



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД ЧЕБОКСАРЫ» ДО 2035 ГОДА**

ГЛАВА 9

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ
УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

СОСТАВ РАБОТ

Схема теплоснабжения муниципального образования «город Чебоксары». Утверждаемая часть

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования «город Чебоксары»:

Глава 1 Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения

Глава 2 Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

Глава 3 Электронная модель системы теплоснабжения муниципального образования «город Чебоксары»

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

Глава 5 Мастер-план развития систем теплоснабжения муниципального образования «город Чебоксары»

Глава 6 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах

Глава 7 Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

Глава 8 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей

Глава 9 Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения

Глава 10 Перспективные топливные балансы

Глава 11 Оценка надежности теплоснабжения

Глава 12 Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию

Глава 13 Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования «город Чебоксары»

Глава 14 Ценовые (тарифные) последствия

Глава 15 Реестр единых теплоснабжающих организаций

Глава 16 Реестр мероприятий схемы теплоснабжения

Глава 17 Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения

Глава 18 Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения

Глава 19 Оценка экологической безопасности теплоснабжения

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ РАБОТ	2
СОДЕРЖАНИЕ	3
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
Часть 1 Технико-экономическое обоснование предложений по типам присоединений теплопотребляющих установок потребителей (или присоединений абонентских вводов) к тепловым сетям, обеспечивающим перевод потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения	5
Часть 2 Обоснование и пересмотр графика температур теплоносителя и его расхода в открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения)	7
Часть 3 Предложения по реконструкции тепловых сетей в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем, обеспечивающих передачу тепловой энергии к потребителям	9
Часть 4 Расчет потребности инвестиций для перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения	10
Часть 5 Оценка целевых показателей эффективности и качества теплоснабжения в открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения) и закрытой системе горячего водоснабжения	12
Часть 6 Оценка экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения	15
6.1 Общие положения	15
6.2 Оценка экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения в зоне деятельности ЕТО-1 ПАО «Т плюс» Филиал «Марий Эл и Чувашии».....	17
6.2.1 Чебоксарская ТЭЦ-2	17
6.2.2 Котельная 4-С	21
6.3 Выводы	23
Часть 7 Расчет ценовых (тарифных) последствий для потребителей в случае реализации мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения	24
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	25
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Список потребителей тепловой энергии рекомендуемых, к переводу на закрытую схему ГВС	26
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 Оценка потребности в инвестициях при переходе с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №1	60

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АО – акционерное общество.
БРОУ – быстродействующая редуционно-охладительная установка.
ВВП – водо-водяной подогреватель.
ГВС – горячее водоснабжение.
ГРП – газораспределительный пункт.
ДРГ – дымосос рециркуляции дымовых газов.
ИЖД – индивидуальный жилой дом.
ИБК – инженерно-бытовой корпус.
ИТП – индивидуальный тепловой пункт.
КИПиА – контрольно-измерительные приборы и автоматика.
КПД – коэффициент полезного действия.
КТЦ – котлотурбинный цех.
МБУ – муниципальное бюджетное учреждение.
МКД – многоквартирный жилой дом.
МО г. Чебоксары – муниципальное образование «город Чебоксары».
МУП «Теплосеть» – Муниципальное унитарное предприятие «Теплосеть» муниципального образования города Чебоксары – столицы Чувашской Республики.
нд – нет данных.
НПО – научно-производственное объединение.
НС – насосная станция.
ОАО – открытое акционерное общество.
ОБ – основной бойлер.
ОВ – отопление и вентиляция.
ОГКП – областное государственное казенное предприятие.
ОЗ – общественные здания.
ООО – общество с ограниченной ответственностью.
ПБ – пиковый бойлер.
ПЗ – производственные здания.
ППУ – пенополиуретан.
ПСГ – подогреватель сетевой горизонтальный.
РВД – ротор высокого давления.
РТС – районная тепловая станция.
СВ – система вентиляции.
С.Н. – собственные нужды
СО – система отопления.
СЦТ – система централизованного теплоснабжения.
ТГ – турбогенератор.
ТО – теплоснабжающая организация.
ТП – тепловой пункт.
ТС – тепловые сети.
ТУ – технические условия.
ТЭР – топливно-энергетические ресурсы.
ХВО – химическая водоочистка.
ФНПЦ – федеральный научно-производственный центр.
ХВП – химическая водоподготовка.
ХОВ – химически очищенная вода.
ЦВД – цилиндр высокого давления.
ЦТП – центральный тепловой пункт.

Часть 1 Технико-экономическое обоснование предложений по типам присоединений теплопотребляющих установок потребителей (или присоединений абонентских вводов) к тепловым сетям, обеспечивающим перевод потребителей, подключенных к открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения), на закрытую систему горячего водоснабжения

Перевод потребителей на закрытую схему осуществляется за счет строительства ЦТП и/или ИТП и реконструкции ЦТП и/или ИТП при их наличии у потребителя тепловой энергии. Реконструкция и/или строительство ИТП и ЦТП может производиться как с автоматизацией тепловых пунктов, так и без нее.

В проекте схемы теплоснабжения рассмотрен вариант перевода потребителей, имеющих открытую схему, на закрытую систему горячего водоснабжения путем модернизации ИТП с установкой теплообменных аппаратов на систему ГВС.

Согласно СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов» схема присоединения водоподогревателей горячего водоснабжения в закрытых системах теплоснабжения выбирается в зависимости от соотношения максимального потока теплоты на горячее водоснабжение $Q_{h\ max}$ и максимального потока теплоты на отопление $Q_{o\ max}$:

$$0,2 \geq \frac{Q_{h\ max}}{Q_{o\ max}} \geq 1 - \text{одноступенчатая схема;}$$
$$0,2 < \frac{Q_{h\ max}}{Q_{o\ max}} < 1 - \text{двухступенчатая схема.}$$

Также для повышения энергоэффективности и снижения расхода теплоносителя предлагается автоматизация ИТП с установкой насосов смешения, двухходовых клапанов систем отопления и ГВС и датчиков погодного регулирования. Установка насоса смешения системы отопления необходимо только для потребителей, работающих по зависимой схеме через элеватор.

Регулирование режимов работы ИТП с помощью автоматических устройств происходит следующим образом – по информации, поступающей от датчиков температуры, электронный регулятор подает команду на открытие или закрытие регулирующего клапана, уменьшая или увеличивая количество теплоносителя, проходящего через теплообменный аппарат. Комплект автоматики может включать один универсальный регулятор для управления двумя системами: системой отопления и горячего водоснабжения.

Автоматизированный ИТП выполняет следующие функции, реализуемые с помощью регулятора отопления и электрической схемы управления:

- управление ИТП как в автоматическом, так и в ручном режиме;
- поддержание заданной потребителем температуры ГВС (в пределах санитарных норм);
- ограничение температуры отопления и ГВС в соответствии с санитарными нормами;
- автоматическое управление циркуляционными насосами;
- автоматическая промывка фильтров защиты циркуляционных насосов в определенное потребителем время;
- подача сигнала об аварии при возникновении нештатной ситуации.

Экономический эффект от внедрения автоматических регуляторов расхода тепловой энергии образуется в результате следующих положительных эффектов его составляющих, а именно:

- ликвидация весенне-осенних «перетоков» зданий потребителей тепловой энергии;

- автоматического снижения потребления тепловой энергии системой отопления здания в нерабочее время, в выходные и праздничные дни;
- поддержания требуемой температуры горячей воды в системе ГВС;
- автоматического снижения температуры горячей воды в ночное время, в выходные и праздничные дни, вплоть до полной остановки системы ГВС;
- снижения температуры теплоносителя, возвращаемого в тепловую сеть и на источник тепловой энергии.

Результаты выборочных лабораторных исследований качества воды показали отсутствие проб с неудовлетворительными показателями «мутность» и «цветность». В 2022 году теплоснабжающим организациям было подано 185 жалоб на качество ГВС.

Динамика изменения доли тепловой нагрузки ГВС, присоединенной по открытой схеме представлена в таблице ниже.

Т а б л и ц а 1 – Динамика изменения доли тепловой нагрузки ГВС, присоединенной по открытой схеме

Наименование источника тепловой энергии	Год	Доля тепловой нагрузки, присоединенной по открытой схеме, к общей тепловой нагрузке горячего водоснабжения, %	Динамика изменения доли тепловой нагрузки горячего водоснабжения присоединенной по открытой системе теплоснабжения
Чебоксарская ТЭЦ-2	2018	65,5%	-
Чебоксарская ТЭЦ-2	2019	65,5%	0,0%
Чебоксарская ТЭЦ-2	2020	78,2%	+12,7%
Чебоксарская ТЭЦ-2	2021	37,1%	-41,1%
Чебоксарская ТЭЦ-2	2022	37,0%	-0,1%
4-С	2018	76,5%	-
4-С	2019	76,5%	0,0%
4-С	2020	73,4%	-3,1%
4-С	2021	72,6%	-0,8%
4-С	2022	72,6%	0,0%

Часть 2 Обоснование и пересмотр графика температур теплоносителя и его расхода в открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения)

На базовый 2022 г. расчетная температура наружного воздуха для отопления -29 °С.

Всего в МО г. Чебоксары 9 видов температурных графиков.

В таблице ниже приведены температурные графики отпуска тепловой энергии.

Т а б л и ц а 2 – Температурный график в системах теплоснабжения

Система теплоснабжения	Температурный график, °С
ЕТО-1. ПАО «Т Плюс» Филиал «Марий Эл и Чувашии»	
Чебоксарская ТЭЦ-2	150 / 70 со срезкой 115
котельная 11-Ю	105 / 70
котельная 12-Ю	150 / 70 со срезкой 115
котельная 13-Ю	150 / 70 со срезкой 115
котельная 25-Ю	115 / 70
котельная 26-Ю	105 / 70
котельная 27-Ю	150 / 70 со срезкой 115
котельная 28-Ю	95 / 70
котельная 29-Ю	95 / 70
котельная 30-Ю	95 / 70
котельная 46-Ю	95 / 70
котельная 5-Ц	150 / 70 со срезкой 115
котельная 21-Ц	95 / 70
котельная 22-Ц	150 / 70 со срезкой 115
котельная 28-Ц	105 / 70
котельная 29-Ц	105 / 70
котельная 1-К	130 / 70 со срезкой 115
котельная 2-К	115 / 70
БМК 3-К	95 / 70
котельная 4-К	150 / 70 со срезкой 115
котельная 5-К	105 / 70
котельная 6-К	95 / 70
котельная 7-К	95 / 70
котельная 8-К	140 / 70 со срезкой 115
котельная 9-К	140 / 70 со срезкой 115
котельная 12-К	95 / 70
котельная 22-К	150 / 70 со срезкой 115
котельная 25-К	90 / 70
котельная 30-К	90 / 70
котельная 56-К	100 / 70
котельная 86-К	140 / 70 со срезкой 115
БМК 4-М	95 / 70
котельная 7-М	115 / 70
котельная 8-М	85 / 65
котельная 9-М	95 / 70
котельная 10-М	150 / 70 со срезкой 115
котельная 24-М	95 / 70
котельная 25-М*	95 / 70
котельная 33-М	105 / 70
котельная 34-М	115 / 70
котельная 5-С	150 / 70 со срезкой 115
котельная 4-С	150 / 70 со срезкой 115
котельная 1-З	95 / 70
котельная 2-З	95 / 70

Система теплоснабжения	Температурный график, °С
котельная 3-3	95 / 70
котельная 4-3	95 / 70
котельная ПО им. В.И. Чапаева	150 / 70 со срезкой 115
ЕТО-5. АО «Санаторий «Чувашия»	
котельная Санаторий «Чувашия»	95 / 70
ЕТО-6. Филиал в Чувашской Республике ПАО «Ростелеком»	
котельная Ростелеком	н/д
ЕТО-7. ООО «СУОР»	
котельная Челомея, 1Б	95 / 70
котельная Хмельницкого, 92Г	95 / 70
котельная Дементьева, 3Б	95 / 70
котельная Айги, 16Б	95 / 70
котельная Дементьева, 18Б	95 / 70
котельная Дементьева, 18В	95 / 70
котельная Дементьева, 7Б	95 / 70
котельная Дементьева, 4В	95 / 70
котельная Дементьева, 6Б	95 / 70
котельная Дементьева, 6В	95 / 70
котельная Дементьева, 2Б	95 / 70
котельная Дементьева, 1Б	95 / 70
котельная Айги, 10А	95 / 70
котельная Дементьева, 20А	95 / 70
котельная Дементьева, 3В	95 / 70
котельная Дементьева, 2В	95 / 70
ЕТО-11. ООО «КлиматСфера»	
котельная КлиматСфера	95 / 70
ЕТО-12. ООО «ЧМКФ «Вавилон»	
котельная ЧМКФ «Вавилон»	нд
ЕТО-13. ОАО «Чебоксарский электротехнический завод»	
котельная ЧЭТЗ	105 / 70
ЕТО-14. ООО «СтройТехМонтаж»	
котельная Айги, 15/10	95 / 70
котельная Тракторостроителей, 16	95 / 70
котельная Тракторостроителей, 14	95 / 70
котельная Дементьева, 18/1	95 / 70
котельная Дементьева, 20/1	95 / 70

* В ОЗП 2023/2024гг. для котельной 25-М планируется переход с температурного графика 95/70 °С на 105/70°С после подключения строящегося здания ФСБ.

Обоснованностью использования температурного графика отпуска тепловой энергии от Чебоксарской ТЭЦ-2 является гидравлический расчёт с оптимальными параметрами работы всей системы теплоснабжения. Основным критерием в выборе оптимального графика является суммарный расход сетевой воды, который не должен быть выше допустимого, чтобы сохранить располагаемый напор у наиболее отдалённого потребителя. В то же время повышение температуры (за счёт которой сокращается расход в сеть) повышает тепловые потери через изоляцию и утечку теплоносителя. В настоящее время температурным графиком остается утвержденный на ОЗП 2022/2023гг. график отпуска тепловой энергии 150/70 °С со срезкой на 115°С. Такой график позволяет сохранять баланс между допустимыми показателями в гидравлическом режиме – не завышенным расходом в сеть от станции, что позволяет сохранить располагаемый напор у потребителей в пределах допустимого (не менее 10 м вод. ст.) и приемлемыми тепловыми потерями при транспортировке тепловой энергии. Ниже в таблице

приведены результаты теплогидравлических расчетов в ПРК «Zulu» при применении температурных графиков от 150/70°С до 120/70°С.

Т а б л и ц а 3 – Результаты теплогидравлических расчетов Чебоксарской ТЭЦ-2 при применении температурных графиков от 150/70°С до 120/70°С.

Наименование показателя	Единицы измерения	Температурный график, °С			
		150/70 (факт)	140/70	130/70	120/70
Расход сетевой воды в подающем трубопроводе	т/ч	13 840	14 954	15 754	16 145
Потери тепловой энергии через тепловую изоляцию и с утечками	Гкал/ч	91,3	87,8	83,8	79,9
Располагаемый напор, ΔН у отдалённого потребителя (Эгерский б-р, 59).	м вод. ст.	14,5	4,7	0,7	0,4
Требования к реконструкции существующих диаметров трубопроводов тепловых сетей	-	не требуется	требуется	требуется	требуется

Вывод: В перспективном периоде изменений температурного графика по сравнению с базовым годом не планируется.

Часть 3 Предложения по реконструкции тепловых сетей в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем, обеспечивающих передачу тепловой энергии к потребителям

В Главе 4 Части 3 описан гидравлический режим на все варианты развития систем теплоснабжения. Никаких дополнительных мероприятий по реконструкции тепловых сетей в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем, обеспечивающих передачу тепловой энергии к потребителям не требуется.

Часть 4 Расчет потребности инвестиций для перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения

В настоящее время 1 537 ИТП подключены к системе ГВС по открытой схеме, в том числе 1 242 ИТП подключены к системе централизованного теплоснабжения Чебоксарской ТЭЦ-2 и 295 ИТП к системам централизованного теплоснабжения котельной 4-С.

Для перевода потребителей на закрытую систему горячего водоснабжения предлагается выполнить перевод ИТП на закрытую систему ГВС. Необходимо модернизировать 1 537 ИТП, в том числе:

- перевод 1 276 ИТП на закрытую схему ГВС и зависимую систему отопления через насос смешения;
- перевод 261 ИТП на закрытую схему ГВС без модернизации системы отопления.

Поадресный список потребителей тепловой энергии рекомендуемых к переводу на закрытую схему ГВС представлен в приложении № 1. Мероприятия на центральных тепловых пунктах не предусмотрены.

В итоге количество и стоимость основного оборудования, а также стоимость всего мероприятия, представлено в таблице 4. Стоимость монтажа оборудования принята на основании стоимости работ на объектах-аналогах в размере 65% от стоимости оборудования, проектные работы – 40% от стоимости оборудования. Марки и количество оборудования, на основании производительности которых подобрана стоимость, представлены в таблицах 5–8. Для циркуляционных насосов системы ГВС и насосов смешения системы отопления предусмотрен дополнительный насос для резервирования работы. Стоимость оборудования принималась по каталогам производителей. Вся стоимость указана в ценах 1 квартала 2023 года без НДС.

Оценка потребности в инвестициях при переходе с открытой системы теплоснабжения на закрытую систему горячего водоснабжения в зоне деятельности ЕТО №1 приведена в приложении № 2.

Суммарная стоимость основного и вспомогательного оборудования, расходных материалов, проектных и монтажных работ при переводе с открытой схемы подключения ГВС на закрытую с автоматизацией ИТП составит 1 303 197,5 тыс. руб. в ценах 1 квартала 2023 года без НДС.

