

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № 3-КЗ
на отпуск и потребление тепловой энергии в горячей воде

г. Чита

«__» _____ года.

Акционерное общество «Забайкальская топливно-энергетическая компания» (АО «ЗабТЭК»), именуемое в дальнейшем Теплоснабжающая организация, в лице директора Службы Сбыта Маслова Владилена Григорьевича, действующего на основании доверенности №548/2022/С от 09.12.2022г., с одной стороны, и Администрация сельского поселения "Казановское" муниципального района "Шилкинский район" Забайкальского края, именуемое в дальнейшем Потребитель, в лице главы сельского поселения "Казановское" Колесник Марины Ивановны, действующего на основании Устава, с другой стороны, далее при совместном упоминании – Стороны, заключили настоящий муниципальный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Предметом настоящего контракта является поставка и потребление тепловой энергии в горячей воде по адресу: Забайкальский край, Шилкинский район, с. Казаново, ул. Октябрьской революции, 61 /административное здание/, Забайкальский край, Шилкинский район, с. Казаново, ул. Октябрьской революции, 46 /спортивный клуб «Атлет»/, Забайкальский край, Шилкинский район, с. Казаново, ул. Октябрьской революции, 57а /дом культуры/.

По настоящему Контракту Теплоснабжающая организация обязуется поставить Потребителю через присоединенную тепловую сеть тепловую энергию в горячей воде (далее - тепловую энергию), Потребитель обязуется принять и оплатить фактически потребленную тепловую энергию, соблюдая режим потребления тепловой энергии, обеспечивая безопасность эксплуатации находящихся в его ведении сетей и исправность используемых им приборов и оборудования.

1.2. Договорной объем отпуска тепловой энергии раздельно по видам потребления с разбивкой по месяцам, а также величина тепловой нагрузки теплопотребляющих установок по каждому объекту и видам потребления, параметры качества теплоснабжения и режим потребления тепловой энергии приведены в Приложении № 2 к Контракту.

Заявление с указанием годового договорного объема потребления тепловой энергии подается Потребителем в Теплоснабжающую организацию ежегодно до 1 марта года, предшествующего году, в котором предполагается поставка. Если объем потребления не заявлен в указанные сроки, в следующем году действуют объемы потребления текущего года.

1.3. Показатели качества теплоснабжения определены в прилагаемом к настоящему Контракту температурном графике (Приложение № 4).

В случае изменения показателей качества теплоснабжения, приведенных в приложении № 4 к настоящему контракту, соответствующие изменения считаются внесенными с момента утверждения температурного графика Администрацией городского поселения, без внесения изменений в Контракт.

1.4. Теплоснабжающая организация и Потребитель при поставке и потреблении тепловой энергии, а также при взаимных расчетах руководствуются действующим законодательством, в том числе Гражданским кодексом РФ, Законом РФ «О теплоснабжении», Правилами установления и изменения (пересмотра) тепловых нагрузок, утвержденных приказом Минрегиона РФ от 28.12.2009г. №610, Приказом Минэнерго от 30.12.08 № 325, Правилами организации теплоснабжения в РФ, утвержденными Постановлением Правительства РФ №808 от 08.08.2012г., Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 6 мая 2011г. №354, Правилами учета тепловой энергии и теплоносителя, Правилами эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей, Приказом от 17.03.2014г. №99/пр «Об утверждении методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» актуализированная редакция СНиП 41-02-2003, ТСН 23-331-2002 Читинской области «Энергетическая эффективность жилых и общественных зданий», решениями Региональной службы по тарифам Забайкальского края об утверждении тарифов на тепловую энергию, СП 124.13330.2020 «Тепловые сети», РД34.09.255-97, СанПин 2.1.4.2496-09 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 18.11.2013г. № 1034, иными нормативно-правовыми, нормативно-техническими актами.

2. ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА СТОРОН

2.1. Теплоснабжающая организация обязуется:

2.1.1. Отпускать Потребителю для теплоснабжения объектов, указанных в пункте 1.1 настоящего контракта, тепловую энергию в период с 01.01.2024 г. по 31.12.2024 г. С максимумом тепловой нагрузки 0,123133 Гкал/час, из них :

- на технологические нужды 0 Гкал/ч
- на подогрев для нужд горячего водоснабжения 0,002944 Гкал/час
- на отопление 0,120189 Гкал/час
- на вентиляцию 0 Гкал/час

В объеме и с качеством, установленными настоящим Контрактом, при наличии у Потребителя отвечающего установленным техническим требованиям энергопринимающего устройства, при обеспечении оплаты потребленной тепловой энергии, кроме случаев:

- а) несоблюдения Потребителем согласованных режимов теплопотребления;

б) снижения количества и качества теплоносителя (в нарушение требований нормативных актов) из-за неплотностей в оборудовании, устройствах и тепловых сетях Потребителя;

в) невозможности соблюдения температурных режимов в связи с погодными условиями, при которых температура наружного воздуха держится более 72 часов ниже на 10°C и более расчетной температуры для проектирования отопления в данной местности и др. форс-мажорными обстоятельствами;

г) периода запуска системы теплоснабжения (в течение 2-х недель после начала отопительного сезона);

д) введения ограничений в соответствии с действующим законодательством, условиями настоящего Конtrakта.

2.1.2. Выдавать Потребителю технические условия на проектирование и разрешение для присоединения новых теплопотребляющих установок или увеличение потребляемой тепловой энергии и теплоносителя на действующих объектах (в рамках отдельного договора между Теплоснабжающей организацией и Потребителем).

2.1.3. Выдавать Потребителю технические условия на установку приборов учета тепловой энергии и принимать их в качестве коммерческих в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

2.1.4. Выдавать Потребителю разрешение на подключение во временную и постоянную эксплуатацию теплопотребляющих установок, в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

2.1.5. Уполномоченные должностные лица Теплоснабжающей организации, ответственные за выполнение условий контракта:

Мягчилов Андрей Александрович, тел.8(30244)2-18-04

2.2. «Теплоснабжающая организация» имеет право:

2.2.1. Осуществлять контроль за соблюдением Потребителем условий настоящего Конtrakта, в том числе технического состояния систем теплопотребления, приборов учета, тепловых сетей Потребителя, объемов и режимов потребления тепловой энергии, согласованных настоящим Конtrakтом, а также требовать исполнения Потребителем условий настоящего Конtrakта.

2.2.2. Ограничить или полностью прекратить подачу тепловой энергии Потребителю, в порядке и случаях предусмотренных настоящим Конtrakтом.

2.2.3. Теплоснабжающая организация может в часы максимума электрических нагрузок временно снижать температуру в подающем трубопроводе при условии последующей компенсации в течение суток недоотпуска тепловой энергии.

2.2.4. Предъявлять штрафные санкции Потребителю в случаях невыполнения последним обязательств по настоящему Конtrakту.

2.2.5. Выдавать Потребителю предупреждения, уведомления, предписания по устранению нарушений условий настоящего Конtrakта и требований нормативных актов, регулирующих отношения сторон по настоящему Конtrakту.

2.2.6. Не производить подачу тепловой энергии и теплоносителя Потребителю на новый отопительный или межотопительный сезон, в случае имеющейся просроченной задолженности.

2.3. Потребитель обязуется:

2.3.1. Принять и оплатить полученную на границе раздела с Теплоснабжающей организацией тепловую энергию, в сроки и в порядке, предусмотренном разделом 4 настоящего Конtrakта.

После согласования схемы тепловых сетей городского поселения с Главой администрации городского поселения потребитель обязан обеспечить оплату тепловых потерь.

2.3.2. Ставить в известность об оплате Теплоснабжающую организацию не позднее следующего дня после оплаты.

2.3.3. Ежемесячно получать у Теплоснабжающей организации счета, счета-фактуры и акты об оказанных услугах, производить сверку взаиморасчетов по требованию Теплоснабжающей организации с 10 по 20 число месяца следующего за расчетным.

При этом представитель Потребителя должен иметь постоянную доверенность на право получения счетов, счетов-фактур и актов сверки.

В случае неполучения счета-фактуры, счета в указанный срок Потребитель не освобождается от обязанности оплатить потребленную тепловую энергию в установленные настоящим Конtrakтом сроки.

При наличии приборов учета на все объекты, указанные в Конtrakте, счета-фактуры и акты об оказанных услугах получать на следующий день после сдачи показаний приборов учета, счета на промежуточную оплату получать до 05 числа текущего месяца.

2.3.4. Возвращать Теплоснабжающей организации подписанные и заверенные печатью акты сверок взаиморасчетов в течение 5-ти рабочих дней после их получения.

При уклонении Потребителя от подписания акта сверки в указанный срок и отсутствии мотивированного отказа или разногласия, сумма задолженности по истечении указанного срока считается согласованной.

2.3.5. До заключения Конtrakта или подписания соглашения о согласовании годовых объемов потребления предоставлять в Теплоснабжающую организацию, подписанную руководителем и заверенную печатью заявку, составленную на основании выделенных лимитов бюджетных обязательств, утвержденную главным распорядителем бюджетных средств на текущий год.

2.3.6. Обеспечить оплату потребления тепловой энергии, тепловых потерь.

2.3.7. В 3-дневный срок в письменной форме извещать Теплоснабжающую организацию обо всех изменениях, влияющих на надлежащее исполнение Конtrakта, в т.ч. об открытии или закрытии банковских счетов, изменениях договоров банковского счета, о принятых решениях о реорганизации, ликвидации, смене собственника, изменении условий договора аренды (в случаях, когда помещения арендуемые) и т.д.

