов с температурой воды выше 115 °С». По достижении назначенного срока эксплуатации производятся работы по продлению срока безопасной эксплуатации котлов.

Каждый котел периодически в процессе эксплуатации подвергается техническому освидетельствованию, состоящему из наружного, внутреннего осмотра и гидравлического испытания.

Для поддержания и восстановления работоспособности выполняются текущие, средние и капитальные ремонты котлоагрегатов в соответствии с утвержденными планами - графиками. Капитальные и средние ремонты производятся в периоды плановых остановов теплостанций, текущие - в течение года.

водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается».

Филиал ОАО «Квадра» - «Южная генерация» с 01.01.2013 выдает технические условия на подключение/реконструкцию систем ГВС потребителей только по закрытой схеме.

В г. Белгороде отпуском потребителям горячей воды по открытой схеме осуществляется от котельных «Западная» и «Южная» филиала ОАО «Квадра» - «Южная генерация». Существование такой схемы имеет следующие недостатки:

- повышенные расходы тепловой энергии на нужды ГВС;
- высокие удельные расходы электроэнергии на производство и транспортировку тепловой энергии;
- повышенные затраты на эксплуатацию и ремонт котельных и тепловых сетей;
- повышенные затраты на ремонт внутренних систем отопления потребителей;
- повышенные затраты на химводоподготовку на котельных.

При закрытой схеме теплоснабжения приготовление горячей воды происходит в тепловых пунктах, в которые поступает питьевая холодная вода и теплоноситель. В теплообменнике холодная вода, проходя вдоль трубок теплоносителя, нагревается. Таким образом, не происходит подачи теплоносителя от котельных в систему горячего водоснабжения. Горячая вода в такой системе представляет собой подогретую холодную воду, идущую к потребителю.

Переход на закрытую схему присоединения систем ГВС позволит обеспечить:
- снижение расхода тепловой энергии на нужды ГВС;
- снижение внутренней коррозии трубопроводов тепловых сетей и внутренних систем отопления зданий;
- снижение темпов износа оборудования котельных;
- снижение объемов работ по химводоподготовке подпиточной воды и, соответственно, затрат;
- снижение аварийности систем теплоснабжения.

Схемы присоединения ГВС в г. Белгороде от котельных «Западная» и «Южная» делятся на следующие группы:
Потребители ГВС, подключенные к сетям горячего водоснабжения после ЦТП по открытой схеме присоединения.
Потребители ГВС, подключенные к сетям горячего водоснабжения после ЦТП по закрытой схеме присоединения.
Потребители ГВС, подключенные к тепловым сетям после ИТП по открытой схеме присоединения.
Потребители ГВС, подключенные к тепловым сетям после ИТП по закрытой схеме присоединения.

Распределение потребителей между контурами тепловых сетей котельных «Южная» и «Западная» представлено на рис. 1.

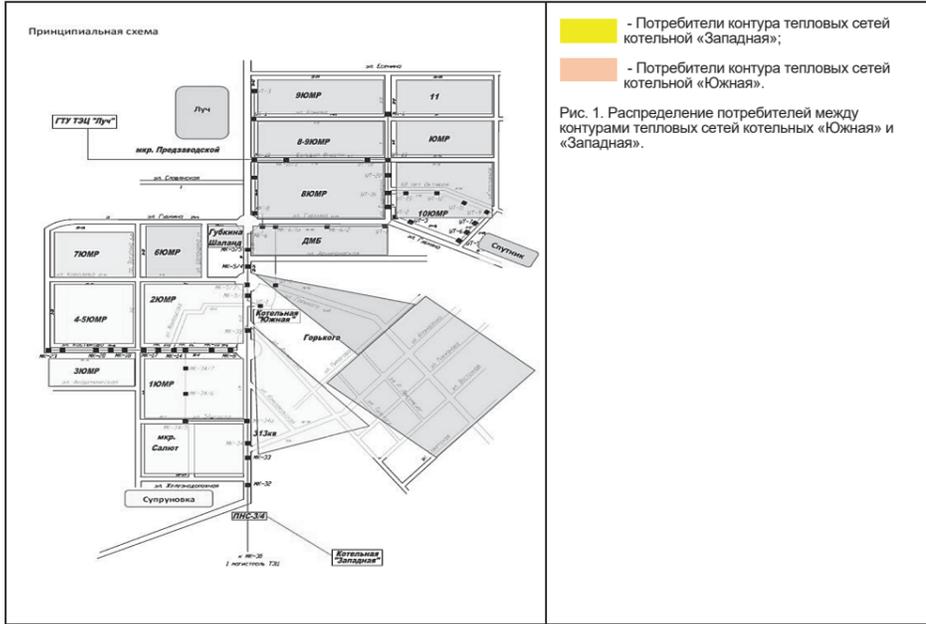


Рис. 1. Распределение потребителей между контурами тепловых сетей котельных «Южная» и «Западная».

На текущий момент горячее водоснабжение в 394 зданиях осуществляется от открытой системы теплоснабжения. Для перевода потребителей на закрытую схему потребуется реконструкция порядка 632 тепловых пунктов потребителей.

Согласно укрупненного расчета затраты по переводу потребителей на закрытую схему составят 1 410 267,048 тыс. руб. (с НДС). Данный расчет не учитывает затраты, связанные с реконструкцией тепловых источников, реконструкцией и строительством инженерных сетей водоснабжения и электроснабжения Южного микрорайона г. Белгорода.

Для перевода открытой системы теплоснабжения г. Белгорода на закрытую требуется разработка и реализация отдельной программы, увязывающей развитие систем водоснабжения, электроснабжения, реконструкции источников теплоснабжения, тепловых сетей и тепловых пунктов потребителей г. Белгорода. На начальном этапе для предварительной детальной проработки мероприятий программы по переводу открытой системы теплоснабжения на закрытую необходимо произвести обследование всех потребителей горячей воды, подключенных по открытой схеме, с целью определения оптимального количества, мощности, схемы подключения и места установки водоподогревателей, устанавливаемых на объектах. Технические решения по переводу на закрытую схему теплоснабжения должны быть энергетически эффективными и соответствовать требованиям следующих нормативных документов:

- СП41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов»;
- СП 124.13330.12 «Тепловые сети» (СНИП 2.04.07-86 «Тепловые сети»).

Типовая схема подключения водоподогревателей к системе теплоснабжения представлена на рис.2. Типовая схемы подключения водоподогревателей к системе теплоснабжения может изменяться в соответствии с гидравлическими режимами в месте размещения теплового пункта и теплотехническими характеристиками потребителя горячего водоснабжения.

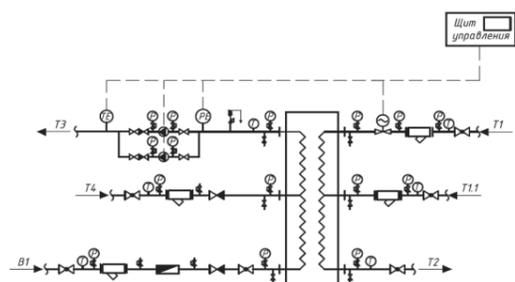


Рис. 2. Типовая схема подключения водоподогревателей к системе теплоснабжения

Ориентировочная стоимость перевода открытой системы теплоснабжения г. Белгорода на закрытую без учета затрат на реконструкцию теплосетей, реконструкцию и строительства инженерных сетей систем водоснабжения и электроснабжения Южного микрорайона г. Белгорода представлена в таблице № 1.

Таблица № 1.

Table with columns: № п/п, Адрес объекта, МКР, Кол-во ИТП, шт, кол-во этажей, Кол-во подъездов, Стоимость, руб. с НДС (Стоимость оборудования, НДС, ПСД, СМР, ПНР, Итого). Rows include 'Котельная Западная' and 'Котельная Южная'.

Table with columns: № п/п, Адрес объекта, МКР, Кол-во ИТП, шт, кол-во этажей, Кол-во подъездов, Стоимость, руб. с НДС (Стоимость оборудования, НДС, ПСД, СМР, ПНР, Итого). Rows include 'Котельная Южная'.

Table with columns: № п/п, Адрес объекта, МКР, Кол-во ИТП, шт, Кол-во этажей, Кол-во подъездов, Стоимость, руб. с НДС, ПСД, СМР, ПНР, ИТОГО. Rows 1-243.

Table with columns: № п/п, Адрес объекта, МКР, Кол-во ИТП, шт, Кол-во этажей, Кол-во подъездов, Стоимость, руб. с НДС, ПСД, СМР, ПНР, ИТОГО. Rows 124-243.

- 1.3. Наименование раздела 3 изложить в новой редакции:
«3. Порядок исчисления заработной платы педагогическим работникам образовательных учреждений (за исключением учреждений дополнительного образования спортивного профиля и учреждений дополнительного образования, подведомственных управлению образования администрации города Белгорода)».
- 1.4. Раздел 5 исключить.
- 1.5. Таблицу 4 раздела 6 изложить в новой редакции:

Таблица 4

№ п/п	Показатели	Условия	Количество баллов
Образовательные учреждения			
1.	Количество обучающихся (воспитанников) в образовательных учреждениях	за каждого обучающегося (воспитанника)	0,3
2.	Количество обучающихся в учреждениях дополнительного образования:		
	в многопрофильных	за каждого обучающегося	0,3
3.	Количество работников в образовательном учреждении	за каждого работника	1
	дополнительно за каждого работника, имеющего: I квалификационную категорию;		0,5
	высшую квалификационную категорию		1
Детские оздоровительные лагеря			
1.	Среднее количество детей, оздоровленных в одну смену	за каждого ребенка	0,5
2.	Количество работников в учреждении: - работающие на постоянной основе; - работающие в летний период	за каждого работника	1 0,5
3.	Круглосуточное пребывание детей	за наличие групп (отрядов) с круглосуточным пребыванием детей и работу лагеря в этом режиме	30
4.	Наличие функционирующих: стадиона, спортивной площадки, бассейна, спортивного зала, других спортивных сооружений (в зависимости от состояния и степени использования)	за каждый вид	до 15
5.	Наличие собственного оборудованного здравпункта, медицинско-кабинета, столовой	за каждый вид	до 15
6.	Наличие технологического оборудования: пищеблока, прачечной	за каждый объект	до 15
7.	Наличие автотранспортных средств	за каждую единицу	до 3, но не более 20
8.	Наличие собственных: котельной, бойлерной, элеваторного узла, очистных сооружений	за каждый вид	20
9.	Наличие оборудованных и используемых помещений для разных видов деятельности (изостудия, театральная студия, библиотека, музей и др.)	за каждый вид	до 15

- 1.6. Абзац 4 пункта 7.4 Положения исключить.
- 1.7. Таблицу 5 раздела 7 изложить в новой редакции:

Таблица 5

№ п/п	Тип (вид) образовательного учреждения	Группа, к которой учреждение относится по оплате труда руководителей в зависимости от суммы баллов			
		I группа	II группа	III группа	IV группа
1.	Общеобразовательные учреждения, учреждения дополнительного образования (за исключением учреждений дополнительного образования, подведомственных управлению образования администрации города Белгорода), детские оздоровительные лагеря	свыше 500	до 500	до 350	до 200

- 1.8. В разделе 9 «Порядок установления стимулирующих выплат»:
1.8.1. Пункт 9.2 исключить.
- 1.8.2. Таблицу 7 Порядка исключить.
- 1.8.3. Примечания к таблице 7 исключить.
- 1.8.4. Пункт 9.3 исключить.
- 1.8.5. Таблицу 8 Порядка исключить.
- 1.8.6. Примечания к таблице 8 исключить.
- 1.9. Пункт 10.3 изложить в новой редакции:
«10.3. Должностные оклады педагогических работников устанавливаются в зависимости от уровня образования и квалификационной категории, присвоенной по результатам аттестации (приложение №6)».
- 1.10. Приложение № 1 изложить в новой редакции:

Перечень гарантированных доплат, устанавливаемых работникам образовательных учреждений и детских оздоровительных лагерей города Белгорода

Наименование надбавок и доплат	Размер доплаты, надбавки (в процентах)
1.1. Педагогическим работникам за руководство городскими методическими объединениями	15
1.2. Педагогическим работникам за руководство методическими объединениями	10
1.3. Руководителям за руководство дошкольными образовательными группами	до 3-х групп - 8000 руб.; от 3 до 7 групп - 8500 руб.; свыше 7 групп - 9500 руб.
1.4. Заместителям руководителя за руководство дошкольными образовательными группами	до 3-х групп - 4000 руб.; от 3 до 7 групп - 4300 руб.; свыше 7 групп - 4800 руб.
1.5. За работу в группах (отрядах) для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей	20

- 1.11. Примечание к приложению № 1 Положения изложить в новой редакции:

«Примечание:

Гарантированные доплаты устанавливаются за счет средств муниципального бюджета:
- по учреждениям дополнительного образования, подведомственным управлению культуры, - п. 1.1, 1.2;
- по общеобразовательным учреждениям типа «Начальная школа - детский сад», «Центр образования» - п. 1.3; 1.4;
- по детским оздоровительным лагерям - п. 1.5.»

