

## Государственный контракт теплоснабжения № 45

г. Моршанск *КБН 003 0704 013 0116420 244*

«21» 01 2020 года

Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Многоотраслевой колледж», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице директора Шатиловой Ирины Владимировны, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем Заказчик, с одной стороны, и акционерное общество «Тамбовская сетевая компания» (АО «ТСК»), именуемое в дальнейшем «Ресурсоснабжающая организация», в лице директора Моршанского филиала Мещерякова Александра Ивановича, действующего на основании доверенности № 006/193 от 31.12.2019г., с другой стороны, при совместном упоминании именуемые «Стороны», заключили настоящий Контракт теплоснабжения на указанных ниже условиях и на основании пункта 8 часть 1, ст. 93 ФЗ от 05.04.2013 года № 44 ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»

(Идентификационный код закупки 202682651209968260100100030013530000)

### 1. Общие положения

«Заказчик» - уполномоченный получатель бюджетных средств при размещении заказов на поставку тепловой энергии через присоединенную сеть и заключивший с Ресурсоснабжающей организацией государственный (муниципальный) контракт на поставку тепловой энергии;

«Граница балансовой принадлежности» - линия раздела тепловых сетей между Ресурсоснабжающей организацией и Заказчиком по признаку собственности или владения на ином предусмотренном федеральными законами основании;

«Граница эксплуатационной ответственности» - линия раздела тепловых сетей между Ресурсоснабжающей организацией и Заказчиком по признаку ответственности за эксплуатацию тех или иных элементов;

«Коммунальный ресурс» - тепловая энергия, содержащаяся в сетевой воде либо в паре (теплоносителе), и переданная Заказчику для использования в теплопотребляющем оборудовании;

*Лимит бюджетных обязательств* - объем прав в денежном выражении на принятие казенным учреждением бюджетных обязательств и (или) их исполнение в текущем финансовом году (текущем финансовом году и плановом периоде).

*Оптимальный температурный график качественно-количественного регулирования теплоносителя* - график зависимости температур сетевой воды в подающих и обратных трубопроводах тепловой сети от температуры наружного воздуха, разрабатываемый и утверждаемый Ресурсоснабжающей организацией (Приложение № 7).

*Ресурсоснабжающая организация* - коммерческая организация независимо от организационно-правовой формы, осуществляющая продажу тепловой энергии в горячей воде.

«Точка поставки» - граница раздела тепловых сетей Заказчика, которые подключены к централизованным сетям инженерно-технического обеспечения, предназначенных для подачи коммунального ресурса к тепловым системам, определенная в соответствии с Актом разграничения эксплуатационной ответственности Сторон (Приложение № 2).

### 2. Предмет Контракта

2.1. Ресурсоснабжающая организация обязуется поставить Заказчику тепловую энергию (мощность) и (или) теплоноситель по объектам и в количестве, указанных в приложении № 3, через присоединенную тепловую сеть в соответствии с Оптимальным температурным графиком качественно-количественного регулирования теплоносителя (Приложение № 7), а Заказчик обязан принять и оплатить полученную тепловую энергию (мощность), в сроки и на условиях, предусмотренных настоящим Контрактом.

2.2. Датой начала поставки Ресурсоснабжающей организацией коммунального ресурса считается 01 января 2020 г.

2.3 Граница раздела тепловых сетей Заказчика, которые подключены к централизованным сетям инженерно-технического обеспечения Ресурсоснабжающей организации, предназначенных для подачи коммунального ресурса к тепловым сетям, определяется в соответствии с Актом разграничения балансовой принадлежности Сторон (Приложение № 1) и Актом разграничения эксплуатационной ответственности Сторон (Приложение № 2).

2.4. При выполнении условий Контракта Стороны обязуются руководствоваться Гражданским кодексом РФ, Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 №808, Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденными Постановлением Правительства РФ №1034 от 18.11.2013г., Методикой осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, згтв. Приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 17.03.2014г. №99/пр, СПиПом 23-01-99 «Строительная климатология», принятым постановлением Госстроя РФ от 11.06.1999 № 45, решениями и постановлениями органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, иными нормативными документами, регулирующими отношения сторон.

2.5. Отопительный сезон начинается и заканчивается в сроки, указанные в соответствующем акте органа местного самоуправления.

### **3. Качество коммунального ресурса**

3.1. Качество коммунального ресурса, поставляемого Ресурсоснабжающей организацией, должно соответствовать требованиям, предусмотренными законодательством РФ в сфере теплоснабжения.

3.2. Ресурсоснабжающая организация несет ответственность за качество поставляемого ресурса до границы эксплуатационной ответственности, в том числе в виде перерасчета за поставленный ресурс ненадлежащего качества.

3.3. Температура теплоносителя определяется по оптимальному температурному графику качественно-количественного регулирования теплоносителя (Приложение № 7 к Контракту).

Диапазон давления теплоносителя в подающем трубопроводе и величина максимального расхода теплоносителя определены в Приложении № 8 к Контракту.

### **4. Права и обязанности Сторон**

#### **4.1. Ресурсоснабжающая организация обязана:**

4.1.1. Осуществлять Заказчику поставку коммунального ресурса, отвечающего параметрам качества, установленным настоящим Контрактом и нормативными актами РФ, в количестве (объеме), установленном приложением № 3) в том числе:

- на отопление: 1316,8076 Гкал,
- потери Заказчика: 55,698 Гкал,
- Всего: 1372,5056 Гкал.

4.1.2. Обеспечить поставку коммунального ресурса до точки поставки, указанной в Акте разграничения эксплуатационной ответственности Сторон (Приложение № 2 к настоящему Контракту).

4.1.2. Ежемесячно не позднее 5 числа месяца, следующего за расчетным, направлять в адрес Заказчику счет-фактуру, счет и акт о фактическом объеме поставленного коммунального ресурса (акт выполненных работ) за расчетный период.

4.1.3. Сообщать Заказчику в письменной форме об изменении реквизитов, по которым Заказчик должен производить оплату за потребленную тепловую энергию.

4.1.5. В случае прекращения (введения полного ограничения) режима потребления тепловой энергии выставлять Заказчику счет на компенсацию затрат, понесенных Ресурсоснабжающей организацией в связи с введением полного ограничения и возобновлением режима потребления, в соответствии с утвержденной Ресурсоснабжающей организацией калькуляцией затрат.

#### **4.2. Ресурсоснабжающая организация имеет право:**

4.2.1. Требовать от Заказчика оплаты поставленного объема коммунального ресурса, принятого им в соответствии с условиями настоящего Контракта.

4.2.2. Не осуществлять снабжение тепловой энергией в случаях отсутствия акта готовности тепловых сетей Заказчика, оформленного по форме, указанной в Приложении № 6 либо отсутствия подготовленного и аттестованного лица, ответственного за эксплуатацию теплового хозяйства.

4.2.3. Вводить Заказчику ограничение режима потребления тепловой энергии(мощности) в случаях , предусмотренных действующим законодательством, и в отношении социально значимых

категорий потребителей с соблюдением порядка, указанного в Приложении № 12 к настоящему Контракту,

4.2.4. В случае возникновения (угрозы возникновения) аварийных ситуаций в системе теплоснабжения для недопущения длительного и глубокого нарушения температурных и гидравлических режимов систем теплоснабжения, санитарно-гигиенических требований к качеству теплоносителя вводить полное и (или) частичное ограничение режима потребления (аварийное ограничение), в том числе без согласования с Заказчиком при необходимости принятия неотложных мер. В таком случае аварийное ограничение вводится при условии невозможности предотвращения указанных обстоятельств путем использования резервов тепловой мощности. Аварийные ограничения осуществляются в соответствии с графиками аварийного ограничения.

4.2.5. При аварийных ситуациях, требующих принятия безотлагательных мер, осуществлять срочное введение графиков ограничения и отключения с последующим в течение 1 часа оповещением Заказчика о причинах и предполагаемой продолжительности отключения.

#### **4.3. Заказчик обязуется:**

4.3.1. Оплачивать потребленную тепловую энергию за расчетный период в установленные сроки согласно настоящему Контракту.

4.3.2. Соблюдать действующие Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, Правила коммерческого учета тепловой энергии и другие обязательные для исполнения нормативные документы.

4.3.3. Предоставлять Ресурсоснабжающей организации акт готовности к отопительному периоду здания, системы теплоснабжения, герметизации вводов тепловых сетей и копию приказа на лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию отопительной системы и теплоснабжающих установок (теплоснабжающего оборудования), прошедшее обучение и проверку знаний в порядке, установленном Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок, за 30 суток до начала отопительного сезона.