2.3.8. Соблюдать согласованные Теплоснабжающей организацией объемы и режимы теплопотребления, максимальные часовые тепловые нагрузки.

2.3.9. Все факты аварийных сливов теплоносителя оформлять соответствующим актом, совместно с представителем **Теплоснабжающей организации**. Акт составляется в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

2.3.10. Получать разрешения и технические условия в **Теплоснабжающей организации** на увеличение и подключение теплопотребляющих установок, при условии оплаты за присоединение тепловых нагрузок (в рамках отдельного договора между **Теплоснабжающей организацией** и **Потребителем**).

Потребитель не вправе подключать к теплосети субабонентов, новые теплопотребляющие установки или их отдельные части без согласования с **Теплоснабжающей организацией**.

2.3.11. Своевременно представлять **Теплоснабжающей организации** необходимые документы для внесения дополнений в настоящий **Контракт** при любых изменениях максимальных тепловых нагрузок, указанных в п. 1.2 **Контракта** или для заключения нового **Контракта**.

2.3.12. Возмещать все убытки, понесенные **Теплоснабжающей организацией**, в случае ввода ограничения или полного прекращения подачи тепловой энергии по вине **Потребителя** или в связи с уменьшением тепловой нагрузки, установленной **Контрактом**, по инициативе **Потребителя**.

2.3.13. Принять все необходимые меры по сохранности тепловых сетей и систем теплопотребления, находящихся на своем балансе, в случае остановки теплоснабжения во время отопительного сезона.

2.3.14. Оперативно отключить в аварийных ситуациях системы теплопотребления, находящиеся на обслуживании **Потребителя**, одновременно известив **Теплоснабжающую организацию**, и обеспечить срочный ремонт их своими средствами.

2.3.15. Беспрепятственно допускать на объекты в рабочее время суток представителей **Теплоснабжающей организации**, а в аварийных ситуациях – в любое время суток, в случаях, предусмотренных настоящим **контрактом** и действующими законодательством.

2.3.16. Предъявлять по требованию персонала **Теплоснабжающей организации** исполнительные чертежи, паспорта теплопотребляющих установок, проектную и другую техническую документацию для уточнения и проверки объемов зданий, расчетных тепловых нагрузок и т.д.

2.3.17. Подготовить к началу отопительного периода тепловые сети и теплопотребляющие установки к работе в зимних условиях и получить Акт (паспорт) готовности к работе в отопительный период в установленном порядке. **Теплоснабжающая организация** возобновляет отпуск тепловой энергии и теплоносителя **Потребителю** в начале отопительного периода только после предъявления **Теплоснабжающей организации** утвержденного в установленном порядке Акта (паспорта) готовности к работе в отопительный период, находящихся в эксплуатационной ответственности **Потребителя** сетей и систем теплопотребления.

2.3.18. Перед началом отопительного сезона направить заявление на приемку узла учета и представить документы для ввода узла учета в эксплуатацию в **Теплоснабжающую организацию** для рассмотрения не менее чем за 10 рабочих дней до предполагаемой даты включения.

2.3.19. Обеспечить обслуживание систем теплопотребления подготовленным персоналом.

2.3.20. Обеспечить надлежащее техническое состояние, обслуживание и ремонт систем теплопотребления, теплопроводов, изоляцию трубопроводов и теплоиспользующего оборудования.

Обеспечивать сохранность и нормальную работу приборов учета, КИП и автоматики, установленных на теплофикационном вводе **Потребителя**, сохранность пломб, установленных **Теплоснабжающей организацией** на приборах учета.

При несоответствии толщине изоляции трубопроводов **Потребителя** нормативной, в меньшую сторону, представителями **Теплоснабжающей организации** и **Потребителя** составляется акт, на основании которого **Потребителю** предъявляются для возмещения **Теплоснабжающей организации** убытки в виде тепловых потерь. **Потребитель** обязан возместить **Теплоснабжающей организации** понесенные убытки в течение 10 рабочих дней со дня получения акта.

2.3.21. Обеспечить свободный доступ представителей **Теплоснабжающей организации** к системам теплопотребления. **Потребитель** не имеет право без письменного согласования с **Теплоснабжающей организацией** закрывать (бетонировать, закладывать кирпичной кладкой, рейкой, панелями и т.п.) инженерные коммуникации.

2.3.22. Выделить для оперативного решения вопросов с **Теплоснабжающей организацией** своего ответственного представителя, полномочия которого будут подтверждаться надлежаще оформленной доверенностью.

2.3.23. В 3-х дневный срок представлять в расчетную группу **Теплоснабжающей организации** акт, составленный с инспектором о невозможности подключения объектов в начале отопительного сезона или сезона летнего горячего водоснабжения в связи с аварией и ремонтом систем теплопотребления.

2.3.24. Включать отремонтированные системы теплопотребления или их отдельные части после планового или аварийного ремонта, а также новые объекты, только с разрешения и в присутствии представителя **Теплоснабжающей организации**.

2.3.25. Соблюдать режим теплопотребления, в том числе:

-расход сетевой воды не более расчетного значения 6,034 м³/ч;

-среднесуточную температуру обратной сетевой воды не выше 3% против температурного графика.

Установка максимального расхода сетевой воды производится исключительно **Теплоснабжающей организацией**. Регулирование гидравлического режима в тепловых сетях методом изменения диаметра дросселирующих устройств в системах теплопотребления **Потребителя** производится по требованию **Теплоснабжающей организации**.

2.3.26. Предоставить **Теплоснабжающей организации** возможность подключения прибора учета к автоматизированным информационно-измерительным системам учета и автоматизированной передачи показаний приборов учета, при наличии технической возможности.

2.3.27. Уполномоченные должностные лица **Потребителя**, ответственные за выполнение условий **контракта**:

Колесник Марина Ивановна, тел.8-914-432-0888

2.4. Потребитель имеет право:

2.4.1. Требовать от **Теплоснабжающей организации** соблюдения параметров теплоносителя и тепловой энергии, переданных ему на границе раздела балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности Сторон, при условии соблюдения им объемов и режимов теплоснабжения.

2.4.2. Изменить определенный **Контрактом** объем теплоснабжения, при условии извещения об этом **Теплоснабжающей организации** не менее чем за 90 дней до окончания срока действия контракта и возмещения расходов, понесенных **Теплоснабжающей организацией**, в связи с обеспечением подачи энергии в не обусловленном контрактом количестве. Изменение (пересмотр) тепловых нагрузок осуществляется в порядке предусмотренном действующим законодательством.

2.4.3. Присоединять новые теплоснабжающие установки и тепловые сети, а также увеличивать потребляемую тепловую энергию на действующих объектах после получения разрешения в **Теплоснабжающей организации** и заключения **Контракта** или внесения изменений в существующий **Контракт**.

3. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМА ПОСТАВЛЕННОЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

3.1. Количество потребленной Потребителем тепловой энергии и теплоносителя определяется по приборам учета, установленным на границе раздела балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности Потребителя.

Для учета тепловой энергии используются средства измерений, внесенные в государственный реестр, по прямому назначению, указанному в их технических паспортах. С этой целью Потребителем оборудуются узлы учета.

Узел учета должен размещаться на сетях Потребителя на границе эксплуатационной ответственности между **Теплоснабжающей организацией** и Потребителем.

Оборудование узла учета и его эксплуатация осуществляются за счет Потребителя.

3.2. Ответственность за надлежащее состояние и исправность узлов учета, а также за своевременную поверку средств измерений, установленных на узлах учета, несет Потребитель.

3.3. Проектирование, монтаж и эксплуатация узлов учета производятся в соответствии с требованиями нормативно-технической документации,

3.4. Потребитель назначает лиц, ответственных за содержание узла учета, сохранность его оборудования, целостность пломб на средствах измерений.

3.5. Приемка узла учета в эксплуатацию осуществляется при участии представителя **Теплоснабжающей организации**.

Средства измерений должны быть поверены организацией, имеющей соответствующую лицензию.

3.6. Внеочередная поверка средств измерений производится за счет Потребителя в следующих случаях:

- при отсутствии в паспорте отметки о проведении поверки;

- при установке средств измерений после их хранения без использования в течение более половины межповерочного срока;

- при наличии погрешности показаний средств измерений;

- при нарушении целостности пломб на средствах измерениях.

3.7. Потребитель обязан надлежащим образом вести и хранить контрольный журнал по снятию показаний средств измерений (приборов учета). Снятие показаний, служащих для расчетов с **Теплоснабжающей организацией** и их занесение в контрольный журнал осуществляется Потребителем ежедневно в течение расчетного периода, установленного настоящим **Контрактом**.

Потребитель обязан передавать **Теплоснабжающей организации** в письменном виде (по согласованной сторонами форме) достоверные сведения:

- показания средств измерений;

- количество тепловой энергии переданной субабонентам.

3.8. **Теплоснабжающая организация** контролирует правильность снятия Потребителем показаний средств измерений и предоставления ими сведений ежеквартально.