Т а б л и ц а 4 – Суммарная стоимость мероприятия

Наименование оборудования	Кол-во, шт.	Стоимость, руб.
Теплообменник пластинчатый ГВС	1 537	144 333 344
Клапан двухходовой ГВС	1 537	56 440 604
Циркуляционный насос системы ГВС	3 074	57 794 228
Клапан двухходовой СО	1 276	54 119 792
Насос смешения СО	2 552	177 151 216
Вспомогательное оборудование и расходные материалы		145 866 903
ПИР		254 282 435
СМР		413 208 956
Итого		1 303 197 478

Т а б л и ц а 5 – Марка и количество двухходовых клапанов системы отопления

Марка двухходового клапана системы отопления	Количество, шт.	Стоимость, руб.
ESBE VLC 125 арт. 21300400	60	2 005 200
ESBE VLC 125 арт. 21300500	42	1 403 640
ESBE VLC 125 арт. 21300600	32	1 069 440
ESBE VLC 125 арт. 21300700	109	3 642 780
ESBE VLC 125 арт. 21300800	493	20 099 906
ESBE VLC 125 арт. 21300900	245	9 988 797
ESBE VLC 125 арт. 21301000	155	7 262 649
ESBE VLC 125 арт. 21301100	88	4 446 763
ESBE VLC 125 арт. 21301200	34	2 057 789
Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	15	1 729 913
Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 100 арт. 065Z0282	3	412 916
Итого	1276	54 119 792

Т а б л и ц а 6 – Марка и количество двухходовых клапанов ГВС

Марка двухходового клапана системы ГВС	Количество, шт.	Стоимость, руб.
ESBE VLC 125 арт. 21300400	297	9 925 740
ESBE VLC 125 арт. 21300500	275	9 190 500
ESBE VLC 125 арт. 21300600	110	3 676 200
ESBE VLC 125 арт. 21300700	257	8 588 940
ESBE VLC 125 арт. 21300800	355	14 473 563
ESBE VLC 125 арт. 21300900	159	6 482 525
ESBE VLC 125 арт. 21301000	67	3 139 339
ESBE VLC 125 арт. 21301100	12	606 377
ESBE VLC 125 арт. 21301200	4	242 093
Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	1	115 328
Итого	1537	56 440 604

Т а б л и ц а 7 – Марка и количество циркуляционных насосов системы ГВС

Марка циркуляционного насоса ГВС	Количество, шт.	Стоимость, руб.
Grundfos UPS 25-30	1 572	26 079 480
Grundfos UPS 32-30	606	12 732 666
Grundfos UPS 32-40	538	6 106 300
Grundfos UPS 32-50	160	3 040 000
Grundfos UPS 32-60	44	646 360
Grundfos UPS 40-50 F	142	6 943 800
Grundfos UPS 40-80 F	4	341 592
Grundfos UPS серия 200, 100-30	6	1 627 626
Grundfos UPS серия 200, 65-30	2	276 404
Итого	3 074	57 794 228

Т а б л и ц а 8 – Марка и количество насосов смешения СО

Марка насоса смешения	Количество, шт.	Стоимость, руб.
Grundfos UPS 25-30	198	3 284 820
Grundfos UPS 32-30	52	1 092 572
Grundfos UPS 32-40	152	1 725 200
Grundfos UPS 32-50	230	4 370 000
Grundfos UPS 32-60	116	1 704 040
Grundfos UPS 40-50 F	1 260	61 614 000
Grundfos UPS 40-80 F	128	10 930 944
Grundfos UPS серия 200, 100-30	216	58 594 536
Grundfos UPS серия 200, 65-30	120	16 584 240
Grundfos UPS серия 200, 80-30	54	10 872 360
Grundfos UPS серия 200, 65-60/4	8	1 373 720
Grundfos UPS серия 200, 80-120	16	4 294 064
Wilo IL-E 100/150-15/2	2	710 720
Итого	2 552	177 151 216

Часть 5 Оценка целевых показателей эффективности и качества теплоснабжения в открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения) и закрытой системе горячего водоснабжения

Т а б л и ц а 9 – Показатели качества горячего водоснабжения в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации

№ ЕТО	ЕТО	Показатели качества ГВС	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Филиал «Марий Эл и Чувашии» ПАО «Т Плюс»	Число часов работы в год	8688	8688	8688	8688	8688	8688	8688	8688
1	Филиал «Марий Эл и Чувашии» ПАО «Т Плюс»	Число часов работы в год с температурой, превышающей 65°C	8688	8688	8688	8688	8688	8688	8688	8688
1	Филиал «Марий Эл и Чувашии» ПАО «Т Плюс»	Число часов работы в год с температурой ниже 45°C	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Филиал «Марий Эл и Чувашии» ПАО «Т Плюс»	Количество проб с неудовлетворительными показателями "мутность и цветность"	0	0	0	0	0	0	0	0
1	Филиал «Марий Эл и Чувашии» ПАО «Т Плюс»	Количество жалоб на качество горячего водоснабжения	185	185	185	185	185	185	185	185
1	Филиал «Марий Эл и Чувашии» ПАО «Т Плюс»	Относительное количество жалоб на качество горячего водоснабжения (определяется как количество жалоб к количеству обслуживаемых жителей)	инф. отсут	инф. отсут	инф. отсут	инф. отсут	инф. отсут	инф. отсут	инф. отсут	инф. отсут
11	ООО «КлиматСфера»	Число часов работы в год	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424
11	ООО «КлиматСфера»	Число часов работы в год с температурой, превышающей 65°C	0	0	0	0	0	0	0	0
11	ООО «КлиматСфера»	Число часов работы в год с температурой ниже 45°C	0	0	0	0	0	0	0	0
11	ООО «КлиматСфера»	Количество проб с неудовлетворительными показателями "мутность и цветность"	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ООО «КлиматСфера»	Количество жалоб на качество горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
11	ООО «КлиматСфера»	Относительное количество жалоб на качество горячего водоснабжения (определяется как количество жалоб к количеству обслуживаемых жителей)	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ООО «СУОР»	Число часов работы в год	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ООО «СУОР»	Число часов работы в год с температурой, превышающей 65°C	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ООО «СУОР»	Число часов работы в год с температурой ниже 45°C	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ООО «СУОР»	Количество проб с неудовлетворительными показателями "мутность и цветность"	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ООО «СУОР»	Количество жалоб на качество горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
7	ООО «СУОР»	Относительное количество жалоб на качество горячего водоснабжения (определяется как количество жалоб к количеству обслуживаемых жителей)	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Филиал в Чувашской Республике ПАО «Ростелеком»	Число часов работы в год	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107

№ ЕТО	ЕТО	Показатели качества ГВС	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
6	Филиал в Чувашской Республике ПАО «Ростелеком»	Число часов работы в год с температурой, превышающей 65°C	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107	5107
6	Филиал в Чувашской Республике ПАО «Ростелеком»	Число часов работы в год с температурой ниже 45°C	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Филиал в Чувашской Республике ПАО «Ростелеком»	Количество проб с неудовлетворительными показателями "мутность и цветность"	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Филиал в Чувашской Республике ПАО «Ростелеком»	Количество жалоб на качество горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Филиал в Чувашской Республике ПАО «Ростелеком»	Относительное количество жалоб на качество горячего водоснабжения (определяется как количество жалоб к количеству обслуживаемых жителей)	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ООО «ЧМКФ «Вавилон»	Число часов работы в год	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ООО «ЧМКФ «Вавилон»	Число часов работы в год с температурой, превышающей 65°C	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ООО «ЧМКФ «Вавилон»	Число часов работы в год с температурой ниже 45°C	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ООО «ЧМКФ «Вавилон»	Количество проб с неудовлетворительными показателями "мутность и цветность"	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ООО «ЧМКФ «Вавилон»	Количество жалоб на качество горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
12	ООО «ЧМКФ «Вавилон»	Относительное количество жалоб на качество горячего водоснабжения (определяется как количество жалоб к количеству обслуживаемых жителей)	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ОАО «Чебоксарский электротехнический завод»	Число часов работы в год	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ОАО «Чебоксарский электротехнический завод»	Число часов работы в год с температурой, превышающей 65°C	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ОАО «Чебоксарский электротехнический завод»	Число часов работы в год с температурой ниже 45°C	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ОАО «Чебоксарский электротехнический завод»	Количество проб с неудовлетворительными показателями "мутность и цветность"	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ОАО «Чебоксарский электротехнический завод»	Количество жалоб на качество горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
13	ОАО «Чебоксарский электротехнический завод»	Относительное количество жалоб на качество горячего водоснабжения (определяется как количество жалоб к количеству обслуживаемых жителей)	-	-	-	-	-	-	-	-
14	ООО «СтройТехМонтаж»	Число часов работы в год	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424	8424
14	ООО «СтройТехМонтаж»	Число часов работы в год с температурой, превышающей 65°C	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040	5040

№ ЕТО	ЕТО	Показатели качества ГВС	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
14	ООО «СтройТехМонтаж»	Число часов работы в год с температурой ниже 45°С	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384	3384
14	ООО «СтройТехМонтаж»	Количество проб с неудовлетворительными показателями "мутность и цветность"	-	-	-	-	-	-	-	-
14	ООО «СтройТехМонтаж»	Количество жалоб на качество горячего водоснабжения	-	-	-	-	-	-	-	-
14	ООО «СтройТехМонтаж»	Относительное количество жалоб на качество горячего водоснабжения (определяется как количество жалоб к количеству обслуживаемых жителей)	-	-	-	-	-	-	-	-

Данные по показателям:

- количество проб с неудовлетворительными показателями "мутность и цветность"
 - количество жалоб на качество горячего водоснабжения (кроме ПАО «Т Плюс»)
 - относительное количество жалоб на качество горячего водоснабжения
- теплоснабжающими организациями предоставлены не были.

Часть 6 Оценка экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения

6.1 Общие положения

Оценка экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем горячего водоснабжения выполнена на основании п. 68 «Требований к схемам теплоснабжения...», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 [2].

При оценке экономической эффективности учитывались следующие эффекты, влияющие на операционные затраты:

1. Сокращение расхода воды на подпитку тепловой сети

При переводе потребителей на закрытую схему горячего водоснабжения с установкой автоматизированных индивидуальных тепловых пунктов на источнике тепловой энергии наблюдается сокращение расхода подпиточной воды.

2. Снижение эксплуатационных расходов химцеха

Сокращение расхода подпиточной воды ведет к уменьшению расхода реагентов на подготовку химически-очищенной воды.

Сокращаются затраты на заработную плату персонала с отчислениями на социальные нужды.

Сокращаются затраты на текущий ремонт оборудования химцеха.

3. Ограничение возможности использования низкопотенциальной теплоты на ТЭЦ

Использование открытой системы теплоснабжения позволяет максимально реализовать эффект комбинированной выработки электрической и тепловой энергии за счет использования низкопотенциальных источников теплоты (НИТ) для подогрева подпиточной воды. На ТЭЦ подогрев подпиточной воды перед вакуумными деаэраторами подпиточной воды осуществляется отработавшим паром турбоагрегатов во встроенных пучках конденсаторов, а подогрев воды, используемый в качестве греющего агента в вакуумных деаэраторах, производится паром отопительных отборов турбин.

Переход на закрытую систему теплоснабжения приводит к снижению объема подогреваемой подпиточной воды с использованием НИТ, что влечет за собой увеличение удельных расходов топлива на выработку тепловой и электрической энергии.

4. Увеличение эксплуатационных расходов на обслуживание ИТП

Эксплуатационные расходы на обслуживание ИТП включают в себя затраты на заработную плату персонала, затраты на ремонт, определяемые на основании данных по объектам-аналогам, и амортизацию.

5. Увеличение затрат ресурсов при эксплуатации ИТП

Учитываются затраты на поставку холодной воды питьевого качества от водоканала для подогрева в ИТП, а также электроэнергия, потребляемая при работе циркуляционных насосов ГВС.

Перевод открытых систем горячего водоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения оценивается как экономически эффективный в случае положительной чистой приведенной стоимости проекта по переводу открытых систем горячего на закрытые системы

горячего водоснабжения на прогнозный период, равный 10 годам, с учетом инвестиционной стадии проекта.

Порядок расчета показателей экономической эффективности соответствует «Методическим рекомендациям по оценке эффективности инвестиционных проектов» (утв. Минэкономки РФ, Минфином РФ, Госстроем РФ 21.06.1999 № ВК 477) [16].

Принятые в расчете коэффициенты и ставки налогов

Норма дисконта

Норма дисконта для мероприятий филиала «Марий Эл и Чувашии» ПАО «Т Плюс» принята равной 10,99 %.

Срок полезного использования и амортизационные отчисления

Срок полезного использования оборудования ИТП – 10 лет.

Способ начисления амортизации – линейный.

Ставки налогов и страховые взносы

Ставка налога на имущество 2,2%, налог на прибыль 20%, в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 № 117-ФЗ в действующей редакции [17].

Горизонт планирования

Горизонт планирования – 10 лет. Шаг расчета – 1 год.

Учет инфляции

Финансовые показатели и условия финансовой реализуемости мероприятий оцениваются в прогнозных ценах. Для определения стоимости в прогнозных ценах применяются индексы-дефляторы актуального прогноза социально-экономического развития Российской Федерации 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов [1]. На период с 2026 года и далее индексы-дефляторы приняты равным индексам-дефляторам на 2025 год.

Заемный капитал

Соотношение собственного и заемного капитала принято – 20 % и 80 %. Ставка для заемного капитала – 13 %, срок возврата кредита – 10 лет, график погашения дифференцированный.

6.2 Оценка экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения в зоне деятельности ЕТО-1 ПАО «Т плюс» Филиал «Марий Эл и Чувашии»

6.2.1 Чебоксарская ТЭЦ-2

Капитальные затраты при переходе с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения по каждому потребителю приведены в приложении 2. Суммарные капитальные затраты на строительство ИТП составляют 957 959 тыс. руб. без НДС.

В таблице 10 приведен расчет экономической эффективности мероприятий по переводу открытой системы горячего водоснабжения Чебоксарской ТЭЦ-2 на закрытую систему горячего водоснабжения.

Т а б л и ц а 10 – Расчет экономической эффективности мероприятий по переводу открытой системы горячего водоснабжения Чебоксарской ТЭЦ-2 на закрытую систему горячего водоснабжения

Год реализации	Ед. изм.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.
Номер периода		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CAPEX													
Капитальные затраты на ИТП	тыс. руб.		957 959										
OPEX													
Изменение подпитки	тыс. м ³	0	0	-3 492	-3 492	-3 492	-3 492	-3 492	-3 492	-3 492	-3 492	-3 492	-3 492
Покупная исходная вода на технологические нужды	руб./м ³	18,2	18,9	19,7	20,5	21,3	22,2	23,1	24,0	25,0	26,0	27,0	28,1
Изменение затрат на воду для подпитки	тыс. руб.	0	0	-68 748	-71 523	-74 410	-77 413	-80 538	-83 788	-87 170	-90 688	-94 349	-98 157
Изменение расхода на хим. реагенты, используемые в технологическом процессе	тыс. руб.	0	0	-1 563	-1 626	-1 691	-1 759	-1 830	-1 903	-1 980	-2 059	-2 142	-2 228
Изменение расхода топлива на ТЭЦ в связи со снижением расхода подпиточной воды через встроенные пучки конденсаторов (снижение выработки электроэнергии на тепловом потреблении)	т у.т.	0	0	556	556	556	556	556	556	556	556	556	556
Цена топлива	тыс. руб./т у.т.	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,3	6,5	6,8
Изменение затрат на топливо	тыс. руб.	0	0	2 652	2 758	2 869	2 983	3 103	3 227	3 356	3 490	3 630	3 775
Тариф на электроэнергию	руб./кВт·ч	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4
Расход электроэнергии на циркуляционных насосах горячего водоснабжения установленных на ИТП (ЦТП)	тыс. кВт·ч	0	0	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158
Тариф на холодную воду	руб./м ³	17,5	18,2	19,0	19,7	20,5	21,4	22,2	23,1	24,0	25,0	26,0	27,1