4.3.4. Соблюдать установленный настоящим Контрактом режим потребления тепловой энергии.

4.3.5. Обеспечить безопасность эксплуатации и надежность находящихся в его ведении тепловых сетей, оборудования, узлов учета тепловой энергии, связанных с потреблением тепловой энергии, нести ответственность за техническое состояние, ремонт и эксплуатацию находящихся в его ведении систем теплоснабжения, узлов учета тепловой энергии, а также за сохранность и безопасность сооружений, коммуникаций и тепловых установок, расположенных на его территории, но принадлежащих Ресурсоснабжающей организации или другим организациям. Обеспечить за свой счет ремонт, замену и поверку узлов учета, а также сохранность пломб, установленных Ресурсоснабжающей организацией на теплоснабжающем оборудовании и узлах учета.

4.3.6. Немедленно сообщать Ресурсоснабжающей организации письменно об авариях, пожарах, других нарушениях систем теплоснабжения, неисправностях приборов (узлов) учета. По согласованию с Ресурсоснабжающей организацией проводить их оперативное отключение, производить срочный ремонт за счет бюджетных средств. Обратное включение приборов (узлов) учета оформляется актом повторного допуска с обязательным участием представителя Ресурсоснабжающей организации.

4.3.7. Обеспечить в соответствии с действующим законодательством периодический доступ представителей Ресурсоснабжающей организации к своим сетям и теплоснабжающим установкам, к приборам (узлам) учета тепловой энергии и эксплуатационной документации с целью проверки условий их эксплуатации, исправности приборов учета и сохранности контрольных пломб, снятия показаний и контроля за снятыми Заказчиком показаниями, проведения проверок, ремонта, технического и метрологического обслуживания, замены приборов учета (при их принадлежности Ресурсоснабжающей организации), контроля Контрактных режимов потребления, а также в любое время при несоблюдении Заказчиком режима потребления тепловой энергии или подачи недостоверных показаний приборов учета.

4.3.8. Своевременно (ежегодно) производить планово – предупредительный ремонт (ППР) и испытания теплопроводов, теплоснабжающего оборудования, запорной и регулирующей арматуры, согласовав с Ресурсоснабжающей организацией объемы, сроки и графики ремонта.

4.3.9. Включение отремонтированных систем и установок теплоснабжения производить с разрешения и в присутствии представителя Ресурсоснабжающей организации.

4.3.10. Выполнять оперативные указания Ресурсоснабжающей организации в отношении режима теплоснабжения, вызванные снижением подачи газа и возникновением аварийных режимов.

4.3.11. Не производить разбор теплофикационной воды из внутренней отопительной сети Заказчика.

4.3.12. Обеспечить среднесуточную температуру обратной сетевой воды в размере не превышающем более чем на 5% температуру, заданную Оптимальным температурным графиком качественно-количественного регулирования теплоносителя (Приложение №7).

4.3.13. Не допускать возведения построек, посадки деревьев и кустарников, складирования материалов, производства земляных работ на трассах тепловых сетей.

4.3.14. Заблаговременно сообщать Ресурсоснабжающей организации о прекращении (утрате, передаче) прав на объекты, снабжаемые тепловой энергией, указанные в Приложении № 3, об изменении юридического адреса, банковских реквизитов, наименовании Заказчика, ведомственной принадлежности и /или формы собственности, лица, ответственного за эксплуатацию тепловой системы, и других реквизитов, влияющих на надлежащее исполнение Контракта.

4.3.15. В случае введения полного ограничения режима потребления тепловой энергии по основаниям, указанным в п.4.2.3 настоящего Контракта, компенсировать затраты, связанные с введением полного ограничения и восстановлением режима потребления, на основании выставленного Заказчику счета.

#### **4.4 . Заказчик имеет право:**

4.4.1. Заявлять Ресурсоснабжающей организации об ошибках, обнаруженных в платежном документе и касающихся суммы платежа. Подача заявления об ошибке в платежном документе не освобождает от обязанности оплатить в установленный срок фактическое теплopotребление.

4.4.2. Не менее чем за 90 дней до окончания срока действия настоящего Контракта направить Ресурсоснабжающей организации заявку на изменение заявленного объема потребления тепловой энергии и (или) теплоносителя. Изменение (пересмотр) тепловых нагрузок осуществляется в порядке, определяемом уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

4.4.3. При отсутствии задолженности по Контракту отказаться от исполнения настоящего Контракта и заключить Контракт теплоснабжения с иной теплоснабжающей организацией (иным владельцем источника тепловой энергии) в соответствующей системе теплоснабжения на весь объем или часть объема потребления тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя.

При заключении Контракта теплоснабжения с иным владельцем источника тепловой энергии Заказчик обязан возместить Ресурсоснабжающей организации убытки, связанные с переходом от Ресурсоснабжающей организации к теплоснабжению непосредственно от источника тепловой энергии, в размере, рассчитанном Ресурсоснабжающей организацией и согласованном с органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов.

4.4.4. Производить сверку расчетов и правильность начисления платежей за потребленную тепловую энергию.

### **5. Порядок определения количества (объема) коммунального ресурса**

5.1. Учет тепловой энергии (в том числе расчетным путем) осуществляется в соответствии с Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя (утв. Постановлением Правительства РФ от 18.11.2013 №1034), Методикой осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утв. приказом Министерства строительства и ЖКХ РФ от 17.03.2014г. №99/пр.

5.2. При наличии установленного и допущенного к эксплуатации узла учета тепловой энергии, количество (объем) коммунального ресурса, принятого Заказчиком, определяется на основании данных, полученных с помощью данного узла учета тепловой энергии (Приложение №5).

5.3. При установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя не на границе балансовой принадлежности, количество тепловой энергии и теплоносителя, полученных Заказчиком, определяется по показаниям приборов учета с учетом потерь тепловой энергии через изоляцию трубопроводов (Приложение № 10) и потерь с утечкой теплоносителя на теплосетях Заказчика от границы балансовой принадлежности до места установки приборов (Приложение № 11).

5.4. При наличии у Заказчика приборов учета, допущенных в эксплуатацию Ресурсоснабжающей организацией, Заказчик ежемесячно, не позднее 26 числа расчетного месяца, предоставляет Ресурсоснабжающей организации отчет о фактическом теплоснабжении. Отчет о фактическом теплоснабжении предоставляет за подписью Заказчик по форме отчетных ведомостей приборов учета.

5.5. При нарушении срока предоставления показаний приборов учета начисление платы производится исходя из среднесуточного количества тепловой энергии, определенного по прибору учета за предыдущий расчетный период (в том числе за другой отопительный период), приведенного к расчетной температуре наружного воздуха. Перерасчет платы в соответствии с фактическим потреблением тепловой энергии по узлу учета будет производиться в следующем расчетном периоде.

В случае, если данные за предыдущий период отсутствуют количество тепловой энергии определяется в порядке, предусмотренном Приложением № 3 к контракту.

Окончательный расчет количества потребленной тепловой энергии производит Ресурсоснабжающая организация с учетом нормативных потерь в трубопроводах, расположенных между границей балансовой принадлежности и узлом учета (Приложение № 10 и Приложение № 11).

5.6. Ответственность за соблюдение сроков поверки приборов учета несет Заказчик. Перед каждым отопительным периодом и после очередной поверки или ремонта приборов учета осуществляется проверка готовности узла учета к эксплуатации в порядке, установленном Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя (утв. Постановлением Правительства РФ от 18.11.2013 №1034).

5.7. При неисправности приборов учета тепловой энергии и теплоносителя на срок до 30 суток расчет количества тепловой энергии производится по среднесуточному расходу тепловой энергии определенному за время штатной работы в отчетный период, приведенному к фактической температуре наружного воздуха.

5.8. При выходе из строя приборов учета на период, превышающий 30 суток, а также при отсутствии приборов учета тепловой энергии количество отпущенной Заказчику тепловой энергии определяется расчетным методом в порядке, предусмотренном Приложением №3 к настоящему договору исходя из максимальной тепловой нагрузки (на отопление и вентиляцию), подтвержденной технической или проектной документацией объектов Заказчика с учетом расчетных потерь на участке сети Заказчика от места установки расчетных приборов до границы балансовой принадлежности (Приложения №№ 10, 11).

В случае непредоставления Заказчиком тепловой нагрузки, подтвержденной технической или проектной документацией, расчет максимальной тепловой нагрузки производится Ресурсоснабжающей организацией расчетным путем с использованием проектного метода, предусмотренного п.11, п.19 «Правил установления и изменения (пересмотра) тепловых нагрузок» утв. приказом Министерства регионального развития России от 28.12.2009г. №610.

