

18 августа 2015 г.

г.Ставрополь

Открытое акционерное общество "Теплосеть", именуемое в дальнейшем Теплоснабжающая организация, в лице директора по энергосбыту Кинжибало Валентины Николаевны, действующего на основании доверенности №3 от 12.01.2015 г., с одной стороны и **Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя**, именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице И.о. директора Бобровой Инны Владимировны, действующего на основании устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий договор (далее Договор) об отпуске и потреблении тепловой энергии.

1. Общие положения

1.1. При исполнении Договора, а также по вопросам, не оговоренным Договором, Стороны обязуются руководствоваться действующими нормативными правовыми актами и рекомендациями, в том числе:

- Гражданским законодательством;
- Жилищным законодательством;
- Федеральным законом от 27.07.2010г. №190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федеральным законом от 23.11.2009г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 27.07.2006г. №152-ФЗ «О персональных данных»;
- Требованиями к осуществлению расчетов за ресурсы, необходимые для предоставления коммунальных услуг» Утверждены Постановлением Правительства РФ от 28.03.2012 г. № 253.
- Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации». Утверждены Постановлением Правительства РФ от 08.08.2012г. №808;
- «Правилами, обязательными при заключении управляющей организацией или товариществом собственников жилья либо жилищным кооперативом или иным специализированным потребительским кооперативом договоров с ресурсоснабжающими организациями». Утверждены Постановлением Правительства РФ от 14.02.2012г. №124;
- «Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок». Утверждены приказом Минэнерго России от 24.03.2003.г. № 115;
- «Правилами и нормами технической эксплуатации жилищного фонда». Утверждены Постановлением Государственного комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 27.09.2003г. №170;
- «Строительными нормами и правилами»;
- «Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя». Утверждены Постановлением Правительства РФ от 18.11.2013 г. № 1034;
- нормативными правовыми актами Ставропольского края и органа местного самоуправления г.Ставрополя;
- Постановлениями Региональной тарифной комиссии Ставропольского края.

2. Предмет договора

Предметом Договора является купля-продажа (отпуск-потребление) тепловой энергии, передаваемой с сетевой водой и приобретаемой Исполнителем у Теплоснабжающей организации для: предоставления коммунальных услуг по отоплению собственникам, пользователям (далее потребители) помещений многоквартирного дома по адресу: г. Ставрополь, К.Маркса пр-кт, 65 в объеме, в сроки и на условиях, предусмотренных Договором, а также связанные с этим коммерческие расчеты Сторон.

3. Обязательства Сторон

3.1. Теплоснабжающая организация обязуется:

3.1.1. Отпускать тепловую энергию Исполнителю для отопления многоквартирного дома по адресу: г. Ставрополь, К.Маркса пр-кт, 65 на границу раздела эксплуатационной ответственности в соответствии:

- с установленными Договором условиями;

- заявленными Исполнителем объемами теплопотребления и величинами присоединенной тепловой мощности (Приложение № 1);
- режимами потребления,

а также при наличии акта готовности систем теплопотребления к работе в отопительном периоде.

3.1.2. Обеспечивать начало и окончание отопительного периода в соответствии со сроками, определяемыми органом местного самоуправления. Для расчета плановых объемов теплопотребления принимать продолжительность отопительного периода 183 суток (с 15 октября по 15 апреля);

3.1.3. Разрабатывать эксплуатационные режимы работы систем теплоснабжения. Предоставлять Исполнителю расчетные размеры отверстий дроссельных диафрагм и сопел элеваторов на каждую систему, подключенную к тепловым вводам дома. Производить корректировку размеров отверстий дроссельных диафрагм и сопел элеваторов с целью приведения фактических расходов теплоносителя к расчетным и предоставлять скорректированные расчеты Исполнителю.

3.1.4. Обеспечивать круглосуточный режим поставки тепловой энергии.

3.1.5. Поддерживать на котельной среднесуточную температуру подачи теплоносителя с допуском отклонением температуры $\pm 3\%$:

- в отопительный период в соответствии с принятым температурным графиком качественного регулирования отпуска тепловой энергии и срезкой графика при температуре сетевой воды в подающем трубопроводе $+95\text{ }^{\circ}\text{C}$;

3.1.6. Обеспечивать следующие параметры качества тепловой энергии на границе эксплуатационной ответственности сторон:

- расчетный расход теплоносителя в отопительный период - 3.185 куб.м/час;
- среднесуточную температуру сетевой воды в прямом трубопроводе в соответствии с принятым температурным графиком и с учетом снижения температуры теплоносителя при его транспортировке не более чем на $7\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- допустимое отклонение среднесуточных параметров качества - не более 3%.

3.1.7. Извещать Исполнителя о начале и сроках перерывов в подаче тепловой энергии:

- при производстве внеплановых ремонтов (в любое время года) - за 24 часа;
- при производстве плановых ремонтов - за 7 дней в период с мая по октябрь месяцы.

Перерыв, прекращение или ограничение подачи тепловой энергии без соответствующего предупреждения Исполнителя допускаются в случае необходимости принять неотложные меры по предотвращению или ликвидации аварий с последующим оповещением Исполнителя в минимальные сроки.

3.1.8. Предоставлять Исполнителю информацию о поступившем от потребителей размере платы за коммунальные услуги по отоплению (при оплате в Теплоснабжающую организацию), а также о задолженности Исполнителя по оплате тепловой энергии (по запросу).

3.1.9. Предоставлять Исполнителю интересующую его информацию, не предусмотренную Договором, но затрагивающую его интересы.

3.2. Исполнитель обязуется:

3.2.1. Соблюдать установленные Договором величины потребления тепловой энергии, указанные в Приложении №1 к Договору, соблюдать заданные Теплоснабжающей организацией термодинамические параметры возвращаемого теплоносителя; производить своевременную оплату потребленной тепловой энергии.

3.2.2. При отсутствии общедомового прибора учета тепловой энергии оплачивать сверхнормативные потери тепла и теплоносителя в системах теплопотребления с утечками теплоносителя и от неизолированных поверхностей трубопроводов системы отопления, проходящих через неотапливаемые помещения (подвал).

3.2.3. Обеспечивать в установленном порядке доступ представителей Теплоснабжающей организации к теплопотребляющим установкам, а также к общедомовому прибору учета тепловой энергии в многоквартирном доме для:

- проверки исправности приборов учета тепловой энергии, сохранности контрольных пломб, снятия показаний и контроля за передаваемыми Исполнителем показаниями;
- контроля договорных режимов потребления, в том числе для проверки состояния теплопотребляющих установок и качества возвращаемого теплоносителя, в том числе при подключении их к системе теплоснабжения после ремонта или отключений по иным причинам.