- 1.12. Приложение № 2 Положения изложить в новой редакции:

Перечень компенсационных доплат, устанавливаемых работникам образовательных учреждений и детских оздоровительных лагерей города Белгорода

Наименование надбавок и доплат	Размер доплаты, надбавки (в процентах)
2.1. За работу в ночное время	35
2.2. За работу с неблагоприятными условиями труда при условии специальной оценки условий труда	до 12
2.3. Работникам учреждений образования за увеличенный объем работ в осенний, весенний периоды года	10
2.4. Руководителям, заместителям руководителей, художественному и артистическому персоналу, техническим исполнителям, обслуживающему персоналу профессиональных творческих коллективов учреждений дополнительного образования за особые условия творческого труда с различными категориями населения	до 30
2.5. Руководителям, заместителям руководителей, художественному и артистическому персоналу, техническим исполнителям, обслуживающему персоналу профессиональных творческих коллективов учреждений дополнительного образования за расширенный объем работы, связанный с проведением выездных представлений	до 30
2.6. Руководителям, заместителям руководителей, художественному и артистическому персоналу, техническим исполнителям, обслуживающему персоналу профессиональных творческих коллективов учреждений дополнительного образования за обновляемость репертуара в течение года не менее 15% (доля новых постановок от количества спектаклей, находящихся в прокате)	до 40
2.7. Водителям учреждений дополнительного образования за разгрузку-погрузку (при условии отсутствия должности грузчика в штатном расписании) музыкальных инструментов, радио- и светотехнической аппаратуры	до 50
2.8. Работникам детских оздоровительных лагерей за работу в сельской местности, поселках городского типа, а также в рабочих поселках сельских районов, включая райцентры	25

- 1.13. Примечание к приложению № 2 Положения изложить в новой редакции:
«Компенсационные доплаты устанавливаются за счет средств муниципального бюджета:
- по учреждениям дополнительного образования, подведомственным управлению культуры, - п. 2.1; 2.2; 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.7;
- по детским оздоровительным лагерям - п. 2.1; 2.2; 2.8.»
- 1.14. Приложение № 3 Положения изложить в новой редакции:

Перечень стимулирующих выплат, устанавливаемых работникам образовательных учреждений и детских оздоровительных лагерей города Белгорода

Наименование надбавок и доплат	Размер доплаты, надбавки (в процентах)
3.1. Руководителям, педагогическим работникам за звания «Заслуженный учитель РФ», «Заслуженный работник культуры», и другие почетные звания СССР, РФ и союзных республик, входивших в состав СССР, установленные для работников различных отраслей, название которых начинается со слов «Народный», «Заслуженный», при условии соответствия почетного звания профилю учреждения, а педагогических работников образовательных учреждений при соответствии почетного звания профилю педагогической деятельности	30
3.2. Руководителям, педагогическим работникам за отраслевые награды: «Почетный работник общего образования РФ», «Отличник народного просвещения», «Отличник народного образования», «Отличник просвещения РСФСР», «Отличник просвещения СССР», другие почетные звания СССР, РФ и союзных республик, входивших в состав СССР, установленные для работников различных отраслей, название которых начинается со слов «Отличник» при условии соответствия почетного звания профилю педагогической деятельности. Знак Министерства культуры РФ «За достижения в культуре», знак «За высокие достижения» Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ, значок Министерства культуры СССР «За отличную работу». Ведомственные знаки отличия: значок «Отличник культурного шефства над селом», «Отличник культуры», Благодарность Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ, Почетная грамота Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ, Грамота Министерства культуры РФ и Российской профсоюз работников культуры, Почетная грамота Президиума Верховного Совета РСФСР, почетная грамота Министерства образования, почетная грамота Министерства образования и науки РФ, СССР, почетные грамоты и знаки отличия вышестоящих Федеральных структур	10
3.3. Педагогическим и руководящим работникам образовательных учреждений за ученую степень: - «Кандидат наук»	20
- «Доктор наук»	30
3.4. Молодым квалифицированным специалистам в течение 3-х лет после окончания учебного заведения: - окончившим высшие учебные заведения	30
- окончившим средние специальные учебные заведения	20
3.5. Педагогическим работникам, концертмейстерам за подготовку учащихся - победителей и призеров конкурсов, соревнований согласно Положению, утвержденному образовательным учреждением: - международные	до 50
- всероссийские	до 45
- региональные	до 40
- областные	до 35

3.6. Педагогическим работникам - победителям и призерам конкурсов профессионального мастерства: «Педагог дополнительного образования года»: - международные	50
- всероссийские и окружные	40
- областные	20
- городские	10
3.7. Работникам образовательных учреждений - победителям конкурсов: «Учреждение дополнительного образования», воспитательных систем и образовательных программ: - областной	до 40
- всероссийский	до 50
3.8. Руководителям образовательных учреждений, детских оздоровительных лагерей за особые условия труда и эффективность работы согласно Положению, утвержденному учредителем	до 100
3.9. Заместителям руководителей учреждений (по административно-хозяйственной части) дополнительного образования, общеобразовательных учреждений, детских оздоровительных лагерей, главным бухгалтерам образовательных учреждений, ведущим самостоятельно бухгалтерский учет, за особые условия труда и эффективность работы согласно Положению, утвержденному образовательным учреждением	до 75
3.10. Педагогическим работникам и работникам детских оздоровительных лагерей за непрерывный стаж в образовательном учреждении и детском оздоровительном лагере согласно Положению, утвержденному учредителем: - от 5 до 10 лет	20
- от 10 до 15 лет	25
- свыше 15 лет	30
- от 3 до 5 лет	20
- свыше 5 лет	30
3.11. Водителям образовательных учреждений и детских оздоровительных лагерей за профессиональное мастерство в зависимости от открытой категории: - В, С, D, E	50
- В, С, D	25
- В	10
3.12. Водителям: - за сложность и напряженность в связи с ответственностью, связанной с обеспечением безопасности при перевозке детей - за своевременную доставку продуктов питания	6000 руб.
3.13. Выплаты за счет централизованного фонда стимулирования руководителей образовательных учреждений, формируемого в размере 1% от фонда оплаты труда по базовым должностям окладам работников образовательных учреждений	Согласно Положению о распределении централизованного фонда стимулирования руководителей образовательных учреждений, утвержденному учредителем
3.14. Индикатор эффективности и оценки труда работников согласно Положению, утвержденному образовательным учреждением	до 62
3.15. За участие в проектной деятельности	В соответствии с предложениями отдела проектной деятельности управления организационно-контрольной и аналитической работы по премированию работников за выполнение особо важных и сложных заданий по типу «проекты»
3.16. Выплаты за счет централизованного фонда стимулирования директоров загородных детских оздоровительных лагерей, формируемого в размере 7% от фонда оплаты труда по базовым должностям окладам постоянных работников (без фонда оплаты труда директора)	Согласно Положению о распределении централизованного фонда стимулирования руководителей детских оздоровительных лагерей, утвержденному учредителем
3.17. За интенсивность работы педагогическим и медицинским работникам согласно положению, утвержденному детским оздоровительным лагерем	до 100
3.18. За качество выполняемых работ обслуживающему, вспомогательному персоналу согласно положению, утвержденному детским оздоровительным лагерем	до 200
3.19. Выплаты по результатам оценки качества и профессиональной деятельности работников учреждений дополнительного образования по линии управления культуры: - педагогическим работникам за счет фонда стимулирования, формируемого в размере до 150% от фонда оплаты труда по базовым должностям окладам педагогических работников; - руководящим работникам (за исключением директора), административно-хозяйственному, учебно-вспомогательному, обслуживающему персоналу за счет фонда стимулирования, формируемого в размере до 150% от фонда оплаты труда по базовым должностям окладам руководящих работников (за исключением директора), административно-хозяйственного, учебно-вспомогательного, обслуживающего персонала	Согласно утвержденному учреждением дополнительного образования и согласованному с учредителем Положению о распределении фондов стимулирования педагогических работников, руководящих работников (за исключением директора) административно-хозяйственного, учебно-вспомогательного, обслуживающего персонала

- 1.15. Примечание к приложению № 3 Положения изложить в новой редакции:

«Примечание:

Стимулирующие выплаты устанавливаются по общеобразовательным учреждениям, детским оздоровительным лагерям за счет средств муниципального бюджета, по учреждениям дополнительного образования по линии управления культуры за счет средств муниципального бюджета и внебюджетных источников:
- по общеобразовательным учреждениям - 3.9; 3.12;
- по учреждениям дополнительного образования по линии управления культуры - п. 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 3.5; 3.6; 3.7; 3.8; 3.9; 3.10; 3.11; 3.12; 3.13; 3.14; 3.15; 3.19;
- по детским оздоровительным лагерям - п. 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 3.8; 3.9; 3.10; 3.11; 3.15; 3.16; 3.17; 3.18.
Выплаты по пункту 3.16 производятся в период организации летнего отдыха детей с июня по август включительно.
При осуществлении работником муниципального образовательного учреждения внутреннего совмещения стимулирующие выплаты по пунктам 3.1; 3.2; 3.3; 3.4; 3.5; 3.11; 3.14 устанавливаются по основной должности.
Выплаты по пункту 3.12 производятся ежемесячно.»- 1.16. Приложение № 4 Положения изложить в новой редакции:

Базовые должностные оклады по профессиональным квалификационным группам должностей детских оздоровительных лагерей, подведомственных управлению образования администрации города Белгорода

№ п/п	Наименование должностей работников образовательных учреждений	Размер базового должностного оклада в рублях
1. Административно-хозяйственный персонал		
1.	Заместитель директора (по административно-хозяйственной части): - в учреждениях, отнесенных к IV группе по оплате труда руководителей;	7387
	- в учреждениях, отнесенных к III группе по оплате труда руководителей;	7988
	- в учреждениях, отнесенных к II группе по оплате труда руководителей;	8617
	- в учреждениях, отнесенных к I группе по оплате труда руководителей;	9280
2. Педагогические работники		
1.	Инструктор по физической культуре, инструктор по плаванию: - без квалификационной категории;	7463
	- имеющий I квалификационную категорию;	8055
	- имеющий высшую квалификационную категорию	8679
2.	Музыкальный руководитель: - без квалификационной категории;	7463
	- имеющий I квалификационную категорию;	8055
	- имеющий высшую квалификационную категорию	8679
3.	Вожатый (старший вожатый): - без квалификационной категории;	7463
	- имеющий I квалификационную категорию;	8055
	- имеющий высшую квалификационную категорию	8679
4.	Педагог дополнительного образования: - без квалификационной категории;	7463
	- имеющий I квалификационную категорию;	8679
	- имеющий высшую квалификационную категорию	9338
5.	Старший воспитатель, воспитатель: - без квалификационной категории;	7463
	- имеющий I квалификационную категорию (для воспитателя и старшего воспитателя);	8679
	- имеющий высшую квалификационную категорию (для воспитателя и старшего воспитателя)	9338
3. Специалисты и учебно-вспомогательный персонал		
1.	Акомпаниатор	7058
2.	Врач: - без квалификационной категории;	7392
	- имеющий II квалификационную категорию;	7989
	- имеющий I квалификационную категорию;	8617
	- имеющий высшую квалификационную категорию	9280
3.	Медицинская сестра: - без квалификационной категории;	6026
	- имеющий II квалификационную категорию;	6142
	- имеющий I квалификационную категорию;	6434
	- имеющий высшую квалификационную категорию	6729
4.	Контрактный управляющий: - среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации/или программы профессиональной переподготовки в сфере закупок;	6133
	- высшее профессиональное образование (бакалавриат) и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации/или программы профессиональной переподготовки в сфере закупок;	7392
	- высшее профессиональное образование (специалитет, магистратура) и дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации/или программы профессиональной переподготовки в сфере закупок	8617
4. Технические исполнители и обслуживающий персонал		
1.	Инспектор по кадрам	6026
2.	Секретарь	6026
3.	Водитель автомобиля	6050

Table with 2 columns: Position (Дворник, Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий, Сторож, Уборщик служебных помещений, Электрик) and ID (6026, 6207, 6026, 6026, 6026).