Год реализации	Ед. изм.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.
Дополнительные эксплуатационные расходы на ИТП, в т.ч.	тыс. руб.	0	0	5 072	5 274	5 485	7 683	7 991	8 310	8 643	8 988	9 348	9 722
Фонд заработной платы с ЕСН	тыс. руб.	0	0	1 921	1 998	2 078	2 161	2 247	2 337	2 431	2 528	2 629	2 734
Расходы на ремонт	тыс. руб.	0	0	2 638	2 744	2 854	4 946	5 144	5 350	5 564	5 786	6 018	6 258
Прочие расходы	тыс. руб.	0	0	512	533	554	576	599	623	648	674	701	729
Изменение эксплуатационных расходов на химцех на источнике тепловой энергии, в т.ч.	тыс. руб.	0	0	-21 865	-22 744	-23 658	-24 609	-25 599	-26 628	-27 698	-28 811	-29 970	-31 174
Фонд заработной платы с ЕСН	тыс. руб.	0	0	-15 131	-15 739	-16 372	-17 030	-17 715	-18 427	-19 168	-19 938	-20 740	-21 574
Расходы на ремонт	тыс. руб.	0	0	-3 509	-3 650	-3 797	-3 950	-4 109	-4 274	-4 445	-4 624	-4 810	-5 003
Прочие расходы	тыс. руб.	0	0	-3 225	-3 354	-3 489	-3 629	-3 775	-3 927	-4 085	-4 249	-4 420	-4 597
Изменение операционных затрат при переходе к закрытой системе ГВС													
Изменение потребления холодной воды на ИТП для нужд ГВС	тыс. руб.	0	0	66 223	68 895	71 676	74 569	77 579	80 710	83 967	87 356	90 882	94 550
Изменение затрат на воду для подпитки на источнике теплоснабжения для нужд ГВС	тыс. руб.	0	0	-68 748	-71 523	-74 410	-77 413	-80 538	-83 788	-87 170	-90 688	-94 349	-98 157
Изменение затрат на электроэнергию на циркуляционных насосах ГВС, установленных на ИТП	тыс. руб.	0	0	536	553	569	586	604	622	641	660	680	700
Изменение затрат на топливо на ТЭЦ в связи со снижением расхода подпиточной воды через встроенные пучки конденсаторов	тыс. руб.	0	0	2 652	2 758	2 869	2 983	3 103	3 227	3 356	3 490	3 630	3 775
Изменение эксплуатационных расходов на обслуживание ИТП	тыс. руб.	0	0	5 072	5 274	5 485	7 683	7 991	8 310	8 643	8 988	9 348	9 722
Изменение эксплуатационных расходов на химцех на источнике тепловой энергии	тыс. руб.	0	0	-21 865	-22 744	-23 658	-24 609	-25 599	-26 628	-27 698	-28 811	-29 970	-31 174
Итого изменение операционных затрат	тыс. руб.	0	0	-16 131	-16 786	-17 469	-16 201	-16 860	-17 547	-18 261	-19 005	-19 779	-20 584
РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ													
Собственные средства	%		20%										
Заемные средства	%		80%										
Ставка для заёмных средств	%		13%										
Поступление денег от кредита	тыс. руб.		766 367										
Погашение основного долга	тыс. руб.			76 637	76 637	76 637	76 637	76 637	76 637	76 637	76 637	76 637	76 637
Задолженность	тыс. руб.		766 367	689 731	613 094	536 457	459 820	383 184	306 547	229 910	153 273	76 637	0
Выплаченные проценты	тыс. руб.			99 628	89 665	79 702	69 739	59 777	49 814	39 851	29 888	19 926	9 963
Итого по кредиту	тыс. руб.			176 264	166 302	156 339	146 376	136 413	126 451	116 488	106 525	96 562	86 600
Амортизационные отчисления (10%, СПИ 10 лет)	тыс. руб.		0	95 796	95 796	95 796	95 796	95 796	95 796	95 796	95 796	95 796	95 796
Стоимость ОС на начало периода	тыс. руб.		0	957 959	862 163	766 367	670 571	574 776	478 980	383 184	287 388	191 592	95 796
Стоимость ОС на конец периода	тыс. руб.		0	862 163	766 367	670 571	574 776	478 980	383 184	287 388	191 592	95 796	0
Налог на имущество	тыс. руб.		0	20 021	17 914	15 806	13 699	11 591	9 484	7 376	5 269	3 161	1 054
Налог на прибыль	тыс. руб.	0	0	-39 863	-37 318	-34 767	-32 607	-30 061	-27 509	-24 952	-22 390	-19 821	-17 246

Год реализации	Ед. изм.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.
Чистый поток платежей	тыс. руб.	0	-957 959	-63 656	-53 475	-43 273	-34 631	-24 447	-14 241	-4 014	6 238	16 513	26 813
Чистый доход (NV)	тыс. руб.	0	-957 959	-1 021 615	-1 075 090	-1 118 362	-1 152 993	-1 177 440	-1 191 681	-1 195 695	-1 189 457	-1 172 945	-1 146 132
Чистый дисконтированный доход (NPV), тыс. руб.	тыс. руб.	0	-863 104	-914 778	-953 889	-982 404	-1 002 965	-1 016 042	-1 022 906	-1 024 649	-1 022 209	-1 016 388	-1 007 872

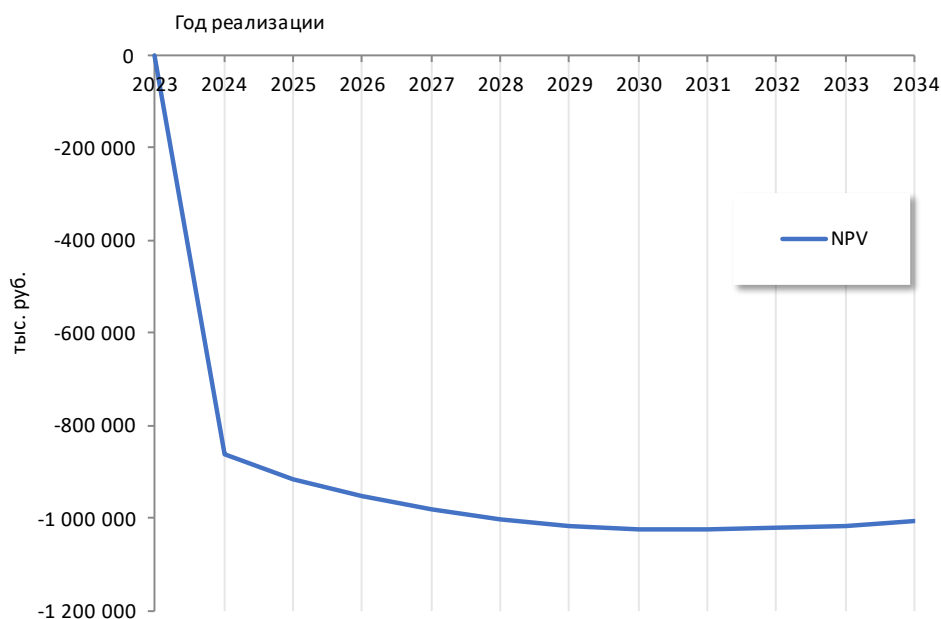


Рисунок 1 – График чистой приведенной стоимости мероприятий по переводу открытой системы горячего водоснабжения Чебоксарской ТЭЦ-2 на закрытую систему горячего водоснабжения

Полученные в результате расчета показатели экономической эффективности приведены в таблице 11.

Т а б л и ц а 11 – Показатели мероприятий по переводу открытой системы горячего водоснабжения Чебоксарской ТЭЦ-2 на закрытую систему горячего водоснабжения

Показатель экономической эффективности	Ед. изм.	Значение
Чистая приведенная стоимость NPV	тыс. руб.	-1 007 872
Внутренняя норма рентабельности IRR	%	не вычисляется
Простой срок окупаемости	лет	не окупается
Дисконтированный срок окупаемости	лет	не окупается

Чистая приведенная стоимость проекта отрицательная, соответственно, перевод открытой системы горячего водоснабжения Чебоксарской ТЭЦ-2 на закрытую систему горячего водоснабжения оценивается как экономически неэффективный – перевод открытой системы горячего водоснабжения Чебоксарской ТЭЦ-2 на закрытую систему горячего водоснабжения не предусматривается.

6.2.2 Котельная 4-С

Капитальные затраты при переходе с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения по каждому потребителю приведены в приложении 2. Суммарные капитальные затраты на строительство ИТП составляют 345 239 тыс. руб. без НДС.

В таблице 12 приведен расчет экономической эффективности мероприятий по переводу открытой системы горячего водоснабжения котельной 4-С на закрытую систему горячего водоснабжения.

Т а б л и ц а 12 – Расчет экономической эффективности мероприятий по переводу открытой системы горячего водоснабжения котельной 4-С на закрытую систему горячего водоснабжения

Год реализации	Ед. изм.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.
Номер периода		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CAPEX													
Капитальные затраты на ИТП	тыс. руб.		345 239										
OPEX													
Изменение подпитки	тыс. м ³	0	0	-2 651	-2 651	-2 651	-2 651	-2 651	-2 651	-2 651	-2 651	-2 651	-2 651
Покупная исходная вода на технологические нужды	руб./м ³	16,5	17,1	17,8	18,5	19,3	20,1	20,9	21,7	22,6	23,5	24,5	25,4
Изменение затрат на воду для подпитки	тыс. руб.	0	0	-47 243	-49 150	-51 133	-53 197	-55 344	-57 578	-59 902	-62 320	-64 835	-67 452
Изменение расхода на хим. реагенты, используемые в технологическом процессе	тыс. руб.	0	0	-499	-520	-540	-562	-585	-608	-633	-658	-685	-712
Тариф на электроэнергию	руб./кВт·ч	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4
Расход электроэнергии на циркуляционных насосах горячего водоснабжения установленных на ИТП (ЦТП)	тыс. кВт·ч	0	0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Тариф на холодную воду	руб./м ³	17,5	18,2	19,0	19,7	20,5	21,4	22,2	23,1	24,0	25,0	26,0	27,1
Дополнительные эксплуатационные расходы на ИТП, в т.ч.	тыс. руб.	0	0	1 989	2 068	2 151	3 013	3 133	3 259	3 389	3 525	3 666	3 812
Фонд заработной платы с ЕСН	тыс. руб.	0	0	753	783	815	847	881	917	953	991	1 031	1 072
Расходы на ремонт	тыс. руб.	0	0	1 035	1 076	1 119	1 940	2 017	2 098	2 182	2 269	2 360	2 454
Прочие расходы	тыс. руб.	0	0	201	209	217	226	235	244	254	264	275	286
Изменение эксплуатационных расходов на химцех на источнике тепловой энергии, в т.ч.	тыс. руб.	0	0	-5 352	-5 567	-5 791	-6 024	-6 266	-6 518	-6 780	-7 052	-7 336	-7 631
Фонд заработной платы с ЕСН	тыс. руб.	0	0	-3 532	-3 674	-3 822	-3 975	-4 135	-4 301	-4 474	-4 654	-4 841	-5 036
Расходы на ремонт	тыс. руб.	0	0	-948	-987	-1 026	-1 067	-1 110	-1 155	-1 201	-1 250	-1 300	-1 352
Прочие расходы	тыс. руб.	0	0	-871	-906	-943	-981	-1 020	-1 061	-1 104	-1 148	-1 194	-1 243
Изменение операционных затрат при переходе к закрытой системе ГВС													
Изменение потребления холодной воды на ИТП для нужд ГВС	тыс. руб.	0	0	50 288	52 318	54 430	56 626	58 912	61 290	63 763	66 337	69 014	71 800
Изменение затрат на воду для подпитки на источнике теплоснабжения для нужд ГВС	тыс. руб.	0	0	-47 243	-49 150	-51 133	-53 197	-55 344	-57 578	-59 902	-62 320	-64 835	-67 452
Изменение затрат на электроэнергию на циркуляционных насосах ГВС, установленных на ИТП	тыс. руб.	0	0	407	420	432	445	459	472	486	501	516	532

Год реализации	Ед. изм.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.
Изменение эксплуатационных расходов на обслуживание ИТП	тыс. руб.	0	0	1 989	2 068	2 151	3 013	3 133	3 259	3 389	3 525	3 666	3 812
Изменение эксплуатационных расходов на химцех на источнике тепловой энергии	тыс. руб.	0	0	-5 352	-5 567	-5 791	-6 024	-6 266	-6 518	-6 780	-7 052	-7 336	-7 631
Итого изменение операционных затрат	тыс. руб.	0	0	90	89	88	864	894	925	957	991	1 025	1 061
РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ													
Собственные средства	%		20%										
Заемные средства	%		80%										
Ставка для заёмных средств	%		13%										
Поступление денег от кредита	тыс. руб.		276 191										
Погашение основного долга	тыс. руб.			27 619	27 619	27 619	27 619	27 619	27 619	27 619	27 619	27 619	27 619
Задолженность	тыс. руб.		276 191	248 572	220 953	193 334	165 715	138 095	110 476	82 857	55 238	27 619	0
Выплаченные проценты	тыс. руб.			35 905	32 314	28 724	25 133	21 543	17 952	14 362	10 771	7 181	3 590
Итого по кредиту	тыс. руб.			63 524	59 933	56 343	52 752	49 162	45 571	41 981	38 391	34 800	31 210
Амортизационные отчисления (10%, СПИ 10 лет)	тыс. руб.		0	34 524	34 524	34 524	34 524	34 524	34 524	34 524	34 524	34 524	34 524
Стоимость ОС на начало периода	тыс. руб.		0	345 239	310 715	276 191	241 667	207 143	172 619	138 095	103 572	69 048	34 524
Стоимость ОС на конец периода	тыс. руб.		0	310 715	276 191	241 667	207 143	172 619	138 095	103 572	69 048	34 524	0
Налог на имущество	тыс. руб.		0	7 215	6 456	5 696	4 937	4 177	3 418	2 658	1 899	1 139	380
Налог на прибыль	тыс. руб.	0	0	-15 547	-14 677	-13 807	-13 092	-12 228	-11 364	-10 500	-9 637	-8 774	-7 911
Чистый поток платежей	тыс. руб.	0	-345 239	-27 663	-24 183	-20 702	-17 842	-14 386	-10 931	-7 477	-4 024	-572	2 880
Чистый доход (NV)	тыс. руб.	0	-345 239	-372 902	-397 084	-417 787	-435 629	-450 015	-460 947	-468 424	-472 448	-473 019	-470 140
Чистая приведенная стоимость (NPV), тыс. руб.	тыс. руб.	0	-292 575	-312 442	-327 161	-337 839	-345 638	-350 967	-354 398	-356 388	-357 295	-357 404	-356 938

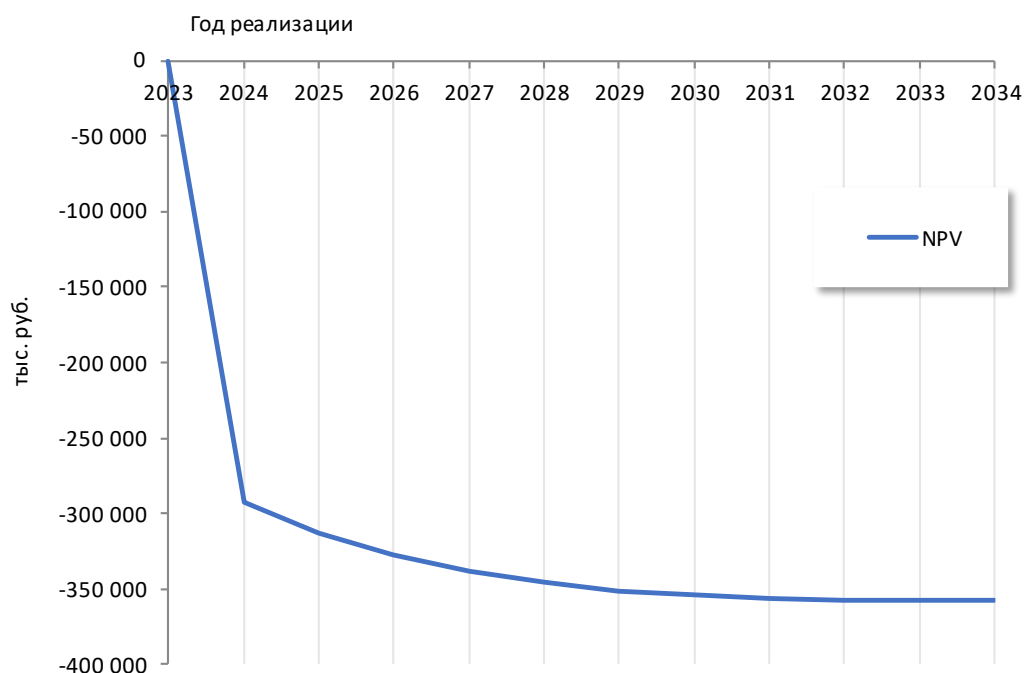


Рисунок 2 – График чистой приведенной стоимости мероприятий по переводу открытой системы горячего водоснабжения котельной 4-С на закрытую систему горячего водоснабжения

Полученные в результате расчета показатели экономической эффективности приведены в таблице 13.

Т а б л и ц а 13 – Показатели мероприятий по переводу открытой системы горячего водоснабжения котельной 4-С на закрытую систему горячего водоснабжения

Показатель экономической эффективности	Ед. изм.	Значение
Чистый дисконтированный доход NPV	тыс. руб.	-356 938
Внутренняя норма рентабельности IRR	%	не вычисляется
Простой срок окупаемости	лет	не окупается
Дисконтированный срок окупаемости	лет	не окупается

Чистая приведенная стоимость проекта отрицательная, соответственно, перевод открытой системы горячего водоснабжения котельной 4-С на закрытую систему горячего водоснабжения оценивается как экономически неэффективный – перевод открытой системы горячего водоснабжения котельной 4-С на закрытую систему горячего водоснабжения не предусматривается.

6.3 Выводы

С учетом экономической неэффективности мероприятий по переводу открытой системы горячего водоснабжения на закрытую систему горячего водоснабжения и полного соответствия качества горячей воды всем нормативным требованиям, перевод потребителей, подключенных к открытой системе горячего водоснабжения, на закрытую систему горячего водоснабжения – нецелесообразен.