Доступ обеспечивается не более чем через 3 рабочих дня после предварительного оповещения Исполнителя о дате и времени посещения представителями Теплоснабжающей организации.

3.2.4. Обеспечивать своевременную подготовку к отопительному периоду систем теплопотребления, общедомовых приборов учета тепловой энергии и теплоносителя

согласно нормативно-техническим документам, предписаниям надзорных органов и замечаниям Теплоснабжающей организации. Готовность систем теплоснабжения и общедомового прибора учета к отопительному периоду оформлять Актом готовности.

3.2.5. Своевременно предоставлять информацию Теплоснабжающей организации обо всех переключениях, отключениях, оперативно информировать об авариях, отказах, пожарах и иных неисправностях, возникающих в системах теплоснабжения и учета тепловой энергии, с указанием времени по тел. 003.

3.2.6. Обеспечивать обслуживание и осуществлять местное регулирование в индивидуальном тепловом пункте (далее ИТП), систем отопления, а также обеспечивать техническое обслуживание общедомовых приборов учета тепловой энергии и теплоносителя, регуляторов расхода тепловой энергии на отопление персоналом, прошедшим специальное обучение и имеющим удостоверения, а также назначить приказом лицо, ответственное за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок и общедомовых приборов учета тепловой энергии и теплоносителя.

При неисполнении собственниками и Исполнителем обязанности по обеспечению работоспособности (техническому обслуживанию) общедомовых приборов учета, заключить с Теплоснабжающей организацией возмездный договор на техническое обслуживание общедомовых приборов учета тепловой энергии.

3.2.7. Устанавливать на тепловом вводе (в ИТП) дроссельные устройства с диаметрами отверстий, определенными Теплоснабжающей организацией. Установка дроссельных устройств (сопел элеваторов, дроссельных шайб) производится Исполнителем в присутствии представителя Теплоснабжающей организации, о чем составляется 2-х сторонний акт. Дроссельные устройства пломбируются Теплоснабжающей организацией.

3.2.8. Производить дренирование систем теплоснабжения при аварийном прекращении циркуляции теплоносителя в системе теплоснабжения при отрицательной температуре наружного воздуха.

3.2.9. Не допускать:

- дренирования сетевой воды, заполнения систем теплоснабжения без разрешения Теплоснабжающей организации. Пуск теплоносителя в системы теплоснабжения или их отдельные части, а также отключение их производить с разрешения Теплоснабжающей организации с составлением соответствующих двусторонних актов;
- самовольного присоединения новых теплоснабжающих установок к системам теплоснабжения;
- увеличения присоединенной тепловой мощности (в том числе самовольного увеличения поверхности нагрева отопительных приборов) сверх предусмотренной ранее выданными техническими условиями и Договором без согласования с Теплоснабжающей организацией;
- разбора сетевой воды.

3.2.10. Выполнять в согласованные сроки требования Теплоснабжающей организации:

- по прекращению нарушений режимов потребления тепловой энергии;
- по самостоятельному ограничению режима потребления тепловой энергии и обеспечению сохранности систем теплоснабжения. При невыполнении действий по самостоятельному ограничению режима потребления тепловой энергии Исполнитель обязан допустить к теплоснабжающим установкам представителей Теплоснабжающей организации для осуществления действий по ограничению режима потребления.

3.2.11. Не допускать превышения среднесуточной температуры сетевой воды, возвращаемой в тепловую сеть, более чем на 5% от величины, предусмотренной температурным графиком.

3.2.12. Выполнять капитальный ремонт и реконструкцию систем отопления и индивидуальных тепловых пунктов, установку (замену) общедомового прибора учета тепловой энергии и регуляторов расхода тепловой энергии: в соответствии с техническими условиями, выданными Теплоснабжающей организацией, и проектной документацией, согласованной Теплоснабжающей организацией.

3.2.13. Установить (заменить): общедомовой прибор учета тепловой энергии и теплоносителя, регуляторы расхода тепловой энергии на отопление и ввести их в эксплуатацию не позднее месяца, следующего за датой их установки. Срок установки определить в соответствии с действующим законодательством и поставить об этом в известность Теплоснабжающую организацию.

3.2.14. При неисполнении обязанности собственниками и Исполнителем по установке (отказе в установке) общедомового прибора учета тепловой энергии обеспечить допуск Теплоснабжающей организации к месту установки общедомового прибора учета и официально оповестить собственников об оплате расходов Теплоснабжающей организации на установку общедомового прибора учета в установленном законом порядке.

3.2.15. Предоставить Теплоснабжающей организации возможность подключения общедомовых приборов учета тепловой энергии и теплоносителя к автоматизированной информационно-измерительной системе коммерческого учета и автоматизированной системе передачи показаний приборов учета.

3.2.16. Информировать Теплоснабжающую организацию о внесении изменений в учредительные документы, банковские реквизиты, почтовый адрес, место нахождения в срок не более десяти дней с момента изменения.

3.2.17. Сообщать об утрате прав на управление многоквартирным домом, необходимых для заключения договора теплоснабжения. За 30 дней до прекращения деятельности сообщить письменно Теплоснабжающей организации о расторжении Договора теплоснабжения.

3.2.18. Проводить работу по своевременной оплате коммунальных услуг по отоплению с собственниками (пользователями) помещений, имеющими задолженность по оплате коммунальных услуг.

4. Права Сторон

4.1. Теплоснабжающая организация имеет право:

4.1.1. Частично ограничить подачу тепловой энергии Исполнителю (за счет уменьшения подачи теплоносителя), предварительно уведомив Исполнителя, в случае:

- неоплаты Исполнителем тепловой энергии более чем за 1 расчетный период. При этом: Теплоснабжающая организация обязана подать теплоноситель в количестве, обеспечивающим предоставление коммунальных услуг надлежащего качества потребителям, полностью выполняющим свои обязательства по оплате, и температуру в помещениях, где вводится ограничение, не менее $+12^{\circ}\text{C}$. Исполнитель обязан обеспечить потребителей, полностью выполняющих свои обязательства по оплате, коммунальными услугами надлежащего качества.

4.1.2. Ограничить подачу тепловой энергии Исполнителю (за счет уменьшения подачи теплоносителя) полностью или частично, предварительно уведомив Исполнителя, в случаях:

- неудовлетворительного технического состояния систем теплоснабжения, угрожающего аварией, отказом или создающего угрозу для жизни людей;
- по предписанию представителей органов, уполномоченных осуществлять государственный надзор;
- присоединения тепловых энергоустановок до приборов учета;
- нарушения или изменения схемы учета тепловой энергии;
- в случаях возникновения (угрозы возникновения) аварийных ситуаций в системе теплоснабжения (для проведения внеплановых ремонтов оборудования котельной и тепловых сетей) в соответствии с графиками аварийного ограничения;
- в иных случаях, предусмотренных действующими нормативными актами.