Примечание:
1. Работникам муниципальных общеобразовательных учреждений установление доплат и надбавок производится от базового должностного оклада...
2. По рабочим специальностям, имеющим квалификационный разряд по специальности выше IV разряда, базовый должностной оклад устанавливается по профессии «Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий».

О.И. МЕДВЕДЕВА,
председатель Белгородского городского Совета
К.В. КОВАЛЕВ,
секретарь сессии

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ
шестнадцатая сессия шестого созыва
РЕШЕНИЕ

от 10 сентября 2019 г. № 149

О внедрении Методики формирования системы оплаты труда и стимулирования работников учреждений дополнительного образования детей, подведомственных управлению образования администрации города Белгорода

Во исполнение постановления правительства Белгородской области от 13 мая 2019 года № 203-п «Об утверждении методики формирования системы оплаты труда и стимулирования работников организаций дополнительного образования детей, общеобразовательных организаций, имеющих структурное подразделение дополнительного образования, обеспечивающих государственные гарантии реализации прав на получение общедоступного и бесплатного дополнительного образования», руководствуясь статьей 27 Устава городского округа «Город Белгород»,

Белгородский городской Совет РЕШИЛ:

- 1. Внедрить Методику формирования системы оплаты труда и стимулирования работников учреждений дополнительного образования детей, подведомственных управлению образования администрации города Белгорода, в качестве системы оплаты труда и стимулирования работников учреждений дополнительного образования, подведомственных управлению образования администрации города Белгорода (далее – Методика, прилагается).
2. Администрации города Белгорода привести свои правовые акты в соответствие с настоящим решением.
3. Финансирование расходов, связанных с реализацией настоящей решения, осуществлять в пределах средств, предусмотренных в бюджете городского округа «Город Белгород» по отрасли «Образование».
4. Настоящее решение вступает в силу после его официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 01 сентября 2019 года.
5. Опубликовать решение в газете «Наш Белгород» и разместить на официальном сайте «Белгородский городской Совет» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
6. Контроль за выполнением решения возложить на постоянные комиссии Белгородского городского Совета по бюджету, финансам и налоговой политике; по социальной политике и развитию солидарного общества.

О.И. МЕДВЕДЕВА,
председатель Белгородского городского Совета
К.В. КОВАЛЕВ,
секретарь сессии

Приложение
к решению Белгородского
городского Совета
от « 10 » сентября 2019 года № 149

Методика

формирования системы оплаты труда и стимулирования работников учреждений дополнительного образования детей, подведомственных управлению образования администрации города Белгорода

1. Общие положения

1.1. Методика разработана для муниципальных учреждений дополнительного образования детей, обеспечивающих государственные гарантии реализации прав на получение общедоступного и бесплатного дополнительного образования в части расходов на оплату труда всех категорий работников.

2. Формирование фонда оплаты труда учреждений дополнительного образования детей, подведомственных управлению образования администрации города Белгорода

2.1. Формирование фонда оплаты труда для учреждений дополнительного образования детей рассчитывается по формуле:
ФОТ общ = ФОТпп + ФОТпр.пер.,
где:
ФОТпп – фонд оплаты педагогического персонала
ФОТпр.пер. – фонд оплаты прочего персонала.
Фонд оплаты труда (ФОТ) формируется в соответствии с нормативами расходов на реализацию программ дополнительного образования детей в муниципальных учреждениях дополнительного образования детей из расчета на одного обучающегося, в части оплаты труда, с учетом поправочного коэффициента на отдельные организации дополнительного образования детей.
ФОТ рассчитывается по формуле:
ФОТ = N x K x Д x У,
где:
N – норматив финансирования расходов на реализацию программ дополнительного образования детей в муниципальных учреждениях дополнительного образования детей и негосударственных организациях дополнительного образования детей (победителей отбора, имеющих лицензию на образовательную деятельность);
K – поправочный коэффициент для данной организации дополнительного образования детей, устанавливаемый нормативным правовым актом Правительства области на переходный период для отдельных организаций дополнительного образования детей (при отсутствии коэффициента - 1);
Д – доля фонда оплаты труда в нормативе на обеспечение государственных гарантий реализации прав на получение общедоступного и бесплатного дополнительного образования в учреждениях дополнительного образования детей, осуществляющих образовательную деятельность;
У – количество обучающихся в учреждениях дополнительного образования детей.
Фонд оплаты прочего персонала формируется в соответствии с Методикой на текущий финансовый год.
Формирование общего фонда оплаты труда прочего персонала по учреждениям дополнительного образования детей (ФОТпр.пер) на очередной финансовый год осуществляется по формуле:
ФОТпр.пер = ФОТб + ФОТст + ФОТц + ФОТотп,
где:
ФОТб – базовый фонд оплаты труда прочего персонала (фонд оплаты труда по базовым окладам всех категорий работников и фонд гарантированных надбавок всех категорий работников);
ФОТст – стимулирующий фонд оплаты труда:
ФОТц – централизованный фонд стимулирования руководителя учреждения дополнительного образования детей, который составляет до 15 процентов от общего базового фонда оплаты труда педагогического и прочего персонала, без учета ФОТотп.
В учреждении дополнительного образования детей формируется дополнительный фонд для оплаты замены работников за временно отсутствующего работника (больничный лист, отпуск, курсы и т.д.).
ФОТотп – фонд оплаты труда на замену за временно отсутствующего работника в учреждениях дополнительного образования детей, осуществляющих образовательную деятельность.
Стимулирующий фонд оплаты труда определяется по формуле:
ФОТст = ФОТб x ш,
где:
ш – стимулирующая доля ФОТ прочего персонала.
Рекомендуемый диапазон ш – от 30 до 40 процентов. Значение ш определяется учреждением дополнительного образования детей самостоятельно.

3. Формирование централизованного фонда стимулирования руководителя учреждения дополнительного образования детей

3.1. Учреждение дополнительного образования детей формирует централизованный фонд стимулирования руководителя в размере до 15 процентов от общего базового фонда педагогического и прочего персонала, без учета ФОТотп данного учреждения дополнительного образования детей.
3.2. Распределение централизованного фонда стимулирования руководителя учреждения дополнительного образования детей осуществляется в соответствии с приказом управления образования администрации города Белгорода на основании протокола заседания комиссии по распределению централизованного фонда стимулирования, созданной при управлении образования администрации города Белгорода.

3.3. Стимулирующие выплаты делятся на две группы:
- стимулирующие доплаты за наличие государственных и отраслевых наград:
- за звание «Народный учитель», имеющим ордена и медали (медали К.Д.Ушинского, «За заслуги перед Землей Белгородской» (I и II степени), «Заслуженный учитель»,
- за отраслевые награды: звания «Отличник народного просвещения» и «Почетный работник общего образования Российской Федерации» (приложение № 4 к Методике);
- стимулирующие выплаты за эффективное обеспечение образовательного процесса (приложение № 3 к Методике).
В случае, если руководитель одновременно имеет несколько наград из вышеперечисленных, доплаты производятся по наибольшему значению из соответствующих доплат.
Установленные стимулирующие доплаты выплачиваются по основному месту работы и основной занимаемой должности в пределах фонда стимулирования.
Критерии стимулирования разрабатываются с учётом спектра профессиональной деятельности руководителя учреждения дополнительного образования детей, показатели оценки – с учётом действующих норм и требований, удовлетворённости потребителей образовательных услуг качеством данных услуг.

4. Распределение фонда оплаты труда учреждения дополнительного образования детей

4.1. В части фонда оплаты труда педагогического персонала учреждение дополнительного образования детей самостоятельно определяет объем средств в общем объеме средств, рассчитанном на основании норматива расходов на обеспечение государственных гарантий реализации прав на получение общедоступного и бесплатного дополнительного образования в учреждениях дополнительного образования детей, осуществляющих образовательную деятельность, количества обучающихся и поправочного коэффициента, доведенного до учреждения, доли на средства обучения.

4.2. Фонд оплаты труда педагогического персонала состоит из базовой части (ФОТб) и стимулирующей части (ФОТст).
ФОТпед.пер. = ФОТб + ФОТст.
Объем стимулирующей части определяется по формуле:
ФОТст = ФОТб x Дс,
где:
Дс – доля стимулирующей части ФОТ педагогического персонала.
Рекомендуемый диапазон Дс от 100 до 200 процентов. Значение Дс определяется учреждением самостоятельно.
4.3. Базовая часть фонда оплаты труда для педагогического персонала (ФОТб) состоит из общей части (ФОТб), включающей в себя оплату труда по базовым окладам и гарантированной части (ФОТг):
ФОТб = ФОТб + ФОТг
Объем гарантированной части определяется по формуле:
ФОТг = ФОТб x Дг, где
Дг – доля гарантированной части ФОТ педагогического персонала, включающая в себя гарантированные надбавки в соответствии с приложением № 2 к Методике. Рекомендуемое значение Дг – до 30 процентов. Значение Дг устанавливается учреждением дополнительного образования детей самостоятельно.
Базовая часть фонда оплаты труда обеспечивает гарантированную заработную плату педагогических работников.

5. Расчет оплаты труда педагогических работников

5.1. Оплата труда педагогических работников учреждений дополнительного образования детей рассчитывается исходя из базового оклада (Таблица 2 приложения № 1 к Методике) с применением гарантированных надбавок (приложение № 2 к Методике) и стимулирующих выплат (приложение № 3, 4 к Методике) согласно коэффициентам по следующей формуле:
Зп.пед. = ((О баз.пед. x К попр. на контингент x (1+K1))/18 x Фч)+С,
где:
О баз.пед. – базовый оклад педагогических работников (Таблица 2 приложение № 1 к Методике).
К попр. на контингент – поправочный коэффициент на контингент.
Поправочный коэффициент на контингент рассчитывается как отношение численности обучающихся по списочному составу учреждения дополнительного образования на дату составления тарификации к нормативной численности обучающихся по комплектованию организации дополнительного образования детей в соответствии с учебным планом.
В случае, если величина поправочного коэффициента ниже 1, коэффициент устанавливается на уровне 1.
Нормативное комплектование утверждается приказом управления образования в разрезе каждого учреждения дополнительного образования детей.
Нормативное комплектование группы рассчитывается в соответствии с учебным планом на одного ребенка в зависимости от возраста.
K1 – гарантированные надбавки (приложение № 2 к Методике);
Фч – фактическое количество часов (педагогическая нагрузка);
С – стимулирующие надбавки за наличие государственных, отраслевых наград и за качество работы (приложения №№ 3, 4 к Методике).
Стимулирующие надбавки устанавливаются 2 раза в год на 01 сентября и 01 января по основной должности и в соответствии с Положением о распределении стимулирующего фонда оплаты труда, разработанном и утвержденном в каждом учреждении дополнительного образования детей.
С учетом доукомплектования учреждений дополнительного образования детей в течение года заработная плата педагогических работников должна пересчитываться по состоянию на 01 сентября и 01 января.