Часть 7 Расчет ценовых (тарифных) последствий для потребителей в случае реализации мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения

Проведенные в части 6 расчеты экономической эффективности показывают, что для реализации мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения в зоне деятельности ЕТО-1 ПАО «Т плюс» Филиал «Марий Эл и Чувашии» требуется увеличение необходимой валовой выручки на отпуск теплоносителя для компенсации изменения операционных расходов – чистый поток платежей отрицательный практически на всем горизонте планирования. Соответственно, увеличение НВВ приведет к увеличению цены на горячую воду для потребителей.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 (в ред. Постановления Правительства РФ от 31.05.2022 № 997) «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
3. Постановление Правительства РФ от 08.08.2012 N 808 (ред. от 25.11.2021) «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
4. «Методические указания по разработке схем теплоснабжения». Утверждены приказом Минэнерго России и Минрегиона России от 05.03.2019 г. № 212.
5. Приказ Минрегиона РФ от 28.12.2009 N 610 «Об утверждении правил установления и изменения (пересмотра) тепловых нагрузок»
6. Приказ Минстроя России от 17.03.2014 N 99/пр «Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2014 N 34040)
7. Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»
8. СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003. Минрегион России, 2012 г.
9. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология». Минстрой России, 2021 г.
10. МДК 4-05.2004 «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения». Госстрой России, 2014 г.
11. Наладка водяных систем централизованного теплоснабжения, Апарцев М.М., Москва, «Энергоатомиздат», 1983 г.
12. Справочник строителя тепловых сетей, С. Е. Захаренко, Ю. С. Захаренко, И. С. Никольский, М. А. Пищиков; Под общ. ред. С. Е. Захаренко. - 2-е изд., перераб. -М.: Энергоатомиздат, 1984 г.
13. Выбор оптимальной схемы энергоснабжения промышленного района: Методические указания / В.В. Бологова, А. Г. Зубкова, О. А. Лыкова, И.В. Мастерова. – М.: Издательство МЭИ, 2006.
14. Методика и алгоритм расчета надежности тепловых сетей при разработке схем теплоснабжения городов, ОАО «Газпром промгаз», Москва, 2013 г.
15. Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов (от 28.09.2022). Минэкономразвития России, 2022 г.
16. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов (утв. Минэкономики РФ, Минфином РФ, Госстроем РФ 21.06.1999 № ВК 477).
17. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ (текущая редакция).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Список потребителей тепловой энергии рекомендуемых, к переводу на закрытую схему ГВС

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
50 лет Октября 10а		ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	36 255	132 532	346 012
50 лет Октября 20		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	216 817	518 797
Гагарина 27	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	191 541	611 803
Гагарина 27	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Гагарина 29	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	197 234	623 475
Гагарина 29	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	197 234	623 475
Гагарина 29	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	197 234	623 475
Гагарина 29	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	197 234	623 475
Гайдара 1	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	556 552	1 360 076
Гайдара 4		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	174 948	432 966
Гайдара 6	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	361 473	960 164
Гайдара 7	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 100 арт. 065Z0282	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-60	106 900	1 069 840	2 412 316
Декабристов 12		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	209 226	503 235
Декабристов 14	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	179 163	586 429
Декабристов 14		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	36 255	193 926	471 870
Декабристов 14/1		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	36 255	184 437	452 418
Декабристов 16	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	933 685	2 133 199
Декабристов 16/1		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	174 948	432 966
Декабристов 20	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	355 388	947 689
Декабристов 20/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Декабристов 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	214 069	657 986
Декабристов 29	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	221 660	673 548
Декабристов 31		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	160 351	403 042
Декабристов 33		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	151 509	384 916
Декабристов 35		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	169 840	422 494
Декабристов 37		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	147 714	377 135
Декабристов 39		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	167 357	417 405
Декабристов 43		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	169 840	422 494
З.Яковлевой 54	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
Калинина 101	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	239 122	709 345
Калинина 102/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	237 508	706 036
Калинина 102/2	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Калинина 102/3	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	241 260	713 728
Калинина 102/3	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	241 260	713 728
Калинина 102/3	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	241 260	713 728
Калинина 102/3	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	556 552	1 360 076
Калинина 102/3	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	241 260	713 728
Калинина 102/3	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	241 260	713 728
Калинина 102/3	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	241 260	713 728
Калинина 104/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Калинина 106/1		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	344 287	780 111
Калинина 99/2	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	199 132	627 365

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Лумумбы 13		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	147 714	377 135
Лумумбы 15	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Лумумбы 15/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Мира 6	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	949 847	2 166 331
Мира 8	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	355 388	947 689
Молодежный 1/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Молодежный 11		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	226 306	538 249
Молодежный 11/1		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-60	36 255	221 481	528 359
Молодежный 3		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	167 357	417 405
Молодежный 5/1		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	167 357	417 405
Молодежный 7	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	355 388	947 689
Николаева 46/1		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	36 255	193 926	471 870
Соляное 3	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	355 388	947 689
Соляное 4	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	561 939	1 371 120
Соляное 4	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	355 877	948 692
Соляное 6	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Текстильщиков 1/103	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	211 769	653 272
Текстильщиков 11		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	174 948	432 966
Текстильщиков 12	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	355 388	947 689
Текстильщиков 13	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Текстильщиков 17		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	184 437	452 418
Текстильщиков 21	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Текстильщиков 25		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	169 840	422 494
Текстильщиков 3	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	248 611	728 797
Текстильщиков 5/8	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	194 345	617 552
Текстильщиков 9	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 280	633 820
Франко 11	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Франко 13	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Франко 14	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Франко 15	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Франко 17	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Франко 20	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Франко 6/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Франко 8	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	248 611	728 797
Франко 9		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	36 255	177 191	437 563
Цивильская 3	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	443 958	1 129 258
Чапаева 2	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	364 876	967 141
Энгельса 42/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Энергетиков 11	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Энергетиков 12	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	189 643	607 913
Энергетиков 12/А	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	200 038	629 223
Энергетиков 14	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	193 438	615 694
Энергетиков 14/А	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	239 991	711 126
Энергетиков 16	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Энергетиков 18	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	199 132	627 365
Энергетиков 20	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	204 825	639 036
Энергетиков 22	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	191 541	611 803

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Энергетиков 24	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	199 132	627 365
Энергетиков 26	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	197 234	623 475
Энергетиков 28	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	189 643	607 913
Энергетиков 30	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	206 076	641 601
Энергетиков 32	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	206 076	641 601
Энергетиков 5	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	197 234	623 475
Энергетиков 7	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	193 438	615 694
Энергетиков 9	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	191 541	611 803
Ярмарочная 6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	368 672	974 922
Ярмарочная 6	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	187 745	604 023
Гагарина 15/1		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	226 306	538 249
Гагарина 40Б	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	197 234	623 475
Гагарина 49		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	184 437	452 418
Гагарина 49		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	184 437	452 418
Ленина 25		ESBE VLC 125 арт. 21301100	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	385 673	864 952
Ленина 38/2		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	123 043	326 560
Ленина 39	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	355 388	947 689
Ленина 6/А	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	290 080	813 809
Ленинградская 34	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	187 500	603 520
Маршака 10А	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Маршака 6/1		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	174 948	432 966
Маршака 6/1		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	174 948	432 966
Маршака 6/1		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	174 948	432 966
Молодежный 1		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-60	36 255	221 481	528 359
Николаева 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
Привокзальная 4	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Текстильщиков 19	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Чапаева 8/2	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	556 552	1 360 076
Чапаева 8/2	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	556 552	1 360 076
Школьный 10А	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	179 163	586 429
Энгельса 3А	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	215 098	660 095
Энгельса 3/2	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	347 797	932 128
Энгельса 3/2		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	209 226	503 235
Байдула 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	254 022	739 891
Байдула 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	254 022	739 891
Байдула 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	254 022	739 891
Байдула 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	254 022	739 891
Байдула 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	254 022	739 891
Байдула 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	254 022	739 891
Байдула 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	254 022	739 891
Байдула 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	254 022	739 891
Гагарина 31	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	187 500	603 520
Гагарина 33	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	262 005	756 256
Гагарина 33	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	262 005	756 256
Гагарина 35	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	261 613	755 453
Гагарина 35	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	261 613	755 453
Гагарина 35	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	261 613	755 453

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Гагарина 35	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	261 613	755 453
Гагарина 35	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	261 613	755 453
Гагарина 41	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Гагарина 41	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Гагарина 41	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Комбинатский 4	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	192 792	614 368
Кооперативная 6		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	167 357	417 405
Маркса 37	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	190 894	610 477
Маркса 41	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	759 238	1 775 582
Маршака 8/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	265 409	763 233
Маршака 8/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	265 409	763 233
Маршака 8/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	265 409	763 233
Маршака 8/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	265 409	763 233
Николаева 14	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 952	637 246
Текстильщиков 15		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	121 145	322 670
Франко 18		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	209 226	503 235
Цивильская 7		ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	36 255	130 634	342 122
Цивильская 7		ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	36 255	130 634	342 122
Чапаева 20	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Чапаева 24	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	364 876	967 141
Чапаева 4	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Чапаева 4	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Чапаева 4	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Чапаева 4	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Чапаева 4	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Чапаева 4	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Чапаева 8/2	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Школьный 10	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	200 038	629 223
Школьный 8	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	200 038	629 223
Энгельса 1/1		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	113 554	307 108
Энгельса 3	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Энгельса 3	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Энгельса 3	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Энгельса 3	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Энгельса 3	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Энгельса 3/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	193 193	615 192
Энгельса 3/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	193 193	615 192
Энгельса 3/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	193 193	615 192
Энгельса 3/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	193 193	615 192
Энгельса 3/1	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	768 022	1 793 590
Энгельса 3/1	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Ярмарочная 11	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	188 770	606 123
Ярмарочная 11	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	188 770	606 123
Ярмарочная 11	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	188 770	606 123
Ярмарочная 11	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	188 770	606 123
Ярмарочная 11	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	188 770	606 123
Ярмарочная 11	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	188 770	606 123

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Ярмарочная 11	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	188 770	606 123
Ярославская 72		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	151 509	384 916
Ярославская 72		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	147 714	377 135
Ярославская 72		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	143 918	369 355
Ярославская 72		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	121 145	322 670
Ярославская 72		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	121 145	322 670
Ярославская 72		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	121 145	322 670
324 стр. дивизии 21А	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	179 163	586 429
324 стр. дивизии 23	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	298 922	831 935
324 стр. дивизии 23	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
9 Пятилетки 32/1		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	169 840	422 494
Баумана 12		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	167 357	417 405
Баумана 12		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	167 357	417 405
Баумана 12		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	167 357	417 405
Баумана 3	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	298 922	831 935
Баумана 3	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	191 541	611 803
Баумана 3	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	286 284	806 028
Баумана 3		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	160 351	403 042
Баумана 3	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Баумана 4		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Баумана 4	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	198 485	626 039
Гастелло 1/72		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	143 918	369 355
Гастелло 1/72		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	143 918	369 355
Гастелло 1/72		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	143 918	369 355
Гастелло 1/72		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	143 918	369 355
Гастелло 1/72		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	143 918	369 355
Гастелло 1/72		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	184 437	452 418
Гастелло 1/72		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	184 437	452 418
Гастелло 1/72		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	184 437	452 418
Гастелло 1/72		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	184 437	452 418
Гастелло 1/72		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	184 437	452 418
Гастелло 1/72		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	184 437	452 418
Гастелло 11		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	371 223	835 330
Гастелло 13		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	344 287	780 111
Гастелло 15		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	355 062	802 199
Гастелло 17	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Гастелло 17	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Гастелло 17	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Гастелло 17	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Гастелло 17/1		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Гастелло 19	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Гастелло 19	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Гастелло 19	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Гастелло 19	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Гастелло 23	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Гастелло 23	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Гастелло 23	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Гастелло 9		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	376 610	846 374
Кадыкова 10	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	364 876	967 141
Кадыкова 12	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	256 830	745 646
Кадыкова 12	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	256 830	745 646
Кадыкова 12	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	256 830	745 646
Кадыкова 12	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	256 830	745 646
Кадыкова 14	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	237 508	706 036
Кадыкова 14	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	237 508	706 036
Кадыкова 15		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	160 351	403 042
Кадыкова 15	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	180 154	588 461
Кадыкова 16	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	207 629	644 785
Кадыкова 16	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	207 629	644 785
Кадыкова 18	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	364 876	967 141
Кадыкова 18/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
Кадыкова 18/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
Кадыкова 18/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
Кадыкова 18/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
Кадыкова 2		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	36 255	186 679	457 015
Кадыкова 2		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	36 255	186 679	457 015
Кадыкова 23/6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Кадыкова 23/6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Кадыкова 23/6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Кадыкова 23/6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Кадыкова 23/6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Кадыкова 26		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	36 255	186 679	457 015
Кадыкова 26		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	36 255	186 679	457 015
Кадыкова 26		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	36 255	186 679	457 015
Кадыкова 26		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	36 255	186 679	457 015
Кадыкова 4	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	241 260	713 728
Кадыкова 4	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	241 260	713 728
Кадыкова 6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	256 830	745 646
Кадыкова 6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	256 830	745 646
Кадыкова 6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	256 830	745 646
Кадыкова 6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	256 830	745 646
Кадыкова 8	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	246 128	723 707
Кадыкова 8	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	246 128	723 707
Кукшумская 21	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Кукшумская 21	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Кукшумская 21	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Кукшумская 21	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Кукшумская 21	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Кукшумская 21	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Кукшумская 21	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Кукшумская 21	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Кукшумская 21/1		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	216 817	518 797
Кукшумская 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	355 388	947 689
Кукшумская 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	347 797	932 128

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Кукшумская 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Кукшумская 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Кукшумская 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Кукшумская 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	347 797	932 128
Лен.Комсомола 50		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	124 941	330 451
Лен.Комсомола 50	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	355 388	947 689
Лен.Комсомола 50	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	355 388	947 689
Лен.Комсомола 50А	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Лен.Комсомола 52	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	230 280	691 219
Лен.Комсомола 52	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	230 280	691 219
Лен.Комсомола 52	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	230 280	691 219
Лен.Комсомола 52	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	230 280	691 219
Лен.Комсомола 52	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	230 280	691 219
Лен.Комсомола 52	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	230 280	691 219
Лен.Комсомола 68/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Лен.Комсомола 68/2	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	347 797	932 128
Лен.Комсомола 68/3	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	355 388	947 689
Лен.Комсомола 74	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	350 183	937 021
Лен.Комсомола 74В		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	121 145	322 670
Лен.Комсомола 76		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 32-60	36 255	265 093	617 763
Лен.Комсомола 80		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	338 900	769 068
Лен.Комсомола 84		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	209 226	503 235
Лен.Комсомола 84/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Лен.Комсомола 88/87		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	360 449	813 242
Пролетарская 1	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	964 297	2 195 953
Пролетарская 16		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	338 900	769 068
Пролетарская 21/22	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	443 958	1 129 258
Пролетарская 21/22	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	443 958	1 129 258
Пролетарская 21/22		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	226 306	538 249
Пролетарская 21/22		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	226 306	538 249
Пролетарская 21/22		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	226 306	538 249
Пролетарская 21/22		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	143 918	369 355
Пролетарская 21/22	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Пролетарская 21/22	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Пролетарская 22	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Пролетарская 22	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Пролетарская 24	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	556 552	1 360 076
Пролетарская 26	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	556 552	1 360 076
Пролетарская 27	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Пролетарская 27	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Пролетарская 27	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Пролетарская 27	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Пролетарская 27	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Пролетарская 27	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Пролетарская 27	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Тракторостроителей 34		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	169 840	422 494
Тракторостроителей 34		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	169 840	422 494
Тракторостроителей 34		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	169 840	422 494
Тракторостроителей 34		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	169 840	422 494
Тракторостроителей 34/1	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	342 592	921 460
Тракторостроителей 34/2		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	36 255	186 679	457 015
Тракторостроителей 34/III		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	169 840	422 494
Тракторостроителей 34/III		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	169 840	422 494
Тракторостроителей 34/III		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	169 840	422 494
Тракторостроителей 36	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Тракторостроителей 36	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Тракторостроителей 36	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Тракторостроителей 36	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Тракторостроителей 36	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Тракторостроителей 36	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Тракторостроителей 36	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Тракторостроителей 38/2	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	355 388	947 689
Тракторостроителей 38/2	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	355 388	947 689
Тракторостроителей 47/9		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	355 062	802 199
Тракторостроителей 48		Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	Grundfos UPS серия 200, 65-30	36 255	1 011 563	2 148 026
Тракторостроителей 49		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	333 513	758 024
Тракторостроителей 5	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	370 962	979 616
Тракторостроителей 5	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	370 962	979 616
Тракторостроителей 52		ESBE VLC 125 арт. 21301100	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	385 673	864 952
Тракторостроителей 52		ESBE VLC 125 арт. 21301200	Grundfos UPS 40-80 F	36 255	560 243	1 222 820
Тракторостроителей 54		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	371 223	835 330
Тракторостроителей 54		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	371 223	835 330
Тракторостроителей 54		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Тракторостроителей 54		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Тракторостроителей 54		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Тракторостроителей 54		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Тракторостроителей 54		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Тракторостроителей 54		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Тракторостроителей 54		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Тракторостроителей 54		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Тракторостроителей 54		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Тракторостроителей 56		ESBE VLC 125 арт. 21301100	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	396 447	887 040
Тракторостроителей 56/1		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	226 306	538 249
Тракторостроителей 56/1		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	226 306	538 249
Тракторостроителей 56/1		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	174 948	432 966
Тракторостроителей 56/1		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	174 948	432 966
Тракторостроителей 56/1		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	174 948	432 966
Тракторостроителей 56/1		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	174 948	432 966
Тракторостроителей 56/2		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	344 287	780 111
Тракторостроителей 56/3		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	344 287	780 111
Тракторостроителей 56/3		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	376 610	846 374
Тракторостроителей 58	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	487 287	1 218 083
Тракторостроителей 59		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	355 062	802 199
Тракторостроителей 60	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	286 284	806 028

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Хузангая 21	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Хузангая 21	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Хузангая 29	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Хузангая 29	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Хузангая 29	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
Хузангая 29	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
Хузангая 29	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Хузангая 29	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Хузангая 29	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Хузангая 29	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Шумилова 18	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Шумилова 18	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Шумилова 18	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Шумилова 18	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Шумилова 22/18	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	513 615	1 272 055
Шумилова 30		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	184 437	452 418
Шумилова 37		ESBE VLC 125 арт. 21301100	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	439 545	975 389
Эгерский 20	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21301100	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	994 908	2 258 707
Эгерский 22		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	216 817	518 797
Эгерский 22		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	216 817	518 797
Эгерский 24		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	338 900	769 068
Эгерский 30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-60	106 900	360 052	957 251
Эгерский 30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-60	106 900	360 052	957 251
Эгерский 32		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	344 287	780 111
Эгерский 57	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Эгерский 57	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Эгерский 57	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	347 797	932 128
Эгерский 57	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Эгерский 57	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	355 388	947 689
50 лет Октября 1		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	174 948	432 966
50 лет Октября 1		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	174 948	432 966
50 лет Октября 1		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	174 948	432 966
50 лет Октября 11		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	360 449	813 242
50 лет Октября 13/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
50 лет Октября 13/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
50 лет Октября 13/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
50 лет Октября 13/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
50 лет Октября 13/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
50 лет Октября 15		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	344 287	780 111
50 лет Октября 17	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	933 685	2 133 199
50 лет Октября 3	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	332 497	900 763
Гагарина 23	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 958	594 210
Гагарина 23	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	243 791	718 916
Гагарина 23	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	243 791	718 916
Гагарина 23	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	243 791	718 916
Гагарина 23	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	243 791	718 916
Гагарина 23	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	243 791	718 916