5.9. Стороны определили, что расчет тепловых нагрузок объектов теплоснабжения Заказчика производится Ресурсоснабжающей организацией в соответствии со СНиП 2.01.05.91 и СНиП 2.04.01-85; СНиП 23-01-99, «Методикой определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения» МДК 4-05.2004. Тепловые нагрузки объектов теплоснабжения Заказчика указаны в Приложении №4.

5.10. В случае, если у Заказчика имеется несколько объектов, в числе которых отдельные объекты не оснащены приборами (узлами) учета тепловой энергии, учет объема потребляемой тепловой энергии определяется суммарно - исходя из объема потребленной тепловой энергии согласно показаниям приборов (узлов) учета и Контрактного объема потребления тепловой энергии, определенного в соответствии с Приложением № 3 с учетом нормативных потерь.

5.11. Утечка теплоносителя при повреждении тепловых сетей и систем теплоснабжения Заказчика определяется Ресурсоснабжающей организацией и фиксируется в акте в присутствии Заказчика. В случае отказа или неявки представителя Заказчика акт оформляется Ресурсоснабжающей организацией в одностороннем порядке. Составленный таким образом акт в одностороннем порядке считается действительным.

5.12. Контроль качества тепловой энергии и режима теплоснабжения осуществляется по приборам учета Заказчика на границе балансовой принадлежности. В случае возникновения спорных вопросов Ресурсоснабжающая организация имеет право использовать свои приборы для

замеров параметров теплоносителя. Качество и объемы потребляемой тепловой энергии должны соответствовать установленным стандартам.

## **6. Расчеты за тепловую энергию**

6.1. Цена Контракта исходя из Контрактного объема потребления тепловой энергии (п.4.1.1) составляет 3 531 100 руб. (Три миллиона пятьсот тридцать одна тысяча сто рублей 00 копеек) рублей, в т.ч. НДС. Расчет и обоснование цены Контракта представлены в Приложении № 9. Цена Контракта может изменяться в зависимости от величины потребленной тепловой энергии, определенной на основании показаний прибора (узла) учета тепловой энергии (при его наличии).

Расчеты за тепловую энергию производятся согласно тарифу, утвержденному органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, который составляет: с 01.01.2020г. по 30.06.2020г. - 2143,96 (Две тысячи сто сорок три рубля 96 копеек) за Гкал, кроме того НДС.; с 01.07.2020г. по 31.12.2020г – 2229,72 (Две тысячи двести двадцать девять рублей 72 копейки) за Гкал, кроме того НДС.

Изменение тарифов на тепловую энергию, осуществляется в соответствии с законодательством РФ и Тамбовской области, доводится до Заказчика путем внесения изменений в Контракт (ст.95 п.1 пп.5 №44-ФЗ от 05.04.13г.)

6.2. Оплата за тепловую энергию за расчетный период осуществляется Заказчиком в следующем порядке:

- 30 процентов плановой общей стоимости тепловой энергии, потребляемой в месяце, за который осуществляется оплата, вносится до 18-го числа текущего месяца;

- оплата за фактически потребленную в истекшем месяце тепловую с учетом средств, ранее внесенных Заказчиком в качестве оплаты за тепловую энергию в расчетном периоде, осуществляется до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, за который осуществляется оплата, на основании счетов, выставляемых к оплате Ресурсоснабжающей организацией не позднее 5-го числа месяца, следующего за расчетным месяцем. В случае если объем фактического потребления тепловой энергии за истекший месяц меньше объема, определенного Контрактом теплоснабжения, излишне уплаченная сумма засчитывается в счет предстоящего платежа за следующий месяц.

6.3. Стоимость потребляемой тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя в месяце, за который осуществляется оплата, рассчитывается как произведение объема потребления тепловой энергии и установленного тарифа.

6.4. При осуществлении расчетов по настоящему Контракту Стороны в платежных документах обязаны указывать: основание платежа, вид платежа, период, за который производится платеж. В случае отсутствия указания в платежных документах основания платежа и/или номера и даты Контракта – платеж считается произведенным по настоящему Контракту изначально за неоплаченные ранее периоды платежей, оставшаяся сумма засчитывается в счет оплаты текущего и будущего потребления тепловой энергии.

6.5. В случае превышения срока отопительного периода, предусмотренного СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» либо досрочного начала отопительного сезона по заявке (обращению) Заказчика, Заказчик оплачивает дополнительно потребленную тепловую энергию исходя из составленного Ресурсоснабжающей организацией расчета потребления тепловой энергии в соответствии с Методикой МДС 41-4.2000 (либо по показаниям узла учета тепловой энергии при его наличии) по действующему тарифу на тепловую энергию.

## **7. Особые условия**

7.1. Водоразбор из сетей и систем отопления ЗАПРЕЩАЕТСЯ. В случае установления факта разбора теплофикационной воды из внутренней отопительной сети Заказчика, последний возмещает Ресурсоснабжающей организации фактически понесенные убытки на основании предъявленного счета.

7.2. Ресурсоснабжающая организация не несет ответственности за невыдерживание температуры воздуха внутри помещений Заказчика, в которых не проводились гидравлические испытания и гидропневматическая промывка внутридомовых (внутриобъектовых) систем теплоснабжения и в отношении которых не подписан акт технической готовности к работе в осенне-зимний период.

7.3. Уполномоченным должностным лицом Заказчика, ответственным за исполнение условий настоящего Контракта, за исправное состояние и безопасную эксплуатацию отопительной системы и теплопотребляющих установок (теплопотребляющего оборудования) является:

ФИО	Должность	Телефон

## **8. Порядок урегулирования споров и разногласий**

8.1. Все споры и разногласия, возникающие между сторонами, связанные с исполнением настоящего контракта, подлежат досудебному урегулированию в претензионном порядке.

8.2. Претензия направляется по адресу стороны, указанному в реквизитах контракта, и должна содержать:

- а) сведения о заявителе (наименование, местонахождение, адрес);
- б) содержание спора и разногласий;
- в) сведения об объекте (объектах), в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение);
- г) другие сведения по усмотрению стороны.

8.3. Сторона, получившая претензию, в течение 5 рабочих дней со дня ее поступления обязана рассмотреть претензию и дать ответ.

8.4. Стороны составляют акт об урегулировании спора (разногласий).

8.5. В случае недостижения сторонами соглашения спор и разногласия, возникшие в связи с исполнением настоящего контракта, подлежат урегулированию в суде в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

## **9. Ответственность сторон**

9.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных контрактом Заказчик и Ресурсоснабжающая организация несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

9.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, Ресурсоснабжающая организация вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

9.2.1. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств по оплате, предусмотренных п.6.2 настоящего контракта, в т.ч. обязательства по внесению авансового (промежуточного) платежа, Заказчик обязан уплатить пени в размере одной сотридцатой ставки рефинансирования Центрального Банка Российской Федерации, действующей на день фактической оплаты, от не выплаченной в срок суммы за каждый день просрочки платежа.

9.3. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

9.4. Уплата штрафов и пени не освобождает Стороны от исполнения обязательств или устранения нарушений.

9.5. При нарушении режима потребления тепловой энергии, в том числе превышения фактического объема потребления тепловой энергии над Контрактным объемом потребления исходя из Контрактной величины тепловой нагрузки, Заказчик, допустивший указанные нарушения, обязан оплатить Ресурсоснабжающей организации объем сверх Контрактного, безучетного потребления или потребления с нарушением режима потребления с применением к тарифам в сфере теплоснабжения повышающих коэффициентов, установленных законодательством Российской Федерации.

9.6. Ресурсоснабжающая организация освобождается от обязанности поставить объем тепловой энергии, недопоставленный в период ограничения режима потребления, введенного в случае нарушения Заказчиком своих обязательств, после возобновления (восстановления до прежнего уровня) подачи тепловой энергии, а также не несет материальную ответственность перед Заказчиком за недоотпуск тепловой энергии и за снижение параметров теплоносителя по причинам, не зависящим от Ресурсоснабжающей организации, в том числе, если данные события произошли в



результате отсутствия (несвоевременности) корректировки Заказчиком величин теплоснабжения, а также вследствие наступления форс – мажорных обстоятельств: стихийных явлений, гроз, бурь, наводнений, пожаров, заносов, аварий, а также забастовок, эпидемий, войн; издания постановлений Правительства РФ или распоряжений государственных органов, препятствующих выполнению настоящего Контракта; длительного похолодания, при котором температура наружного воздуха держится более 72 часов на 3°C и более ниже расчетных значений; из-за неправильных действий персонала Заказчика или посторонних лиц (повреждения тепловых сетей и трубопроводов в пределах территории Заказчика), а также в связи с дефицитом топлива.