6. Расчет оплаты труда прочего персонала (учебно-вспомогательного, обслуживающего персонала)

6.1. Оплата труда работников прочего персонала (учебно-вспомогательного, административно-хозяйственного, обслуживающего персонала) рассчитывается исходя из базового оклада, указанного в приложении № 1 к Методике.
Зп пр.= (О баз.пр. x (1+ K2))+С,
где:
О баз.пр. – базовый оклад прочего персонала;
K2 – гарантированные надбавки (приложение № 2 к Методике);
С – стимулирующие надбавки (приложения №№ 3, 4 к Методике).
Стимулирующие надбавки устанавливаются по основной должности и в соответствии с Положением о распределении стимулирующего фонда оплаты труда, утвержденным учреждением дополнительного образования.
6.2. Расчет оплаты труда руководителя, заместителя руководителя учреждения дополнительного образования детей.
6.2.1. Оплата труда руководителя, заместителя руководителя учреждения дополнительного образования детей устанавливается исходя из (базовой) заработной платы, контингента, специальных гарантированных надбавок и стимулирующей части:
Зп рук.= (О баз.рук. x Кк x (1+ K2))+Сн,
где:
О баз.рук. – базовый оклад руководителя (Таблица 1 приложения № 1 к Методике);
Кк – коэффициент за контингент обучающихся:
до 100 детей – 0,5;
от 101 до 150 детей – 0,6;
от 151 до 200 – 0,7;
от 201 до 250 детей – 1;
от 251 до 500 детей – 1,15;
от 501 до 800 детей – 1,2;
от 801 до 1000 детей – 1,25;
от 1001 более детей – 1,3.
K2 – гарантированные надбавки (приложение № 2 к Методике);
Сн – стимулирующие надбавки, устанавливаемые за счет централизованного фонда стимулирования руководителей учреждения дополнительного образования детей в соответствии с Положением о распределении централизованного фонда стимулирования руководителей учреждения дополнительного образования детей.

7. Порядок оплаты труда тренеров-преподавателей, специалистов учреждений дополнительного образования физкультурно-спортивной направленности, спортивных секций, спортивных сооружений

7.1. Для тренеров-преподавателей и специалистов учреждений дополнительного образования физкультурно-спортивной направленности, детско-юношеских спортивных школ, спортивных школ, осуществляющих образовательную деятельность в детско-юношеских спортивных школах, спортивных школах (далее – ДЮСШ, СШ), спортивных секциях, спортивных сооружений, образовательных учреждениях дополнительного образования (дворцах детского творчества, центрах детского технического творчества, станциях юных техников, центров детского и юношеского туризма и экскурсий, детско-юношеских центров и др.), реализующих программы физкультурно-спортивной направленности, устанавливается следующий порядок оплаты труда.
7.2. Ежемесячная заработная плата тренеров-преподавателей и специалистов определяется путем умножения базового оклада с учетом гарантированных надбавок за специфичку работы учреждения на их фактический размер оплаты труда в процентах за одного занимающегося в месяц, гарантированных доплат, компенсационных и стимулирующих выплат.
7.3. Фактический размер оплаты труда в процентах за одного занимающегося рассчитывается на основании численности обучающихся (занимающихся) по группам, объемов тренировочной работы согласно комплектованию и педагогической нагрузке по тарификации (Таблицы 1, 2).

Таблица 1

Table with columns: Уровни сложности, Период обучения, Размер норматива оплаты труда тренера - преподавателя по спорту за подготовку одного занимающегося, в процентах от базового оклада. Groups: I, II, III.

Таблица 2

Table with columns: Этап подготовки, Период, Расчетный норматив за подготовку одного спортсмена, % Группы видов спорта. Includes: Этап начальной подготовки, Тренировочный этап, Этап совершенствования спортивного мастерства.

Примечания:

- 1. Виды спорта распределяются по группам в следующем порядке:
а) к первой группе видов спорта относятся все олимпийские виды спорта (дисциплины), развивающиеся международной спортивной федерацией, получившие признание Международного олимпийского комитета и включенные в программу Олимпийских игр, кроме игровых видов спорта;
б) ко второй группе видов спорта относятся олимпийские игровые виды спорта, а также неолимпийские виды спорта, получившие признание Международного олимпийского комитета (имеющие соответствующую классификацию во Всероссийском реестре видов спорта, развивающиеся международной спортивной федерацией);
в) к третьей группе видов спорта относятся все виды спорта (дисциплины), включенные во Всероссийский реестр видов спорта.
2. Минимальный возраст при приеме в учреждение дополнительного образования физкультурно-спортивной направленности определяется дополнительной общеобразовательной программой и программой спортивной подготовки по данному виду спорта.
3. Кроме основного тренера-преподавателя, могут привлекаться тренеры-преподаватели, по смежным видам спорта (акробатике, хореографии, общей физической подготовке и другим) при условии одновременной работы с обучающимися (занимающимися).
Порядок их привлечения и оплаты труда определяется организацией по согласованию с управлением образования администрации города Белгорода.
4. При объединении в одну группу обучающихся (занимающихся) разных по возрасту и спортивной подготовленности различия в уровнях их спортивного мастерства не должны превышать 2-х спортивных разрядов, а их количественный состав определяется по группе, имеющей меньший показатель по наполняемости.
7.4. Продолжительность работы по совместительству педагогических работников (в том числе тренеров-преподавателей) в течение месяца устанавливается по соглашению между работником и работодателем и по каждому трудовому договору она не может превышать:
- половины месячной нормы рабочего времени, исчисленной из установленной продолжительности рабочей недели;
- для педагогических работников (в том числе тренеров-преподавателей), у которых половина месячной нормы рабочего времени по основной работе составляет менее 16 часов в неделю, - 16 часов работы в неделю.
Установленная педагогическим работником при тарификации заработная плата выплачивается независимо от числа недель и рабочих дней в разные месяцы года, но не реже чем каждые полмесяца.
7.5. Оплата труда тренеров-преподавателей и специалистов, установление нормативов оплаты труда, надбавок и доплат работникам регулируются непосредственно учреждением в соответствии с трудовым законодательством и действующими нормативными правовыми документами.
7.6. Наполняемость учебных групп и объем тренировочной нагрузки определяется с учетом техники безопасности в соответствии с учебной программой (дополнительной общеобразовательной или спортивной подготовки).
7.7. Оплата по нормативу за каждого занимающегося или в зависимости от объема недельной тренировочной работы по дополнительному общеобразовательным программам в области физической культуры и спорта и программам спортивной подготовки определяется учреждением физкультурно-спортивной направленности по согласованию с управлением образования администрации города Белгорода.
Ставка заработной платы тренера-преподавателя (при оплате его труда в зависимости от недельной тренировочной работы) устанавливается за 18 часов учебной нагрузки в неделю.
В зависимости от специфички вида спорта и периода подготовки (переходный, подготовительный, соревновательный), начиная с тренировочного этапа, недельная тренировочная нагрузка может увеличиваться или уменьшаться в пределах годового тренировочного плана, определенного для данного этапа спортивной подготовки.
7.8. Норматив оплаты труда тренеров-преподавателей, работающих по дополнительным общеобразовательным программам в области физической культуры и спорта, повышается на 0,5 процента за каждые 2 года обучения под руководством одного тренера-преподавателя.

8. Порядок отнесения муниципальных учреждений дополнительного образования детей к группам по оплате труда руководителей

8.1. Муниципальные учреждения дополнительного образования детей относятся к четырем группам по оплате труда руководителей исходя из показателей, характеризующих масштаб руководства учреждением.
8.2. Отнесение учреждений дополнительного образования детей к одной из 4-х групп по оплате труда руководителей производится по сумме баллов после оценки сложности руководства учреждением по следующим показателям:

Таблица 3

Table with columns: Показатели, Условия, Количество баллов. Includes: 1. Количество обучающихся в учреждениях дополнительного образования; в многопрофильных; в однопрофильных: клубях (центрах, станциях, базах) юных: моряков, речников, горнолыжников, авиаторов, космонавтов, туристов, техников, натуралистов и других; учреждениях дополнительного образования).

№№ п/п	Наименование должностей работников образовательных организаций	Размер базового должностного оклада (в рублях)
9.	Инструктор по физической культуре: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	9609 10371 11174
10.	Музыкальный руководитель: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	9609 10371 11174
11.	Инструктор-методист: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию (для методистов, инструкторов-методистов, старших методистов и старших инструкторов-методистов); - имеющий высшую квалификационную категорию (для методистов, инструкторов-методистов, старших методистов и старших инструкторов-методистов)	9609 11174 12023
12.	Педагог дополнительного образования: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	9609 11174 12023
13.	Концертмейстер: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	9609 11174 12023
14.	Педагог-организатор: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	9609 11174 12023
15.	Социальный педагог: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	10371 11174 12023
16.	Тренер-преподаватель: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	9609 11174 12023
17.	Мастер производственного обучения: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	10108 11174 12023
18.	Методист: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	9609 11174 12023
19.	Педагог-психолог: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	10371 11174 12023
20.	Старший инструктор-методист: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	9609 11174 12023
21.	Старший педагог дополнительного образования: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	9609 11174 12023
22.	Старший тренер-преподаватель: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	9609 11174 12023
23.	Преподаватель: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	9609 11174 12023
24.	Руководитель физического воспитания: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	10371 11174 12023
25.	Старший воспитатель, воспитатель: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию (для воспитателя и старшего воспитателя); - имеющий высшую квалификационную категорию (для воспитателя и старшего воспитателя)	9609 11174 12023
26.	Старший методист: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	9609 11174 12023
27.	Педагог-библиотекарь: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	9609 10371 11174
28.	Тыстор: - без квалификационной категории; - имеющий I квалификационную категорию; - имеющий высшую квалификационную категорию	10371 11174 12023
3. Специалисты и учебно-вспомогательный персонал		
29.	Специалист (в том числе: по охране труда, технический, маркетолог, менеджер, арханжировщик, заведующий постановочной частью): - без квалификационной категории; - имеющий II категорию; - имеющий I категорию	6026 6286 7392
30.	Библиотекарь (библиограф, редактор, корректор): - без квалификационной категории; - имеющий II категорию; - имеющий I категорию; - ведущий библиотекарь	6026 6142 6431 7392
31.	Спортсмен-инструктор	7989
32.	Лаборант (включая старшего)	6026
33.	Бухгалтер: - без квалификационной категории; - имеющий II категорию; - имеющий I категорию	6026 6615 7392
34.	Бухгалтер (ревизор): - без квалификационной категории; - имеющий II категорию; - имеющий I категорию	6026 6615 7392
35.	Экономист: - без квалификационной категории; - имеющий II категорию; - имеющий I категорию	6026 6615 7392
36.	Техник: - без квалификационной категории; - имеющий II категорию; - имеющий I категорию	6026 6615 7392
37.	Инженер: - без квалификационной категории; - имеющий II категорию; - имеющий I категорию	6026 6615 7392
38.	Инженер, инженер, по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений: - без квалификационной категории; - имеющий II категорию; - имеющий I категорию; - ведущий	6026 6615 7392 8617
39.	Механик: - без квалификационной категории; - имеющий II категорию; - имеющий I категорию	6026 6142 6729
40.	Художник (художник-модельер): - без квалификационной категории; - имеющий II категорию; - имеющий I категорию; - имеющий высшую категорию	6026 6499 6729 7392
41.	Художник по свету: - имеющий II категорию; - имеющий I категорию; - имеющий высшую категорию	6026 6729 7392
42.	Юрисконсульт: - без квалификационной категории; - имеющий II категорию; - имеющий I категорию	6026 6431 7392
43.	Главный юрист	7989
44.	Дирижер	6026
45.	Аккомпаниатор	6026
46.	Электроник: - без квалификационной категории; - имеющий II категорию; - имеющий I категорию	6133 7061 8617
47.	Программист: - без квалификационной категории; - имеющий II категорию; - имеющий I категорию	6133 7061 8617