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Гагарина 23	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	243 791	718 916
Гагарина 23		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	36 255	177 191	437 563
Гагарина 37	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	186 754	601 991
Гагарина 37	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	186 754	601 991
Гагарина 37	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	186 754	601 991
Гагарина 37	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	186 754	601 991
Гагарина 37	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Гагарина 37	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Гагарина 37	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Гагарина 45		ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	36 255	136 327	353 793
Гагарина 45		ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	36 255	136 327	353 793
Гагарина 45		ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	36 255	136 327	353 793
Гагарина 47		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	184 437	452 418
Гагарина 47		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	184 437	452 418
Калинина 101/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	263 511	759 343
Комбинатская 5	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
Ленина 19/1		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Ленина 21	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	773 835	1 805 507
Ленина 21	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	773 835	1 805 507
Лумумбы 10	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	192 792	614 368
Лумумбы 10	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Лумумбы 10	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-60	106 900	810 879	1 881 447
Лумумбы 10	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-60	106 900	810 879	1 881 447
Мира 40		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Мира 40А	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	255 920	743 781
Мира 42		ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	36 255	132 532	346 012
Мира 42	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Николаева 18	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Николаева 18	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Николаева 18	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Николаева 20	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	200 785	630 753
Николаева 27		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	36 255	216 817	518 797
Николаева 27/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
Николаева 27/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
Николаева 30		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	36 255	186 679	457 015
Николаева 32	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	353 882	944 603
Николаева 35	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	949 847	2 166 331
Николаева 43	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	933 685	2 133 199
Франко 4/2	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	290 080	813 809
Цивильская 13	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	759 238	1 775 582
Цивильская 13/1	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Цивильская 13/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Цивильская 13/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Цивильская 13/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Цивильская 13/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Цивильская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Цивильская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Цивильская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Цивильская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Цивильская 5	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-60	106 900	810 879	1 881 447
Энгельса 12	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	256 830	745 646
Энгельса 12	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	256 830	745 646
Ярмарочная 11/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
Ярмарочная 11/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
Ярмарочная 11/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
Ярмарочная 11/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
Ярмарочная 7	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 927	635 146
Ярмарочная 7	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 927	635 146
Ярмарочная 7	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Ярмарочная 7	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Ярмарочная 7	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Ярмарочная 7/1	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Ярмарочная 7/1	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Ярмарочная 7/1	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Ярмарочная 7/1	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Ярмарочная 7/1	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Ярмарочная 9/1	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	209 645	648 917
Ярмарочная 9/1	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	209 645	648 917
Ярославская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	200 383	629 929
Ярославская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	200 383	629 929
Ярославская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	200 383	629 929
Ярославская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	200 383	629 929
Ярославская 30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Гастелло 2/70	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Кадыкова 16А		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	121 145	322 670
Кадыкова 16Б		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Кадыкова 18/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
Кадыкова 18/1	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	204 825	639 036
Кадыкова 23/6	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	189 643	607 913
Кадыкова 7	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	199 916	628 972
Лен.Комсомола 50	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	200 383	629 929
Лен.Комсомола 60	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	290 080	813 809
Лен.Комсомола 76	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Лен.Комсомола 82	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Пролетарская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Пролетарская 21/22	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Пролетарская 7		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	151 509	384 916
Тракторостроителей 26	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Тракторостроителей 26		ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	36 255	130 634	342 122
Тракторостроителей 39А		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	36 255	177 191	437 563
Тракторостроителей 50	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	155 761	866 455
Тракторостроителей 60	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	191 541	611 803
Тракторостроителей 63/21	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Тракторостроителей 65	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Тракторостроителей 67/1	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Тракторостроителей 71	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	189 643	607 913
Тракторостроителей 71	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	181 061	590 319
Тракторостроителей 73	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	198 485	626 039
Тракторостроителей 73/1		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	115 452	310 999
324 стр. дивизии 14	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
324 стр. дивизии 14	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
324 стр. дивизии 14	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 1	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	355 877	948 692
9 Пятилетки 1	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
9 Пятилетки 10	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	187 500	603 520
9 Пятилетки 12	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
9 Пятилетки 12	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
9 Пятилетки 12	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
9 Пятилетки 12	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
9 Пятилетки 12	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
9 Пятилетки 12	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
9 Пятилетки 13	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	205 609	640 643
9 Пятилетки 13	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	205 609	640 643
9 Пятилетки 13	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	205 609	640 643
9 Пятилетки 15	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	496 775	1 237 535
9 Пятилетки 15/2	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
9 Пятилетки 15/2	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
9 Пятилетки 16/1	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	177 265	582 539
9 Пятилетки 16/1	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	192 792	614 368
9 Пятилетки 16/1		ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	36 255	136 327	353 793
9 Пятилетки 16/15		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	169 840	422 494
9 Пятилетки 18		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	151 509	384 916
9 Пятилетки 18/II	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	731 298	1 718 307
9 Пятилетки 19/37	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
9 Пятилетки 2	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	960 621	2 188 418
9 Пятилетки 2/1	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	556 552	1 360 076
9 Пятилетки 2/2	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	594 262	1 437 382
9 Пятилетки 2/3	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	239 991	711 126
9 Пятилетки 2/3	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	496 775	1 237 535
9 Пятилетки 2/3	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	744 313	1 744 987
9 Пятилетки 2/3	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	756 755	1 770 493
9 Пятилетки 2/3	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	236 440	703 847
9 Пятилетки 2/3	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	193 438	615 694
9 Пятилетки 2/А	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	949 847	2 166 331
9 Пятилетки 20	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
9 Пятилетки 20	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
9 Пятилетки 20	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
9 Пятилетки 20	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	225 960	682 363
9 Пятилетки 20	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
9 Пятилетки 20	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
9 Пятилетки 20	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
9 Пятилетки 20	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
9 Пятилетки 20	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	225 960	682 363
9 Пятилетки 22		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	147 714	377 135
9 Пятилетки 24	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
9 Пятилетки 24	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	265 409	763 233
9 Пятилетки 24	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
9 Пятилетки 24	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 24	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
9 Пятилетки 24	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
9 Пятилетки 24	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
9 Пятилетки 24	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
9 Пятилетки 24	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
9 Пятилетки 26	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
9 Пятилетки 26	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
9 Пятилетки 26	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
9 Пятилетки 28/39	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 32-60	106 900	592 028	1 432 803
9 Пятилетки 3/1		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	36 255	184 437	452 418
9 Пятилетки 3а		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	169 840	422 494
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
9 Пятилетки 32	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
9 Пятилетки 32	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
9 Пятилетки 32	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
9 Пятилетки 4	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	819 499	1 899 118
9 Пятилетки 4А	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 32-60	106 900	858 166	1 978 386
9 Пятилетки 4Б	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	179 163	586 429
9 Пятилетки 5		ESBE VLC 125 арт. 21301100	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	412 609	920 171
9 Пятилетки 5/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	246 128	723 707
9 Пятилетки 5/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	246 128	723 707
9 Пятилетки 6	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	488 943	1 221 478
9 Пятилетки 7/1	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	198 258	625 575
9 Пятилетки 7/1	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	198 258	625 575
9 Пятилетки 7/13	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
9 Пятилетки 7/13	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
9 Пятилетки 7/13	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Кукшумская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Кукшумская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Кукшумская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Кукшумская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Кукшумская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Кукшумская 17	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Кукшумская 5	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	733 316	1 722 443
Кукшумская 5	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	733 316	1 722 443
Кукшумская 5	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Кукшумская 7	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	521 364	1 287 942
Кукшумская 7	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	749 749	1 756 130
Кукшумская 7	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	173 470	574 758
Кукшумская 9	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	776 077	1 810 103
Кукшумская 9	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	776 077	1 810 103
Кукшумская 9	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Кукшумская 9	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	189 643	607 913
Лен.Комсомола 10		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	143 918	369 355
Лен.Комсомола 16	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	231 068	692 835
Лен.Комсомола 16	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	231 068	692 835
Лен.Комсомола 16	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	231 068	692 835
Лен.Комсомола 16	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	231 068	692 835
Лен.Комсомола 18	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	211 302	652 315
Лен.Комсомола 18	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	211 302	652 315
Лен.Комсомола 26/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 26/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	209 405	648 424
Лен.Комсомола 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	209 405	648 424
Лен.Комсомола 32	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 32	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 32	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 32	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 40/А	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	355 877	948 692
Лен.Комсомола 46а		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	36 255	169 840	422 494
Лен.Комсомола 58	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 58	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 58	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 58	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 58	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 6/Б	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	171 572	570 867
Лен.Комсомола 62	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 62	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 62	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 62	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Лен.Комсомола 64	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
Лен.Комсомола 66	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	181 061	590 319
Лен.Комсомола 66	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	181 061	590 319
Лен.Комсомола 66	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	181 061	590 319

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Лен.Комсомола 66	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	181 061	590 319
Лен.Комсомола 66	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	181 061	590 319
Лен.Комсомола 66	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	181 061	590 319
Лен.Комсомола 66	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	181 061	590 319
Лен.Комсомола 66А	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	181 061	590 319
Лен.Комсомола 8		ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	36 255	147 714	377 135
Машиностроителей 3	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	199 916	628 972
Мира 100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Мира 100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Мира 100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Мира 11	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Мира 13	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	204 825	639 036
Мира 13	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	204 825	639 036
Мира 13	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	204 825	639 036
Мира 13	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Мира 13	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Мира 15	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Мира 15/а	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Мира 15/а	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Мира 17	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	265 450	763 317
Мира 17/А	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Мира 19	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
Мира 21	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Мира 21/А	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Мира 21/А	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Мира 23	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	633 043	1 516 884
Мира 23/а	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	286 284	806 028
Мира 23/б	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Мира 25	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	610 917	1 471 525
Мира 33	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	737 111	1 730 224
Мира 35		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Мира 37	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	727 623	1 710 772
Мира 64	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	760 431	1 778 028
Мира 66	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	779 753	1 817 638
Мира 68	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	770 264	1 798 186
Мира 70	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	779 753	1 817 638
Мира 72	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	387 492	1 013 503
Мира 72	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	404 331	1 048 024
Мира 76	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	392 600	1 023 975
Мира 76	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	392 600	1 023 975
Мира 80	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	259 716	751 562
Мира 82	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 32-60	106 900	592 028	1 432 803
Мира 82	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	333 104	902 008
Мира 84	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	385 009	1 008 414
Мира 84	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	385 009	1 008 414
Мира 84	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	198 258	625 575
Мира 88/Б	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	261 613	755 453

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Мира 88/Б	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	261 613	755 453
Мира 88/Б	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	261 613	755 453
Мира 88/Б	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	261 613	755 453
Мира 88/Б	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	261 613	755 453
Мира 88/Б	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	261 613	755 453
Мира 88/Б	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Мира 88/Б		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	115 452	310 999
Мира 88/Б		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	115 452	310 999
Мира 90	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-60	106 900	548 417	1 343 399
Мира 90	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	404 331	1 048 024
Мира 90	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Мира 92	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	760 431	1 778 028
Мира 94	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	770 264	1 798 186
Мира 96	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	776 077	1 810 103
Мира 96	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	776 077	1 810 103
Мира 98		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	124 941	330 451
Мира 98		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	124 941	330 451
Мира 98		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	124 941	330 451
Мира 98	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	263 511	759 343
Мира 98	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	263 511	759 343
Мира 98	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	263 511	759 343
Мира 98	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	179 163	586 429
Мира 98	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	179 163	586 429
Мира 98	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	179 163	586 429
Мира 98	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	198 485	626 039
Мира 98	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	191 541	611 803
Мира 98	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Пролетарская 13/1	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	188 652	605 881
Пролетарская 15	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Пролетарская 15	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Пролетарская 15	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Пролетарская 15	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Пролетарская 15	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Пролетарская 25		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	36 255	177 191	437 563
Пролетарская 25		ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	36 255	177 191	437 563
Пролетарская 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Пролетарская 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Пролетарская 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Пролетарская 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Пролетарская 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Пролетарская 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Пролетарская 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Пролетарская 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Пролетарская 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Тракторостроителей 12		ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	36 255	136 327	353 793
Тракторостроителей 12		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	126 838	334 341

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Хевешская 17/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Хевешская 17/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Хевешская 17/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Хевешская 17/2	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Хевешская 19	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Хевешская 19	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Хевешская 19А	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
Хевешская 20	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Хевешская 20	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Хевешская 20	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Хевешская 20	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Хевешская 20	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Хевешская 21	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Хевешская 23	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
Хевешская 25	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
Хевешская 27	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Хевешская 29	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Хевешская 29	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Хевешская 3	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Хевешская 3	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Хевешская 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 711	636 753
Хевешская 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 711	636 753
Хевешская 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 711	636 753
Хевешская 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 711	636 753
Хевешская 30	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 711	636 753
Хевешская 31	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Хевешская 31/А	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	776 077	1 810 103
Хевешская 31/А	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	209 645	648 917
Хевешская 32	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Хевешская 32	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Хевешская 32	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Хевешская 33		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Хевешская 34	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Хевешская 34	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	733 316	1 722 443
Хевешская 35/17	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Хевешская 35/17	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Хевешская 7	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	211 302	652 315
Хевешская 7	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	211 302	652 315
Хевешская 7/А	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 952	637 246
Хевешская 7/А	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 952	637 246
Хевешская 9	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	290 080	813 809
Хузангая 1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Хузангая 1		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Хузангая 10	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	197 234	623 475
Хузангая 10	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	197 234	623 475
Хузангая 10	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	197 234	623 475
Хузангая 10/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	246 128	723 707

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Хузангая 10/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	246 128	723 707
Хузангая 11	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 682	634 644
Хузангая 11	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 682	634 644
Хузангая 11	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 682	634 644
Хузангая 11	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 682	634 644
Хузангая 11	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 682	634 644
Хузангая 11А	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	187 500	603 520
Хузангая 18		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	143 918	369 355
Хузангая 18		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	143 918	369 355
Хузангая 24	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	759 238	1 775 582
Хузангая 24	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	759 238	1 775 582
Хузангая 24	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Хузангая 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	315 761	866 455
Хузангая 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	315 761	866 455
Хузангая 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	315 761	866 455
Хузангая 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	315 761	866 455
Хузангая 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	315 761	866 455
Хузангая 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	315 761	866 455
Хузангая 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	315 761	866 455
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 834	637 004
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21301100	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	771 085	1 799 869
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 834	637 004
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 834	637 004
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 834	637 004
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 834	637 004
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 834	637 004
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 834	637 004
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 834	637 004
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 834	637 004
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 834	637 004
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 834	637 004
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 834	637 004
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 834	637 004
Хузангая 27	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 834	637 004
Хузангая 28	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	760 431	1 778 028
Хузангая 29А	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	263 511	759 343
Хузангая 30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	762 913	1 783 117
Хузангая 32/1	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	736 992	1 729 978
Хузангая 34	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	776 077	1 810 103
Хузангая 34	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	776 077	1 810 103
Хузангая 36	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	387 492	1 013 503
Хузангая 36	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	387 492	1 013 503
Хузангая 38	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	314 496	863 861
Хузангая 38	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	314 496	863 861
Хузангая 4/1		ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	36 255	136 327	353 793
Хузангая 4/1		ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	36 255	136 327	353 793
Хузангая 40	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	733 316	1 722 443
Хузангая 6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	214 069	657 986
Хузангая 6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	214 069	657 986
Хузангая 6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	214 069	657 986
Хузангая 6/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	286 284	806 028

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Хузангая 6/2	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 682	634 644
Хузангая 6/2	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 682	634 644
Хузангая 6/2	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 682	634 644
Хузангая 8/1	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 054	633 356
Хузангая 8/1	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 054	633 356
Хузангая 8/1	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 054	633 356
Хузангая 8/2	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Шумилова 11	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	209 405	648 424
Шумилова 11	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	209 405	648 424
Шумилова 11	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	209 405	648 424
Шумилова 11	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	209 405	648 424
Шумилова 13/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	200 785	630 753
Шумилова 13/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	200 785	630 753
Шумилова 25	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	209 645	648 917
Шумилова 26	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	173 470	574 758
Шумилова 33		ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	36 255	136 327	353 793
Шумилова 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	205 609	640 643
Шумилова 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	205 609	640 643
Шумилова 6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	211 302	652 315
Шумилова 6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	211 302	652 315
Шумилова 9	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	211 302	652 315
Шумилова 9	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	211 302	652 315
Эгерский 11	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
Эгерский 13	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
Эгерский 15	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Эгерский 15		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Эгерский 16А		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	117 350	314 889
Эгерский 23	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 711	636 753
Эгерский 23	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 711	636 753
Эгерский 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 711	636 753
Эгерский 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 711	636 753
Эгерский 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 711	636 753
Эгерский 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 711	636 753
Эгерский 25	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	203 711	636 753
Эгерский 29	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Эгерский 29	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Эгерский 29	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Эгерский 3	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Эгерский 3	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Эгерский 3	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	353 979	944 802
Эгерский 3	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	353 979	944 802
Эгерский 31	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	314 496	863 861
Эгерский 31	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	314 496	863 861
Эгерский 31	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	314 496	863 861
Эгерский 36	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	252 125	736 001
Эгерский 4	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	254 022	739 891
Эгерский 41	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Эгерский 41	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 41	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 41	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 41	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 41	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 41	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
Эгерский 41	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 41	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
Эгерский 41	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 41	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 43	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Эгерский 43	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Эгерский 43	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Эгерский 43	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Эгерский 45	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 45	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 45	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 45	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 45	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 45	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 45	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 45	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 45	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эгерский 47	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
Эгерский 47	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
Эгерский 47	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
Эгерский 47	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
Эгерский 47	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Эгерский 47	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
Эгерский 47	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 958	594 210
Эгерский 49	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	443 958	1 129 258
Эгерский 49	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	443 958	1 129 258
Эгерский 49	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	443 958	1 129 258
Эгерский 49	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	259 716	751 562
Эгерский 49	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	259 716	751 562
Эгерский 49А		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Эгерский 5/1		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	121 145	322 670
Эгерский 53		ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	36 255	355 062	802 199
Эгерский 55		ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-60	36 255	221 481	528 359
Эгерский 59	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Эгерский 59	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Эгерский 59	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Эгерский 59	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	323 008	881 311
Эгерский 7	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
Эгерский 7/1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Эгерский 9	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	265 409	763 233