Потребитель обязан обеспечить представителю **Теплоснабжающей организации** доступ к приборам учета тепловой энергии и эксплуатационной документации с целью проверки условий их эксплуатации и сохранности, снятия контрольных показаний, а также в любое время при несоблюдении режима потребления тепловой энергии или подачи недостоверных показаний приборов учета

3.9. Если в результате поверки будут установлены расхождения между показаниями средств измерений и представленными Потребителем сведениями, расчет производится в соответствии с Приказом от 17.03.2014г. №99/пр «Об утверждении методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», «*Правилами учета тепловой энергии и теплоносителя*», СП 124.13330.2012 «*Тепловые сети*», СП 131.13330.2020 «*Строительная климатология*» или нормативными актами, принятыми взамен указанных.

3.10. При установке приборов коммерческого учета не на границе раздела балансовой принадлежности тепловых сетей, количество потребленной тепловой энергии определяется с учетом тепловых потерь через изолированные поверхности трубопроводов на участке сети Потребителя (от границы раздела до места установки приборов).

3.11. Расчетные тепловые потери в теплосетях Потребителя определены пропорционально их доле потребления тепловой энергии и протяженности тепловой сети и составляют 0 Гкал/год, в том числе в тепловых сетях от границы балансовой принадлежности до точки учета.

При наличии субабонентов тепловые потери по теплоотрасле, принадлежащей Потребителю, распределяются пропорционально по каждому субабоненту в зависимости от тепловой нагрузки.

3.12. Показания приборов учета тепловой энергии и теплоносителя снимаются и представляются Потребителем в **Теплоснабжающую организацию** в срок с 15-го по 17-е число текущего месяца.

3.13. Перед каждым отопительным сезоном или после выполнения ремонтных работ, связанных с приборами учета, **Теплоснабжающей организацией** осуществляется проверка готовности в эксплуатацию узлов учета тепловой энергии **Потребителя**, о чем составляется соответствующий акт.

3.14. При отсутствии приборов учета, неисправности приборов учета, выводе прибора учета из коммерческого учета, в том числе при повреждении на приборе учета пломбы, установленной **Теплоснабжающей организацией**, истечении сроков поверки или непредставлении в срок показаний, а также в отношении объектов, не подпадающих под учет установленного прибора учета расчеты отпущенной тепловой энергии и теплоносителя производится **Теплоснабжающей организацией** согласно Приказа от 17.03.2014г. №99/пр «Об утверждении методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», «Правилами учета тепловой энергии и теплоносителя», СП 124.13330.2012 «Тепловые сети», СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» или нормативными актами, принятыми взамен указанных.

При расчетах за тепловую энергию в случаях, указанных в настоящем пункте, принимается объем тепловой энергии, определенный в соответствии с настоящим пунктом, согласно Приказа от 17.03.2014г. №99/пр «Об утверждении методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», «Правилами учета тепловой энергии и теплоносителя», СП 124.13330.2012 «Тепловые сети», СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» или нормативными актами, принятыми взамен указанных.

3.15. В случае самовольного подключения **Потребителем** новых теплопотребляющих установок без соответствующего разрешения **Теплоснабжающей организации** и внесения изменений в настоящий **Контракт**, расчет потребления тепловой энергии и горячей воды по объектам **Потребителя** производится со времени начала отопительного сезона или сезона летнего горячего водоснабжения.

3.16. В случае умышленного вывода из строя прибора учета или иного воздействия на прибор учета с целью искажения его показаний **Потребитель** уплачивает **Теплоснабжающей организации** 1,5 кратную стоимость тепловой энергии, поставленной для отопления, количество которой определяется в соответствии с пунктом 3.14 настоящего **Контракта**, а также стоимость тепловой энергии, поставленной для подогрева холодной воды в целях обеспечения горячего водоснабжения, определенной в зависимости от количества холодной воды рассчитанного по пропускной способности системы горячего водоснабжения.

4. РАСЧЕТЫ ЗА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ.

4.1. Оплата за тепловую энергию и теплоноситель осуществляется за счет средств муниципального бюджета в пределах выделенного лимита бюджетных обязательств на соответствующий бюджетный год. Расчетным периодом является месяц.

Потребитель оплачивает тепловую энергию и теплоноситель **теплоснабжающей организации** по тарифу, установленному органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов для данной категории потребителей, за потребленный объем тепловой энергии и теплоносителя в следующем порядке:

- **При отсутствии прибора учета:**

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

-оплата за фактически потребленную в истекшем месяце тепловую энергию (мощность) и (или) теплоноситель с учетом средств, ранее внесенных в качестве оплаты за тепловую энергию в расчетном периоде, осуществляется до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, за который осуществляется оплата.

В случае если объем фактического потребления тепловой энергии и (или) теплоносителя за истекший месяц меньше договорного объема, определенного договором теплоснабжения, излишне уплаченная сумма засчитывается в счет предстоящего платежа за следующий месяц.

-**При наличии у Потребителя прибора учета тепловой энергии:**

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

- расчет за фактически потребленную тепловую энергию производится **Потребителем** при предоставлении показаний прибора учета 15-17 числа каждого месяца и получении счета-фактуры на фактическое потребление тепловой энергии. Оплата за фактически потребленное количество тепловой энергии производится **Потребителем** в сроки, обеспечивающие поступление средств на расчетный счет **Теплоснабжающей организации** до 10 числа месяца, следующего за расчетным».

4.2. Распределение поступившей оплаты за тепловую энергию производится по счету-фактуре **Теплоснабжающей организации**, согласно указанному **Потребителем** назначению платежа.

4.3. В случае перечисления **Потребителем** средств, недостаточных для полного погашения задолженности, независимо от указанного назначения платежа, в первоочередном порядке **Теплоснабжающая организация** производит погашение штрафных санкций (штрафов и процентов), затем просроченной задолженности, лишь, после чего производится погашение текущей задолженности.

4.4. Оплата за тепловую энергию производится по тарифам, утвержденным в установленном порядке, не требующим дополнительного согласования с **Потребителем:**

- за тепловую энергию на отопление, подогрев воды для нужд горячего водоснабжения, теплопотери с 01.01.2024г. - 3539,50 руб. (без учета НДС) за 1Гкал и с 01.07.2024г. - 3878,84 руб. (без учета НДС) за 1 Гкал на основании Приказа Региональной службы по тарифам и ценообразованию Забайкальского края №802-НПА от 18.11.2022г.

Изменение тарифа доводится до **Потребителя** через средства массовой информации без внесения изменений в **Контракт**.

abr

В случае изменения РСТ тарифов на тепловую энергию, соответствующие изменения в настоящий Контракт считаются внесенными и согласованными сторонами с момента введения новых тарифов на тепловую энергию.

Ориентировочная годовая цена настоящего контракта на 2024г. составляет 1527595,78 руб. в ценах на 01.01.2024г.

Цена контракта может быть изменена по соглашению сторон.

4.5. При нарушении режима потребления тепловой энергии, в том числе превышении фактического объема потребления тепловой энергии и (или) теплоносителя над договорным объемом потребления исходя из договорной величины тепловой нагрузки, отсутствии коммерческого учета тепловой энергии, отказа представителю Теплоснабжающей организации в доступе к приборам учета Потребитель обязан оплатить Теплоснабжающей организации объем сверхдоговорного, безучетного потребления или потребления с нарушением режима потребления с применением к тарифам в сфере теплоснабжения повышающих коэффициентов, установленных в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

5. ПОРЯДОК ОГРАНИЧЕНИЯ И ПРЕКРАЩЕНИЯ ПОСТАВКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.

5.1. Ограничение и прекращение подачи тепловой энергии потребителям может вводиться в следующих случаях:

- 1) неисполнение или ненадлежащее исполнение потребителем обязательств по оплате тепловой энергии, в том числе обязательств по предварительной оплате;
- 2) нарушение Потребителем условий Контракта о количестве, качестве и значениях термодинамических параметров возвращаемого теплоносителя и (или) нарушения режима потребления тепловой энергии, существенно влияющих на теплоснабжение других потребителей в данной системе теплоснабжения;
- 3) в случае несоблюдения установленных техническими регламентами обязательных требований безопасной эксплуатации теплопотребляющих установок;
- 4) прекращение обязательств сторон по контракту;
- 5) выявление фактов бездоговорного потребления тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя;
- 6) возникновение (угроза возникновения) аварийных ситуаций в системе теплоснабжения;
- 7) наличие обращения Потребителя введены ограничения;
- 8) иные случаи, предусмотренные нормативными правовыми актами Российской Федерации и настоящим Контрактом.

5.2. Теплоснабжающая организация вправе:

- производить отключение системы теплопотребления Потребителя с последующим предупреждением:

- а) при возникновении аварийных ситуаций на источнике тепла;
 - б) если неудовлетворительное состояние энергетических установок Потребителя угрожает аварией или создает угрозу жизни и безопасности граждан;
 - в) при необходимости принять неотложные меры по предотвращению или ликвидации аварии в тепловых сетях;
- не производить подачу тепловой энергии и теплоносителя Потребителю на новый отопительный или межотопительный сезон, в случае имеющейся просроченной задолженности.

П.5.2. Режимы введения ограничений.

Теплоснабжающая организация одновременно уведомив 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, направляет Потребителю 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 Потребитель 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;

При отсутствии оплаты до истечения установленного в уведомлении срока Теплоснабжающая организация вводит частичное ограничение режима потребления, уведомив Потребителя и орган местного самоуправления не позднее одного дня о дне и часе введения ограничения.