№№ п/п	Наименование должностей работников образовательных организаций	Размер базового должностного оклада (в рублях)	
48.	Режиссер (режиссер-постановщик), постановщик, хореограф, звукорежиссер: - режиссер, дирижер, балетмейстер, хормейстер III категории, художник-руководитель студии изобразительно-го и декоративно-прикладного искусства, фотограф-художник, имеющий среднее специальное образование; - режиссер, балетмейстер, хормейстер II категории, художник-руководитель студии изобразительно-го и декоративно-прикладного искусства, фотограф-художник, имеющий высшее специальное образование или среднее специальное образование и работу в художественных коллективах, имеющих звание «Народный», «Образцовый», а также в профессиональных творческих коллективах; - режиссер, балетмейстер, хормейстер I категории, художник-руководитель студии изобразительно-го и декоративно-прикладного искусства, фотограф-художник, имеющий высшее специальное образование и работу в художественных коллективах, имеющих звание «Народный», «Образцовый», или в профессиональных творческих коллективах	6133 6729 7392	
49.	Документовед: - без квалификационной категории; - имеющий II категорию; - имеющий I категорию	6026 6361 7392	
50.	Специалист по кадрам	6559	
51.	Администратор	6026	
52.	Старший администратор	6142	
53.	Секретарь учебной части	6677	
54.	Техник по звукозаписи	7392	
55.	Инженер по сопровождению баз данных	6133	
56.	Медицинская сестра	6026	
57.	Массажист	7392	
58.	Контрактный управляющий: - среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации/или программы профессиональной переподготовки в сфере закупок; - высшее профессиональное образование (бакалавриат) и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации/или программы профессиональной подготовки в сфере закупок; - высшее профессиональное образование (специалитет, магистратура) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере закупок	6133 7392 8617	
4. Технические исполнители и обслуживающий персонал			
59.	Экспедитор	Требования к квалификации: общее среднее образование и индивидуальное обучение не менее 1 месяца	6026
60.	Делопроизводитель	Требования к квалификации: общее среднее образование и индивидуальное обучение не менее 3 месяцев	6026
61.	Секретарь	Требования к квалификации: общее среднее образование и индивидуальное обучение не менее 3 месяцев	6026
62.	Секретарь-машинистка	Требования к квалификации: общее среднее образование и специальная подготовка по установленной программе	6026
63.	Настройщик музыкальных инструментов		6026
64.	Аппаратчик химводочистки		6026
65.	Водитель автомобиля	При наличии у водителя категории «Д»	6343
66.	Водитель автомобиля		6050
67.	Водитель транспортно-уборочной машины		6026
68.	Гардеробщик		6026
69.	Костюмер		6026
70.	Машинист сцены		6026
71.	Грузчик		6026
72.	Дворник		6026
73.	Кастелянша		6026
74.	Кладовщик		6026
75.	Лаборант химического анализа		6026
76.	Механик по техническим видам спорта		6026
77.	Старший оператор котельной		6388
78.	Оператор котельной		6026
79.	Слесарь по обслуживанию и ремонту оборудования	При работе в котельной	6026
80.	Газоэлектросварщик		6026
81.	Оператор хлораторной установки		6026
82.	Вахтер		6026
83.	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий	Высший разряд	6150
84.	Рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий		6207
85.	Слесарь		6026
86.	Слесарь-сантехник		6026
87.	Электрогазосварщик		6026
88.	Осветитель		6026
89.	Звукооператор		6026
90.	Ремонтовщик плоскостных спортивных сооружений		6026
91.	Рабочий по ремонту спортивного оборудования и инвентаря		6026
92.	Садовник		6026
93.	Сторож (вахтер)		6026
94.	Заведующий складом		6026
95.	Кассир		6026
96.	Лаборант химводочистки		6026
97.	Электрик		6026
98.	Машинист холодильных установок		6026
99.	Слесарь-ремонтник		6026
100.	Мастер по ремонту		6026
101.	Уборщик служебных помещений		6026

Приложение № 2

к Методике формирования системы оплаты труда и стимулирования работников учреждений дополнительного образования детей, подведомственных управлению образования администрации города Белгорода

Гарантированные надбавки			
№ п/п	Категория работников	Наименование гарантированной доплаты	Размер надбавки к базовому окладу
1.	Всем категориям работников по результатам специальной оценки условий труда	За работу во вредных условиях труда (результатам специальной оценки условий труда)	До 0,12
2.	Категории (в соответствии с Трудовым кодексом)	За работу в ночное время	0,35
3.	Педагогическим работникам	За работу с детьми с ОВЗ (за фактически отработанное время)	0,2 (за 18 часов в неделю)
4.	Работникам организации дополнительного образования детей	За работу в образовательной организации дополнительного образования детей, реализующей программы научно-технической направленности, на базе Белгородского регионального детского технопарка «Кванториум» и муниципального детского технопарка «Техно рад»: - директору, заместителю директора; - педагогическим работникам	1,50 от базового должностного оклада 1,50 при 18 часах педагогической нагрузки, при количестве часов меньше 18 расчет производить пропорционально отработанному времени
5.	Директору, заместителю директора организации дополнительного образования детей	За организацию и проведение городской, районной спартакиады школьников, спартакиады дошкольных образовательных организаций, комплектование и подготовку команд к участию в городской, районной и областной спартакиадах школьников, во Всероссийских спортивных соревнованиях школьников «Президентские спортивные состязания» и «Президентские спортивные игры»	0,5
6.	Руководителям и педагогическим работникам образовательных организаций	За ведение опытно-экспериментальной и инновационной работы	0,15
7.	Молодым специалистам, получившим среднее педагогическое или высшее педагогическое образование и принятым на работу на должности педагогических работников в государственных образовательных или муниципальных образовательных организациях области, на период первого года трудовой деятельности		0,30

Приложение № 3

к Методике формирования системы оплаты труда и стимулирования работников учреждений дополнительного образования детей, подведомственных управлению образования администрации города Белгорода

Примерное положение о распределении стимулирующей части фонда оплаты труда учреждений дополнительного образования детей

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение разработано в целях усиления материальной заинтересованности работников учреждений дополнительного образования детей в повышении качества образовательного процесса, развитии творческой активности и инициативы.

Размер стимулирующей надбавки может устанавливаться как в абсолютном значении, так и в процентном отношении к окладу.

Рекомендуемый размер стимулирующей надбавки за эффективность, качество и высокие результаты работы для руководящих работников – до 300 процентов от оклада, работников, занимающих должности специалистов и служащих, – до 600 процентов от оклада, для работников, осуществляющих трудовую деятельность по профессиям рабочих, – до 300 процентов от оклада.

Стимулирующая надбавка за эффективность, качество и высокие результаты работы устанавливается на срок, определенный для руководящих работников локальным актом учредителя, для остальных категорий работников учреждений – Положением об оплате труда учреждения, но не более чем 1 год.

4.6. Стимулирующая надбавка за звание устанавливается руководящим работникам и работникам, занимающим должности специалистов и служащих, которым присвоена ученая степень, почетное звание по основному профилю профессиональной деятельности, в следующих размерах от оклада:

- за ученую степень кандидата наук (с даты принятия решения ВАК России о выдаче диплома) или почетное звание «Заслуженный» – 10 процентов от оклада;
- за ученую степень доктора наук (с даты принятия решения ВАК России о выдаче диплома) или за почетное звание «Народный артист Российской Федерации», «Заслуженный деятель искусств» – 20 процентов от оклада;
- за ученую степень кандидата наук (с даты принятия решения ВАК России о выдаче диплома) или почетное звание «Заслуженный» при одновременном знании и использовании в работе одного и более иностранных языков – 25 процентов от оклада;
- за ученую степень доктора наук (с даты принятия решения ВАК России о выдаче диплома) или за почетное звание «Народный артист Российской Федерации», «Заслуженный деятель искусств» при одновременном знании и использовании в работе одного и более иностранных языков – 35 процентов от оклада.

Стимулирующую надбавку за звание рекомендуется устанавливать по одному из вышечисленных оснований, имеющему большее значение.

Стимулирующая надбавка за звание устанавливается работникам учреждений культуры по основному месту работы.

4.7. Стимулирующая надбавка за выслугу лет устанавливается работникам учреждения в зависимости от общего количества лет, проработанных в учреждениях культуры (федеральных, государственных, муниципальных). Размеры надбавки (в процентах от оклада):

- при выслуге лет от 1 года до 5 лет – 5 процентов от оклада;
- при выслуге лет от 5 до 10 лет – 10 процентов от оклада;
- при выслуге лет от 10 до 15 лет – 15 процентов от оклада;
- при выслуге лет свыше 15 лет – 20 процентов от оклада.

Стимулирующая надбавка за выслугу лет устанавливается работникам учреждения по основному месту работы.

4.8. Стимулирующая надбавка за призвание профессионального творческого коллектива (исполнителя) на международном, всероссийском и региональном уровне устанавливается:

- за участие профессионального творческого коллектива (исполнителя) в международных, всероссийских и региональных форумах, фестивалях в области культуры и искусства – от 5 до 20 процентов;
- за достижение статуса лауреата (дипломата) профессиональным творческим коллективом (исполнителем) в международных, всероссийских региональных конкурсах в области культуры и искусства:

Диплом «Гран-при» – от 16 до 20 процентов;
 Диплом «Лауреат I степени», «Дипломат I степени» – от 11 до 15 процентов;
 Диплом «Лауреат II степени», «Дипломат II степени» – от 6 до 10 процентов;
 Диплом «Лауреат III степени», «Дипломат III степени» – от 1 до 5 процентов.

4.9. Стимулирующая надбавка за призвание профессионального творческого коллектива (исполнителя) на международном, всероссийском и региональном уровне устанавливается на календарный год за предшествующий календарный год.

4.10. В целях поощрения работников могут быть установлены следующие премиальные выплаты:

- по итогам работы за период (месяц, квартал, полугодие, год);
- за участие в реализации проектов (квартал);
- при поощрении и награждении работников учреждения Губернатором Белгородской области или главой администрации города Белгорода, Правительством Белгородской области, присвоении почетных званий РФ, Белгородской области, награждении знаками отличия РФ, Белгородской области, города Белгорода, награждении орденами и медалями РФ, Белгородской области, города Белгорода; награждении Почетной грамотой Министерства культуры РФ, управления культуры Белгородской области, управления культуры администрации города Белгорода, благодарностью управления культуры администрации города Белгорода;
- за выполнение особо важных и срочных работ.

Решение о премировании руководящих работников учреждения принимается учредителем. Порядок премирования руководящих работников утверждается локальным актом учредителя.

Премирование работников учреждений, занимающих должности специалистов, служащих, и работников, осуществляющих трудовую деятельность по профессиям рабочих, осуществляет руководитель учреждения в соответствии с Положением об оплате труда учреждения на основании предложений комиссии и по согласованию с учредителем.

Решение об установлении размера премиальных выплат работникам учреждений принимается с учетом их обеспечения за счет источников, указанных в п. 1.5 настоящего Положения.

Размер премиальных выплат может устанавливаться как в абсолютном значении, так и в процентном отношении к окладу. Максимальным размером премиальные выплаты не ограничены.

5. Условия установления социальных и иных выплат

5.1. Работникам учреждения производится единовременная выплата к отпуску:

- руководителю учреждения – в размере двух окладов в год;
- специалистам, служащим, работникам, осуществляющим трудовую деятельность по профессиям рабочих, – в размере одного оклада.