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Яковлева 10	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	370 962	979 616
Яковлева 10	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	370 962	979 616
Яковлева 10	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	370 962	979 616
Яковлева 10/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	246 128	723 707
Яковлева 10/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	246 128	723 707
Яковлева 10/2	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Яковлева 10/2	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Яковлева 10/а	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	928 298	2 122 156
Яковлева 14	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	779 753	1 817 638
Яковлева 16	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	776 077	1 810 103
Яковлева 16	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	776 077	1 810 103
Яковлева 18/1	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	288 574	810 722
Яковлева 6	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Яковлева 6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	196 989	622 972
Яковлева 6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	196 989	622 972
Яковлева 6	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Яковлева 6	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	196 989	622 972
Яковлева 6/1		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	126 838	334 341
Яковлева 6/1		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	126 838	334 341
Яковлева 6/1		ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	36 255	126 838	334 341
Яковлева 6/2		ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	36 255	138 225	357 683
Яковлева 8	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 881	799 050
Яковлева 8	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 881	799 050
Яковлева 8	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 881	799 050
Яковлева 8а	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	186 872	602 232
Яковлева 8/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	265 450	763 317
Яковлева 8/1	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	265 450	763 317
Яковлева 8А	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	190 894	610 477
139 Стрелковой Дивизии, 10	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	404 331	1 048 024
139 Стрелковой Дивизии, 11	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	187 500	603 520
139 Стрелковой Дивизии, 12	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	721 929	1 699 100
139 Стрелковой Дивизии, 13	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
139 Стрелковой Дивизии, 14	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	465 160	1 172 724
139 Стрелковой Дивизии, 18	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	387 492	1 013 503
139 Стрелковой Дивизии, 20	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	786 999	1 832 494
139 Стрелковой Дивизии, 22	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	511 373	1 267 459
139 Стрелковой Дивизии, 3	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
139 Стрелковой Дивизии, 5	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	265 409	763 233

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
139 Стрелковой Дивизии, 8	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21301100	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	1 064 695	2 401 769
139 Стрелковой Дивизии, 9	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	263 511	759 343
Афанасьева, 10	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	387 492	1 013 503
Афанасьева, 11 к.1	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	740 787	1 737 759
Афанасьева, 12	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	563 233	1 373 772
Афанасьева, 13	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	553 744	1 354 320
Афанасьева, 6	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	392 600	1 023 975
Афанасьева, 7 к.1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Афанасьева, 8	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	606 471	1 462 411
Афанасьева, 9	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 100 арт. 065Z0282	ESBE VLC 125 арт. 21301100	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	1 070 844	2 414 375
Афанасьева, 9 а	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Афанасьева, 9 в	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	188 996	606 587
Ахазова, 1а	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	171 572	570 867
Ахазова, 1	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	835 368	1 931 649
Ахазова, 11	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Ахазова, 13	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Ахазова, 2	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	536 161	1 318 276
Ахазова, 3	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Ахазова, 3 "а"	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Ахазова, 5 а	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Ахазова, 6	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	756 755	1 770 493
Ахазова, 7	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Ахазова, 8	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	259 716	751 562
Ахазова, 9	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	298 922	831 935
Ахазова, 9а	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	736 992	1 729 978
Водопроводная, 16а	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	259 716	751 562
Водопроводная, 2 а	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
Водопроводная, 2б	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	171 572	570 867
Водопроводная, 2в	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	259 716	751 562
Водопроводная, 2г	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	255 920	743 781
Водопроводная, 2е	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Водопроводная, 2ж	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	186 872	602 232
Водопроводная, 2з	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Водопроводная, 7	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	501 884	1 248 007
Гузовского, 1а	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	194 463	617 794
Гузовского, 1	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	768 022	1 793 590
Гузовского, 11	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	494 293	1 232 445
Гузовского, 13	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	802 103	1 863 457
Гузовского, 13а	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	727 623	1 710 772
Гузовского, 14	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	543 752	1 333 837
Гузовского, 15	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	786 999	1 832 494
Гузовского, 16	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	768 022	1 793 590

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Гузовского, 17	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	501 884	1 248 007
Гузовского, 17а	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Гузовского, 18а	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Гузовского, 21 а	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Гузовского, 21	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	404 331	1 048 024
Гузовского, 22	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	773 835	1 805 507
Гузовского, 23	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-60	106 900	684 684	1 622 748
Гузовского, 24	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	387 492	1 013 503
Гузовского, 26	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Гузовского, 28	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	520 861	1 286 911
Гузовского, 3	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	689 509	1 632 638
Гузовского, 3 к.1	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	404 331	1 048 024
Гузовского, 3а	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	286 284	806 028
Гузовского, 30 к.32	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	511 373	1 267 459
Гузовского, 36	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	520 861	1 286 911
Гузовского, 38	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Гузовского, 40	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	543 752	1 333 837
Гузовского, 42	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	764 346	1 786 055
Гузовского, 5	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	511 373	1 267 459
Гузовского, 6а	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	190 894	610 477
Гузовского, 9	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	756 755	1 770 493
К.Иванова, 76	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 958	594 210
К.Иванова, 79/16	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	496 775	1 237 535
К.Иванова, 80а	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	744 583	1 745 539
К.Иванова, 80б	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	187 500	603 520
К.Иванова, 81	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 32-60	106 900	723 850	1 703 038
К.Иванова, 81 к.1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
К.Иванова, 85	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	543 752	1 333 837
К.Иванова, 86	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
К.Иванова, 87	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	263 511	759 343
К.Иванова, 88	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	776 077	1 810 103
К.Иванова, 96	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	465 160	1 172 724
К.Иванова, 98а	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	192 792	614 368
Университетская, 11	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	511 876	1 268 490
Университетская, 13	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	764 346	1 786 055
Университетская, 15	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	768 022	1 793 590
Университетская, 17	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	404 331	1 048 024
Университетская, 19	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	553 744	1 354 320
Университетская, 21	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	777 511	1 813 042
Университетская, 23	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	563 233	1 373 772
Университетская, 25	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	776 077	1 810 103
Университетская, 27	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	777 511	1 813 042
Университетская, 29	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	873 069	2 008 937
Университетская, 31	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	802 103	1 863 457
Университетская, 33	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-60	106 900	684 684	1 622 748

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Университетская, 35	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	536 161	1 318 276
Университетская, 5	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	286 284	806 028
Университетская, 7	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	286 284	806 028
Университетская, 9	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	521 364	1 287 942
Эльгера, 1	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	764 346	1 786 055
Эльгера, 10	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	385 009	1 008 414
Эльгера, 10 а	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	263 511	759 343
Эльгера, 10 б	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	171 572	570 867
Эльгера, 11	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	387 492	1 013 503
Эльгера, 12	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	776 077	1 810 103
Эльгера, 13	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	536 161	1 318 276
Эльгера, 14	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эльгера, 16	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	693 304	1 640 419
Эльгера, 18	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	191 296	611 301
Эльгера, 19	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Эльгера, 2	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Эльгера, 20	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	404 331	1 048 024
Эльгера, 22	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	721 929	1 699 100
Эльгера, 24	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	465 160	1 172 724
Эльгера, 26	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	511 373	1 267 459
Эльгера, 28	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	520 861	1 286 911
Эльгера, 3	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	198 258	625 575
Эльгера, 30	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	404 331	1 048 024
Эльгера, 32	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	315 761	866 455
Эльгера, 32 А	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	254 022	739 891
Эльгера, 4	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Эльгера, 5	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	768 022	1 793 590
Эльгера, 6	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	298 922	831 935
Эльгера, 7 "а"	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	313 519	861 859
Эльгера, 8	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	543 752	1 333 837
Эльгера, 9	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	404 331	1 048 024
Московский, 11	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	194 463	617 794
Московский, 11а	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
Московский, 14	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	680 020	1 613 186
Московский, 14Б	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	196 587	622 149
Московский, 15	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Московский, 15А	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	255 920	743 781
Московский, 15Г	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	590 042	1 428 730
Московский, 15К	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	190 894	610 477
Московский, 17 корп.а	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	246 368	724 200
Московский, 18	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	478 445	1 199 956
Московский, 19 корп. 1	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	764 346	1 786 055
Московский, 19 корп. 2	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	760 431	1 778 028
Московский, 19 корп. 3	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	762 913	1 783 117
Московский, 19 корп. О	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	759 238	1 775 582
Московский, 20	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	501 884	1 248 007
Московский, 3	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	836 523	1 934 016

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
	63 арт. 065Z0281					
Московский, 34 корп. 2	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Московский, 36	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Московский, 38	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	530 853	1 307 394
Московский, 38 корп. 1	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	638 152	1 527 356
Московский, 38 корп. 2	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	501 884	1 248 007
Московский, 41/1	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	744 583	1 745 539
Московский, 44	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	325 250	885 907
Московский, 5	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	494 293	1 232 445
Московский, 50 корп 2	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Московский, 7	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Московский, 9	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21301100	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	1 053 920	2 379 681
Пирогова, 16 а	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	180 154	588 461
Пирогова, 18 Б	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Пирогова, 2	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	692 956	1 639 705
Пирогова, 2 корп. 1	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	504 285	1 252 928
Пирогова, 20 А	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Пирогова, 26	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	355 877	948 692
Пирогова, 4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	680 020	1 613 186
Пирогова, 4 корп. 1	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	496 775	1 237 535
Пирогова, 4 корп. 2	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	638 152	1 527 356
Пирогова, 4 а	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 054	633 356
Пирогова, 4 в	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	546 153	1 338 759
Пирогова, 6	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	996 373	2 261 709
Пирогова, 8 корп. 2	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	315 761	866 455
С.Ислюкова, 16	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	689 509	1 632 638
С.Михайлова, 3	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	465 160	1 172 724
Сверчкова, 2	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	191 296	611 301
Сверчкова, 4	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	259 716	751 562
Сверчкова, 6	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	474 649	1 192 176
Сверчкова, 8	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	685 063	1 623 525
Сверчкова, 8 Б	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	188 996	606 587
Т.Кривова, 10	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	777 511	1 813 042
Т.Кривова, 12	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	365 365	968 144
Т.Кривова, 12 а	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
Т.Кривова, 13 А	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	740 787	1 737 759
Т.Кривова, 14	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	369 161	975 925
Т.Кривова, 14 а	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	269 205	771 014
Т.Кривова, 15	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	365 365	968 144
Т.Кривова, 15 А	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	720 032	1 695 210
Т.Кривова, 15 Г	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	180 154	588 461
Т.Кривова, 16	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	764 346	1 786 055
Т.Кривова, 18	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	385 009	1 008 414

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Т.Кривова, 19	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	387 492	1 013 503
Т.Кривова, 19 корп 1	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	387 492	1 013 503
Т.Кривова, 19 А	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Т.Кривова, 20	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	385 009	1 008 414
Т.Кривова, 21	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	501 884	1 248 007
Т.Кривова, 22 корп 1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	286 284	806 028
Т.Кривова, 4 А	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	255 920	743 781
Т.Кривова, 6	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	259 716	751 562
Т.Кривова, 6 А	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	348 286	933 131
Т.Кривова, 7 корп 1	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	209 645	648 917
Т.Кривова, 8	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	768 022	1 793 590
Т.Кривова, 8 корп 1	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	762 913	1 783 117
Талвира, 10	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	286 284	806 028
Талвира, 12	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	760 431	1 778 028
Талвира, 14	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	727 623	1 710 772
Талвира, 16	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
Талвира, 20	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	344 490	925 350
Талвира, 22	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	350 183	937 021
Талвира, 28	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	261 613	755 453
Талвира, 30	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	261 613	755 453
Талвира, 32	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	263 511	759 343
Талвира, 4	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	680 020	1 613 186
Талвира, 6	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Талвира, 8	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	315 761	866 455
Красина, 1	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	177 265	582 539
Красина, 1	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	202 280	633 820
Красина, 16	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	511 373	1 267 459
Красина, 2	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	773 835	1 805 507
Красина, 3	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	200 383	629 929
Красина, 4	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	764 346	1 786 055
Лебедева, 7Б	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Горького, 1	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21301200	Grundfos UPS серия 200, 100-30	106 900	1 046 506	2 364 483
Горького, 5 к. 1	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	737 111	1 730 224
Горького, 5 А	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	725 605	1 706 635
Горького, 7	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Горького, 7	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Горького, 9	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	756 755	1 770 493
Горького, 9 "А"	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	204 825	639 036
Горького, 10 с.1	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	773 835	1 805 507
Горького, 11	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	777 511	1 813 042
Горького, 11	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	263 511	759 343
Горького, 27 А	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	183 950	596 242
Горького, 28	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	776 077	1 810 103
Горького, 28 к. 1	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	749 749	1 756 130
Горького, 30	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	553 241	1 353 289
Горького, 47	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv	ESBE VLC 125 арт. 21301100	Grundfos UPS 40-80 F	106 900	1 203 099	2 685 498

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
	100 арт. 065Z0282					
Горького, 49	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	647 640	1 546 808
Горького, 51	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	851 520	1 964 762
Горького, 41	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Горького, 43	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Горького, 45	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Горького, 13 к. 1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	271 102	774 905
Горького, 15	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-60	106 900	684 684	1 622 748
Горького, 19	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	1 023 309	2 316 928
Горького, 2 А	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Горького, 31	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	493 632	1 231 091
Горького, 37	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Горького, 39	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	802 103	1 863 457
Павлова, 10	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	298 922	831 935
Павлова, 10 Б	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	179 163	586 429
Павлова, 11 а	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	290 080	813 809
Павлова, 12 А	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	191 296	611 301
Павлова, 14	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	298 922	831 935
Павлова, 16	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Павлова, 18	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	764 346	1 786 055
Павлова, 19 а	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	173 470	574 758
Павлова, 19 к. 1	ESBE VLC 125 арт. 21300600	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	196 587	622 149
Павлова, 2 А	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	180 154	588 461
Павлова, 2 а	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	725 725	1 706 881
Павлова, 21	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Павлова, 22	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	672 429	1 597 625
Павлова, 23	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	463 263	1 168 833
Павлова, 24	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 32-60	106 900	728 296	1 712 152
Павлова, 25	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21301200	Grundfos UPS серия 200, 100-30	106 900	1 285 860	2 855 158
Павлова, 26	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Павлова, 28	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Павлова, 29 Б	ESBE VLC 125 арт. 21300700	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	171 572	570 867
Павлова, 30	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	862 295	1 986 849
Павлова, 31	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	501 884	1 248 007
Павлова, 32	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21301000	Grundfos UPS 32-60	106 900	728 296	1 712 152
Павлова, 33 А	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Павлова, 34	Danfoss VF2 Клапан регулирующий Kv 63 арт. 065Z0281	ESBE VLC 125 арт. 21301100	Grundfos UPS 40-50 F	106 900	1 037 759	2 346 550
Павлова, 35	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	511 373	1 267 459
Павлова, 35 а	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	305 928	846 297
Павлова, 36	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	298 922	831 935
Павлова, 37	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	511 373	1 267 459
Павлова, 38	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247

Адрес узла ввода	Марка двухходового клапана отопления	Марка двухходового клапана ГВС	Циркуляционный насос системы ГВС	Вспомогательное оборудование, руб.	Основное оборудование, руб.	Всего без НДС, руб.
Павлова, 38 А	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	187 745	604 023
Павлова, 4 к. 1	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Павлова, 40	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	282 489	798 247
Павлова, 40 А	ESBE VLC 125 арт. 21300400	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	191 541	611 803
Павлова, 42	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300700	Grundfos UPS 32-30	106 900	308 411	851 387
Павлова, 46	ESBE VLC 125 арт. 21301200	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-60	106 900	684 684	1 622 748
Павлова, 48	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	511 373	1 267 459
Павлова, 52	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	385 009	1 008 414
Павлова, 54	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	404 331	1 048 024
Павлова, 56 а	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300500	Grundfos UPS 25-30	106 900	274 898	782 685
Павлова, 56	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	404 331	1 048 024
Павлова, 58	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-40	106 900	520 861	1 286 911
Павлова, 58 А	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	180 154	588 461
Павлова, 6 а	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	208 376	646 315
Павлова, 60	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	768 022	1 793 590
Павлова, 62	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300900	Grundfos UPS 32-50	106 900	543 752	1 333 837
Павлова, 62 а	ESBE VLC 125 арт. 21300900	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	276 796	786 576
Павлова, 64	ESBE VLC 125 арт. 21300800	ESBE VLC 125 арт. 21300600	Grundfos UPS 25-30	106 900	208 376	646 315
Павлова, 66	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	501 884	1 248 007
Павлова, 68	ESBE VLC 125 арт. 21301000	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-30	106 900	404 331	1 048 024
Павлова, 7 а	ESBE VLC 125 арт. 21300500	ESBE VLC 125 арт. 21300400	Grundfos UPS 25-30	106 900	182 052	592 351
Павлова, 9	ESBE VLC 125 арт. 21301100	ESBE VLC 125 арт. 21300800	Grundfos UPS 32-40	106 900	501 884	1 248 007