4.1.3. Снятие ограничения подачи тепловой энергии, произведенных в соответствии с пунктом 4.1.1. производится в течение 2-х календарных дней со дня устранения причин ограничения.

4.1.4. Возобновить подачу тепловой энергии, прекращенную в соответствии с пунктом 4.1.1. и абзацами 1-4 пункта 4.1.2. Договора после возмещения Исполнителем затрат на отключение-включение системы теплоснабжения согласно смете, предоставляемой Теплоснабжающей организацией, в случаях, когда работы по ограничению-включению Исполнителя производятся Теплоснабжающей организацией.

4.1.5. Требовать от Исполнителя:

- отключения самовольно подключенных к системам теплоснабжения теплоиспользующих установок;
- устранения утечек сетевой воды;
- возмещения ущерба, причиненного действиями (бездействием) Исполнителя и потребителей, на основании двухстороннего акта;
- снижения температуры сетевой воды, возвращаемой в сеть, до значений, предусмотренных принятым температурным графиком.
- проведения действий по самостоятельному ограничению режима потребления тепловой энергии либо допуска к теплоснабжающим установкам представителей Теплоснабжающей организации для осуществления действий по ограничению режима потребления.

4.2. Исполнитель имеет право:

4.2.1. Для ликвидации аварийной ситуации произвести отключение поврежденного участка теплоснабжающей установки, предварительно уведомив Теплоснабжающую организацию о времени отключения по тел. 003 (аварийно-диспетчерская служба – круглосуточно).

4.2.2. Заявлять Теплоснабжающей организации об ошибках, обнаруженных в платежных документах Исполнителя и потребителей. Подача заявления об ошибке в платежном документе не освобождает Исполнителя и потребителей от обязанности произвести оплату тепловой энергии в соответствии с условиями Договора. Заявленная ошибка учитывается Теплоснабжающей организацией в следующем расчетном периоде.

4.2.3. Требовать возмещения ущерба, нанесенного Теплоснабжающей организацией Исполнителю, на основании двухстороннего акта, подтверждающего нанесение ущерба.

4.2.4. Привлекать Теплоснабжающую организацию для рассмотрения жалоб собственников и пользователей помещений в многоквартирном доме на качество, режим и объем предоставляемых услуг по отоплению с целью выявления (наличия, отсутствия) причин поставки на границу эксплуатационной ответственности тепловой энергии (теплоносителя) ненадлежащего качества.

4.2.5. Требовать от Теплоснабжающей организации снижения платы за тепловую энергию, поставленную на границу эксплуатационной ответственности: не в полном объеме, либо с перерывами, превышающими установленную продолжительность, либо со сниженными параметрами качества, с учетом требований «Правил предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов». Требования должны быть обоснованы двухсторонними актами.

5. Учет тепловой энергии

5.1. Учёт количества поданной Исполнителю и использованной им тепловой энергии производится в соответствии с действующими стандартами и нормативными документами.

5.2. Количество поданной Исполнителю и использованной им тепловой энергии определяется по показаниям общедомовых приборов учета, установленных в многоквартирном доме и допущенных в эксплуатацию в качестве коммерческих в соответствии с требованиями «Правил коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя» и иных нормативных документов по обеспечению единства измерений, за вычетом объемов отпуска тепловой энергии собственникам нежилых помещений в этом многоквартирном доме по договорам, заключенным ими непосредственно с Теплоснабжающей организацией. При этом учет по вновь установленным приборам учета для осуществления расчетов за тепловую энергию должен начинаться с первого числа месяца, следующего за месяцем ввода приборов учета в эксплуатацию. Точкой учета является граница эксплуатационной ответственности сторон.

5.3. При установке приборов учета не на границе эксплуатационной ответственности дополнительно учитываются тепловые потери на участке тепловой сети, находящейся у Исполнителя в эксплуатационной ответственности, и определяемые расчетным методом.

5.4. Журнал учета тепловой энергии, а также записи показаний приборов, регистрирующих параметры теплоносителя, предоставляются Исполнителем в Теплоснабжающую организацию по требованию. С 19 по 20 число расчетного месяца данные учета тепловой энергии и теплоносителя передаются Исполнителем в Теплоснабжающую организацию по тел.77-64-53, 55-53-65 факсимильной связью, по автоматизированной системе передачи данных учета с последующим письменным подтверждением.

5.5. В период осуществления ремонта, замены, поверки общедомового прибора учета тепловой энергии, не превышающий 30 календарных дней, количество поданной и использованной тепловой энергии определяется как среднемесячное потребление тепловой энергии по общедомовому прибору учета за последние 6 месяцев, а если период работы общедомового прибора учета тепловой энергии составил менее 6 месяцев, то за фактический период работы прибора с учетом корректировки на фактическую температуру.

5.6. При отсутствии у Исполнителя общедомового прибора учета тепловой энергии или при выходе его из строя, снятии приборов учета и регистрации на ремонт и поверку сроком более 30 календарных дней, а также при несоблюдении Исполнителем установленных настоящим договором сроков предоставления Теплоснабжающей организации показаний приборов учета, количество поданной и использованной тепловой энергии определяется расчетным путем по формуле:

$$V^d = V^n$$

- V^d – количество тепловой энергии, поданной в многоквартирный дом (жила часть)
- V^n – количество тепловой энергии, поданное за расчетный период по нормативам потребления коммунальной услуги по отоплению, на отопление жилых помещений;

5.7. Ежемесячно, не позднее 5 числа месяца, следующего за расчетным, между Теплоснабжающей организацией и Исполнителем производится сверка ежемесячного количества поданной тепловой энергией с составлением двухстороннего акта о количестве поданной Исполнителю и использованной им тепловой энергии на предоставление коммунальных услуг за расчетный месяц.

5.8. При неявке представителя Исполнителя в установленный Договором срок для сверки ежемесячного количества поданной (использованной) тепловой энергии, энергия считается использованной в количестве, указанном в акте Теплоснабжающей организацией.

5.9. При не подписании Исполнителем акта о количестве поданной Исполнителю и использованной им тепловой энергии, Исполнитель составляет письменное возражение по акту.

5.10. Теплоснабжающая организация рассматривает возражения Исполнителя по акту в срок не более 3 рабочих дней со дня их получения.