Единовременная выплата к отпуску производится по основному месту работы и основной занимаемой должности. Единовременная выплата к отпуску не зависит от итогов оценки труда работника.

Работники, вновь принятые на работу, не отработавшие полный календарный год, имеют право на единовременную выплату к отпуску в размере пропорциональном отработанному времени.

Единовременная выплата к отпуску не выплачивается:

- работникам, принятым на работу по совместительству;
- работникам, заключившим срочный трудовой договор (сроком до двух месяцев);
- работникам, принятым на сезонные работы.

5.2. Работникам учреждения может быть оказана материальная помощь в связи с чрезвычайными жизненными ситуациями. Решение об оказании материальной помощи и ее конкретных размерах принимает руководитель учреждения на основании письменного заявления работника в соответствии с коллективным договором, соглашением, иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права.

5.3. Работникам учреждения могут быть произведены выплаты в связи с юбилейными и праздничными датами в соответствии с локальными актами учредителя или коллективным договором учреждения.

5.4. Молодым квалифицированным специалистам устанавливается ежемесячная доплата на основании локального акта учреждения в соответствии с протоколом заседания комиссии.

Ежемесячная доплата молодым квалифицированным специалистам назначается в следующих размерах к окладу:

- окончившим высшие учебные заведения – 30 процентов от оклада;
- окончившим средние специальные учебные заведения – 20 процентов от оклада.

Доплата молодым квалифицированным специалистам устанавливается по основному месту работы и выплачивается в течение трех лет с момента окончания учебного заведения и достижения им возраста 30 лет.

5.5. Молодым квалифицированным специалистам, принятым на работу впервые в учреждение по основному месту работы, выплачивается единовременное пособие в размере 1000 рублей.

5.6. Решение об установлении размера социальных и иных выплат работникам учреждений принимается с учетом их обеспечения за счет источников, указанных в п. 1.5 настоящего Положения.

5.7. Порядок социальных и иных выплат определяется Положением об оплате труда учреждения.

6. Индивидуальные условия оплаты труда отдельных работников

6.1. По решению руководителя учреждения работникам, занимающим должности служащих из числа художественного и артистического персонала и имеющим большой опыт профессиональной работы, высокое профессиональное мастерство, яркую творческую индивидуальность, широкое признание зрителей и общественности, могут быть установлены индивидуальные условия оплаты труда на срок до 1 года.

Также индивидуальные условия оплаты труда могут быть установлены работникам, принимаемым на работу на срок до 1 года для выполнения административных функций или проведения хозяйственных работ, если оплата по соответствующей должности не предусмотрена Положением об оплате труда работников учреждения.

6.2. Индивидуальные условия оплаты труда (размер оклада, выплаты компенсационного и стимулирующего характера, а также условия их применения) определяются по соглашению сторон трудового договора.

6.3. Индивидуальные условия оплаты труда отдельных работников не должны быть хуже, чем условия оплаты работников по занимаемой ими должности (профессии рабочих), предусмотренные настоящим Положением.

7. Другие вопросы оплаты труда

7.1. В случае задержки выплаты заработной платы и других нарушений оплаты труда руководитель учреждения несет ответственность в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации, Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях и иными федеральными законами.

7.2. Размеры окладов должностей служащих (профессий рабочих), которые не определены настоящим Положением, устанавливаются по решению руководителя учреждения, но не более чем оклад по профессионально-квалификационной группе «Должности руководящего состава учреждений культуры, искусства и кинематографии».

**Приложение № 1
к Положению об оплате труда работников
муниципальных учреждений культуры
городского округа «Город Белгород»**

Размеры должностных окладов руководящих работников учреждений

№ п/п	Наименование должности	Должностной оклад (рублей)			
		Группа по оплате труда руководителей			
		1	2	3	4
1.	Директор	20 835	18 849	17 460	16 270
2.	Заместитель директора (кроме заместителя директора по административно-хозяйственной работе)	15 675	14 088	13 094	12 301
3.	Главный бухгалтер	15 675	14 088	13 094	12 301
4.	Заместитель директора по административно-хозяйственной работе	13 231	12 285	11 391	10 540

**Приложение № 2
к Положению об оплате труда работников
муниципальных учреждений культуры
городского округа «Город Белгород»**

**Размеры должностных окладов работников учреждений,
занимающих должности специалистов и служащих по профессиональным квалификационным группам должностей
работников культуры, искусства и кинематографии**

Профессиональные квалификационные группы должностей работников	Наименование должностей	Должностной оклад, рублей	
1. Профессиональная квалификационная группа «Должности технических исполнителей и артистов вспомогательного состава»	Музейный смотритель	8 749	
	Контролер билетов	8 749	
	2. Профессиональная квалификационная группа «Должности работников культуры, искусства и кинематографии среднего звена»	Аккомпаниатор	11 954
		Культурный организатор:	
	культурный организатор	11 954	
	II категории	12 193	
	I категории	12 438	
Руководитель кружка:			
руководитель кружка	11 954		
II категории	12 193		
I категории	12 438		
	Распорядитель танцевального вечера, ведущий дискотеки, руководитель музыкальной части дискотеки	11 430	
3. Профессиональная квалификационная группа «Должности работников культуры, искусства и кинематографии ведущего звена»	Администратор (старший администратор):		
	администратор	13 010	
	старший администратор	13 275	
	Артист симфонического, камерного, эстрадно-симфонического, духового оркестров, оркестра народных инструментов:		
	II категории	13 275	
	I категории	13 525	
	высшей категории	13 775	
	Артист балета ансамбля песни и танца, танцевального коллектива:		

Профессиональные квалификационные группы должностей работников	Наименование должностей	Должностной оклад, рублей
4. Профессиональная квалификационная группа «Должности руководящего состава учреждений культуры, искусства и кинематографии»	II категории	13 024
	I категории	13 275
	высшей категории	13 525
	Библиотекарь:	
	библиотекарь	12 660
	II категории	12 910
	I категории	13 161
	ведущий	13 275
	Библиограф:	
	библиограф	12 660
	II категории	12 910
	I категории	13 161
	ведущий	13 275
	Главный библиотекарь	13 663
	Главный библиограф	13 663
	Звукооператор:	
	II категории	12 774
	I категории	13 024
	Методист централизованной библиотечной системы, библиотеки, музея, клубного учреждения, научно-методического центра народного творчества, дома народного творчества, центра народной культуры (культуры и досуга) и других аналогичных организаций:	
	методист	12 774
	II категории	12 910
	I категории	13 161
	ведущий	13 525
	Хранитель музейных предметов:	
	хранитель музейных предметов	12 506
	II категории	12 765
	I категории	13 024
	Художник-реставратор:	
	художник-реставратор	12 774
	II категории	13 161
	I категории	13 525
	Художник-фотограф:	
	художник-фотограф	13 024
	II категории	13 413
	I категории	13 663
	Экскурсовод:	
	экскурсовод	12 660
	II категории	12 910
	I категории	13 161
	Артист-вокалист (солист)	
	II категории	13 024
	I категории	13 275
	высшей категории	13 525
Артист хора ансамбля песни и танца, хорового коллектива		
II категории	13 024	
I категории	13 275	
высшей категории	13 525	
Режиссер-постановщик:		
I категории	16 531	
высшей категории	16 920	
Дирижер:		
I категории	16 531	
высшей категории	16 920	
Режиссер массовых представлений:		
режиссер массовых представлений	15 781	
II категории	16 094	
I категории	16 419	
высшей категории	16 748	
Руководитель клубного формирования (любительского объединения, студии, коллектива самостоятельного искусства, клуба по интересам):		
руководитель клубного формирования (любительского объединения, студии, коллектива самостоятельного искусства, клуба по интересам)	13 275	
II категории	13 525	
I категории	13 775	
Заведующий отделом (сектором) библиотеки, централизованной библиотечной системы	14 375	
Главный хранитель музейных предметов	16 920	
Главный хранитель фондов	16 920	
Заведующий отделом (сектором) дома (дворца) культуры и отдыха, научно-методического центра и других аналогичных организаций	14 058	
Заведующий отделом (сектором) музея	14 058	
Заведующий отделом (сектором) культурно-досуговых организаций клубного типа, парков культуры и отдыха, городских садов, других аналогичных культурно-досуговых организаций	14 058	
Светооператор	11 430	
Художественный руководитель	16 920	
Заведующий филиалом библиотеки, централизованной библиотечной системы	16 531	
Редактор электронных баз данных музея		
редактор электронных баз данных музея	12 660	
II категории	12 910	
I категории	13 161	
Методист по музейно-образовательной деятельности		
методист по музейно-образовательной деятельности	12 774	
II категории	12 910	
I категории	13 161	
Научный сотрудник музея:		
младший научный сотрудник музея	13 275	
научный сотрудник музея	13 525	
старший научный сотрудник музея	13 775	
главный научный сотрудник музея	17 670	
Научный сотрудник библиотеки:		
младший научный сотрудник библиотеки	13 275	
научный сотрудник библиотеки	13 525	
старший научный сотрудник библиотеки	13 775	
главный научный сотрудник библиотеки	17 670	
Менеджер по культурно-массовому досугу		
менеджер по культурно-массовому досугу	12 774	
II категории	12 910	
I категории	13 161	
ведущий	13 525	
Балетмейстер хореографического коллектива (студии), ансамбля песни и танца:		
балетмейстер хореографического коллектива (студии), ансамбля песни и танца	13 275	
II категории	13 525	
I категории	13 775	
высшей категории	14 189	
Хормейстер любительского вокального или хорового коллектива (студии):		
хормейстер любительского вокального или хорового коллектива (студии):	13 275	
II категории	13 525	
I категории	13 775	
высшей категории	14 189	
Специалист по экспозиционной и выставочной деятельности:		
специалист по экспозиционной и выставочной деятельности	12 029	
II категории	12 274	
I категории	12 524	
Режиссер любительского театра (студии):		
режиссер любительского театра (студии)	14 728	
II категории	15 028	
I категории	15 414	

Профессиональные квалификационные группы должностей работников	Наименование должностей высшей категории	Должностной оклад, рублей
		15 646

Размеры должностных окладов работников учреждений, занимающих должности специалистов и служащих по профессиональным квалификационным группам общепрофессиональных должностей руководителей, специалистов и служащих

Квалификационные уровни	Наименование должностей	Должностной оклад, рублей
Профессиональная квалификационная группа «Общепрофессиональные должности служащих первого уровня»		
1 квалификационный уровень	Делопроизводитель	7 764
	Кассир	7 764
	Экспедитор по перевозке грузов	7 764
Профессиональная квалификационная группа «Общепрофессиональные должности служащих второго уровня»		
1 квалификационный уровень	Администратор	10 908
	Инспектор по кадрам	10 908
	Секретарь руководителя	8 766
	Художник	11 021
2 квалификационный уровень	Заведующий хозяйством	11 158
	Художник II категории	11 533
3 квалификационный уровень	Художник I категории	11 771
4 квалификационный уровень	Ведущий художник	11 910
Профессиональная квалификационная группа «Общепрофессиональные должности служащих третьего уровня»		
1 квалификационный уровень	Бухгалтер	12 410
	Документовед	12 410
	Инженер	12 410
	Специалист по охране труда	12 410
	Инженер-программист (программист)	12 410
	Инженер-программист (программист) III категории	12 568
	Специалист по кадрам	12 410
	Экономист	12 410
	Юрисконсульт	12 410
	Художник-конструктор (дизайнер)	12 410
	Художник-конструктор (дизайнер) III категории	12 568
2 квалификационный уровень	Бухгалтер II категории	12 751
	Документовед II категории	12 751
	Инженер II категории	12 751
	Специалист по охране труда II категории	12 751
	Инженер-программист (программист) II категории	12 751
	Экономист II категории	12 751
	Юрисконсульт II категории	12 751
	Художник-конструктор (дизайнер) II категории	12 751
3 квалификационный уровень	Бухгалтер I категории	13 093
	Документовед I категории	13 093
	Инженер I категории	13 093
	Специалист по охране труда I категории	13 093
	Инженер-программист (программист) I категории	13 093
	Экономист I категории	13 093
	Юрисконсульт I категории	13 093
	Художник-конструктор (дизайнер) I категории	13 093
4 квалификационный уровень	Ведущий бухгалтер	13 456
	Ведущий документовед	13 456
	Ведущий инженер	13 456
	Ведущий специалист по охране труда	13 456
	Ведущий инженер-программист (программист)	13 456
	Ведущий экономист	13 456
	Ведущий юрисконсульт	13 456
	Ведущий художник-конструктор (дизайнер)	13 456
Профессиональная квалификационная группа «Общепрофессиональные должности служащих четвертого уровня»		
1 квалификационный уровень	Начальник отдела кадров	14 163
Вне профессиональных квалификационных групп		
	Инструктор противопожарной профилактики	10 908
	Администратор баз данных	12 751
	Начальник противопожарной службы	14 163
	Контрактный управляющий	13 456