## **10. Срок действия и порядок расторжения Контракта**

10.1. Настоящий Контракт вступает в силу с 01.01.2020 года и действует по 30.04.2020 года, а по расчетам – до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

Если одной из Сторон настоящего Контракта до окончания срока его действия внесено предложение об изменении Контракта или заключении нового Контракта, то отношения Сторон до заключения нового Контракта регулируются в соответствии с условиями настоящего Контракта.

10.2. Настоящий Контракт может быть расторгнут по соглашению сторон или по решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.

10.3. При прекращении потребления тепловой энергии Заказчик отключает свои сети и теплоустановки от внешней сети (на границе балансовой принадлежности), в присутствии представителя Ресурсоснабжающей организации устанавливает заглушки на прямом и обратном трубопроводе либо производит видимый разрыв трубопроводов на стороне Заказчика. О прекращении потребления и соблюдении указанного порядка стороны составляют двусторонний акт.

10.4. При передаче объекта теплоснабжения новому владельцу Контракт может быть расторгнут без выполнения условий, указанных в п.9.3, в случае одновременного переоформления Контракта на объект с новым владельцем.

## **11. Прочие условия**

11.1. Контракт составлен в 2-х экземплярах – по одному для каждой из Сторон.

11.2. При изменении наименования, адреса, банковских реквизитов, смене руководителя или в случае реорганизации юридического лица Стороны информируют друг друга в письменном виде в течение семи дней с момента таких изменений.

Любые изменения и дополнения настоящего Контракта совершаются в форме дополнительных соглашений к настоящему Контракту, составленных в письменной форме и подписываемых уполномоченными представителями сторон.

11.3. Стороны признают юридическую силу приложений, изменений и дополнений к настоящему Контракту и иных документов по исполнению настоящего Контракта, имеющих факсимильное воспроизведение подписи и печати с помощью средств механического или иного копирования и связи при условии последующего обмена оригиналами.

11.4. Настоящий Контракт заключен в соответствии с положениями законов и иными нормативными правовыми актами, указанными в п.2.4 настоящего Контракта, действующими на момент его заключения. Если после заключения Контракта принят нормативный правовой акт, устанавливающий обязательные для сторон правила иные, чем те, которые действовали при заключении настоящего Контракта, стороны обязуются применять соответствующий нормативный акт с даты его вступления в силу.

11.5. Для постоянной связи и решения различных вопросов, связанных с теплоснабжением, Заказчику необходимо обращаться в диспетчерскую службу по телефону: (847533) 4-31-89.

11.6. В случаях, не предусмотренных настоящим Контрактом, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

11.7. Приложения к настоящему Контракту являются его неотъемлемой частью и обязательны для исполнения Сторонами.

11.8. Стороны признают равную юридическую силу собственноручной подписи и факсимильного воспроизведения подписи с помощью средств механического или иного копирования уполномоченных лиц на последующих дополнительных соглашениях (Приложениях) к Договору, а также на иных документах, имеющих значение для его исполнения или прекращения, в



том числе на счетах-фактурах, актах, счетах, детализациях к счетам-фактурам. Указанные документы, подписанные с использованием факсимиле, считаются оригиналами и имеют юридическую силу.

Ресурсоснабжающая организация гарантирует, что приведенные в Приложении №10 образцы факсимиле соответствуют собственноручным подписям.

## 12. Приложения к Контракту:

Приложение № 1 - Акт разграничения балансовой принадлежности Сторон по тепловым сетям.

Приложение № 2 - Акт разграничения эксплуатационной ответственности Сторон по тепловым сетям.

Приложение № 3 - Расчет годового количества тепловой энергии.

Приложение № 4 – Тепловые нагрузки объектов Заказчика.

Приложение № 5 - Перечень приборов учета тепловой энергии Заказчика.

Приложение № 6 - Акт готовности тепловых сетей Заказчика к эксплуатации.

Приложение № 7 - Оптимальный температурный график качественно-количественного регулирования теплоносителя.

Приложение № 8 - Диапазон давления теплоносителя в подающем трубопроводе и величина максимального расхода теплоносителя.

Приложение № 9 - Лимиты бюджетных обязательств.

Приложение № 10 - Расчет нормативных технологических потерь тепловой энергии через теплоизоляционные конструкции трубопроводов тепловых сетей Заказчика.

Приложение № 11 - Расчет нормативных технологических потерь тепловой энергии с утечкой теплоносителя из трубопроводов тепловых сетей, находящихся в ведении Заказчика.

Приложение № 12 - Порядок ограничения режима потребления тепловой энергии.

Приложение № 13 - Образцы собственноручной подписи и факсимильного воспроизведения

## 13. Юридические адреса и реквизиты Сторон

### Ресурсоснабжающая организация:

Акционерное общество «Тамбовская сетевая компания»

ОКПО 12410482

Адрес: 392000, г. Тамбов, ул. Пирогова, 22 «а»

ОГРН 1056882300694

ИНН/КПП 6829012231/682901001

ОКАТО 68401368000

Грузоотправитель:

Моршанский филиал АО «ТСК»

393950, г. Моршанск, ул. Пролетарская, д. 1

ИНН 6829012231

КПП 682602001

Тел.(47533) 4-31-92

Банковские реквизиты:

Р/с 40702810161080100518

К/с 301018108000000000649

БИК 046850649

Наименование банка: Тамбовского отделения № 8594 ПАО Сбербанк, г. Тамбов

### Заказчик:

Тамбовское областное государственное бюджетное профессиональное образование учреждение «Многоотраслевой колледж»

Юридический адрес: 393950, Тамбовская обл.

г. Моршанск, ул. Красная д.2

ИНН 6826512099 КПП 682601001

ОГРН 1086809001157

Р/сч 406018100685010000001

В Отделении Тамбов г. Тамбов

БИК 046850001

л/с 20646Х65590 в УФК по Тамбовской области

Тел.: 4-50-51, 4-89-21, 4-63-69

Директор Моршанского филиала

М.П.

/Мешиеряков А.И./



Директор  
М.П.

/Щатилова И.В./



## АКТ

### РАЗГРАНИЧЕНИЯ БАЛАНСОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ СТОРОН ПО СЕТЯМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

**Ресурсоснабжающая организация: АО «Тамбовская сетевая компания»**

Моршанский филиал Тамбовская обл., г. Моршанск, ул. Пролетарская, д. 1

**Заказчик: ТОГБПОУ "Многоотраслевой колледж"**

393950, Тамбовская обл., г. Моршанск, ул. Красная, д. 2

#### УСТАНОВИЛИ:

границей раздела балансовой принадлежности сетей отопления по объекту расположенному по адресу : г.Моршанск, ул.Пролетарская д.4 является врезка от основной теплотрассы на ответвлении к потребителю тепла; по объекту расположенному по адресу : г.Моршанск, ул.Красноармейская д.112 является врезка от основной теплотрассы на ответвлении к потребителю тепла.



#### ПОДПИСИ:

**Ресурсоснабжающая организация:**

Директор Моршанского филиала

АО «Тамбовская сетевая компания»

М.П.

**Заказчик**

Директор  
Тамбовское областное государственное  
бюджетное профессиональное учреждение  
"Многоотраслевой колледж"



*В.И.С.*

## АКТ

### РАЗГРАНИЧЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СТОРОН ПО СЕТЯМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

**Ресурсоснабжающая организация:** АО «Тамбовская сетевая компания»

Моршанский филиал г.Моршанск, улица Пролетарская, д 1.

**Заказчик:** ТОГБПОУ "Многоотраслевой колледж"

393950, Тамбовская обл., г. Моршанск, ул. Красная, д. 2

#### УСТАНОВИЛИ:

границей эксплуатационной ответственности сетей отопления по объекту: учебный корпус, расположенный по адресу ул.Красная д.2 является: место врезки от основной теплотрассы на ответвлении к потребителю тепла; по объекту: общежитие, расположенное по адресу ул.Красный пер. д.5 является: внешняя стена помещения.