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Оценка потребности в инвестициях при переходе с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №1

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
50 лет Октября 10а	ТЭЦ-2	0,483	0,033	0,080	346,01	2024
50 лет Октября 20	ТЭЦ-2	0,283	0,204	0,490	518,80	2024
Гагарина 27	ТЭЦ-2	0,024	0,019	0,045	611,80	2024
Гагарина 27	ТЭЦ-2	0,015	0,007	0,017	596,24	2024
Гагарина 29	ТЭЦ-2	0,005	0,028	0,067	623,47	2024
Гагарина 29	ТЭЦ-2	0,005	0,028	0,067	623,47	2024
Гагарина 29	ТЭЦ-2	0,005	0,028	0,067	623,47	2024
Гагарина 29	ТЭЦ-2	0,005	0,028	0,067	623,47	2024
Гайдара 1	ТЭЦ-2	0,335	0,272	0,653	1 360,08	2024
Гайдара 4	ТЭЦ-2	0,141	0,139	0,332	432,97	2024
Гайдара 6	ТЭЦ-2	0,303	0,207	0,496	960,16	2024
Гайдара 7	ТЭЦ-2	2,688	0,243	0,582	2 412,32	2024
Декабристов 12	ТЭЦ-2	0,219	0,185	0,445	503,24	2024
Декабристов 14	ТЭЦ-2	0,071	0,014	0,034	586,43	2024
Декабристов 14	ТЭЦ-2	0,238	0,178	0,426	471,87	2024
Декабристов 14/1	ТЭЦ-2	0,264	0,162	0,388	452,42	2024
Декабристов 16	ТЭЦ-2	0,409	0,299	0,718	2 133,20	2024
Декабристов 16/1	ТЭЦ-2	0,145	0,130	0,312	432,97	2024
Декабристов 20	ТЭЦ-2	0,274	0,205	0,493	947,69	2024
Декабристов 20/1	ТЭЦ-2	0,265	0,153	0,367	881,31	2024
Декабристов 25	ТЭЦ-2	0,126	0,063	0,151	657,99	2024
Декабристов 29	ТЭЦ-2	0,139	0,077	0,184	673,55	2024
Декабристов 31	ТЭЦ-2	0,161	0,081	0,194	403,04	2024
Декабристов 33	ТЭЦ-2	0,136	0,077	0,184	384,92	2024
Декабристов 35	ТЭЦ-2	0,154	0,086	0,205	422,49	2024
Декабристов 37	ТЭЦ-2	0,133	0,069	0,165	377,14	2024
Декабристов 39	ТЭЦ-2	0,155	0,122	0,293	417,40	2024
Декабристов 43	ТЭЦ-2	0,142	0,084	0,201	422,49	2024
З.Яковлевой 54	ТЭЦ-2	0,178	0,132	0,316	861,86	2024
Калинина 101	ТЭЦ-2	0,116	0,081	0,195	709,34	2024
Калинина 102/1	ТЭЦ-2	0,129	0,119	0,285	706,04	2024
Калинина 102/2	ТЭЦ-2	0,143	0,163	0,391	881,31	2024
Калинина 102/3	ТЭЦ-2	0,111	0,091	0,218	713,73	2024
Калинина 102/3	ТЭЦ-2	0,111	0,091	0,218	713,73	2024
Калинина 102/3	ТЭЦ-2	0,111	0,091	0,218	713,73	2024
Калинина 102/3	ТЭЦ-2	0,334	0,272	0,653	1 360,08	2024
Калинина 102/3	ТЭЦ-2	0,111	0,091	0,218	713,73	2024
Калинина 102/3	ТЭЦ-2	0,111	0,091	0,218	713,73	2024
Калинина 102/3	ТЭЦ-2	0,111	0,091	0,218	713,73	2024
Калинина 104/1	ТЭЦ-2	0,155	0,176	0,423	900,76	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Калинина 106/1	ТЭЦ-2	0,254	0,295	0,709	780,11	2024
Калинина 99/2	ТЭЦ-2	0,042	0,032	0,077	627,36	2024
Лумумбы 13	ТЭЦ-2	0,112	0,069	0,165	377,14	2024
Лумумбы 15	ТЭЦ-2	0,152	0,154	0,369	881,31	2024
Лумумбы 15/1	ТЭЦ-2	0,140	0,066	0,158	798,25	2024
Мира 6	ТЭЦ-2	0,434	0,335	0,804	2 166,33	2024
Мира 8	ТЭЦ-2	0,256	0,192	0,462	947,69	2024
Молодежный 1/1	ТЭЦ-2	0,271	0,169	0,407	900,76	2024
Молодежный 11	ТЭЦ-2	0,271	0,217	0,522	538,25	2024
Молодежный 11/1	ТЭЦ-2	0,272	0,245	0,588	528,36	2024
Молодежный 3	ТЭЦ-2	0,161	0,119	0,285	417,40	2024
Молодежный 5/1	ТЭЦ-2	0,161	0,119	0,285	417,40	2024
Молодежный 7	ТЭЦ-2	0,215	0,190	0,457	947,69	2024
Николаева 46/1	ТЭЦ-2	0,273	0,174	0,417	471,87	2024
Соляное 3	ТЭЦ-2	0,182	0,205	0,493	947,69	2024
Соляное 4	ТЭЦ-2	0,329	0,305	0,733	1 371,12	2024
Соляное 4	ТЭЦ-2	0,326	0,052	0,124	948,69	2024
Соляное 6	ТЭЦ-2	0,230	0,147	0,352	881,31	2024
Текстильщиков 1/103	ТЭЦ-2	0,055	0,035	0,084	653,27	2024
Текстильщиков 11	ТЭЦ-2	0,188	0,140	0,336	432,97	2024
Текстильщиков 12	ТЭЦ-2	0,244	0,200	0,481	947,69	2024
Текстильщиков 13	ТЭЦ-2	0,200	0,154	0,369	881,31	2024
Текстильщиков 17	ТЭЦ-2	0,293	0,154	0,369	452,42	2024
Текстильщиков 21	ТЭЦ-2	0,187	0,119	0,285	846,30	2024
Текстильщиков 25	ТЭЦ-2	0,196	0,092	0,221	422,49	2024
Текстильщиков 3	ТЭЦ-2	0,122	0,096	0,231	728,80	2024
Текстильщиков 5/8	ТЭЦ-2	0,065	0,042	0,100	617,55	2024
Текстильщиков 9	ТЭЦ-2	0,050	0,022	0,053	633,82	2024
Франко 11	ТЭЦ-2	0,169	0,124	0,298	846,30	2024
Франко 13	ТЭЦ-2	0,192	0,147	0,352	881,31	2024
Франко 14	ТЭЦ-2	0,253	0,159	0,382	881,31	2024
Франко 15	ТЭЦ-2	0,205	0,162	0,388	881,31	2024
Франко 17	ТЭЦ-2	0,153	0,099	0,239	851,39	2024
Франко 20	ТЭЦ-2	0,239	0,178	0,426	900,76	2024
Франко 6/1	ТЭЦ-2	0,148	0,060	0,144	798,25	2024
Франко 8	ТЭЦ-2	0,120	0,084	0,202	728,80	2024
Франко 9	ТЭЦ-2	0,153	0,102	0,246	437,56	2024
Цивильская 3	ТЭЦ-2	0,354	0,228	0,547	1 129,26	2024
Чапаева 2	ТЭЦ-2	0,175	0,224	0,538	967,14	2024
Энгельса 42/1	ТЭЦ-2	0,226	0,147	0,353	881,31	2024
Энергетиков 11	ТЭЦ-2	0,019	0,007	0,016	596,24	2024
Энергетиков 12	ТЭЦ-2	0,040	0,015	0,037	607,91	2024
Энергетиков 12/А	ТЭЦ-2	0,067	0,066	0,158	629,22	2024
Энергетиков 14	ТЭЦ-2	0,040	0,024	0,057	615,69	2024
Энергетиков 14/А	ТЭЦ-2	0,126	0,090	0,217	711,13	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Энергетиков 16	ТЭЦ-2	0,012	0,003	0,008	592,35	2024
Энергетиков 18	ТЭЦ-2	0,039	0,032	0,077	627,36	2024
Энергетиков 20	ТЭЦ-2	0,039	0,043	0,104	639,04	2024
Энергетиков 22	ТЭЦ-2	0,041	0,020	0,049	611,80	2024
Энергетиков 24	ТЭЦ-2	0,040	0,030	0,073	627,36	2024
Энергетиков 26	ТЭЦ-2	0,039	0,025	0,061	623,47	2024
Энергетиков 28	ТЭЦ-2	0,040	0,015	0,037	607,91	2024
Энергетиков 30	ТЭЦ-2	0,045	0,027	0,065	641,60	2024
Энергетиков 32	ТЭЦ-2	0,045	0,025	0,061	641,60	2024
Энергетиков 5	ТЭЦ-2	0,041	0,027	0,065	623,47	2024
Энергетиков 7	ТЭЦ-2	0,042	0,024	0,057	615,69	2024
Энергетиков 9	ТЭЦ-2	0,016	0,019	0,045	611,80	2024
Ярмарочная 6	ТЭЦ-2	0,156	0,233	0,558	974,92	2024
Ярмарочная 6	ТЭЦ-2	0,025	0,009	0,021	604,02	2024
Гагарина 15/1	ТЭЦ-2	0,196	0,212	0,509	538,25	2024
Гагарина 40Б	ТЭЦ-2	0,042	0,026	0,063	623,47	2024
Гагарина 49	ТЭЦ-2	0,155	0,157	0,378	452,42	2024
Гагарина 49	ТЭЦ-2	0,155	0,157	0,378	452,42	2024
Ленина 25	ТЭЦ-2	0,403	0,403	0,967	864,95	2024
Ленина 38/2	ТЭЦ-2	0,312	0,014	0,034	326,56	2024
Ленина 39	ТЭЦ-2	0,247	0,203	0,487	947,69	2024
Ленина 6/А	ТЭЦ-2	0,140	0,077	0,185	813,81	2024
Ленинградская 34	ТЭЦ-2	0,130	0,005	0,012	603,52	2024
Маршака 10А	ТЭЦ-2	0,193	0,116	0,278	885,91	2024
Маршака 6/1	ТЭЦ-2	0,228	0,139	0,334	432,97	2024
Маршака 6/1	ТЭЦ-2	0,228	0,139	0,334	432,97	2024
Маршака 6/1	ТЭЦ-2	0,228	0,139	0,334	432,97	2024
Молодежный 1	ТЭЦ-2	0,277	0,239	0,574	528,36	2024
Николаева 5	ТЭЦ-2	0,152	0,132	0,316	861,86	2024
Привокзальная 4	ТЭЦ-2	0,171	0,115	0,276	885,91	2024
Текстильщиков 19	ТЭЦ-2	0,162	0,099	0,236	851,39	2024
Чапаева 8/2	ТЭЦ-2	0,341	0,273	0,656	1 360,08	2024
Чапаева 8/2	ТЭЦ-2	0,341	0,273	0,656	1 360,08	2024
Школьный 10А	ТЭЦ-2	0,071	0,016	0,039	586,43	2024
Энгельса 3А	ТЭЦ-2	0,115	0,035	0,083	660,10	2024
Энгельса 3/2	ТЭЦ-2	0,258	0,180	0,432	932,13	2024
Энгельса 3/2	ТЭЦ-2	0,258	0,180	0,432	503,24	2024
Байдула 5	ТЭЦ-2	0,158	0,004	0,008	739,89	2024
Байдула 5	ТЭЦ-2	0,158	0,004	0,008	739,89	2024
Байдула 5	ТЭЦ-2	0,158	0,004	0,008	739,89	2024
Байдула 5	ТЭЦ-2	0,158	0,004	0,008	739,89	2024
Байдула 5	ТЭЦ-2	0,158	0,004	0,008	739,89	2024
Байдула 5	ТЭЦ-2	0,158	0,004	0,008	739,89	2024
Байдула 5	ТЭЦ-2	0,158	0,004	0,008	739,89	2024
Байдула 5	ТЭЦ-2	0,158	0,004	0,008	739,89	2024
Байдула 5	ТЭЦ-2	0,158	0,004	0,008	739,89	2024
Байдула 5	ТЭЦ-2	0,158	0,004	0,008	739,89	2024
Байдула 5	ТЭЦ-2	0,158	0,004	0,008	739,89	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Гагарина 31	ТЭЦ-2	0,128	0,008	0,019	603,52	2024
Гагарина 33	ТЭЦ-2	0,291	0,007	0,017	756,26	2024
Гагарина 33	ТЭЦ-2	0,291	0,008	0,019	756,26	2024
Гагарина 35	ТЭЦ-2	0,164	0,016	0,038	755,45	2024
Гагарина 35	ТЭЦ-2	0,164	0,016	0,038	755,45	2024
Гагарина 35	ТЭЦ-2	0,164	0,016	0,038	755,45	2024
Гагарина 35	ТЭЦ-2	0,164	0,016	0,038	755,45	2024
Гагарина 35	ТЭЦ-2	0,164	0,016	0,038	755,45	2024
Гагарина 41	ТЭЦ-2	0,184	0,034	0,082	782,69	2024
Гагарина 41	ТЭЦ-2	0,184	0,034	0,082	782,69	2024
Гагарина 41	ТЭЦ-2	0,184	0,034	0,082	782,69	2024
Гагарина 41	ТЭЦ-2	0,184	0,034	0,082	782,69	2024
Комбинатский 4	ТЭЦ-2	0,049	0,005	0,012	614,37	2024
Кооперативная 6	ТЭЦ-2	0,136	0,122	0,293	417,40	2024
Маркса 37	ТЭЦ-2	0,050	0,003	0,008	610,48	2024
Маркса 41	ТЭЦ-2	0,379	0,085	0,204	1 775,58	2024
Маршака 8/1	ТЭЦ-2	0,280	0,025	0,059	763,23	2024
Маршака 8/1	ТЭЦ-2	0,280	0,025	0,059	763,23	2024
Маршака 8/1	ТЭЦ-2	0,280	0,025	0,059	763,23	2024
Маршака 8/1	ТЭЦ-2	0,280	0,025	0,059	763,23	2024
Николаева 14	ТЭЦ-2	0,100	0,030	0,073	637,25	2024
Текстильщиков 15	ТЭЦ-2	0,174	0,011	0,026	322,67	2024
Франко 18	ТЭЦ-2	0,312	0,184	0,442	503,24	2024
Цивильская 7	ТЭЦ-2	0,018	0,025	0,061	342,12	2024
Цивильская 7	ТЭЦ-2	0,018	0,025	0,061	342,12	2024
Чапаева 20	ТЭЦ-2	0,203	0,155	0,372	881,31	2024
Чапаева 24	ТЭЦ-2	0,208	0,224	0,538	967,14	2024
Чапаева 4	ТЭЦ-2	0,206	0,123	0,296	846,30	2024
Чапаева 4	ТЭЦ-2	0,206	0,123	0,296	846,30	2024
Чапаева 4	ТЭЦ-2	0,206	0,123	0,296	846,30	2024
Чапаева 4	ТЭЦ-2	0,206	0,123	0,296	846,30	2024
Чапаева 4	ТЭЦ-2	0,206	0,123	0,296	846,30	2024
Чапаева 4	ТЭЦ-2	0,206	0,123	0,296	846,30	2024
Чапаева 8/2	ТЭЦ-2	0,019	0,004	0,011	596,24	2024
Школьный 10	ТЭЦ-2	0,096	0,065	0,156	629,22	2024
Школьный 8	ТЭЦ-2	0,096	0,061	0,146	629,22	2024
Энгельса 1/1	ТЭЦ-2	0,021	0,001	0,002	307,11	2024
Энгельса 3	ТЭЦ-2	0,034	0,003	0,008	592,35	2024
Энгельса 3	ТЭЦ-2	0,168	0,055	0,132	786,58	2024
Энгельса 3	ТЭЦ-2	0,168	0,055	0,132	786,58	2024
Энгельса 3	ТЭЦ-2	0,168	0,055	0,132	786,58	2024
Энгельса 3	ТЭЦ-2	0,168	0,055	0,132	786,58	2024
Энгельса 3/1	ТЭЦ-2	0,128	0,016	0,038	615,19	2024
Энгельса 3/1	ТЭЦ-2	0,128	0,016	0,038	615,19	2024
Энгельса 3/1	ТЭЦ-2	0,128	0,016	0,038	615,19	2024
Энгельса 3/1	ТЭЦ-2	0,128	0,016	0,038	615,19	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Энгельса 3/1	ТЭЦ-2	0,523	0,134	0,323	1 793,59	2024
Энгельса 3/1	ТЭЦ-2	0,018	0,005	0,013	596,24	2024
Ярмарочная 11	ТЭЦ-2	0,107	0,008	0,019	606,12	2024
Ярмарочная 11	ТЭЦ-2	0,107	0,008	0,019	606,12	2024
Ярмарочная 11	ТЭЦ-2	0,107	0,008	0,019	606,12	2024
Ярмарочная 11	ТЭЦ-2	0,107	0,008	0,019	606,12	2024
Ярмарочная 11	ТЭЦ-2	0,107	0,008	0,019	606,12	2024
Ярмарочная 11	ТЭЦ-2	0,107	0,008	0,019	606,12	2024
Ярмарочная 11	ТЭЦ-2	0,107	0,008	0,019	606,12	2024
Ярославская 72	ТЭЦ-2	0,384	0,076	0,182	384,92	2024
Ярославская 72	ТЭЦ-2	0,353	0,073	0,176	377,14	2024
Ярославская 72	ТЭЦ-2	0,353	0,065	0,156	369,35	2024