Приложение № 3 к Положению об оплате труда работников муниципальных учреждений культуры городского округа «Город Белгород»

Размеры должностных окладов работников, осуществляющих трудовую деятельность по профессиям рабочих

Наименование разряда	Должностной оклад, рублей
1 разряд работ в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих	6 534
2 разряд работ в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих	7 188
3 разряд работ в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих	8 168
4 разряд работ в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих	9 474
5 разряд работ в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих	10 238
6 разряд работ в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих	10 890
7 разряд работ в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих	11 218
8 разряд работ в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих	11 544

Приложение № 4 к Положению об оплате труда работников муниципальных учреждений культуры городского округа «Город Белгород»

Перечень рабочих, занятых в выполнении важных и ответственных работ, которым могут устанавливаться должностные оклады 11 761 рублей, 11 979 рублей

- Руководитель учреждения вправе самостоятельно устанавливать работнику должностной оклад.
- Слесари, электрослесари, электромеханики, электромонтеры, наладчики, занятые ремонтом, наладкой, монтажом и обслуживанием особо сложного и уникального оборудования, контрольно-измерительных приборов.
 - Водители автомобилей, занятые перевозкой участников профессиональных художественных коллективов и других работников учреждений культуры.
 - Осветители, ведущий разработку схем освещения и световых эффектов в сложных по оформлению спектаклях, концертных программах, отбор и установку средств операторского освещения.
 - Машинист сцены, возглавляющий монтажную часть.
 - Столяр, занятый ремонтом и реставрацией музейной и художественной мебели из дерева ценных пород.
 - Переплетчик, занятый переплетением особо ценных книг и особо важных документов.

Приложение № 5 к Положению об оплате труда работников муниципальных учреждений культуры городского округа «Город Белгород»

Размер повышающего коэффициента к окладу по учреждению (структурному подразделению учреждения)

Наименование учреждения	Размер повышающего коэффициента
Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Дворец культуры «Энергомаш»	10% должностного оклада
Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Централизованная библиотечная система города Белгорода»	10% должностного оклада

Приложение № 6 к Положению об оплате труда работников муниципальных учреждений культуры городского округа «Город Белгород»

Перечень персональных повышающих коэффициентов, стимулирующих, социальных и иных выплат работникам учреждений

№ п/п	Наименование выплат	Категории работников	Размер выплат и надбавок
1.	Персональный повышающий коэффициент к окладу	Руководящие работники учреждений	Ежемесячно до 300% от должностного оклада
2.	Персональный повышающий коэффициент по учреждению	Работники учреждений согласно приложению № 5	Ежемесячно 10% от должностного оклада
3.	Стимулирующая надбавка за эффективность, качество и высокие результаты работы	Руководящие работники учреждений Специалисты и служащие учреждений	Ежемесячно до 300% от должностного оклада Ежемесячно до 600% от должностного оклада
		Работники учреждений, осуществляющие трудовую деятельность по профессиям рабочих	Ежемесячно до 300% от должностного оклада
4.	Стимулирующая надбавка за звание: - за ученую степень кандидата наук или за почетное звание «Заслуженный»;	Руководящие работники, специалисты и служащие учреждений	Ежемесячно 10% от должностного оклада

	- за ученую степень доктора наук или за почетное звание «Народный артист Российской Федерации» - за ученую степень кандидата наук или за почетное звание «Заслуженный» при одновременном знании и использовании в работе одного и более иностранных языков;	20% от должностного оклада	
	- за ученую степень доктора наук или за почетное звание «Народный артист Российской Федерации» при одновременном знании и использовании в работе одного и более иностранных языков;	25% от должностного оклада	
	- за ученую степень доктора наук или за почетное звание «Народный артист Российской Федерации» при одновременном знании и использовании в работе одного и более иностранных языков;	35% от должностного оклада	
5.	Стимулирующая надбавка за выслугу лет: - от 1 до 5 лет - от 5 до 10 лет - от 10 до 15 лет - свыше 15 лет	Работники учреждений Ежемесячно 5% от должностного оклада 10% от должностного оклада 15% от должностного оклада 20% от должностного оклада	
6.	Стимулирующая надбавка за признание профессионального творческого коллектива (исполнителя) на региональном, международном и всероссийском уровне: - за участие профессионального творческого коллектива (исполнителя) в региональных, международных и всероссийских форумах, фестивалях в области культуры и искусства; - за достижение статуса лауреата (дипломата) профессиональным творческим коллективом (исполнителем) в региональных, международных и всероссийских конкурсах в области культуры и искусства: Диплом «Гран-при»; Диплом «Лауреат I степени»; «Дипломат I степени»; Диплом «Лауреат II степени»; «Дипломат II степени»; Диплом «Лауреат III степени»; «Дипломат III степени»	Работники учреждений от 5 до 20% от должностного оклада от 16 до 20 % от должностного оклада от 6 до 10 % от должностного оклада от 1 до 5 % от должностного оклада	
7.	Премияльные выплаты: - по итогам работы (месяц, квартал, полугодие, год); - за участие в реализации проектов; - при поощрении Губернатором Белгородской области или главой администрации города Белгорода, Правительством Белгородской области, присвоении почетных званий РФ, Белгородской области, города Белгорода, награждении знаками отличия РФ, Белгородской области, города Белгорода, награждении орденами и медалями РФ, Белгородской области, города Белгорода; - награждении Почетной грамотой Министерства культуры РФ, управлений культуры Белгородской области и управления культуры администрации города Белгорода, благодарностью управления культуры администрации города Белгорода; - за качество выполненных работ	Работники учреждений В соответствии с нормативными правовыми и локальными актами	
8.	Единовременная выплата к отпуску	Руководители учреждений Специалисты, служащие, работники, осуществляющие трудовую деятельность по профессиям рабочих	В размере 2 должностных окладов в год В размере 1 должностного оклада в год
9.	Материальная помощь в связи с чрезвычайными жизненными ситуациями	Работники учреждений	В соответствии с коллективным договором, соглашением, иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права
10.	Выплаты в связи с юбилейными и праздничными датами	Работники учреждений	Единовременно в соответствии с локальными актами учредителя или коллективным договором учреждения
11.	Доплаты и единовременное пособие молодым квалифицированным специалистам: - окончившим высшие учебные заведения - окончившим средние специальные учебные заведения	Молодые квалифицированные специалисты учреждений - выплачивается в течение трех лет с момента окончания учебного заведения и достижения им возраста 30 лет	Ежемесячно 30% должностного оклада 20% должностного оклада
12.	Молодым квалифицированным специалистам, принятым на работу впервые в учреждении по основному месту работы	Молодые квалифицированные специалисты учреждений	Единовременно 1000 рублей

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ

шестнадцатая сессия шестого созыва

РЕШЕНИЕ

от 10 сентября 2019 г.

№ 152

О внесении изменений в решение Совета депутатов города Белгорода от 9 декабря 2014 года № 179

В целях приведения нормативных правовых актов городского округа «Город Белгород» в соответствие с действующим законодательством, руководствуясь Федеральным законом от 12 января 1996 года № 7 - ФЗ «О некоммерческих организациях», Уставом городского округа «Город Белгород»,

Белгородский городской Совет РЕШИЛ:

- Внести в Положение об оказании поддержки социально ориентированным некоммерческим организациям в городском округе «Город Белгород», утвержденное решением Совета депутатов города Белгорода от 09 декабря 2014 года № 179 «Об утверждении Положения об оказании поддержки социально ориентированным некоммерческим организациям» (в редакции решения Белгородского городского Совета от 25.12.2017 г. № 594) следующие изменения:
 - В пункте 1.3 раздела 1 слова «и профессиональными союзами» исключить;
 - Пункт 1.4 раздела 1 изложить в следующей редакции:
«1.4. Органы местного самоуправления городского округа «Город Белгород» могут оказывать поддержку социально ориентированным некоммерческим организациям при осуществлении ими в соответствии с учредительными документами следующих видов деятельности:
 - 1) социальное обслуживание, социальная поддержка и защита граждан;
 - 2) профилактика социального сиротства, поддержка материнства, отцовства и детства;
 - 3) повышение качества жизни людей пожилого возраста;
 - 4) социальная адаптация инвалидов и их семей;
 - 5) подготовка населения к преодолению последствий стихийных бедствий, экологических, техногенных или иных катастроф, к предотвращению несчастных случаев;
 - 6) оказание помощи пострадавшим в результате стихийных бедствий, экологических, техногенных или иных катастроф, социальных, национальных, религиозных конфликтов, беженцам и вынужденным переселенцам;
 - 7) охрана окружающей среды и защита животных;
 - 8) охрана и в соответствии с установленными требованиями содержание объектов (в том числе зданий, сооружений) и территорий, имеющих историческое, культурное, культурное или природоохранное значение, и мест захоронений;
 - 9) оказание юридической помощи на безвозмездной или на льготной основе гражданам и некоммерческим организациям и правовое просвещение населения, деятельность по защите прав и свобод человека и гражданина;
 - 10) профилактика социально опасных форм поведения граждан;
 - 11) благотворительная деятельность, а также деятельность в области организации и поддержки благотворительности и добровольчества (волонтерства);
 - 12) деятельность в области образования, просвещения, науки, культуры, искусства, здравоохранения, профилактики и охраны здоровья граждан, пропаганды здорового образа жизни, улучшения морально-психологического состояния граждан, физической культуры и спорта и содействие указанной деятельности, а также содействие духовному развитию личности;
 - 13) формирование в обществе нетерпимости к коррупционному поведению;
 - 14) развитие межнационального сотрудничества, сохранение и защита самобытности, культуры, языков и традиций народов Российской Федерации;
 - 15) деятельность в сфере патриотического, в том числе военно-патриотического, воспитания граждан Российской Федерации;
 - 16) проведение поисковой работы, направленной на выявление неизвестных воинок захоронений и непогребенных останков защитников Отечества, установление имен погибших и пропавших без вести при защите Отечества;
 - 17) участие в профилактике и (или) тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ;
 - 18) социальная и культурная адаптация и интеграция мигрантов;
 - 19) мероприятия по медицинской реабилитации и социальной реабилитации, социальной и трудовой реинтеграции лиц, осуществляющих незаконное потребление наркотических средств или психотропных веществ;
 - 20) содействие повышению мобильности трудовых ресурсов;
 - 21) увековечение памяти жертв политических репрессий.»
 - Пункт 4.1 раздела 4 дополнить подпунктами д), е) следующего содержания:
«д) поддержка в области подготовки работников и добровольцев (волонтеров) социально ориентированных некоммерческих организаций;
е) осуществление закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд у социально ориентированных некоммерческих организаций в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.»
 - В подпункте в) пункта 7.1 раздела 7 слова «на официальном сайте управления социальной защиты населения администрации города Белгорода в сети «Интернет» по адресу: <http://соцбел.рф>» заменить словами «на официальном сайте структурных подразделений, отраслевых органов и подведомственных администрации города Белгорода организаций в информационно - телекоммуникационной сети «Интернет»»;
 - Пункт 7.1 раздела 7 дополнить подпунктом г) следующего содержания:
«г) предоставление муниципальными организациями, осуществляющими теле- и (или) радиовещание, и редакциями муниципальных периодических печатных изданий бесплатного фирменного времени, бесплатной печатной площади, в порядке определенном нормативным правовым актом администрации города Белгорода.»
 - В пункте 7.2 раздела 7 слова «управление социальной защиты населения администрации города Белгорода в сети «Интернет»

Положение о материальном поощрении народных дружинников, принимающих активное участие в охране общественного порядка на территории городского округа «Город Белгород»

УТВЕРЖДЕНО распоряжением администрации города Белгорода от 11 сентября 2019 г. № 866

1. Общие положения

1.1. Положение о материальном поощрении народных дружинников, принимающих активное участие в охране общественного порядка на территории городского округа «Город Белгород» (далее - Положение), разработано в соответствии с Федеральными законами от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 02 апреля 2014 года № 44-ФЗ «Об участии граждан в охране общественного порядка» и определяет условия и порядок материального поощрения народных дружинников за их активное участие в мероприятиях по охране общественного порядка на территории городского округа «Город Белгород» за счет средств бюджета городского округа «Город Белгород».