В случае если Потребитель 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 Теплоснабжающую организацию, Теплоснабжающая организация повторно уведомляет Потребителя и органы местного самоуправления о дате введения такого ограничения режима потребления. Теплоснабжающая организация в указанный в повторном уведомлении срок обязана произвести действия по введению частичного ограничения режима потребления в присутствии представителей Потребителя. При этом ответственность перед третьими лицами за убытки, возникшие в связи с введением ограничения режима потребления несет Потребитель;

если по истечении 10 дней со дня введения ограничения режима потребления Потребителем не будет погашена (оплачена) задолженность либо не будут выполнены иные законные требования, указанные в уведомлении о частичном ограничении режима потребления, может быть введено полное ограничение режима потребления, с уведомлением Потребителя и орган местного самоуправления не позднее одного дня о дне и часе введения ограничения.

5.3. Теплоснабжающая организация имеет право ежегодно для проведения капитального ремонта отключать Потребителя от централизованного теплоснабжения в соответствии с графиком ремонта теплосетей, уведомив Потребителя через средства массовой информации не менее чем за одиннадцать рабочих дней.

Согласование с Потребителем даты отключения, установленной графиком капитального ремонта, не требуется.

5.4. Ограничения поставки тепловой энергии производится в порядке, предусмотренном Правилами организации теплоснабжения в Российской Федерации.

5.5. Объем (величина) допустимого ограничения теплоснабжения по каждому виду нагрузок (на отопление, вентиляцию, кондиционирование, осуществление технологических процессов, горячее водоснабжение) не может превышать:

1) при ограничении по часам, ограничение может быть введено на количество часов ограничения, но не более двенадцати часов в сутки,

2) при ограничении по нагрузке - на 20% от договорной нагрузки в соответствующий месяц введения ограничения.

5.6. Для возобновления поставки тепловой энергии в полном объеме, при устранении Потребителем обстоятельств послуживших основанием для введения ограничения или прекращения, Потребитель возмещает Теплоснабжающей организации фактически понесенные расходы, связанные с введением ограничения или прекращением и возобновлением поставки теплоэнергии.

5.7. Для возобновления поставки тепловой энергии в случае прекращения в результате самовольного подключения объекта, Потребитель обязан в установленном действующим законодательством порядке получить технические условия, заключить договор на подключение, оплатить данное подключение и возместить Теплоснабжающей организации фактически понесенные расходы, связанные с прекращением и возобновлением поставки теплоэнергии.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

6.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение возложенных на них обязанностей по настоящему контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.2. Со стороны Теплоснабжающей организации:

6.2.1. В случае полного прекращения подачи тепловой энергии, при нарушении работы источника тепла, Теплоснабжающая организация возмещает Потребителю реальный причиненный ущерб на основании ст. 547 ГК РФ, за исключением нарушения работы источника по причине недостатка топлива, вызванного задолженностью Потребителя.

6.3. Со стороны Потребителя:

6.3.1. При нарушении сроков оплаты, в том числе предварительной оплаты, Потребитель обязан уплатить Теплоснабжающей организации пени в размере одной сотой от суммы Центрального банка Российской Федерации, действующей на день фактической оплаты, от не выплаченной в срок суммы за каждый день просрочки начиная со следующего дня после дня наступления установленного срока оплаты по день фактической оплаты.

6.3.2. За самовольное подключение систем теплоснабжения Потребитель оплачивает Теплоснабжающей организации 1,5 кратную стоимость тепловой энергии, использованной этими системами и 1,5 кратную стоимость присоединенной мощности.

6.3.3. Оплата при нарушении условий п.п. 6.3. настоящего контракта производится Потребителем по счету-фактуре, выставленной на основании акта, составленного в установленном действующим законодательством порядке.

Количество тепловой энергии в горячей воде и теплоносителя, указанное в счете-фактуре, рассчитывается Теплоснабжающей организацией на основании указанного акта.

Период, за который производится расчет, определяется с момента последней проверки объектов представителем Теплоснабжающей организации или с начала отопительного сезона до момента обнаружения.

6.4. При превышении Потребителем расхода сетевой воды на подпитку тепловых сетей, при самовольном водоразборе сетевой воды, сверхнормативных тепловых потерях Потребитель возмещает Теплоснабжающей организации стоимость воды (тепловых потерь).

Сверхнормативная утечка теплоносителя, тепловые потери и утечка теплоносителя определяются Теплоснабжающей организацией по Правилам учета тепловой энергии, и фиксируется в акте в присутствии Потребителем. Оплата производится Потребителем за период с момента последней проверки, но не более срока исковой давности. Стоимость утечки определяется исходя из себестоимости сетевой воды за 1 тонну, рассчитанной по калькуляции на день составления акта.

Отказ Потребителя от подписи акта не освобождает его от оплаты потребленной тепловой энергии в установленном порядке

6.5. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Контракту, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Контракта, как-то: стихийные бедствия, военные действия любого характера, правительственные постановления или распоряжения государственных органов, препятствующие выполнению условий настоящего Контракта.

6.6. Теплоснабжающая организация освобождается от ответственности за не предоставление услуг в полном объеме в следующих случаях:

- отсутствия холодной воды или подачи воды не соответствующей нормативам, поставщиком, подающим холодную воду на подогрев;
- неисправности тепловых установок, принадлежащих Потребителю; в случаях порыва тепловых сетей, находящихся на обслуживании Потребителя, согласно акту границ эксплуатационной ответственности сторон и при отсутствии или неисправности запорной арматуры у Потребителя.

Антикоррупционная оговорка

1. Настоящая оговорка отражает приверженность Сторон Контракта, их аффилированных лиц, работников и посредников принципам открытого и честного ведения бизнеса, направлена на минимизацию рисков вовлечения указанных лиц в коррупционную деятельность, а также поддержание деловой репутации сторон на высоком уровне.

2. Стороны пришли к обоюдному согласию о необходимости подписания Антикоррупционной оговорки, Стороны подтверждают, что решение о подписании является добровольным и осознают смысл и последствия нарушения условий настоящего контракта.
3. Стороны контракта подтверждают, что ведут легитимную хозяйственную деятельность и имеют только законные источники финансирования.
4. Стороны обязуются соблюдать, а также обеспечивать соблюдение их аффилированными лицами, работниками и посредниками, действующими по контракту, настоящей оговорки, а также оказывать друг другу содействие в случае действительного или возможного нарушения их требований.
5. Стороны контракта, обязуются совершать, а также обязуются обеспечивать, чтобы их аффилированные лица, работники и посредники, не совершали прямо или косвенно следующих действий при исполнении контракта:
 - платить или предлагать уплатить денежные средства или предоставить иные ценности, безвозмездно выполнить работы(услуги) и т.д. публичным органам, должностным лицам, лицам, которые являются близкими родственниками публичных органов и должностных лиц, либо лицам, иным образом связанным с государством, в целях неправомерного получения преимущества для Сторон контракта, их аффилированных лиц и работников, действующих по контракту.
 - платить или предлагать уплатить денежные средства или предоставить иные ценности, безвозмездно выполнить работы(услуги) и т.д. работникам другой сферы, ее аффилированных лиц, с целью обеспечить совершение ими каких-либо действий в пользу стимулирующей Стороны - предоставить неоправданные преимущества, предоставить какие-либо гарантии, ускорить существующие процедуры и т.д.);
 - не совершать иных действий, нарушающих действующее антикоррупционное законодательство, включая коммерческий подкуп и иные противозаконные и неправомерные средства ведения бизнеса.
6. В случае возникновения у Сторон контракта подозрений, что произошло или может произойти какое-либо нарушение оговорки, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме и имеет право приостановить исполнение обязательств по контракту до получения подтверждения от другой стороны, информации что нарушение не произошло или не происходит. Подтверждение должно быть направлено в течение 10 рабочих дней с даты получения письменного уведомления. Стороны обязуются совместно вести письменные и устные переговоры по урегулированию спорной ситуации.
7. В случае наличия подтверждений (доказательств) нарушения одной Стороной настоящей оговорки другая сторона имеет право расторгнуть настоящий контракт в одностороннем порядке, направив письменное уведомление о расторжении.

7. ГРАНИЦЫ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.

7.1. Граница ответственности за состояние и обслуживание тепловых сетей устанавливается актом разграничения балансовой принадлежности тепловых сетей (эксплуатационной ответственности сторон) (Приложение № 3 к настоящему Контракту).

7.2. При наличии необходимости изменить место подключения тепловой сети Потребителя к тепловым сетям Теплоснабжающей организации, Потребитель обязан за 15 рабочих дней уведомить в письменной форме Теплоснабжающую организацию. Изменение места подключения производится только после письменного согласования с Теплоснабжающей организацией. При изменении места подключения, Потребитель несет ответственность за содержание, эксплуатацию нового участка тепловой сети, а также за негативные последствия, возникшие в результате эксплуатации данного участка теплотрассы.

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

8.1. Потребитель, получивший от Теплоснабжающей организации Контракт на отпуск и потребление тепловой энергии, дополнения и изменения к нему, в течение 10-ти дней сообщает о своих возражениях по условиям Контракта Теплоснабжающей организации в протоколе разногласий в двух экземплярах, приложенному к подписанному Потребителем Контракту. При этом над реквизитом «Подпись» Потребителем делается надпись: «С протоколом разногласий».

8.2. Все споры и разногласия, возникающие из настоящего Контракта или в связи с ним, в том числе касающиеся его заключения, выполнения, нарушения, прекращения или действительности подлежат разрешению в претензионном порядке. При получении претензии, сторона направляет ответ в течение 10-и календарных дней с момента ее получения. А в случае не достижения согласия между Сторонами, разногласия разрешаются в Арбитражном суде Забайкальского края.