5.11. По результатам рассмотрения возражений Исполнителя по акту Теплоснабжающая организация составляет, подписывает и направляет Исполнителю новый акт о количестве поданной и использованной тепловой энергии, либо письменно извещает Исполнителя об отклонении возражений Исполнителя с указанием оснований такого отклонения.

Отклонение возражений Теплоснабжающей организацией Исполнитель вправе обжаловать в арбитражном суде. До вступления в законную силу решения арбитражного суда объем тепловой энергии принимается по данным Теплоснабжающей организации.

5.12. Для постоянной связи Сторон, согласования различных вопросов, связанных с отпуском и потреблением тепловой энергии и теплоносителя, а также для подписания 2-х стороннего акта приема-передачи, Исполнитель определяет своего ответственного уполномоченного в лице _____ тел. _____; Теплоснабжающая организация определяет своего ответственного уполномоченного в лице Отченашенко Л.А. тел. 55-53-70.

6. Цена договора и порядок расчетов

6.1. Цена Договора определяется исходя из планового объема отпуска тепловой энергии и тарифа.

Цена договора при тарифе на тепловую энергию 1704.63 руб./Гкал с НДС с 01.01.2015 по 30.06.2015; 1856.25 руб./Гкал с НДС с 01.07.2015 по 31.12.2015 определена в 332371.76 руб. с НДС (Триста тридцать две тысячи триста семьдесят один рубль 76 копеек), в том числе в 2015 году - 97756.40 руб. с НДС (Девяносто семь тысяч семьсот пятьдесят шесть рублей 40 копеек), носит приблизительный характер и может изменяться в зависимости от изменения тарифа, объема теплоснабжения и величины присоединенной тепловой мощности.

6.2. Тариф на тепловую энергию утверждается и изменяется в соответствии с действующим законодательством; изменение тарифа доводится до Исполнителя через средства массовой информации и не требует переоформления Договора.

Расчеты за потребленную тепловую энергию производятся по действующему тарифу со дня его введения.

6.3. Расчетным периодом за потребленную тепловую энергию определен календарный месяц.

6.4. Оплата по Договору производится Исполнителем в адрес Теплоснабжающей организации не позднее 25 числа месяца, следующего за расчетным, любыми способами, которые допускаются Законодательством Российской Федерации. При этом под датой оплаты принимается дата зачисления денежных средств на счет Теплоснабжающей организации.

Расчеты по Договору за тепловую энергию производятся:

а) при отсутствии общедомового прибора учета тепловой энергии и теплоносителя, либо выходе его из строя на срок свыше 30-ти календарных дней с учетом оплаты отопления по нормативам потребления коммунальных услуг;

б) при наличии общедомового прибора учета тепловой энергии и теплоносителя:
- на основании данных по расходу тепловой энергии за расчетный период, определенных при помощи общедомового прибора учета тепловой энергии и теплоносителя.

Расчеты за тепловую энергию на основании данных, определенных при помощи общедомовых приборов учета, начинаются не позднее 1-го числа месяца, следующего за месяцем ввода прибора учета в эксплуатацию, если иное не определено дополнительным соглашением сторон.

6.5. Текущие платежи Исполнителя подлежат перечислению в пользу Теплоснабжающей организации не реже чем 1 раз в 5 рабочих дней и не позднее рабочего дня, в котором совокупный размер платежа за дни, в которые не производилось перечисление в пользу Теплоснабжающей организации, превысит 5 тыс. руб. Размер платежа определяется Исполнителем путем суммирования платежей потребителей за коммунальные услуги по отоплению и подогрев воды.

6.6. Основанием для окончательного расчета являются ежемесячные Акты о количестве поданной и использованной тепловой энергии и счета, выписываемые Теплоснабжающей организацией до 5 числа месяца, следующего за расчетным.

Исполнитель самостоятельно получает акт, счет, счет-фактуру в Теплоснабжающей организации.

6.7. Исполнитель, допустивший следующие нарушения:

- отсутствие коммерческого учета тепловой энергии и теплоносителя в случаях, предусмотренных Законодательством Российской Федерации;

- умышленный вывод из строя общедомового прибора учета тепловой энергии и теплоносителя или иное воздействие на него с целью искажения показаний, нарушение целостности пломб;

- недопуск представителей Теплоснабжающей организации к приборам учета тепловой энергии и теплоносителя и эксплуатационной документации с целью проверки условий его эксплуатации, сохранности, снятия контрольных показаний;

- самовольного подключения к системам теплоснабжения дополнительных теплоиспользующих установок или их частей;

- нарушения режима потребления, в том числе количества (утечки), качества термодинамических параметров возвращаемого теплоносителя

Обязан оплатить Теплоснабжающей организации теплоснабжение в период нарушений с применением к тарифу повышающих коэффициентов, установленных Региональной тарифной комиссией Ставропольского края в размере 1,01.

Если период нарушений документально не зарегистрирован, то повышенная плата взимается не менее, чем за 3 месяца.

6.8. Стороны договорились, что при наличии задолженности Исполнителя по ранее действовавшим договорам на поставку тепловой энергии по данному объекту, денежные средства, поступающие в оплату тепловой энергии по Договору, зачисляются в счет погашения ранее образовавшейся задолженности.

При отсутствии: ранее действовавших договоров либо задолженности по ранее действовавшим договорам, денежные средства, поступающие в оплату тепловой энергии по настоящему Договору, в первую очередь идут в счет погашения задолженности предыдущих периодов настоящего договора.

7. Ответственность сторон

7.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по Договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим Законодательством Российской Федерации, в том числе:

7.1.1. Исполнитель несет ответственность:

- за действие потребителей, предусмотренные пунктом 35 «Правил предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов», которые повлекли нарушение установленных Договором показателей качества и объемов тепловой энергии;

- за невыполнение действий по самостоятельному ограничению режима потребления на теплопотребляющих установках, а также за отказ от допуска представителей Теплоснабжающей организации для осуществления действий по ограничению режима потребления;

- за умышленный вывод из строя прибора учета тепловой энергии и теплоносителя или иное воздействие на прибор с целью искажения его показаний.

7.1.2. Теплоснабжающая организация несет ответственность за поставку тепловой энергии ненадлежащего качества или с перерывами, превышающими установленную продолжительность. При этом размер платы за тепловую энергию изменяется в порядке, определенном «Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов».

7.2. Граница эксплуатационной ответственности за состояние и обслуживание тепловых сетей, параметры качества тепловой энергии определяется и фиксируется в Акте и схеме разграничения эксплуатационной ответственности и определения точки учета (Приложение № 2).