#### ПОДПИСИ:

**Ресурсоснабжающая организация:**

Директор Моршанского филиала

АО «Тамбовская сетевая компания»

М.П.  **А.И. Мещеряков/**  
МОРШАНСКИЙ  
ФИЛИАЛ

**Заказчик:**

Директор  
Тамбовского областного государственного  
бюджетного профессионального учреждения  
«Многоотраслевой колледж»

М.П.  **Шатилова К.В./**



РАСЧЕТ ГОДОВОГО КОЛИЧЕСТВА ТЕПЛОЭНЕРГИИ НА ОТОПЛЕНИЕ

ТОГБПОУ "Многоотраслевой колледж"  
Заказчик

$$Q_{от. год} = Q_{max} \frac{t_{вн} - t_{нв}^{\phi}}{t_{вн} - t_{нв}^p} * T$$

$Q_{max}$  - базовый показатель тепловой нагрузки, указанный в договоре, Гкал/ч; (Приложение №4)

$t_{вн}$  - расчетная температура воздуха внутри отапливаемого помещений, °С;

$t_{нв}^{\phi}$  - фактическая среднесуточная температура наружного воздуха за отчетный период, °С;

$t_{нв}^p$  - расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления (вентиляции), °С;

$T$  - время отчетного периода, час. (201 сутки)

1 ул. Пролетарская, д. 4 сч. (учебный корпус)

$$Q_{max} = 0,320 \text{ Гкал/час}$$

$$Q_{от. год} = Q_{max} \frac{t_{вн} - t_{нв}^{\phi}}{t_{вн} - t_{нв}^p} * T = 0,32 \frac{16 - (-3,7)}{16 - (-28)} * 4 824 = 691,047 \text{ Гкал}$$

2. ул. Пролетарская, дом 4 (Столярн. маст.) сч. учебн. Корпус.

$$Q_{max} = 0,004 \text{ Гкал/час}$$

$$Q_{от. год} = Q_{max} \frac{t_{вн} - t_{нв}^{\psi}}{t_{вн} - t_{нв}^p} * T = 0,004 \frac{16 - (-3,7)}{16 - (-28)} * 4 824 = 9,399 \text{ Гкал}$$

3. ул. Пролетарская, дом 4 (Слесарн. маст.) сч. учебн. Корпус.

$$Q_{max} = 0,015 \text{ Гкал/час}$$

$$Q_{от. год} = Q_{max} \frac{t_{вн} - t_{нв}^{\psi}}{t_{вн} - t_{нв}^p} * T = 0,015 \frac{16 - (-3,7)}{16 - (-28)} * 4 824 = 31,853 \text{ Гкал}$$

4. ул. Пролетарская, дом 4 (Столовая) сч.

$$Q_{max} = 0,089190076 \text{ Гкал/час}$$

$$Q_{от. год} = Q_{max} \frac{t_{вн} - t_{нв}^{\psi}}{t_{вн} - t_{нв}^p} * T = 0,089 \frac{16 - (-3,7)}{16 - (-28)} * 4 824 = 192,636 \text{ Гкал}$$

5. ул. Красноармейская, дом 112 (Общежитие) сч.

$$Q_{max} = 0,283846 \text{ Гкал/час}$$

$$Q_{от. год} = Q_{max} \frac{t_{вн} - t_{нв}^{\phi}}{t_{вн} - t_{нв}^p} * T = 0,284 \frac{18 - (-3,7)}{18 - (-28)} * 4 824 = 645,940 \text{ Гкал}$$

6. ул. Пролетарская, дом 4 (Спортзал) сч.

$$Q_{max} = 0,114525 \text{ Гкал/час}$$

$$Q_{от. год} = Q_{max} \frac{t_{вн} - t_{нв}^{\tau}}{t_{вн} - t_{нв}^p} * T = 0,115 \frac{16 - (-3,7)}{16 - (-28)} * 4 824 = 247,355 \text{ Гкал}$$

7. ул. Красная, дом 2 (Уч. корпус) сч.

$$Q_{max} = 0,098197 \text{ Гкал/час}$$

$$Q_{от. год} = Q_{max} \frac{t_{вн} - t_{нв}^{\tau}}{t_{вн} - t_{нв}^p} * T = 0,098 \frac{16 - (-3,7)}{16 - (-28)} * 4 824 = 212,089 \text{ Гкал}$$

8. Красный переулоч, дом 5 (Общежитие № 3) сч.

$$Q_{max} = 0,174179 \text{ Гкал/час}$$

$$Q_{от. год} = Q_{max} \frac{t_{вн} - t_{нв}^{\psi}}{t_{вн} - t_{нв}^p} * T = 0,174 \frac{18 - (-3,7)}{18 - (-28)} * 4 824 = 396,373 \text{ Гкал}$$

Итого по объектам Заказчика 2426,692 Гкал/год

Месяцы	%	Гкал	Потери, Гкал	Итого, Гкал
январь	20	485,338	18,2610	503,599
февраль	17	412,538	15,5220	428,060
март	16	388,271	14,6100	402,881
апрель	8	194,135	7,3050	201,440
октябрь	8	194,135	7,3050	201,440
ноябрь	13	315,470	11,8700	327,340
декабрь	18	436,805	16,4360	453,241
<b>Итого</b>	<b>100</b>	<b>2426,692</b>	<b>91,309</b>	<b>2518,001</b>

Ресурсоснабжающая организация:  
АО "Тамбовская сетевая компания"  
Директор Моршанского филиала

М.П.

Начальник ОСКУ

Специалист по работе с юридическими и физическими  
лицами 1 категории

Заказчик:

Директор

Тамбовское областное государственное бюджетное  
профессиональное учреждение "Многоотраслевой  
колледж"

М.П.



# ТЕПЛОВЫЕ НАГРУЗКИ ОБЪЕКТОВ ЗАКАЗЧИКА

Расчетная часовая тепловая нагрузка отопления, при отсутствии проектной информации, определяется по укрупненным показателям:

$$Q_{отax} = \alpha \cdot V \cdot q_0 \cdot (t_j - t_o) \cdot (1 + K_{и.р.}) \cdot 10^{-6}$$

где  $K_{и}$  - коэффициент, учитывающий теплозатраты на инфильтрацию;

$q_0$  - удельная отопительная характеристика здания, ккал/м<sup>3</sup> · час · град;

$\alpha$  - поправочный коэффициент к отопительной характеристике на наружную температуру воздуха;

$V_{и}$  - объем здания по наружному обмеру, м<sup>3</sup>;

$t_j$  - расчетная температура воздуха в отапливаемом здании, °C;

$t_o$  - расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления, °C;

## 1 ул. Пролетарская, д. 4 сч. (учебный корпус)

$$Q_{отax} = 1,032 \cdot 19411,00 \cdot 0,33 \cdot 16 - (-28,00) \cdot (1 \cdot 0,1) \cdot 10^{-6} = 0,319953532$$

## 2 ул. Пролетарская, дом 4 (Столярн. маст.) сч. учебн. Корпус.

$$Q_{отax} = 1,032 \cdot 264,00 \cdot 0,33 \cdot 16 - (-28,00) \cdot (1 \cdot 0,1) \cdot 10^{-6} = 0,004351539$$

## 3 ул. Пролетарская, дом 4 (Слесарн. маст.) сч. учебн. Корпус.

$$Q_{отax} = 1,032 \cdot 777,00 \cdot 0,38 \cdot 16 - (-28,00) \cdot (1 \cdot 0,1) \cdot 10^{-6} = 0,014747883$$

## 4 ул. Пролетарская, дом 4 (Столовая) сч.

$$Q_{отax} = 1,032 \cdot 5411,00 \cdot 0,33 \cdot 16 - (-28,00) \cdot (1 \cdot 0,1) \cdot 10^{-6} = 0,089190076$$

## 5 ул. Красноармейская, дом 112 (Общежитие) сч.

$$Q_{отax} = 1,032 \cdot 14691,00 \cdot 0,37 \cdot 18 - (-28,00) \cdot (1 \cdot 0,1) \cdot 10^{-6} = 0,283846339$$

## 6 ул. Пролетарская, дом 4 (Спортзал) сч.

$$Q_{отax} = 1,032 \cdot 6551,00 \cdot 0,35 \cdot 16 - (-28,00) \cdot (1 \cdot 0,1) \cdot 10^{-6} = 0,114525106$$

## 7 ул. Красная, дом 2 (Уч. корпус) сч.

$$Q_{отax} = 1,032 \cdot 5617,00 \cdot 0,35 \cdot 16 - (-28,00) \cdot (1 \cdot 0,1) \cdot 10^{-6} = 0,098196843$$

## 8. Красный переулоч, дом 5 (Общежитие № 3) сч.

$$Q_{отax} = 1,032 \cdot 8135,44 \cdot 0,41 \cdot 18 - (-28,00) \cdot (1 \cdot 0,1) \cdot 10^{-6} = 0,174178729$$

Наименование и адрес объекта	Q <sub>отax</sub>	Источник данных
1 ул. Пролетарская, д. 4 сч. (учебный корпус)	0,319953532	Расчетная величина
2 ул. Пролетарская, дом 4 (Столярн. маст.) сч. учебн. Корпус.	0,004351539	Расчетная величина
3 ул. Пролетарская, дом 4 (Слесарн. маст.) сч. учебн. Корпус.	0,014747883	Расчетная величина
4 ул. Пролетарская, дом 4 (Столовая) сч.	0,089190076	Расчетная величина
5 ул. Красноармейская, дом 112 (Общежитие) сч.	0,283846339	Расчетная величина
6 ул. Пролетарская, дом 4 (Спортзал) сч.	0,114525106	Расчетная величина
7 ул. Красная, дом 2 (Уч. корпус) сч.	0,098196843	Расчетная величина
8. Красный переулоч, дом 5 (Общежитие № 3) сч.	0,174178729	Расчетная величина

Ресурсоснабжающая организация:

АО "Тамбовская сетевая компания"

Директор Моршанского филиала

М.П.