8.3. Споры Сторон по техническим вопросам разрешаются Забайкальским управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

9. СРОК ДЕЙСТВИЯ, ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА.

9.1. Настоящий Контракт состоит из основного текста и приложений к нему.

9.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Контракту, за исключением предусмотренных п.4.4., имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.

9.3. Настоящий Контракт вступает в силу с момента подписания, действует по 31.12.2024 г. и распространяет свое действие на отношения сторон, сложившиеся с 01.01.2024 г.

9.4. Досрочное расторжение Контракта может иметь место по соглашению сторон, либо по основаниям, предусмотренным действующим на территории Российской Федерации Гражданским законодательством, с возмещением понесенных убытков.

9.5. Для расторжения Контракта по инициативе Потребителя необходимо:

- обеспечить на границе раздела балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности Сторон надежное отключение тепловых сетей от источников теплоснабжения;
- оформить совместно с представителем Теплоснабжающей организации акт об отключении и опломбировании запорной арматуры на границе балансовой принадлежности Сторон;
- составить с Теплоснабжающей организацией Акт сверки взаимных расчетов за потребленную тепловую энергию и теплоноситель;
- полностью погасить задолженность.

9.6. К Контракту прилагаются:

Приложение №1 Сводный расчет.

Приложение №2 Расчет годового потребления тепловой энергии и теплоносителя с разбивкой по месяцам.

Приложение №3 Акт раздела границ тепловых сетей.

Приложение №4 Температурный график.

10. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ:

Теплоснабжающая организация:

АО «ЗабТЭК»

Юридический адрес: 672000 г. Чита,

ул. Горького, 43

Почтовый адрес: 672000 г. Чита,

ул. Горького, 43

ИНН: 7536169210 КПП 753601001

ОГРН: 1177536007395

ОКТМО: 76701000001

ОКПО: 17873761

Расчетный счет: 40702810600020000022

ООО «КРОНА-БАНК»

К/С: 30101810000000000840

БИК: 042520840

Телефон: 8(3022) 21-18-01 (доб.106; 161)

Эл.адрес: sekretar-sbit@zabtek.ru

Потребитель:

Администрация сельского поселения "Казановское"
Юридический адрес: 673381, Забайкальский край,
Шилкинский район, с.Казаново, ул. Октябрьской
революции, 61

ОГРН: 1057527013169

ИНН: 752007117 КПП: 752401001

Банковские реквизиты: р/сч. 03231643766544209100 в

ОТДЕЛЕНИЕ ЧИТА БАНКА РОССИИ/УФК по

Забайкальскому краю г. Чита

БИК: 017601329

Почтовый адрес: 673381, Забайкальский край,

Шилкинский район, с.Казаново, ул. Октябрьской

революции, 61

Телефон: 8-996-024-9055

Настоящий Контракт составлен в 2-х экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу: один находится у Теплоснабжающей организации, второй у Потребителя.

ПОДПИСИ СТОРОН:

Теплоснабжающая организация

М.П.



Потребитель

М.П.



ok

Сводный расчет годового потребления тепловой энергии и теплоносителя с разбивкой по месяцам
Наименование потребителя: Администрация сельского поселения "Жапонское" муниципального района "Шарьковский район" Забайкальского края

месяц	Год экономической классификации расходов 110721										
	Количество тепловой энергии					Тариф на тепловую энергию (без НДС)	Сумма к оплате (с НДС)				
	на отапливаемые	за ГВС	за вентиляцию	потери тепловой энергии	Всего		за отапливаемые	за ГВС	за вентиляцию	за потери тепловой энергии	Всего
Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	руб./Гкал	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	
январь	70,704	0,570	0,000	0,000	71,275	3539,50	300 312,42	2 421,02	0,00	0,00	302 733,44
февраль	56,180	0,478	0,000	0,000	56,659	3539,50	239 472,56	2 030,26	0,00	0,00	241 502,82
март	43,246	0,370	0,000	0,000	43,616	3539,50	183 483,06	2 421,02	0,00	0,00	185 904,08
апрель	21,512	0,147	0,000	0,000	21,659	3539,50	91 370,07	2 323,31	0,00	0,00	93 693,40
май	4,372	0,259	0,000	0,000	4,631	3539,50	18 369,63	1 100,08	0,00	0,00	19 469,71
июнь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3539,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
июль	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3878,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
август	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3878,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
сентябрь	3,189	0,236	0,000	0,000	3,425	3878,84	24 152,76	1 098,49	0,00	0,00	25 251,25
октябрь	26,217	0,370	0,000	0,000	26,587	3878,84	122 629,89	2 053,11	0,00	0,00	124 682,99
ноябрь	47,143	0,547	0,000	0,000	47,690	3878,84	220 363,11	2 546,07	0,00	0,00	222 909,18
декабрь	66,256	0,370	0,000	0,000	66,626	3878,84	308 395,71	2 653,11	0,00	0,00	311 048,83
Всего:	341,221	4,347	0,000	0,000	345,568	-	1 568 341,27	19 146,51	0,00	0,00	1 587 487,78

* При введении принятого на коммерческий учет прибора учета тепловой энергии, расчет будет производиться по показаниям прибора

Теплоснабжающая организация



Потребитель



Расчет годового потребления тепловой энергии и теплоносителя с разбивкой по месяцам

Наименование потребителя: Администрация сельского поселения "Калиновское" муниципального района "Шаншинский район" Забайкальского края

Адрес объекта: Забайкальский край, Шаншинский район, с. Казаново, ул. Октябрьской революции, 61 (Административное здание)

месяц	Код экономического назначения: 110721										
	Количество тепловой энергии					Тариф на тепловую энергию (без НДС)	Сумма к оплате (с НДС)				
	на отопление	на ГВС	на вентиляцию	потери тепловой энергии	Всего		за отопление	за ГВС	на вентиляцию	за потери тепловой энергии	Всего
Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	руб./Гкал	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.	
январь	10,534	0,023	0,000	0,000	10,657	3539,50	45 166,85	97,69	0,00	0,00	45 264,54
февраль	8,520	0,020	0,000	0,000	8,540	3539,50	36 187,85	84,95	0,00	0,00	36 272,80
март	6,652	0,023	0,000	0,000	6,675	3539,50	28 233,70	97,69	0,00	0,00	28 331,39
апрель	3,488	0,022	0,000	0,000	3,510	3539,50	14 814,04	95,44	0,00	0,00	14 909,48
май	0,838	0,011	0,000	0,000	0,829	3539,50	3 474,37	46,72	0,00	0,00	3 521,09
июнь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3539,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
июль	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3878,84	0,00	0,00	0,00	0,00	
август	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3878,84	0,00	0,00	0,00	0,00	
сентябрь	0,937	0,010	0,000	0,000	0,947	3878,84	4 361,36	46,55	0,00	0,00	4 407,91
октябрь	4,182	0,023	0,000	0,000	4,205	3878,84	19 465,57	107,03	0,00	0,00	19 572,62
ноябрь	7,234	0,022	0,000	0,000	7,256	3878,84	33 671,44	162,80	0,00	0,00	33 773,85
декабрь	9,989	0,023	0,000	0,000	10,012	3878,84	46 404,66	107,03	0,00	0,00	46 691,93
Всего:	52,454	0,177	0,000	0,000	52,631	-	231 890,95	783,54	0,00	0,00	232 674,49

* При наличии прибора на коммерческий учет прибора учета тепловой энергии, расчет будет производиться по показаниям прибора

Теплоснабжающая организация

М.П.



Потребитель

М.П.



ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Наименование потребителя: Администрация сельского поселения "Казанское" муниципального района "Шадриноский район"
Адрес объекта: Забайкальский край Шадриноский район, с. Казаново, ул. Октябрьской революции, 61 / административное здание/

РАСЧЕТ ТЕПЛОТОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ НУЖД ОТОПЛЕНИЯ

Исходные данные:

$V_{нар}$	= 760,000
α	= 0,88
$q_{от}$	= 0,4300
$T_{вн}$	= 18
$T_{нар}$	= -42
$P_{от}$	= 5808

$V_{нар}$ – объем здания по наружному обводу, м³
 α – поправочный коэффициент, учитывающий отличие расчетной температуры наружного воздуха для проектирования отопления в местности где расположено рассматриваемое здание от -30°C
 $q_{от}$ – удельная отопительная характеристика при температуре наружного воздуха -30°C, ккал/(м³·час·°C)
 $T_{вн}$ – температура воздуха внутри помещения, °C
 $T_{нар}$ – максимальная расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления, °C
 $P_{от}$ – продолжительность отопительного периода, часов

Расчетные данные:

$K_{нар}$	$Q_{от, час}$
0,040	0,017941

$Q_{от, час}$ – часовая нагрузка отопления,
 $K_{нар}$ – коэффициент теплоизоляции

Период	$T_{нар}$	$P_{от}$	$Q_{от}$
январь	-29,8	744	10,634
февраль	-24,4	672	8,520
март	-11,9	744	6,652
апрель	1,8	720	3,488
май	10,4	360	0,818
июнь	17,2	0	0,000
июль	19,9	0	0,000
август	17,0	0	0,000
сентябрь	9,2	360	0,977
октябрь	-0,8	744	4,182
ноябрь	-15,0	720	7,234
декабрь	-26,9	744	9,989
Итого:		5808	82,484

$$Q_{от} = Q_{от, час} \cdot (T_{нар} - T_{вн}) \cdot (T_{нар} - T_{нар})$$

$T_{нар}$ – предельная температура наружного воздуха в месте, °C
 $P_{от}$ – количество часов охлаждения услуг теплоснабжения в месяц, час.
 $Q_{от}$ – количество тепловой энергии на отопление, Гкал.