7.3. Стороны освобождаются от всех или части взятых на себя обязательств и ответственности в случае возникновения непредвиденных и независящих от их воли обстоятельств (форс-мажорных) в случаях:

- забастовок, затрагивающих работу Теплоснабжающей организации;

- военных действий любого характера;

- принятия государственными органами решений, препятствующих выполнению условий настоящего договора;

- понижения температуры наружного воздуха ниже расчетной температуры отопления (для г.Ставрополя -19°C) в части обеспечения температуры прямой сетевой воды согласно отопительному графику. При этом Теплоснабжающая организация обязуется подавать теплоноситель с температурой не менее $+95^{\circ}\text{C}$ по условиям безопасности работы систем отопления и горячего водоснабжения в многоквартирном доме.

7.4. Сторона, ссылающаяся на форс-мажорные обстоятельства, обязана немедленно информировать другую сторону о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме.

7.5. Если форс-мажорные обстоятельства будут продолжаться более двух месяцев, то каждая из Сторон вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке, известив об этом другую сторону за 15 дней. В этом случае ни одна из Сторон не будет иметь права на возмещение убытков.

8. Порядок урегулирования взаимоотношений

8.1. Споры Сторон, связанные с заключением, изменением, исполнением и расторжением Договора, регулируются путем переговоров, обмена письмами, телефонограммами, факсами, заключением дополнительных соглашений. При не достижении согласия споры, связанные с заключением, изменением, исполнением, расторжением Договора рассматриваются по заявлению одной из сторон в Арбитражном суде Ставропольского края. Данный пункт является соглашением об урегулировании разногласий между Теплоснабжающей организацией и Исполнителем в судебном порядке.

8.2. Условия Договора могут быть пересмотрены по инициативе одной или обеих Сторон, в том числе при изменении условий работы Теплоснабжающей организации или Исполнителя и при изменении законодательных и нормативных документов. Ни одна из сторон не вправе уклоняться от рассмотрения предложений по пересмотру условий Договора.

8.3. Любые изменения условий Договора оформляются дополнительным письменным соглашением Сторон, которое становится неотъемлемой частью Договора.

9. Дополнительные условия

9.1. Исполнитель принимает на себя обязательства по заключению соглашения между собственниками жилых помещений с одной стороны и собственниками нежилых помещений с других сторон:

- по распределению расходов тепловой энергии, учтенных общедомовыми приборами учета тепловой энергии и теплоносителя и участвующих в расчете платы за тепловую энергию, между собственниками (пользователями) жилых и нежилых помещений в многоквартирном доме.

При отсутствии указанного соглашения распределение производится Теплоснабжающей организацией.

9.2. Для взаимодействия с Теплоснабжающей организацией по техническим вопросам, связанным с теплоснабжением, определены телефоны: 003 - оперативно-диспетчерская служба (круглосуточно), 74-06-12 - диспетчер Промышленного района тепловых сетей; 75-11-88 - диспетчер Ленинского района тепловых сетей; 26-50-39 - диспетчер Октябрьского района тепловых сетей.

9.3. Пункты 5.2., 5.3., 5.4 настоящего договора вступают в силу с момента установки общедомового узла учета тепловой энергии.

10. Срок действия договора

10.1. Договор вступает в силу с момента его подписания последней Стороной, его действие распространяется на правоотношения, возникшие с 1 августа 2015 г. и действует:

- по поставке и потреблению тепловой энергии по 31 декабря 2016 г.;
- по финансовым расчетам – до полного завершения расчетов по данному договору.

10.2. Договор считается ежегодно продленным на тех же условиях, если за 30 дней до окончания его действия ни одна из Сторон не заявит о его прекращении или изменении.

Если одной из Сторон до окончания срока действия Договора будет внесено предложение о заключении нового договора, то отношения Сторон до заключения нового договора регулируются ранее заключенным Договором.

С момента подписания нового договора ранее заключенный Договор Стороны считают расторгнутым.

10.3. На момент расторжения Договора взаимные обязательства Сторон по Договору должны быть выполнены, финансовые обязательства – погашены.

10.4. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, один из которых находится у Теплоснабжающей организации, другой – у Исполнителя.

11. Приложения

- Приложения являются неотъемлемой частью Договора.
- ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 – График поставки тепловой энергии (на 2 л.);
 - ПРИЛОЖЕНИЕ № 1/1 - Нормативное потребление тепловой энергии (на 2 л.);
 - ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 – Акт и схема разграничения эксплуатационной ответственности и определения точки учета (на 1 л.)
 - ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 – Расчет теплотребления (на 1 л.).
 - ПРИЛОЖЕНИЕ № 4 – «Температурный график качественного регулирования отпуска тепловой энергии» (на 1-м л.).

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ:

ОАО "Теплосеть"
355037 г.Ставрополь
ул. Доваторцев, 44а
Тел /факс 55-50-43
www.stavteploset.ru
Р/Сч 40702810900134636936
Ставропольский Филиал АО ЮниКредит
Банка
БИК 040702750
К/Сч 30101810400000000750
ИНН 2635095930
КПП 263501001
Код по ОКПО 00869749
ОКВЭД 40.30.14

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

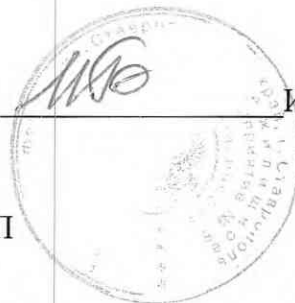
Муниципальное унитарное жилищное
ремонтно-эксплуатационное предприятие №5
Октябрьского района города Ставрополя
355035, Россия, г.Ставрополь, ул. Советская, 5
Тел/факс 26-05-37, 26-02-61
Р/Сч 407028105000000005171
ОАО "Ставропольпромстройбанк"
г. Ставрополь
БИК 040702760
К/Сч 30101810500000000760
ИНН 2636032241
КПП 263601001



В.Н.Кинжибало

МП

18 августа 2015 г.



И.В.Боброва

МП

«__» _____ 20__ г.