Начальник ОСКУ

Специалист по работе с юридическими  
и физическими лицами 1 категории

Заказчик:

Директор

Тамбовское областное государственное  
бюджетное профессиональное учреждение  
"Многоотраслевой колледж"

М.П.



*Handwritten signature*

**Перечень приборов учета тепловой энергии Заказчика**

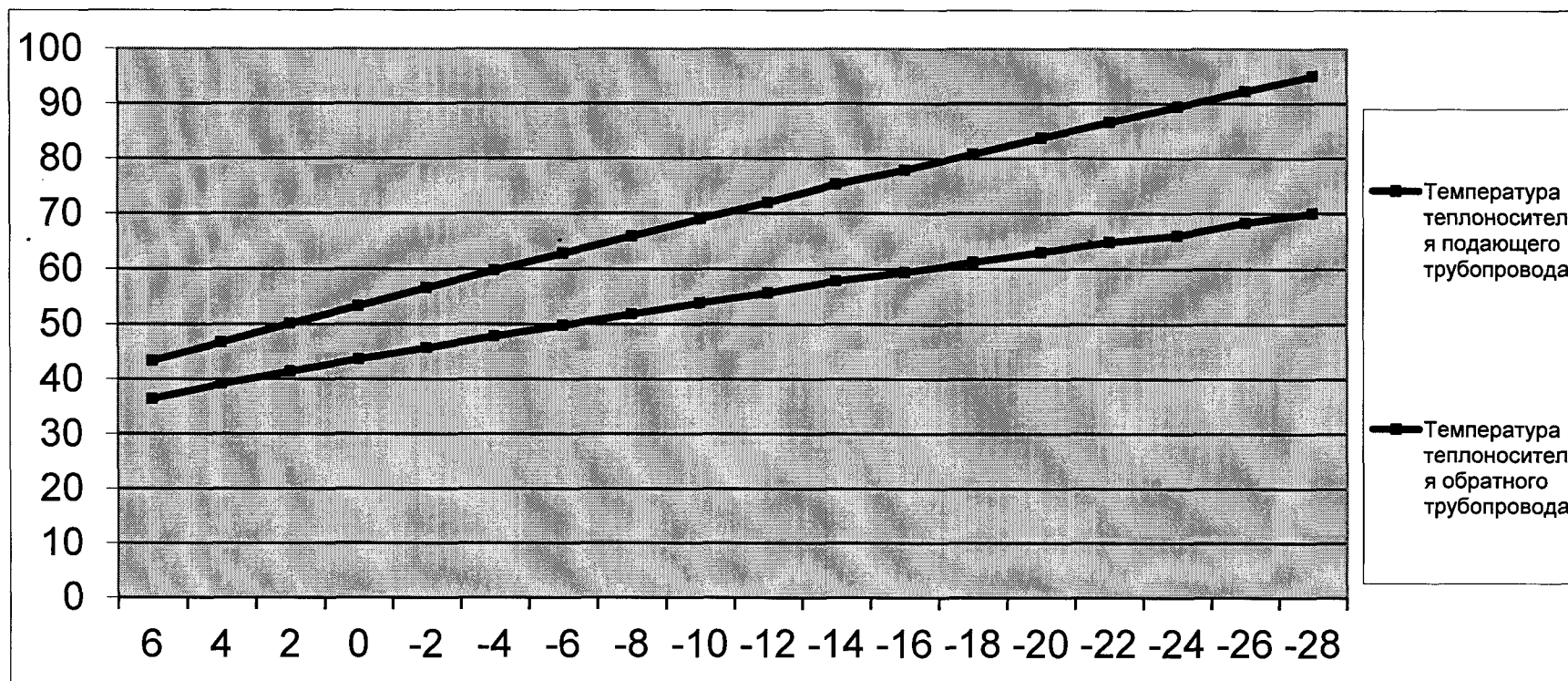
№ п/п	Наименование/адрес установки прибора учета	Тип прибора	Заводской номер	Дата поверки	
				последней	следующей
1.	многоотраслевой техникум ул. Пролетарская д. 4 спортзал	Вычислитель ЭСКО МПР-06	3412	12.10.2016	12.10.2020
		Счетчик РВ-08 на подающем трубопроводе	11733	12.10.2016	12.10.2020
		Счетчик РВ-08 на обратном трубопроводе	11740	12.10.2016	12.10.2020
		Термопреобразователь на прямом трубопроводе	1226379	12.10.2016	12.10.2020
2	многоотраслевой техникум пер. Красный д. 5 Общежитие	Вычислитель ВКТ-7	123452	02.07.2018	01.07.2022
		Счетчик ЭМИР-ПРАМЕР-550 на подающем трубопроводе	50678711	06.07.2015	06.07.2019
		Счетчик ЭМИР-ПРАМЕР-550 на обратном трубопроводе	50675011	22.06.2015	22.06.2019
		Термопреобразователь на прямом трубопроводе	9182	02.07.2018	01.07.2022
		Прамер ТС	10065	01.03.2018	28.03.2022
3	Пролетарская д. 4 (столовая)	Эмир прамер 550 (под)	50107917	14.02.2018	13.02.2022
		Эмир прамер 550 (обр)	50109117	14.02.2018	13.02.2022
		КТС-Б	1735767	06.12.2017	06.12.2021
4	многоотраслевой техникум ул. Красная д. 2 учебный корпус	Вычислитель ЭЛЬФ	81073311	19.06.2015	19.06.2019
		Счетчик ЭМИР-ПРАМЕР-550 на подающем трубопроводе	32591611	22.06.2015	22.06.2019
		Счетчик ЭМИР-ПРАМЕР-550 на обратном трубопроводе	32688711	22.06.2015	22.06.2019
		Термопреобразователь на прямом трубопроводе	34724	18.06.2015	18.06.2019

Ресурсоснабжающая организация:



*В.И.И.*

## Температурный график работы котельных 95 °С / 70°С



Температура наружного воздуха	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10	-12	-14	-16	-18	-20	-22	-24	-26	-28
Температура теплоносителя подающего трубопровода	43,3	46,7	50,1	53,3	56,6	59,7	62,8	65,9	69	72	75,3	77,9	80,8	83,7	86,6	89,4	92,2	95
Температура теплоносителя обратного трубопровода	36,4	39,1	41,4	43,6	45,7	47,8	49,8	51,8	53,8	55,7	57,7	59,4	61,2	63	64,8	66	68,3	70

Ресурсоснабжающая организация:  
Директор Моршанского филиала  
АО «Тамбовская сетевая компания»

Заказчик:  
Директор

Тамбовское областное государственное бюджетное  
профессиональное учреждение "Многоотраслевой колледж"



*И.В. Шатилова* /Шатилова И.В./

*В.И. Мещеряков*



**Диапазон давления теплоносителя в подающем трубопроводе и величина  
максимального расхода теплоносителя.**

Наименование потребителя	Показатели качества теплоснабжения в точке поставки			
	Диапазон давления теплоносителя в подающем трубопроводе, кгс/см2		Величина максимального расхода теплоносителя, т/час	
	Отопление	ГВС	Отопление	ГВС
ул. Пролетарская, д. 4 сч. (учебный корпус)	1,5-6	-	12,80	-
ул. Пролетарская, дом 4 (Столярн. маст.) сч. учебн. Корпус.	1,5-6	-	0,17	-
ул. Пролетарская, дом 4 (Слесарн. маст.) сч. учебн. Корпус.	1,5-6	-	0,59	-
ул. Пролетарская, дом 4 (Столовая) сч.	1,5-6	-	3,57	-
ул. Красноармейская, дом 112 (Общежитие) сч.	1,5-6	-	11,35	-
ул. Пролетарская, дом 4 (Спортзал) сч.	1,5-6	-	4,58	-
ул. Красная, дом 2 (Уч. корпус) сч.	1,5-6	-	3,93	-
Красный переулок, дом 5 (Общежитие № 3) сч.	1,5-6	-	6,97	-

Ресурсоснабжающая организация:  
Директор Моршанского филиала  
АО «Тамбовская сетевая компания»

Заказчик:  
Директор

Тамбовское областное государственное бюджетное  
профессиональное учреждение "Многоотраслевой  
колледж"



*В.И. Мещеряков*

Расчет нормативных технологических потерь тепловой энергии  
через теплоизоляционные конструкции трубопроводов тепловых сетей Заказчика.