Теплоснабжающая организация:

м.п.



Потребитель:

м.п.



ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Наименование потребителя: Администрация сельского поселения "Казановское" муниципального района "Палкинский район"
Адрес объекта: Забайкальский край, Палкинский район, с. Казаново, ул. Октябрьской революции, 41 (Административное здание)

РАСХОД ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ НУЖ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Исходные данные:
Вид деятельности:

N =	10
a =	3,5
T _{хв} =	5
T _{хг} =	15
T _{гв} =	60
P _г =	1416
P _н =	0
β =	1
k =	0,2

N – количество единиц измерения, относящееся к суткам, чел.
a – норма затрат воды на горячее водоснабжение абонента, л/ед измерения в сутки (СП 30.13330.2020)
T_{хв} – температура холодной водопроводной воды в отопительный период, °C
T_{хг} – температура холодной водопроводной воды в летоотопительный период, °C
T_{гв} – температура горячей воды, °C зависит от типа системы ГВС (открытой/закрытой)
P_г – продолжительность отопительного периода, суток
P_н – продолжительность летоотопительного периода, суток
β – коэффициент, учитывающий игольчатые средние расходы воды на ГВС в летоотопительный период по отношению к отопительному периоду;
k – коэффициент, учитывающий тепловые потери системы ГВС.

Расчетные данные:

Q _{г.ср.} , Гкал	Q _{г.д.} , Гкал	Q _{г.ср.з.} , Гкал	Q _{г.ср.н.}
0,000124	0,000021	0,000124	0,0001

$Q_{г.ср.} = k \cdot N \cdot (60 - t_{х.з}) \cdot 10^{-6} / 24 + Q_{г.д.}$
Q_{г.ср.} – по п. 3.13) МДК 4-05.2004 средняя часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения потребителя тепловой энергии;
Q_{г.д.} = Q_{г.ср.} · K_{г.д.}
Q_{г.д.} – по МДК 4-05.2004 (табл.7) тепловые потери в местной системе горячего водоснабжения, в подкачаном и циркуляционном
 $Q_{г.ср.з.} = a \cdot N \cdot (t_{х.г} - t_{х.з}) \cdot 10^{-6} / 24 + Q_{г.д.}$
Q_{г.ср.з.} – по п. 3.13) МДК 4-05.2004 средняя часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения в летоотопительный период;
Q_{г.ср.н.} = Q_{г.ср.} · β · (t_{г.в} - t_{х.з}) / (t_{г.в} - t_{х.г})
Q_{г.ср.н.} – по п. 3.13а) МДК 4-05.2004 средняя часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения в летоотопительный период.

Месяц года	P _г	P _н	Q _{г.д.}
январь	181	0	0,023
февраль	160	0	0,020
март	184	0	0,023
апрель	176	0	0,022
май	88	0	0,011
июнь	0		0,000
июль	0		0,000
август	0		0,000
сентябрь	89	0	0,010
октябрь	134	0	0,016
ноябрь	175	0	0,022
декабрь	184	0	0,023
ИТОГО:	1416		0,177

$Q_{г.ср.} = Q_{г.ср.з.} \cdot P_{г.} + Q_{г.ср.н.} \cdot P_{н.}$

Теплоснабжающая организация

М.П.



Потребитель

М.П.



Расчет годового потребления тепловой энергии и теплоносителя с разбивкой по месяцам

Наименование потребителя: Администрация сельского поселения "Хангалово" муниципального района "Широковский район" Забайкальского края

Адрес объекта: Забайкальский край, Широковский район, с. Хангалово, ул. Октябрьской революции, 46 (спортивный клуб "Атлет")

Месяц	Качество тепловой энергии						Сумма к оплате (с НДС)				
	на отопление	на ГВС	на вентиляцию	потери тепловой энергии	Всего	Тариф на тепловую энергию (без НДС)	за отопление	за ГВС	за вентиляцию	за потери тепловой энергии	Всего
январь	17,131	0,354	0,000	0,000	17,485	3519,50	72 762,20	1 303,38	0,00	0,00	74 365,78
февраль	17,649	0,308	0,000	0,000	17,957	3519,50	67 972,77	1 308,26	0,00	0,00	69 280,97
март	10,429	0,384	0,000	0,000	10 790	3519,50	44 125,86	1 503,58	0,00	0,00	45 829,44
апрель	5,140	0,339	0,000	0,000	5,479	3519,50	21 831,84	1 439,87	0,00	0,00	23 271,50
май	1,014	0,369	0,000	0,000	1,383	3519,50	4 206,86	717,82	0,00	0,00	5 024,68
июнь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3519,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
июль	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3878,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
август	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3878,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
сентябрь	1,217	0,134	0,000	0,000	1,367	3878,84	5 246,34	716,81	0,00	0,00	6 362,84
октябрь	6,284	0,354	0,000	0,000	6,638	3878,84	29 249,56	1 647,73	0,00	0,00	30 897,29
ноябрь	11,438	0,338	0,000	0,000	11,777	3878,84	53 239,40	1 577,92	0,00	0,00	54 817,32
декабрь	10,040	0,354	0,000	0,000	10,400	3878,84	74 687,84	1 647,73	0,00	0,00	76 335,58
Всего:	81,551	2,725	0,000	0,000	85,076	-	364 022,17	12 063,23	0,00	0,00	376 085,40

* При наличии прибора на коммерческой учет прибора учета тепловой энергии, расчет будет произведен по показаниям прибора

Теплоснабжающая организация

М.П.



Потребитель

М.П.



ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Наименование потребителя: Администрация сельского поселения "Казановское" муниципального района "Шаркинский район"
Адрес объекта: Шаркинский край, Шаркинский район, с. Казаново, ул. Октябрьской революции, 46 (спортивный клуб "Атлет")

РАСХОД ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ НАГРЕВА

Исходные данные:

V _{нар} =	1483,510
α =	0,88
q _{от} =	0,3700
T _{нар} =	16
T _{от} =	-42
Π _н =	3608

V_{нар} – объем здания по наружному обмеру, м³
α – поправочный коэффициент, учитывающий отличие расчетной температуры наружного воздуха для проектирования отопления в местности где расположено рассматриваемое здание от -30°C
q_{от} – удельная отопительная характеристика при температуре наружного воздуха -30°C, кВт/(м³·час·°C)
T_{нар} – температура воздуха внутри помещения, °C
T_{от} – минимальная расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления, °C
Π_н – продолжительность отопительного периода, час

Расчетные данные:

K _{нар}	Q _{нар} , Гкал/час
0,041	0,029159

Q_{нар} – часовая нагрузка отопления;
K_{нар} – коэффициент инфильтрации

Период	T _{вн}	Π _н	Q _н
январь	-29,8	744	17,131
февраль	-24,4	672	13,649
март	-13,9	744	10,426
апрель	1,8	720	5,140
май	10,4	360	1,014
июнь	17,3	0	0,000
июль	19,9	0	0,000
август	17,0	0	0,000
сентябрь	9,3	360	1,213
октябрь	-0,8	744	6,284
ноябрь	-15,6	720	11,438
декабрь	-26,9	744	16,048
Итого:		5888	82,381

$$Q_n = Q_{нар} \cdot \Pi_n \cdot (T_{вн} - T_{от}) \cdot (T_{нар} - T_{от})$$

T_{вн} – средняя температура наружного воздуха в месяце, °C
Π_н – количество часов оказания услуги теплообеспечения в месяце, час.
Q_н – количество тепловой энергии на отопление, Гкал.

Теплоснабжающая организация:

и.п.



Потребитель:

и.п.



ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Наименование потребителя: Администрация сельского поселения "Кашинское" муниципального района "Шекснинский район"
Адрес объекта: Забайкальский край, Шекснинский район, с. Кашинское, ул. Октябрьской революции, 66 /адресный клуб "Агартс"/

РАСХОД ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ НУЖД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Исходные данные:
Вид деятельности:

N	=	28
a	=	2,5
T _{вн}	=	5
T _{вд}	=	15
T _{вж}	=	60
П _{от}	=	1416
П _н	=	0
β	=	1
k	=	0,2

N – количество единиц измерения, приведенное в сутках, чел.
a – норма затрат воды на горячее водоснабжение абонента, л/ед измерения в сутки (СП 30.13330.2020)
T_{вн} – температура холодной водопроводной воды в отопительный период, °С
T_{вд} – температура холодной водопроводной воды в неотопительный период, °С
T_{вж} – температура горячей воды, °С зависит от типа системы ГВС (открытой/закрытой)
П_{от} – продолжительность отопительного периода, сутки
П_н – продолжительность неотопительного периода, сутки
β – коэффициент, учитывающий изменение среднего расхода воды на ГВС в неотопительный период по отношению к отопительному периоду;
k – коэффициент, учитывающий тепловые потери системы ГВС.