ное
№5

, 5

шк"

ное
№5

нк"

ное
№5

, 5

нк"

График отпуски тепловой энергии на 2015 год

Приложение № 1

Контрагент:

Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя

Тарифы на тепловую энергию с НДС
(с 01.01.2015 по 30.06.2015/с 01.07.2015 по 31.12.2015)

тариф на тепловую энергию - вода: 1704.63/1856.25 руб./Гкал

Договор:

№ 12795 от 18.08.15

Объект теплоснабжения:

00017428 "Жилой дом" К.Маркса пр-кт, 65

Объект теплоснабжения:

0072 "Котельная" К.Маркса пр-кт, 65

Участок тепловых сетей:

УТС № 1 ОРТС

| Месяц | Тепловая энергия, Гкал | | | | | Всего, Гкал | Сумма | Подпитка, м3 | Конденсат, м3 | Сумма | Сумма всего |
|----------------------|------------------------|------------|-----|-----|--------|-------------|------------|--------------|---------------|-------|-------------|
| | Отопление | Вентиляция | ГВС | Пар | Потери | | | | | | |
| Январь | | | | | | | | | | | |
| Февраль | | | | | | | | | | | |
| Март | | | | | | | | | | | |
| 1 квартал | | | | | | | | | | | |
| Апрель | | | | | | | | | | | |
| Май | | | | | | | | | | | |
| Июнь | | | | | | | | | | | |
| 2 квартал | | | | | | | | | | | |
| Июль | | | | | | | | | | | |
| Август | | | | | | | | | | | |
| Сентябрь | | | | | | | | | | | |
| 3 квартал | | | | | | | | | | | |
| Октябрь | 7.374779 | | | | | 7.374779 | 13 689,41 | | | | 13 689,41 |
| Ноябрь | 21.535593 | | | | | 21.535593 | 39 975,36 | | | | 39 975,36 |
| Декабрь | 29.617896 | | | | | 29.617896 | 54 978,11 | | | | 54 978,11 |
| 4 квартал | 58.528268 | | | | | 58.528268 | 108 642,88 | | | | 108 642,88 |
| ГОД | 58.528268 | | | | | 58.528268 | 108 642,88 | | | | 108 642,88 |
| Макс. нагр. Гкал/час | 0.079618 | | | | | 0.079618 | | | | | |

Расчет проведен без учета внеплановых потребителей

Объектов теплоснабжения - 1 (Количество объектов по данной выборке)

Теплоснабжающая организация:



В.Н.Кинжибало

Исполнитель

Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя



И.В.Боброва

Взамен №12632 от 03.07.2015 г.
Исполнитель Плотникова И.В.
тел. 77-60-69

Объем тепловой энергии на 2015 год, по нормативам потребления коммунальных услуг Приложение № 1/1

Контрагент: Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя

Тарифы на тепловую энергию с НДС
(с 01.01.2015 по 30.06.2015/с 01.07.2015 по 31.12.2015)

тариф на тепловую энергию - вода: 1704.63/1856.25 руб./Гкал

Договор: № 12795 от 18.08.15

Площадь жилых помещений 747 кв. м

Объект теплоснабжения: 00017428 "Жилой дом" К.Маркса пр-кт, 65

Норматив потребления по отоплению 0.0141 Гкал./кв. м

Объект теплоснабжения: 0072 "Котельная" К.Маркса пр-кт, 65

Количество пользователей чел.

Участок тепловых сетей: УТС № 1 ОРТС

Норматив потребления по ГВС Гкал./чел.

| Месяц | Тепловая энергия, Гкал | | | | | Всего, Гкал | Сумма | Подпитка, м3 | Конденсат, м3 | Сумма | Сумма всего |
|----------------------|------------------------|------------|-----|-----|--------|------------------|------------------|--------------|---------------|-------|------------------|
| | Отопление | Вентиляция | ГВС | Пар | Потери | | | | | | |
| Январь | | | | | | | | | | | |
| Февраль | | | | | | | | | | | |
| Март | | | | | | | | | | | |
| 1 квартал | | | | | | | | | | | |
| Апрель | | | | | | | | | | | |
| Май | | | | | | | | | | | |
| Июнь | | | | | | | | | | | |
| 2 квартал | | | | | | | | | | | |
| Июль | | | | | | | | | | | |
| Август | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| Сентябрь | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| 3 квартал | 21.065400 | | | | | 21.065400 | 39 102,56 | | | | 39 102,56 |
| Октябрь | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| Ноябрь | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| Декабрь | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| 4 квартал | 31.598100 | | | | | 31.598100 | 58 653,84 | | | | 58 653,84 |
| ГОД | 52.663500 | | | | | 52.663500 | 97 756,40 | | | | 97 756,40 |
| Макс. нагр. Гкал/час | 0.079618 | | | | | 0.079618 | | | | | |

Расчет проведен без учета внеплановых потребителей

Объектов теплоснабжения - 1 (Количество объектов по данной выборке)

Теплоснабжающая организация:

ОАО "Теплосеть"



В.Н.Кинжибало

МП

Исполнитель

Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя



И.В.Боброва

МП

Взамен №12632 от 03.07.2015 г.
Исполнитель Плотникова И.В.
тел. 77-60-69

График отпуски тепловой энергии на 2016 год

Приложение № 1

Контрагент:

Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя

Тарифы на тепловую энергию с НДС (с 01.07.2015 по 31.12.2015)

тариф на тепловую энергию - вода:

1856.25 руб./Гкал

Договор:

№ 12795 от 18.08.15

Объект теплоснабжения:

00017428 "Жилой дом" К.Маркса пр-кт, 65

Объект теплоснабжения:

0072 "Котельная" К.Маркса пр-кт, 65

Участок тепловых сетей:

УТС № 1 ОРТС

| Месяц | Тепловая энергия, ГКал | | | | | Всего, ГКал | Сумма | Подпитка, м3 | Конденсат, м3 | Сумма | Сумма всего |
|----------------------|------------------------|------------|-----|-----|--------|-------------------|-------------------|--------------|---------------|-------|-------------------|
| | Отопление | Вентиляция | ГВС | Пар | Потери | | | | | | |
| Январь | 33.940508 | | | | | 33.940508 | 63 001,94 | | | | 63 001,94 |
| Февраль | 30.402886 | | | | | 30.402886 | 56 435,24 | | | | 56 435,24 |
| Март | 26.736155 | | | | | 26.736155 | 49 628,89 | | | | 49 628,89 |
| 1 квартал | 91.079549 | | | | | 91.079549 | 169 066,07 | | | | 169 066,07 |
| Апрель | 6.739556 | | | | | 6.739556 | 12 510,28 | | | | 12 510,28 |
| Май | | | | | | | | | | | |
| Июнь | | | | | | | | | | | |
| 2 квартал | 6.739556 | | | | | 6.739556 | 12 510,28 | | | | 12 510,28 |
| Июль | | | | | | | | | | | |
| Август | | | | | | | | | | | |
| Сентябрь | | | | | | | | | | | |
| 3 квартал | | | | | | | | | | | |
| Октябрь | 7.374779 | | | | | 7.374779 | 13 689,41 | | | | 13 689,41 |
| Ноябрь | 21.535593 | | | | | 21.535593 | 39 975,36 | | | | 39 975,36 |
| Декабрь | 29.617896 | | | | | 29.617896 | 54 978,11 | | | | 54 978,11 |
| 4 квартал | 58.528268 | | | | | 58.528268 | 108 642,88 | | | | 108 642,88 |
| ГОД | 156.347373 | | | | | 156.347373 | 290 219,23 | | | | 290 219,23 |
| Макс. нагр. Гкал/час | 0.079618 | | | | | 0.079618 | | | | | |