№ п/п	Диаметр трубо- проводов	год проектирован ия теплосетей	Справочная норма плотности теплового потока $q_i, \text{ккал} / \text{ч} \cdot \text{м}$			Длина по трассе $L_{\text{тр}}, \text{м}$			Норма плотности теплового потока с учетом условий эксплуатации $\text{ккал} / \text{ч} \cdot \text{м}$			Часовые потери тепла $Q^{\text{ч}} = \beta \cdot q_i \cdot L_i, \text{ккал} / \text{час}$				Потери тепла за отопи- тельный период, Гкал
			под- земная	надземна я		Общая 2х тр.	В том числе		подземная 2х тр.	надземная прокладка		подземная 2х тр.	надземная прокладка		Сумма	
	$D_H, \text{мм}$			подаю- щий трубо- провод	обрат- ный трубо- провод		подземная 2х тр. $L_{\text{п}}, \text{м}$	надземная 2х тр. $L_H, \text{м}$	$q_{\text{п}} = q_i \cdot K_{\text{п}}$	подающий трубопровод $q_{\text{пн}} = q_i \cdot K_{\text{пн}}$	обратный трубопровод $q_{\text{он}} = q_i \cdot K_{\text{он}}$				$Q_{\text{п}} + Q_{\text{пн}} + Q_{\text{он}}$	
1	2	3	4	5	6	7=8+9	8	9	10=Kпн*4	11=Kпн*5	12=Kон*6	13=в*8*10	14=9х11хв	15=х12хв	16=13+14+15	17
					ул.Пролетарская д.4 (учебный корпус, столовая, спортзал)											
	219,0		113,0	49,0	40,0	0,0			105,3	51,4	45,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	159,0		94,0	40,0	33,0	0,0			87,6	41,9	37,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	133,0		84,8	36,0	30,0	0,0			79,0	37,7	34,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	108,0		76,0	32,0	26,0	0,0			70,8	33,5	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	89,0		69,0	29,0	24,0	140,0		140,0	64,3	30,4	27,3	0,0	5107,5	4578,6	9686,0	46,7
	76,0		64,0	26,0	21,0	71,8		71,8	59,6	27,3	23,8	0,0	2348,4	2054,6	4403,1	21,2
	57,0		56,0	24,0	19,0	0,0			52,2	25,2	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	48,0		52,0	10,4	8,9	0,0			48,4	10,9	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого:						211,8										67,966

Итого по объектам Заказчика

68,0

Гкал

Месяцы	%	Гкал
январь	20	13,593
февраль	17	11,554
март	16	10,875
апрель	8	5,437
октябрь	8	5,437
ноябрь	13	8,836
декабрь	18	12,223
ИТОГО:	100	67,966

Ресурсоснабжающая организация:

Директор Моршанского филиала  
АО "Тамбовская сетевая компания"

А.И. Мещеряков

Заказчик:  
Директор

Тамбовское областное государственное  
бюджетное профессиональное учреждение  
"Многоотраслевой колледж"

И.В. Митилова

**Расчет нормативных технологических потерь тепловой энергии  
с утечкой теплоносителя из трубопроводов тепловых сетей находящихся в ведении Заказчика.**

№ п/п	Тепловые сети				Системы теплопотребления				Норматив подпитки		Потери тепла	
	Диаметр трубопроводов Дн,мм	Длина по трассе 2х труби. Лтр,м	Площадь поперечн. сечения м2	Объем трубопроводов Vтс,м3	Полезный отпуск (план.реализация) на отопление	Расчетная нагрузка Гкал/час	Объем системы Vов,м3	Сумма Vтс+ Vов	т/час	т/год	ккал/час	Гкал/год
1	2	3	4	5=3x4	6	7	8	9=5+8	10	11	12	13
<b>Объект: ул. Пролетарская д.4</b>												
1	530		0,207	0								
2	219		0,034	0								
3	159		0,0177	0								
4	127		0,0124	0								
5	108		0,0079	0								
6	89	140,0	0,0055	1,54								
7	76	71,8	0,0039	0,56004								
8	57		0,002	0								
9	32-40		0,00132	0								
		211,8		2,10004	1172,29	0,51518549	15,455565	17,555605	0,0432627	208,69934	2217,214	10,696

**Итого: по объекту Заказчика:**

10,696 Гкал

Месяцы	%	Гкал
январь	20	2,138
февраль	17	1,818
март	16	1,711
апрель	8	0,856
октябрь	8	0,856
ноябрь	12	1,286
декабрь	18	1,925
ИТОГО:	100	10,696

Ресурсоснабжающая организация:  
Директор Моршанского филиала АО "ТСК"

А.И. Мещеряков

Заказчик:  
Директор  
Тамбовское областное государственное  
бюджетное профессиональное учреждение  
"Многоотраслевой колледж"

/Шатилова И.В./

*В.М.С.*

Расчет нормативных технологических потерь тепловой энергии  
через теплоизоляционные конструкции трубопроводов тепловых сетей Заказчика.

№ п/п	Диаметр трубо- проводов	год проектирован ия теплосетей	Справочная норма плотности теплового потока $q_i, \text{ккал} / \text{ч} \cdot \text{м}$			Длина по трассе $L_{\text{тр}}, \text{м}$			Норма плотности теплового потока с учетом условий эксплуатации $\text{ккал} / \text{ч} \cdot \text{м}$			Часовые потери тепла $Q^{\text{ч}} = \beta \cdot q_i \cdot L_i, \text{ккал} / \text{час}$				Потери тепла за отопи- тельный период, Гкал
			под- земная	надземна я		Общая 2х тр.	В том числе		подземная 2х тр.	надземная прокладка		подземная 2х тр.	надземная прокладка		Сумма	
	$D_H, \text{мм}$			подаю- щий трубо- провод	обрат- ный трубо- провод		подземная 2х тр. $L_{\text{П}}, \text{м}$	надземная 2х тр. $L_H, \text{м}$	$q_{\text{ПП}} = q_i \cdot K_{\text{ПП}}$	$q_{\text{ПН}} = q_i \cdot K_{\text{ПН}}$	$q_{\text{ОН}} = q_i \cdot K_{\text{ОН}}$		подающий трубопровод	обратный трубопровод	$Q_{\text{ПП}} + Q_{\text{ПН}} + Q_{\text{ОН}}$	
1	2	3	4	5	6	7=8+9	8	9	10= $K_{\text{ПП}} \cdot 4$	11= $K_{\text{ПН}} \cdot 5$	12= $K_{\text{ОН}} \cdot 6$	13= $q_i \cdot 8 \cdot 10$	14= $9 \times 11 \times b$	15= $x \cdot 12 \times b$	16=13+14+15	17
					ул.Красноармейская д.112											
	219,0		113,0	49,0	40,0	0,0			105,3	51,4	45,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	159,0		94,0	40,0	33,0	0,0			87,6	41,9	37,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	133,0		84,8	36,0	30,0	0,0			79,0	37,7	34,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	108,0		76,0	32,0	26,0	1,0		1,0	70,8	33,5	29,5	0,0	40,3	35,4	75,7	0,4
	89,0		69,0	29,0	24,0	0,0			64,3	30,4	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	76,0		64,0	26,0	21,0	0,0			59,6	27,3	23,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	57,0		56,0	24,0	19,0	0,0			52,2	25,2	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	48,0		52,0	10,4	8,9	0,0			48,4	10,9	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого:						1,0										0,365