Расчетные данные:

Q _{г.ср.} , Гкал	Q _{н.ср.} , Гкал	Q _{г.ср.н.} , Гкал	Q _{г.ср.н.}
0,001925	0,000321	0,001925	0,0006

Q_{г.ср.} = a · N · (60 - t_{вн}) · 10⁻⁶ / 24 · Q_н
Q_{н.ср.} – по п. 3.13) МДК 4-05.2004 средняя часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения потребителя тепловой энергии;
Q_{г.ср.} = Q_{н.ср.} · K_{в.г.}
Q_{г.ср.н.} – по МДК 4-05.2004 (табл.7) тепловые потери в местной системе горячего водоснабжения, в подпиточном и циркуляционном
Q_{н.ср.} = a · N · (t_{вд} - t_{вж}) · 10⁻⁶ / 24 · Q_н
Q_{н.ср.} – по п. 3.13) МДК 4-05.2004 средняя часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения в отопительный период;
Q_{г.ср.н.} = Q_{н.ср.} · β · (t_{вж} - t_{вд}) / (t_{вн} - t_{вд})
Q_{г.ср.н.} – по п. 3.13а) МДК 4-05.2004 средняя часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения в неотопительный период;

Месяц года	П _{от}	П _н	Q _{г.ср.}
январь	184	0	0,354
февраль	160	0	0,308
март	184	0	0,354
апрель	176	0	0,339
май	88	0	0,169
июнь	0	0	0,000
июль	0	0	0,000
август	0	0	0,000
сентябрь	88	0	0,169
октябрь	184	0	0,354
ноябрь	176	0	0,339
декабрь	184	0	0,354
ИТОГО:	1416	0	2,725

$$Q_{гвс} = Q_{г.ср.н} \cdot П_{н} + Q_{г.ср.н} \cdot П_{от}$$

Теплоснабжающая организация:

М.П.



Потребитель:

М.П.



Расчет годового потребления тепловой энергии и теплоносителя с разбивкой по месяцам

Наименование потребителя: Администрация сельского поселения "Казанковское" муниципального района "Шаланский район" Забайкальского края

Адрес объекта: Забайкальский край, Шаланский район, с. Казаново, ул. Октябрьской революции, 57а (дом культуры)

месяц	Код экономической классификации отапливаемого помещения 110721										
	Количество тепловой энергии					Тариф на тепловую энергию (без НДС)	Сумма к оплате (с НДС)				
	за отопление	на ГВС	на вентиляцию	потери тепловой энергии	Всего		за отопление	на ГВС	на вентиляцию	за потери тепловой энергии	Всего
ед. изм.	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	руб./Гкал	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.
январь	42,940	0,193	0,000	0,000	43,133	3539,50	182 383,96	819,74	0,00	0,00	183 203,70
февраль	34,212	0,150	0,000	0,000	34,362	3539,50	145 312,04	637,12	0,00	0,00	145 949,16
март	26,158	0,193	0,000	0,000	26,351	3539,50	111 103,49	819,74	0,00	0,00	111 923,23
апрель	12,884	0,186	0,000	0,000	13,070	3539,50	54 723,50	790,02	0,00	0,00	55 513,52
май	2,540	0,079	0,000	0,000	2,619	3539,50	10 788,40	335,54	0,00	0,00	11 123,94
июнь	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3539,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
июль	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3878,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
август	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3878,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
сентябрь	3,039	0,072	0,000	0,000	3,111	3878,84	14 145,35	335,14	0,00	0,00	14 480,48
октябрь	15,751	0,193	0,000	0,000	15,944	3878,84	73 314,73	898,34	0,00	0,00	74 213,08
ноябрь	28,671	0,186	0,000	0,000	28,857	3878,84	131 451,36	865,75	0,00	0,00	134 318,02
декабрь	40,221	0,193	0,000	0,000	40,414	3878,84	187 212,98	898,34	0,00	0,00	188 111,33
Всего:	206,416	1,445	0,000	0,000	207,861	-	912 436,12	8 399,74	0,00	0,00	918 835,86

* При наличии привода на коммерческий учет прибора учета тепловой энергии, расчет будет производиться по показаниям прибора

Теплоснабжающая организация

М.П.



Потребитель

М.П.



ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Наименование потребителя: Администрация сельского поселения "Казанское" муниципального района "Шаншинский район"
Адрес объекта: Забайкальский край, Шаншинский район, с. Казаново, ул. Октябрьской революции, 57а /дом культуры/

РАСХОД ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ НУЖД ОТОПЛЕНИЯ

Исходные данные:

$V_{нар}$	= 3057,100
α	= 0,88
$q_{от}$	= 0,3700
$T_{вн}$	= 18
$T_{нар}$	= -42
$\Pi_{от}$	= 5808

$V_{нар}$ - объем здания по наружному обмеру, м³
 α - поправочный коэффициент, учитывающий отклонение расчетной температуры наружного воздуха для проектирования отопления в местности где расположено рассматриваемое здание от -30°C
 $q_{от}$ - удельная отопительная характеристика при температуре наружного воздуха -30°C, ккал(м³·час·°C)
 $T_{вн}$ - температура воздуха внутри помещений, °C
 $T_{нар}$ - максимальная расчетная температура наружного воздуха для проектирования отопления, °C
 $\Pi_{от}$ - продолжительность отопительного периода, часов

Расчетные данные:

$K_{корр}$	$Q_{от,корр}$ Гкал/час
0,058	0,073089

$Q_{от,корр}$ - часовой нагрузка отопления,
 $K_{корр}$ - коэффициент поправки

Период	$T_{ср}$	$\Pi_{от}$	$Q_{от}$
январь	-29,8	744	42,940
февраль	-24,4	672	34,212
март	-11,9	744	26,158
апрель	1,8	720	12,884
май	10,4	360	2,540
июнь	17,3	0	0,000
июль	19,9	0	0,000
август	17,0	0	0,000
сентябрь	9,3	360	3,039
октябрь	-0,8	744	15,751
ноябрь	-15,6	720	28,671
декабрь	-28,9	744	40,221
Итого:		5808	206,418

$$Q_{от} = Q_{от,корр} \cdot \Pi_{от} \cdot (T_{вн} - T_{нар}) \cdot (T_{нар} - T_{нар})$$

$T_{ср}$ - средняя температура наружного воздуха в месяце, °C
 $\Pi_{от}$ - количество часов оказания услуг теплоснабжения в месяце, час
 $Q_{от}$ - количество тепловой энергии на отопление, Гкал

Теплоснабжающая организация:

и.п.



Потребитель:

и.п.



ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Наименование потребителя: Администрация сельского поселения "Кашинское" муниципального района "Шарьковский район"
Адрес объекта: Зайкинский край, Шарьковский район, с. Кашини, ул. Октябрьской революции, 57а (дом культуры)

РАСХОД ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ НУЖД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Исходные данные:
Вид деятельности:

N =	148
a =	2,2
T _{вн} =	5
T _{вот} =	15
T _{вот} =	60
Π _н =	1616
Π _н =	0
β =	1
k =	0,2

N – количество единиц измерения, отнесенное к суткам, чел.
a – норма затрат воды на горячее водоснабжение абонента, л/ед измерения в сутки (СП 30.13130.2020)
T_{вн} – температура холодной водопроводной воды в отопительный период, °C
T_{вот} – температура холодной водопроводной воды в неотопительный период, °C
T_{вот} – температура горячей воды, °C зависит от типа системы ГВС (открытой/закрытой)
Π_н – продолжительность отопительного периода, суток
Π_н – продолжительность неотопительного периода, суток
β – коэффициент, учитывающий изменение среднего расхода воды на ГВС в неотопительный период по отношению к отопительному периоду.
k – коэффициент, учитывающий тепловые потери системой ГВС.

Расчетные данные:

Q _{г.ср.} , Гкал	Q _{г.п.} , Гкал	Q _{г.ср.п.} , Гкал	Q _{г.ср.н.}
0,000895	0,000149	0,000895	0,0007

Q_{г.ср.} = a · N · (60 - t_{вн}) · 10⁻⁶ / 24 + Q_{г.п.}
Q_{г.п.} – по (п. 3.13) МДК 4-05.2004 средняя часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения потребителя тепловой энергии;
Q_{г.п.} = Q_{г.п.} · K_{г.п.}
Q_{г.п.} – по МДК 4-05.2004 (табл.7) тепловые потери в местной системе горячего водоснабжения, в подающем и циркуляционном
Q_{г.ср.п.} = a · N · (t_{вот} - t_{вн}) · 10⁻⁶ / 24 + Q_{г.п.}
Q_{г.ср.н.} – по (п. 3.13) МДК 4-05.2004 средняя часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения в неотопительный период;
Q_{г.ср.п.} = Q_{г.ср.п.} · β · (t_{вот} - t_{вн}) / (t_{вот} - t_{вн})
Q_{г.ср.н.} – по (п. 3.13а) МДК 4-05.2004 средняя часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения в межотопительный период;