Расчет проведен без учета внеплановых потребителей

Объектов теплоснабжения - 1 (Количество объектов по данной выборке)

Теплоснабжающая организация:



В.Н.Кинжибало

Исполнитель

Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя



И.В.Боброва

МП

Взамен №12632 от 03.07.2015 г.
Исполнитель Плотникова И.В.
тел. 77-60-69

Объем тепловой энергии на 2016 год, по нормативам потребления коммунальных услуг Приложение № 1/1

Контрагент: Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя

Тарифы на тепловую энергию с НДС (с 01.07.2015 по 31.12.2015)

тариф на тепловую энергию - вода: 1856.25 руб./Гкал

Договор: № 12795 от 18.08.15

Площадь жилых помещений 747 кв. м

Объект теплопотребления: 00017428 "Жилой дом" К.Маркса пр-кт, 65
Объект теплоснабжения: 0072 "Котельная" К.Маркса пр-кт, 65
Участок тепловых сетей: УТС № 1 ОРТС

Норматив потребления по отоплению 0.0141 Гкал/кв. м
 Количество пользователей чел.
 Норматив потребления по ГВС Гкал/чел.

| Месяц | Тепловая энергия, Гкал | | | | | Всего, Гкал | Сумма | Подпитка, м3 | Конденсат, м3 | Сумма | Сумма всего |
|----------------------|------------------------|------------|-----|-----|--------|-------------------|-------------------|--------------|---------------|-------|-------------------|
| | Отопление | Вентиляция | ГВС | Пар | Потери | | | | | | |
| Январь | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| Февраль | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| Март | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| 1 квартал | 31.598100 | | | | | 31.598100 | 58 653,84 | | | | 58 653,84 |
| Апрель | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| Май | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| Июнь | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| 2 квартал | 31.598100 | | | | | 31.598100 | 58 653,84 | | | | 58 653,84 |
| Июль | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| Август | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| Сентябрь | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| 3 квартал | 31.598100 | | | | | 31.598100 | 58 653,84 | | | | 58 653,84 |
| Октябрь | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| Ноябрь | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| Декабрь | 10.532700 | | | | | 10.532700 | 19 551,28 | | | | 19 551,28 |
| 4 квартал | 31.598100 | | | | | 31.598100 | 58 653,84 | | | | 58 653,84 |
| ГОД | 126.392400 | | | | | 126.392400 | 234 615,36 | | | | 234 615,36 |
| Макс. нагр. Гкал/час | 0.079618 | | | | | 0.079618 | | | | | |

Расчет проведен без учета внеплановых потребителей

Объектов теплопотребления: 1 (Количество объектов по данной выборке)

Теплоснабжающая организация:



В.Н.Кинжибало

Исполнитель

Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя



И.В.Боброва

Взамен №12632 от 03.07.2015 г.
Исполнитель Плотникова И.В.
тел. 77-60-69

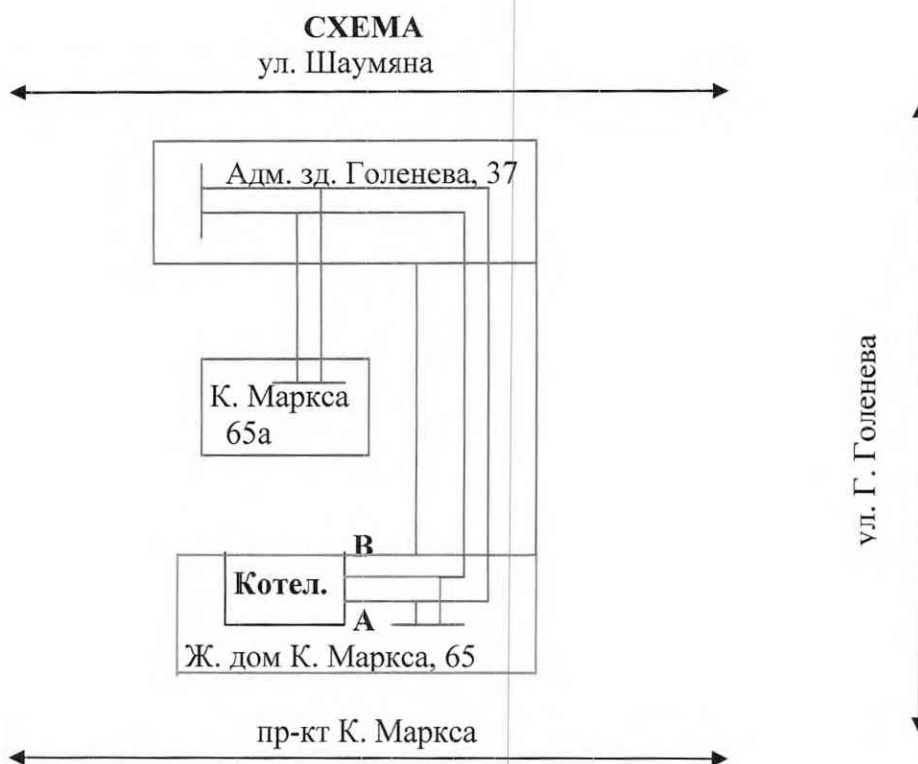
АКТ
и схема разграничения эксплуатационной ответственности и определения точки учета

Теплоснабжающая организация: Открытое акционерное общество "Теплосеть" и
Исполнитель: Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя констатируют, что поставка тепловой энергии объекту Исполнителя, расположенному по адресу: пр-кт К. Маркса, 65, осуществляется через сеть присоединения принадлежащую Теплоснабжающей организации.

Граница эксплуатационной ответственности между Теплоснабжающей организацией и Исполнителем определяется в точке присоединения к сети Теплоснабжающей организации, фиксируется знаком А.

Точка учета тепловой энергии, теплоносителя фиксируется знаком В.

Исполнитель несет ответственность за техническое состояние и эксплуатацию системы теплоснабжения.