Итого по объектам Заказчика

0,4

Гкал

Месяцы	%	Гкал
январь	20	0,074
февраль	17	0,062
март	16	0,058
апрель	8	0,029
октябрь	8	0,029
ноябрь	13	0,047
декабрь	18	0,066
ИТОГО:	100	0,365

Ресурсоснабжающая организация:  
Директор Моршанского филиала  
АО "Тамбовская сетевая компания"

А.И. Мещеряков

Заказчик:  
Директор  
Тамбовское областное государственное  
бюджетное профессиональное учреждение  
"Многоотраслевой колледж"

Шатилова И.В./

Вид

**Расчет нормативных технологических потерь тепловой энергии  
с утечкой теплоносителя из трубопроводов тепловых сетей находящихся в ведении Заказчика.**

№ п/п	Тепловые сети				Системы теплопотребления				Норматив подпитки		Потери тепла	
	Диаметр трубопроводов Дн,мм	Длина по трассе 2х трубн. Lтр,м	Площадь поперечн. сечения м2	Объем трубопроводов Vтр,м3	Полезный отпуск (план.реализация) на отопление	Расчетная нагрузка Гкал/час	Объем системы Vов,м3	Сумма Vтрс+ Vов	т/час	т/год	ккал/час	Гкал/год
1	2	3	4	5=3x4	6	7	8	9=5+8	10	11	12	13
<b>Объект: ул. Красноармейская д.112</b>												
1	530		0,207	0								
2	219		0,034	0								
3	159		0,0177	0								
4	127		0,0124	0								
5	108	1	0,0079	0,0158								
6	89		0,0055	0								
7	76		0,0039	0								
8	57		0,002	0								
9	32-40		0,00132	0								
		1		0,0158	645,94	0,28387081	8,5161244	8,5319244	0,0210254	101,4267	1077,554	5,198

**Итого: по объекту Заказчика:**

5,198 Гкал

Месяцы	%	Гкал
январь	20	1,038
февраль	17	0,884
март	16	0,832
апрель	8	0,416
октябрь	8	0,416
ноябрь	13	0,676
декабрь	18	0,936
ИТОГО:	100	5,198

Ресурсоснабжающая организация:  
Директор Моршанского филиала АО "ТСК"

Заказчик:  
Директор  
Тамбовское областное государственное  
бюджетное профессиональное учреждение  
"Многоотраслевой колледж"



/Шатилова И.В./

*Handwritten signature*

**Расчет нормативных технологических потерь тепловой энергии  
с утечкой теплоносителя из трубопроводов тепловых сетей находящихся в ведении Заказчика.**

№ п/п	Тепловые сети				Системы теплопотребления				Норматив подпитки		Потери тепла	
	Диаметр трубопроводов Дн,мм	Длина по трассе 2х трубн. Lтр,м	Площадь поперечн. сечения м2	Объем трубопроводов Vтр,м3	Полезный отпуск (план.реализация) на отопление	Расчетная нагрузка Гкал/час	Объем системы Vов,м3	Сумма Vтрс+ Vов	т/час	т/год	ккал/час	Гкал/год
1	2	3	4	5=3x4	6	7	8	9=5+8	10	11	12	13
		Красный переулок, д.5										
1	530		0,207	0								
2	219		0,034	0								
3	159		0,0177	0								
4	127		0,0124	0								
5	108		0,0079	0								
6	89		0,0055	0								
7	76	2,1	0,0039	0,01638								
8	57		0,002	0								
9	32-40		0,00132	0								
		2,1		0,01638	396,373	0,17419377	5,2258132	5,2421932	0,0129185	62,318688	662,071	3,194

**Итого: по объекту Заказчика:**

3,194 Гкал

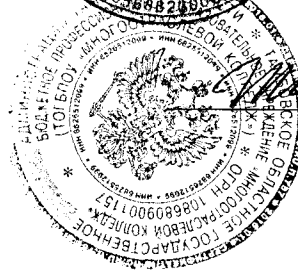
Месяцы	%	Гкал
январь	20	0,640
февраль	17	0,543
март	16	0,511
апрель	8	0,256
октябрь	8	0,256
ноябрь	13	0,415
декабрь		0,575
ИТОГО:		3,194

Ресурсоснабжающая организация:  
Директор Моршанского филиала АО "ТСК"

Заказчик:  
Директор  
Тамбовское областное государственное  
бюджетное профессиональное учреждение  
"Многоотраслевой колледж"



А.И. Мещеряков



/Шатилова И.В./

### Порядок ограничения режима потребления тепловой энергии.

В соответствии с п. 97 постановления Правительства РФ от 08.08.2012 N 808 "Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" (вместе с "Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации") ограничение режима потребления социально значимых категорий потребителей применяется в следующем порядке.

Ресурсоснабжающая организация направляет Заказчику уведомление о возможном ограничении режима потребления в случае непогашения (неоплаты) образовавшейся у него задолженности по оплате тепловой энергии в определенный в уведомлении срок. В указанный срок Заказчик обязан погасить (оплатить) имеющуюся задолженность или принять меры к безаварийному прекращению технологического процесса при условии обеспечения им безопасности людей и сохранности оборудования в связи с введением ограничения режима потребления до момента погашения образовавшейся задолженности.

Ресурсоснабжающая организация обязана информировать о предполагаемых действиях одновременно с Заказчиком орган местного самоуправления, орган прокуратуры, федеральный орган по государственному энергетическому надзору, федеральный орган исполнительной власти по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям или их территориальные органы.

В случае непогашения (неоплаты) Заказчиком имеющейся задолженности до истечения установленного в уведомлении срока может быть введено частичное ограничение режима потребления. В случае, если Заказчик в указанный в уведомлении срок не предпринял меры к безаварийному прекращению технологического процесса, а также не обеспечил безопасность жизни и здоровья людей и сохранность оборудования, о чем он в обязательном порядке должен информировать Ресурсоснабжающую организацию, Ресурсоснабжающая организация не вправе производить действия по полному ограничению режима потребления, а обязан повторно уведомить потребителя и орган местного самоуправления о дате введения такого ограничения режима потребления. Ресурсоснабжающая организация в указанный в повторном уведомлении срок обязана произвести действия по введению частичного ограничения режима потребления в присутствии представителей Заказчика (с обязательным уведомлением Заказчика). При этом ответственность перед третьими лицами за убытки, возникшие в связи с введением ограничения режима потребления (кроме случаев, когда введение ограничения режима потребления признано в установленном порядке необоснованным), несет Заказчик.

Если по истечении 10 дней со дня введения ограничения режима потребления Заказчиком не будет погашена (оплачена) задолженность либо не будут выполнены иные законные требования, указанные в уведомлении о частичном ограничении режима Заказчика, может быть введено полное ограничение режима потребления при условии обязательного предварительного уведомления Заказчика и органа местного самоуправления о дне и часе введения полного ограничения режима потребления не позднее 1 дня до дня введения такого ограничения режима потребления.

Возобновление подачи тепловой энергии осуществляется после полного погашения (оплаты) задолженности Заказчика.

В случае исполнения Заказчиком в полном объеме указанного в письменном уведомлении требования о погашении (оплате) задолженности или в случае представления им документов, свидетельствующих об отсутствии у него задолженности, до введения ограничения режима потребления указанное ограничение не вводится.

Отказ Заказчика от признания задолженности в установленном размере не является препятствием для введения ограничения режима потребления в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком своих обязательств.

В случае исполнения Заказчиком требования о погашении (оплате) задолженности в период ограничения режима потребления подача тепловой энергии возобновляется не позднее чем через 48 часов с момента поступления денежных средств на расчетный счет Ресурсоснабжающей организации.

Ресурсоснабжающая организация вправе потребовать в установленном законодательством Российской Федерации порядке компенсации Заказчиком затрат, понесенных им в связи с введением ограничения режима потребления и в связи с восстановлением режима потребления.

Ресурсоснабжающая организация

Акционерное общество  
«Тамбовская сетевая компания»

Директор филиала / Мещеряков А.И.



Заказчик

Тамбовское областное государственное  
бюджетное профессиональное учреждение  
"Многоотраслевой колледж"

Директор / Шатилова И.В.





*В.И.М.*




**Образцы собственноручной подписи и факсимильного воспроизведения**

Директор Моршанского филиала АО  
«ТСК»  
Мещеряков Александр Иванович

Образец собственноручной подписи	
Образец оттиска факсимиле	

Главный бухгалтер Моршанского филиала  
АО «ТСК»  
Чичканова Ирина Альбертовна

Образец собственноручной подписи	
Образец оттиска факсимиле	