Месяц года	Π _н	Π _н	Q _{г.ср.}
январь	216	0	0,193
февраль	168	0	0,150
март	216	0	0,193
апрель	208	0	0,186
май	88	0	0,079
июнь	0	0	0,000
июль	0	0	0,000
август	0	0	0,000
сентябрь	80	0	0,072
октябрь	216	0	0,193
ноябрь	208	0	0,186
декабрь	216	0	0,193
ИТОГО Q _{г.}	1616	0	1,448

$$Q_{гвс} = Q_{г.ср.п} \cdot \Pi_{н} + Q_{г.ср.н} \cdot \Pi_{н}$$

Теплоснабжающая организация

МП



Потребитель

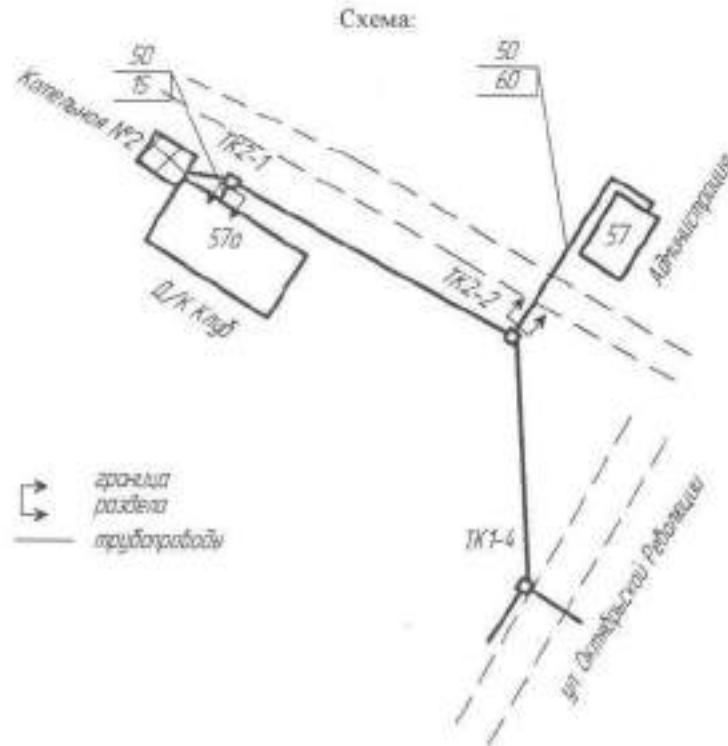
МП



**Акт разграничения балансовой принадлежности
тепловых сетей и эксплуатационной ответственности сторон**

Наименование потребителя: Администрация сельского поселения «Казановское» муниципального района «Шилкинский район» Забайкальского края

Объекты: Забайкальский край, Шилкинский район, с. Казаново, ул. Октябрьской революции, 61 /административное здание/
Забайкальский край, Шилкинский район, с. Казаново, ул. Октябрьской революции, 57а /дом культуры/



Для административного здания считать границей эксплуатационной ответственности наружную стену камеры ТК2-2.

Эксплуатационная ответственность и обслуживание тепловых сетей от границы эксплуатационной ответственности до теплового узла административного здания, за внутренние сети и устройства возлагается на Администрацию сельского поселения «Казановское» муниципального района «Шилкинский район» Забайкальского края.

Для здания дома культуры считать границей эксплуатационной ответственности наружную стену камеры ТК2-1.

Эксплуатационная ответственность и обслуживание тепловых сетей от границы эксплуатационной ответственности до теплового узла здания дома культуры, за внутренние сети и устройства возлагается на Администрацию сельского поселения «Казановское» муниципального района «Шилкинский район» Забайкальского края.

Теплоснабжающая организация

М.П.



Согласовано:

Исп. Ю.В.Красильникова

Потребитель

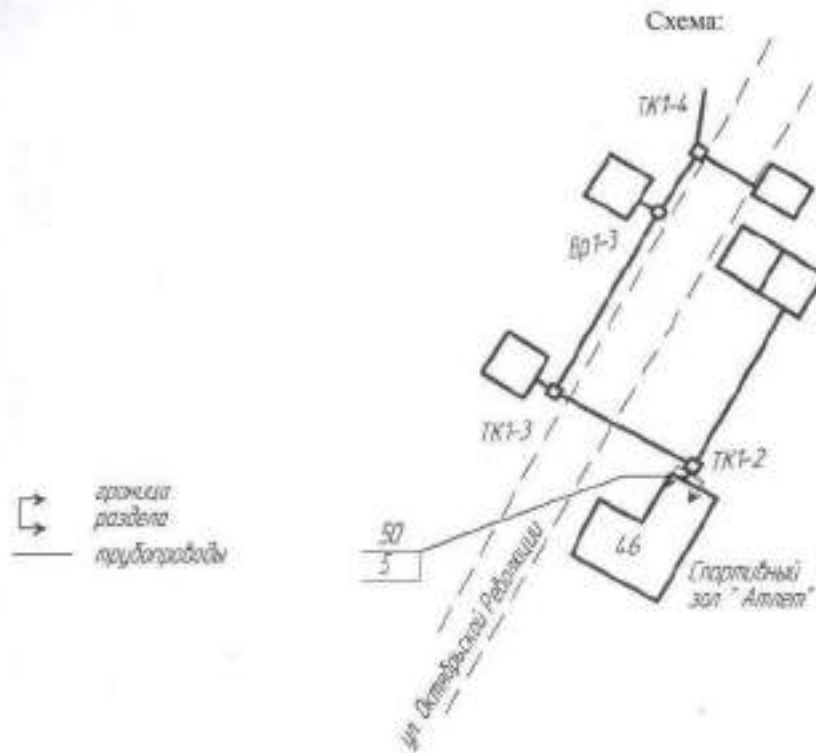
М.П. (подпись)



**Акт разграничения балансовой принадлежности
тепловых сетей и эксплуатационной ответственности сторон**

Наименование потребителя: Администрация сельского поселения «Казановское» муниципального района «Шилкинский район» Забайкальского края

Объект: Забайкальский край, Шилкинский район, с. Казаново, ул. Октябрьской революции, 46 /спортивный клуб «Атлет»/



Считать границей эксплуатационной ответственности наружную стену камеры ТК 1-2.

Эксплуатационная ответственность и обслуживание тепловых сетей от границы эксплуатационной ответственности до теплового узла здания спортивного клуба, за внутренние сети и устройства возлагается на Администрацию сельского поселения «Казановское» муниципального района «Шилкинский район» Забайкальского края.

Теплоснабжающая организация

М.П.



Потребитель

М.П. (подпись)



Согласовано:

Исп. Ю.В. Красильникова

«СОГЛАСОВАНО»

Глава сельского поселения «Казановское»

С.А. Бурдинский

2022 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер АО «ЗабТЭК»

С.В. Юдин

2022 г.

Температурный график 90/70 °С работы от источника Котельная Казаново ЦК (с.п. «Казановское»)

T _в	8	7	6	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40							
T _п	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
T _в	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
Q	155	151	147	143	139	135	131	127	123	119	115	111	107	103	99	95	91	87	83	79	75	71	67	63	59	55	51	47	43	39	35	31	27	23	19	15	11	7	3	-1	-5	-9	-13	-17	-21	-25	-29	-33	-37	-41	-45					
g	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
g	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14

T_в – температура наружного воздуха, °С.

T_п, T_г – температура теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах, °С.

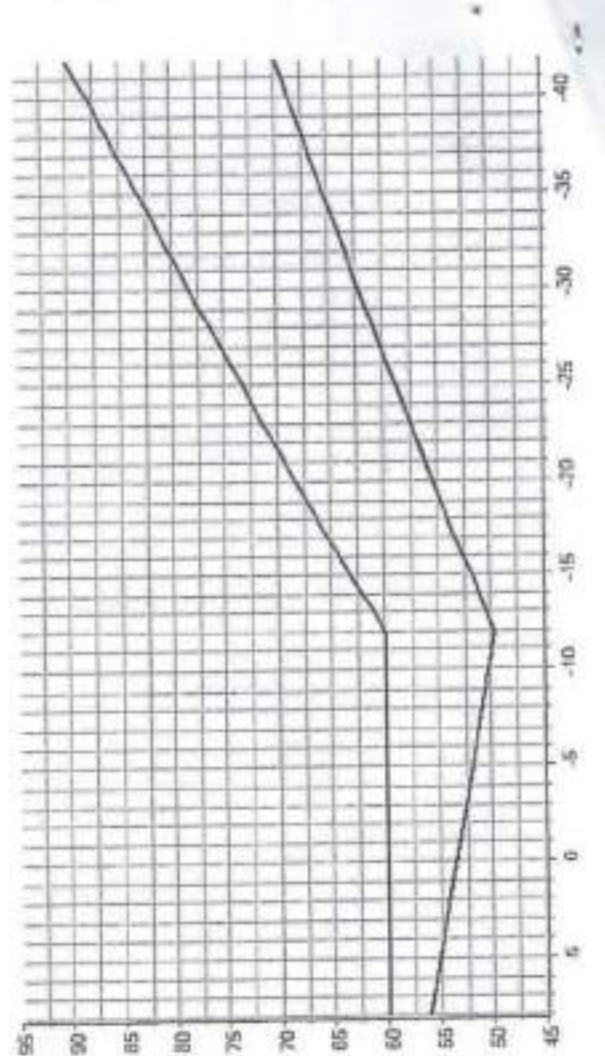
Q – теплопроводность источника, МВт.

G – расчётный расход теплоносителя, м³/ч

п – количество котлов в работе.

P_{пр} – 0,37 МПа (3,8 кгс/см²); P_{обр} – 0,34 МПа (3,5 кгс/см²)

Температура среза: -11,7 °С. Расчётная температура внутреннего воздуха: 20 °С.



А.А. Мачулов

(Signature)

Начальник СП Школа

Е.А. Михен

(Signature)

Начальник ПТО

М.И. Лихотай

(Signature)

Ведущий инженер СНиР