Условные обозначения:

- | | | |
|---------|---|--|
| — | — | сети Теплоснабжающей организации; |
| — | — | система теплоснабжения Исполнителя; |
| точка А | - | граница эксплуатационной ответственности; |
| точка В | - | точка учета тепловой энергии, теплоносителя; |

**ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ:
ОАО "Теплосеть"**



В.Н.Кинжибало

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Муниципальное унитарное жилищное
ремонтно-эксплуатационное
предприятие №5 Октябрьского района
города Ставрополя

И.В.Боброва
И.В.Боброва

МП

РАСЧЕТ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ

Объект теплоснабжения: 00017428 "Жилой дом" К.Маркса пр-кт, 65
 Объект теплоснабжения подключен к: 0072 "Котельная" К.Маркса пр-кт, 65
 Плановая профилактическая остановка котельной: с 01.05.15 по 30.09.15

Расчет расхода тепла на отопление:

Исходные данные: Жилой дом, объемом 4368куб.м., Коэффициент ОУ
 =1.03, Коэффициент инфильтрации =1.07, Строительный коэффициент =1, Температура
 внутри помещения =18°C

$Q_{от.} = 0.000447 * 4368 * 1.03 * 1.07 * (18 - (-19.0)) * 1 * 0.001 = 0.079618$ Гкал/час

Январь $(0.079618 * (18 - (-3.2)) * 24 * 31) / (18 - (-19)) = 33.940508$ Гкал

Февраль $(0.079618 * (18 - (-2.3)) * 24 * 28) / (18 - (-19)) = 29.354511$ Гкал

Март $(0.079618 * (18 - (1.3)) * 24 * 31) / (18 - (-19)) = 26.736155$ Гкал

Апрель $(0.079618 * (18 - (9.3)) * 24 * 15) / (18 - (-19)) = 6.739556$ Гкал

Октябрь $(0.079618 * (18 - (9.6)) * 24 * 17) / (18 - (-19)) = 7.374779$ Гкал

Ноябрь $(0.079618 * (18 - (4.1)) * 24 * 30) / (18 - (-19)) = 21.535593$ Гкал

Декабрь $(0.079618 * (18 - (-0.5)) * 24 * 31) / (18 - (-19)) = 29.617896$ Гкал

ИТОГО ЗА ГОД: 155.298998 Гкал

Теплоснабжающая организация:

Открытое акционерное общество
 "Теплосеть"



В.Н.Кинжибало

МП

Исполнитель:

Муниципальное унитарное жилищное
 ремонтно-эксплуатационное предприятие
 №5 Октябрьского района города
 Ставрополя



И.В.Боброва

МП

ПОЯСНЕНИЯ К РАСЧЕТУ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ

Расчет выполнен на основании «Методики определения количеств тепловой энергии и теплоносителя в водяных системах коммунального теплоснабжения», разработанной РАО «Роскоммунаэнерго», утвержденной приказом Госстроя России от 06.05.2000 года № 105

Расчет расхода тепла на нужды отопления выполнен по формуле:

$$Q_{от}^{pac} = \alpha * g * V * k_{oy} * (1 + k_{инф}) * (t_{вн} - t_{ро}) * k_{стр} * 10^{-6} \text{ Гкал / час};$$

$$Q_{от}^{мес} = \frac{Q_{от}^{pac} * (t_{вн} - t_{сро}) * 24 \text{ час} * n}{(t_{вн} - t_{ро})} \text{ Гкал / мес};$$

где:

$\alpha = 1,194$ – поправочный коэффициент, учитывающий отличие расчетной температуры наружного воздуха для проектирования отопления (для Ставрополя $t_{ро} = -19^{\circ}\text{C}$) от $t_{ро} = -30^{\circ}\text{C}$;

g – удельная отопительная характеристика здания;

V – объем здания по наружному обмеру; [м^3]

$t_{вн}$ – температура внутри помещения; [град]

$t_{ро} = -19^{\circ}\text{C}$ расчетная температура на отопление (СНиП 23-01-99);

$k_{oy} = 1,03$ – коэффициент поправки на особые отопительные условия (потери в неотапливаемых помещениях);

$k_{стр}$ – строительный коэффициент

$t_{сро}$ – средняя температура наружного воздуха в расчетный месяц;

n – кол-во дней работы системы отопления в месяц.

$k_{инф}$ – коэффициент на инфильтрацию;

$$k_{инф} = \beta \sqrt{2gh \left(1 - \frac{273 + t_{ро}}{273 + t_{вн}}\right) + \omega_0^2},$$

$g = [\text{м/сек}^2]$ – ускорение свободного падения ($9,83 \text{ м/с}^2$);

$h = [\text{м}]$ – свободная высота здания;

$\omega_0 = [\text{м/сек}]$ – средняя скорость ветра для данной местности в относительный период.

$\omega_0 = 4,4 \text{ м/сек}$.

$\beta = [\text{сек/м}] = 10^{-2} \text{ сек/м}$ переводной коэффициент.

Для зданий, вводимых в эксплуатацию, расчетную часовую тепловую нагрузку отопления корректируют на первый относительный период:

для каменных зданий построенных в мае – июне – $k_1 = 1,12$

июле – августе – $k_1 = 1,2$

сентябре – $k_1 = 1,25$

отопительный период – $k_1 = 1,3$

Для зданий облегченного типа и сборно-щитовых домов (постоянно) $k_1 = 1,15$.

Температурный график качественного регулирования отпуска теплоснабжения
95 - 70 °С.

| Температура наружного воздуха °С. | Температура теплоносителя в подающем трубопроводе °С. | Температура теплоносителя в обратном трубопроводе °С. |
|---|--|--|
| 8 | 70,0 | 58,4 |
| 7 | 70,0 | 58,0 |
| 6 | 70,0 | 57,7 |
| 5 | 70,0 | 57,4 |
| 4 | 70,0 | 57,1 |
| 3 | 70,0 | 56,8 |
| 2 | 70,0 | 56,5 |
| 1 | 70,0 | 56,2 |
| 0 | 70,0 | 55,9 |
| -1 | 70,0 | 55,6 |
| -2 | 70,0 | 55,3 |
| -3 | 70,0 | 55,0 |
| -4 | 70,0 | 54,7 |
| -5 | 70,0 | 54,4 |
| -6 | 71,7 | 55,5 |
| -7 | 73,6 | 56,7 |
| -8 | 75,4 | 57,9 |
| -9 | 77,3 | 59,0 |
| -10 | 79,1 | 60,1 |
| -11 | 80,9 | 61,3 |
| -12 | 82,7 | 62,4 |
| -13 | 84,5 | 63,5 |
| -14 | 86,2 | 64,6 |
| -15 | 88,0 | 65,7 |
| -16 | 89,8 | 66,8 |
| -17 | 91,5 | 67,9 |
| -18 | 93,3 | 68,9 |
| -19 | 95,0 | 70,0 |

ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ:
ОАО "Теплосеть"



В.Н.Кинжибало

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Муниципальное унитарное жилищное
ремонтно-эксплуатационное
предприятие №5 Октябрьского района
города Ставрополя



И.В.Боброва

МП