Состав рабочей группы по организации проведения оплачиваемых общественных работ на территории города Белгорода по должностям

- Руководитель департамента экономического развития администрации города Белгорода, руководитель рабочей группы;
начальник управления по труду и социальному партнерству департамента экономического развития администрации города Белгорода, заместитель руководителя рабочей группы;
заместитель начальника отдела по управлению охраной труда управления по труду и социальному партнерству департамента экономического развития администрации города Белгорода, секретарь рабочей группы.

Члены рабочей группы:

- директор ОКУ «Белгородский центр занятости населения» (по согласованию);
заместитель руководителя департамента городского хозяйства - начальник управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства администрации города Белгорода;
начальник отдела общего образования управления образования администрации города Белгорода;
заместитель начальника отдела экономического анализа и прогнозирования, развития промышленности управления экономического развития и инвестиций департамента экономического развития администрации города Белгорода;
специалист по кадрам МКУ «Центр бухгалтерского учета и материально-технического обеспечения отрасли «Культура» города Белгорода».

О.В. ЗЕЛЕНУХИНА, заместитель начальника управления по труду и социальному партнерству – начальник отдела по управлению охраной труда департамента экономического развития

УТВЕРЖДЕНО распоряжением администрации города Белгорода от 11 сентября 2019 г. № 866

Положение о рабочей группе по организации проведения оплачиваемых общественных работ на территории города Белгорода

1. Общие положения

1.1. Рабочая группа по организации проведения оплачиваемых общественных работ на территории города Белгорода (далее – Рабочая группа) является совещательным органом, образованным для рассмотрения вопросов, выработки рекомендаций и предложений по организации проведения оплачиваемых общественных работ, осуществляемых взаимодействием между администрацией города Белгорода, органами службы занятости, работодателями и иными заинтересованными организациями на территории городского округа «Город Белгород».

2. Задачи Рабочей группы

- 2.1. Организация на территории города скоординированной совместной работы администрации города Белгорода, ОКУ «Белгородский центр занятости населения», работодателей и иных заинтересованных организаций по проведению оплачиваемых общественных работ;
2.2. Организация проведения совещаний и иных мероприятий по вопросам проведения оплачиваемых общественных работ;
2.3. Заслушивание на заседаниях рабочей группы руководителей предприятий о потребности в проведении оплачиваемых общественных работ;
2.4. Выработка согласованных решений по вопросам оказания содействия в организации оплачиваемых общественных работ на территории городского округа «Город Белгород».

3. Права Рабочей группы

- 3.1. Приглашать на свои заседания должностных лиц управления по труду и занятости населения Белгородской области, отраслевых (функциональных) органов администрации города Белгорода, объединений работодателей, представителей предприятий и организаций, действующих на территории городского округа «Город Белгород», не входящих в состав рабочей группы, по вопросу организации оплачиваемых общественных работ;
3.2. Запрашивать у отраслевых (функциональных) органов администрации города Белгорода, управления по труду и занятости населения Белгородской области, ОКУ «Белгородский центр занятости населения», объединений работодателей, предприятий и организаций, действующих на территории городского округа «Город Белгород», информацию по вопросам, относящимся к деятельности Рабочей группы;
3.3. Готовить и направлять на рассмотрение управления по труду и занятости населения Белгородской области, отраслевых (функциональных) органов администрации города Белгорода, объединений работодателей, ОКУ «Белгородский центр занятости населения» предложения по вопросам, относящимся к деятельности Рабочей группы;
3.4. Направлять представителей Рабочей группы для участия в совещаниях (конференциях, семинарах) по вопросам организации оплачиваемых общественных работ, проводимых управлением по труду и занятости населения Белгородской области, отраслевыми (функциональными) органами администрации города Белгорода, ОКУ «Белгородский центр занятости населения».

4. Состав Рабочей группы

- 4.1. Рабочая группа состоит из должностных лиц администрации города, работников муниципальных учреждений и представителей ОКУ «Белгородский центр занятости населения» (по согласованию);
4.2. Состав Рабочей группы утверждается и изменяется распоряжением администрации города. Изменения в состав Рабочей группы вносятся по мере необходимости;
4.3. В состав Рабочей группы входят руководитель, заместитель руководителя, секретарь и члены Рабочей группы;
4.4. Руководитель рабочей группы:
- инициирует проведение заседаний и осуществляет руководство деятельностью Рабочей группы;
- определяет место и время проведения заседаний;
- председательствует на заседаниях Рабочей группы;
- подписывает документы от имени Рабочей группы, в том числе протоколы решений Рабочей группы;
- организует контроль выполнения решений, принятых Рабочей группой;
4.5. Заместитель руководителя Рабочей группы:
- председательствует на заседаниях Рабочей группы в случае отсутствия руководителя в период его отпуска, командировки или болезни либо по его поручению;
- участвует в подготовке вопросов, выносимых на рассмотрение Рабочей группы, и осуществляет необходимые меры по выполнению решений, принятых Рабочей группой;
4.6. Секретарь Рабочей группы:
- выполняет поручения руководителя Рабочей группы и его заместителя;
- организует подготовку материалов к заседаниям;
- организует подготовку заседаний Рабочей группы, в том числе извещает членов Рабочей группы и приглашенных к дате, времени, месте проведения и повестке заседания, обеспечивает рассылку необходимых материалов по вопросам, рассматриваемым на заседаниях;
- оформляет протоколы и осуществляет контроль выполнения решений Рабочей группы;
- обеспечивает ведение делопроизводства по вопросам деятельности Рабочей группы;
4.7. Члены Рабочей группы:
- выполняют поручения руководителя Рабочей группы и его заместителя;
- участвуют в подготовке вопросов, выносимых на заседания Рабочей группы, в том числе вносят предложения по повесткам заседаний, порядку обсуждения вопросов, составу приглашенных и проектам решений;
- обеспечивают выполнение решений Рабочей группы;
Члены Рабочей группы осуществляют свою деятельность на общественных началах.

5. Организация деятельности Рабочей группы

- 5.1. Основной формой деятельности Рабочей группы являются заседания;
5.2. Заседания Рабочей группы проводятся по мере необходимости;
5.3. Члены Рабочей группы принимают участие в заседаниях лично. В случае отсутствия члена Рабочей группы (в том числе по причине болезни, отпуска, командировки) участие в заседании Рабочей группы принимает лицо, исполняющее его обязанности;
5.4. Члены Рабочей группы обладают равными правами при обсуждении рассматриваемых на заседании вопросов;
5.5. Заседания Рабочей группы проводятся руководителем Рабочей группы или по его поручению заместителем руководителя;
5.6. В случае отсутствия секретаря Рабочей группы избирается лицо, временно исполняющее его обязанности;
5.7. Заседание Рабочей группы считается правомочным, если на нем присутствует более половины членов;
5.8. Решение Рабочей группы оформляется протоколом, подписывается руководителем (в случае его отсутствия – заместителем руководителя) и секретарем Рабочей группы;
5.9. Решение Рабочей группы принимается простым большинством голосов присутствующих на заседании членов путем открытого голосования. В случае равенства голосов голос руководителя Рабочей группы является решающим. При несогласии члена Рабочей группы с принятым решением, по его желанию, в протоколе отражается особое мнение;
5.10. Решения, принимаемые Рабочей группой, носят рекомендательный характер;
5.11. Организационно-техническое обеспечение деятельности Рабочей группы осуществляется отделом по управлению охраной труда управления по труду и социальному партнерству департамента экономического развития администрации города.

6. Прекращение деятельности Рабочей группы

Решение о прекращении деятельности Рабочей группы принимается главой администрации города Белгорода.

О.В. ЗЕЛЕНУХИНА, заместитель начальника управления по труду и социальному партнерству – начальник отдела по управлению охраной труда департамента экономического развития

Приложение № 1 к Положению о материальном поощрении народных дружинников, принимающих активное участие в охране общественного порядка на территории городского округа «Город Белгород»

Руководителю МКУ «Муниципальная стража»

Ходатайство о материальном поощрении народных дружинников

В целях материального стимулирования народных дружинников за успешное и добросовестное исполнение своих обязанностей во взаимодействии с органами внутренних дел (полицией) по охране общественного порядка, предупреждению и пресечению правонарушений, в соответствии с Положением о материальном поощрении народных дружинников, принимающих активное участие в охране общественного порядка на территории городского округа «Город Белгород», прошу Вас выплатить материальное поощрение народным дружинникам в количестве _____ человек за _____ часов дежурства за _____ квартал _____ года на общую сумму _____ рублей за счет ассигнований, предусмотренных на материальное поощрение народных дружинников.

- Приложение:
1. Список народных дружинников, имеющих право на получение денежного поощрения, на _____ листах.
2. Документы для обеспечения выплат денежного поощрения народным дружинникам на _____ листах.

Командир народной дружины _____ подпись _____ ФИО _____

Согласовано: Начальник отдела охраны общественного порядка УМВД России по городу Белгороду _____ подпись _____ ФИО _____ М.П.

Приложение № 2 к Положению о материальном поощрении народных дружинников, принимающих активное участие в охране общественного порядка на территории городского округа «Город Белгород»

Список народных дружинников, имеющих право на получение материального поощрения за период с _____ 20 ____ г. по _____ 20 ____ г.

Table with 7 main columns: N п/п, Ф.И.О. народного дружинника, Номер и дата выдачи удостоверения народного дружинника, Телефон, Дежурство народных дружинников (with sub-columns for dates), Общее количество часов дежурства за отчетный квартал, Сумма материального поощрения (руб.).

Командир народной дружины _____ подпись _____ ФИО _____

РАСПОРЯЖЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕЛГОРОДА

от 11 сентября 2019 г. № 866

О создании рабочей группы по организации проведения оплачиваемых общественных работ на территории города Белгорода

В целях реализации мероприятий по организации проведения оплачиваемых общественных работ, на основании Закона Российской Федерации от 19.04.1991 г. № 1032-1 «О занятости населения в Российской Федерации», постановления Правительства Белгородской области от 16.12.2013 г. № 527-пп «Об утверждении государственной программы Белгородской области «Содействие занятости населения Белгородской области на 2014 - 2020 годы»:

Ю.В. ГАЛДУН, глава администрации города Белгорода

РАСПОРЯЖЕНИЕ АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА БЕЛГОРОДА

от 11 сентября 2019 г. № 866

О проведении городской благотворительной акции «Белый цветок»

В соответствии с Федеральными законами от 11.08.1995 г. № 135-ФЗ «О благотворительной деятельности и благотворительных организациях», от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в целях поддержки тяжелобольных детей, а также развития благотворительности на территории городского округа «Город Белгород»:

Ю.В. ГАЛДУН, глава администрации города Белгорода