Ярославская 72	ТЭЦ-2	0,076	0,009	0,021	322,67	2024
Ярославская 72	ТЭЦ-2	0,076	0,009	0,021	322,67	2024
Ярославская 72	ТЭЦ-2	0,076	0,009	0,021	322,67	2024
324 стр. дивизии 21А	ТЭЦ-2	0,071	0,013	0,031	586,43	2024
324 стр. дивизии 23	ТЭЦ-2	0,167	0,082	0,197	831,93	2024
324 стр. дивизии 23	ТЭЦ-2	0,147	0,062	0,149	798,25	2024
9 Пятилетки 32/1	ТЭЦ-2	0,271	0,090	0,216	422,49	2024
Баумана 12	ТЭЦ-2	0,163	0,125	0,300	417,40	2024
Баумана 12	ТЭЦ-2	0,163	0,125	0,300	417,40	2024
Баумана 12	ТЭЦ-2	0,163	0,125	0,300	417,40	2024
Баумана 3	ТЭЦ-2	0,147	0,082	0,197	831,93	2024
Баумана 3	ТЭЦ-2	0,006	0,021	0,050	611,80	2024
Баумана 3	ТЭЦ-2	0,165	0,068	0,164	806,03	2024
Баумана 3	ТЭЦ-2	0,177	0,081	0,193	403,04	2024
Баумана 3	ТЭЦ-2	0,006	0,002	0,005	592,35	2024
Баумана 4	ТЭЦ-2	0,379	0,042	0,101	357,68	2024
Баумана 4	ТЭЦ-2	0,045	0,013	0,032	626,04	2024
Гастелло 1/72	ТЭЦ-2	0,576	0,063	0,151	369,35	2024
Гастелло 1/72	ТЭЦ-2	0,576	0,063	0,151	369,35	2024
Гастелло 1/72	ТЭЦ-2	0,576	0,063	0,151	369,35	2024
Гастелло 1/72	ТЭЦ-2	0,576	0,063	0,151	369,35	2024
Гастелло 1/72	ТЭЦ-2	0,216	0,153	0,368	452,42	2024
Гастелло 1/72	ТЭЦ-2	0,216	0,153	0,368	452,42	2024
Гастелло 1/72	ТЭЦ-2	0,216	0,153	0,368	452,42	2024
Гастелло 1/72	ТЭЦ-2	0,216	0,153	0,368	452,42	2024
Гастелло 1/72	ТЭЦ-2	0,216	0,153	0,368	452,42	2024
Гастелло 1/72	ТЭЦ-2	0,216	0,153	0,368	452,42	2024
Гастелло 1/72	ТЭЦ-2	0,216	0,153	0,368	452,42	2024
Гастелло 11	ТЭЦ-2	0,294	0,357	0,856	835,33	2024
Гастелло 13	ТЭЦ-2	0,311	0,308	0,739	780,11	2024
Гастелло 15	ТЭЦ-2	0,294	0,313	0,752	802,20	2024
Гастелло 17	ТЭЦ-2	0,155	0,117	0,280	885,91	2024
Гастелло 17	ТЭЦ-2	0,155	0,117	0,280	885,91	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Гастелло 17	ТЭЦ-2	0,155	0,117	0,280	885,91	2024
Гастелло 17	ТЭЦ-2	0,155	0,117	0,280	885,91	2024
Гастелло 17/1	ТЭЦ-2	0,122	0,047	0,112	357,68	2024
Гастелло 19	ТЭЦ-2	0,156	0,117	0,280	885,91	2024
Гастелло 19	ТЭЦ-2	0,156	0,117	0,280	885,91	2024
Гастелло 19	ТЭЦ-2	0,156	0,117	0,280	885,91	2024
Гастелло 19	ТЭЦ-2	0,156	0,117	0,280	885,91	2024
Гастелло 23	ТЭЦ-2	0,163	0,115	0,276	885,91	2024
Гастелло 23	ТЭЦ-2	0,163	0,115	0,276	885,91	2024
Гастелло 23	ТЭЦ-2	0,163	0,115	0,276	885,91	2024
Гастелло 9	ТЭЦ-2	0,597	0,382	0,917	846,37	2024
Кадыкова 10	ТЭЦ-2	0,192	0,214	0,513	967,14	2024
Кадыкова 12	ТЭЦ-2	0,128	0,114	0,274	745,65	2024
Кадыкова 12	ТЭЦ-2	0,128	0,114	0,274	745,65	2024
Кадыкова 12	ТЭЦ-2	0,128	0,114	0,274	745,65	2024
Кадыкова 12	ТЭЦ-2	0,128	0,114	0,274	745,65	2024
Кадыкова 14	ТЭЦ-2	0,126	0,122	0,292	706,04	2024
Кадыкова 14	ТЭЦ-2	0,126	0,122	0,292	706,04	2024
Кадыкова 15	ТЭЦ-2	0,154	0,080	0,193	403,04	2024
Кадыкова 15	ТЭЦ-2	0,007	0,001	0,003	588,46	2024
Кадыкова 16	ТЭЦ-2	0,094	0,076	0,181	644,78	2024
Кадыкова 16	ТЭЦ-2	0,094	0,076	0,181	644,78	2024
Кадыкова 18	ТЭЦ-2	0,233	0,213	0,510	967,14	2024
Кадыкова 18/1	ТЭЦ-2	0,186	0,136	0,327	861,86	2024
Кадыкова 18/1	ТЭЦ-2	0,186	0,136	0,327	861,86	2024
Кадыкова 18/1	ТЭЦ-2	0,169	0,130	0,313	861,86	2024
Кадыкова 18/1	ТЭЦ-2	0,169	0,130	0,313	861,86	2024
Кадыкова 2	ТЭЦ-2	0,119	0,111	0,266	457,02	2024
Кадыкова 2	ТЭЦ-2	0,119	0,111	0,266	457,02	2024
Кадыкова 23/6	ТЭЦ-2	0,144	0,064	0,153	798,25	2024
Кадыкова 23/6	ТЭЦ-2	0,144	0,064	0,153	798,25	2024
Кадыкова 23/6	ТЭЦ-2	0,144	0,064	0,153	798,25	2024
Кадыкова 23/6	ТЭЦ-2	0,144	0,064	0,153	798,25	2024
Кадыкова 23/6	ТЭЦ-2	0,144	0,064	0,153	798,25	2024
Кадыкова 26	ТЭЦ-2	0,153	0,105	0,251	457,02	2024
Кадыкова 26	ТЭЦ-2	0,153	0,105	0,251	457,02	2024
Кадыкова 26	ТЭЦ-2	0,153	0,105	0,251	457,02	2024
Кадыкова 26	ТЭЦ-2	0,153	0,105	0,251	457,02	2024
Кадыкова 4	ТЭЦ-2	0,096	0,085	0,204	713,73	2024
Кадыкова 4	ТЭЦ-2	0,096	0,085	0,204	713,73	2024
Кадыкова 6	ТЭЦ-2	0,129	0,113	0,271	745,65	2024
Кадыкова 6	ТЭЦ-2	0,129	0,113	0,271	745,65	2024
Кадыкова 6	ТЭЦ-2	0,129	0,113	0,271	745,65	2024
Кадыкова 6	ТЭЦ-2	0,129	0,113	0,271	745,65	2024
Кадыкова 8	ТЭЦ-2	0,120	0,119	0,286	723,71	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Кадыкова 8	ТЭЦ-2	0,120	0,119	0,286	723,71	2024
Кукшумская 21	ТЭЦ-2	0,189	0,158	0,379	881,31	2024
Кукшумская 21	ТЭЦ-2	0,154	0,158	0,379	881,31	2024
Кукшумская 21	ТЭЦ-2	0,154	0,169	0,404	900,76	2024
Кукшумская 21	ТЭЦ-2	0,153	0,166	0,398	881,31	2024
Кукшумская 21	ТЭЦ-2	0,153	0,151	0,362	881,31	2024
Кукшумская 21	ТЭЦ-2	0,160	0,179	0,429	900,76	2024
Кукшумская 21	ТЭЦ-2	0,160	0,167	0,401	900,76	2024
Кукшумская 21	ТЭЦ-2	0,160	0,171	0,411	900,76	2024
Кукшумская 21/1	ТЭЦ-2	0,149	0,197	0,472	518,80	2024
Кукшумская 25	ТЭЦ-2	0,144	0,192	0,460	947,69	2024
Кукшумская 25	ТЭЦ-2	0,144	0,183	0,439	932,13	2024
Кукшумская 25	ТЭЦ-2	0,143	0,174	0,417	900,76	2024
Кукшумская 25	ТЭЦ-2	0,144	0,170	0,408	900,76	2024
Кукшумская 25	ТЭЦ-2	0,144	0,169	0,404	900,76	2024
Кукшумская 25	ТЭЦ-2	0,144	0,184	0,442	932,13	2024
Лен.Комсомола 50	ТЭЦ-2	0,078	0,018	0,042	330,45	2024
Лен.Комсомола 50	ТЭЦ-2	0,204	0,192	0,460	947,69	2024
Лен.Комсомола 50	ТЭЦ-2	0,204	0,192	0,460	947,69	2024
Лен.Комсомола 50А	ТЭЦ-2	0,167	0,045	0,107	786,58	2024
Лен.Комсомола 52	ТЭЦ-2	0,122	0,079	0,189	691,22	2024
Лен.Комсомола 52	ТЭЦ-2	0,122	0,079	0,189	691,22	2024
Лен.Комсомола 52	ТЭЦ-2	0,122	0,079	0,189	691,22	2024
Лен.Комсомола 52	ТЭЦ-2	0,122	0,079	0,189	691,22	2024
Лен.Комсомола 52	ТЭЦ-2	0,122	0,079	0,189	691,22	2024
Лен.Комсомола 52	ТЭЦ-2	0,122	0,079	0,189	691,22	2024
Лен.Комсомола 52	ТЭЦ-2	0,122	0,079	0,189	691,22	2024
Лен.Комсомола 68/1	ТЭЦ-2	0,206	0,175	0,420	900,76	2024
Лен.Комсомола 68/2	ТЭЦ-2	0,215	0,184	0,442	932,13	2024
Лен.Комсомола 68/3	ТЭЦ-2	0,204	0,192	0,460	947,69	2024
Лен.Комсомола 74	ТЭЦ-2	0,367	0,031	0,073	937,02	2024
Лен.Комсомола 74В	ТЭЦ-2	0,099	0,009	0,022	322,67	2024
Лен.Комсомола 76	ТЭЦ-2	0,311	0,260	0,624	617,76	2024
Лен.Комсомола 80	ТЭЦ-2	0,309	0,280	0,672	769,07	2024
Лен.Комсомола 84	ТЭЦ-2	0,189	0,182	0,437	503,24	2024
Лен.Комсомола 84/1	ТЭЦ-2	0,189	0,170	0,408	900,76	2024
Лен.Комсомола 88/87	ТЭЦ-2	0,557	0,350	0,840	813,24	2024
Пролетарская 1	ТЭЦ-2	0,488	0,369	0,886	2 195,95	2024
Пролетарская 16	ТЭЦ-2	0,334	0,281	0,675	769,07	2024
Пролетарская 21/22	ТЭЦ-2	0,348	0,212	0,509	1 129,26	2024
Пролетарская 21/22	ТЭЦ-2	0,348	0,212	0,509	1 129,26	2024
Пролетарская 21/22	ТЭЦ-2	0,418	0,209	0,501	538,25	2024
Пролетарская 21/22	ТЭЦ-2	0,418	0,209	0,501	538,25	2024
Пролетарская 21/22	ТЭЦ-2	0,418	0,209	0,501	538,25	2024
Пролетарская 21/22	ТЭЦ-2	0,177	0,063	0,150	369,35	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Пролетарская 21/22	ТЭЦ-2	0,177	0,063	0,150	369,35	2024
Пролетарская 21/22	ТЭЦ-2	0,177	0,063	0,150	798,25	2024
Пролетарская 21/22	ТЭЦ-2	0,177	0,063	0,150	798,25	2024
Пролетарская 22	ТЭЦ-2	0,161	0,162	0,388	881,31	2024
Пролетарская 22	ТЭЦ-2	0,161	0,162	0,388	881,31	2024
Пролетарская 24	ТЭЦ-2	0,312	0,272	0,653	1 360,08	2024
Пролетарская 26	ТЭЦ-2	0,314	0,278	0,668	1 360,08	2024
Пролетарская 27	ТЭЦ-2	0,222	0,171	0,411	900,76	2024
Пролетарская 27	ТЭЦ-2	0,222	0,171	0,411	900,76	2024
Пролетарская 27	ТЭЦ-2	0,222	0,171	0,411	900,76	2024
Пролетарская 27	ТЭЦ-2	0,140	0,111	0,265	885,91	2024
Пролетарская 27	ТЭЦ-2	0,140	0,111	0,265	885,91	2024
Пролетарская 27	ТЭЦ-2	0,140	0,111	0,265	885,91	2024
Пролетарская 27	ТЭЦ-2	0,140	0,111	0,265	885,91	2024
Пролетарская 27	ТЭЦ-2	0,140	0,111	0,265	885,91	2024
Пролетарская 27	ТЭЦ-2	0,140	0,111	0,265	885,91	2024
Пролетарская 28	ТЭЦ-2	0,482	0,313	0,750	2 140,73	2024
Пролетарская 3	ТЭЦ-2	0,186	0,149	0,357	881,31	2024
Пролетарская 3	ТЭЦ-2	0,186	0,149	0,357	881,31	2024
Пролетарская 3	ТЭЦ-2	0,186	0,149	0,357	881,31	2024
Пролетарская 3А	ТЭЦ-2	0,243	0,157	0,378	881,31	2024
Пролетарская 3А	ТЭЦ-2	0,243	0,157	0,378	881,31	2024
Пролетарская 8	ТЭЦ-2	0,237	0,237	0,569	528,36	2024
Тракторостроителей 16А	ТЭЦ-2	0,324	0,165	0,395	452,42	2024
Тракторостроителей 23	ТЭЦ-2	0,115	0,095	0,228	728,80	2024
Тракторостроителей 23	ТЭЦ-2	0,115	0,095	0,228	728,80	2024
Тракторостроителей 23	ТЭЦ-2	0,115	0,095	0,228	728,80	2024
Тракторостроителей 24	ТЭЦ-2	0,123	0,110	0,263	763,32	2024
Тракторостроителей 24	ТЭЦ-2	0,123	0,110	0,263	763,32	2024
Тракторостроителей 24	ТЭЦ-2	0,123	0,110	0,263	763,32	2024
Тракторостроителей 24	ТЭЦ-2	0,123	0,110	0,263	763,32	2024
Тракторостроителей 24	ТЭЦ-2	0,123	0,110	0,263	763,32	2024
Тракторостроителей 24	ТЭЦ-2	0,192	0,148	0,356	881,31	2024
Тракторостроителей 24	ТЭЦ-2	0,192	0,148	0,356	881,31	2024
Тракторостроителей 24	ТЭЦ-2	0,192	0,148	0,356	881,31	2024
Тракторостроителей 24	ТЭЦ-2	0,192	0,148	0,356	881,31	2024
Тракторостроителей 24	ТЭЦ-2	0,192	0,148	0,356	881,31	2024
Тракторостроителей 25	ТЭЦ-2	0,114	0,107	0,258	457,02	2024
Тракторостроителей 25	ТЭЦ-2	0,114	0,107	0,258	457,02	2024
Тракторостроителей 25	ТЭЦ-2	0,114	0,107	0,258	457,02	2024
Тракторостроителей 27	ТЭЦ-2	0,023	0,021	0,052	615,69	2024
Тракторостроителей 27	ТЭЦ-2	0,005	0,004	0,010	596,24	2024
Тракторостроителей 27	ТЭЦ-2	0,001	0,001	0,002	588,46	2024
Тракторостроителей 27	ТЭЦ-2	0,000	0,000	0,000	588,46	2024
Тракторостроителей 28	ТЭЦ-2	0,162	0,119	0,287	846,30	2024
Тракторостроителей 28	ТЭЦ-2	0,162	0,119	0,287	846,30	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Тракторостроителей 28	ТЭЦ-2	0,162	0,119	0,287	846,30	2024
Тракторостроителей 28	ТЭЦ-2	0,162	0,119	0,287	846,30	2024
Тракторостроителей 28	ТЭЦ-2	0,162	0,119	0,287	846,30	2024
Тракторостроителей 29	ТЭЦ-2	0,233	0,089	0,213	851,39	2024
Тракторостроителей 29	ТЭЦ-2	0,233	0,089	0,213	851,39	2024
Тракторостроителей 30	ТЭЦ-2	0,312	0,314	0,754	1 393,21	2024
Тракторостроителей 30/1	ТЭЦ-2	0,312	0,276	0,663	1 360,08	2024
Тракторостроителей 31	ТЭЦ-2	0,159	0,112	0,269	457,02	2024
Тракторостроителей 31	ТЭЦ-2	0,159	0,112	0,269	457,02	2024
Тракторостроителей 31	ТЭЦ-2	0,159	0,112	0,269	457,02	2024
Тракторостроителей 33	ТЭЦ-2	0,241	0,182	0,438	932,13	2024
Тракторостроителей 33	ТЭЦ-2	0,241	0,182	0,438	932,13	2024
Тракторостроителей 34	ТЭЦ-2	0,141	0,098	0,234	422,49	2024
Тракторостроителей 34	ТЭЦ-2	0,141	0,098	0,234	422,49	2024
Тракторостроителей 34	ТЭЦ-2	0,141	0,098	0,234	422,49	2024
Тракторостроителей 34	ТЭЦ-2	0,141	0,098	0,234	422,49	2024
Тракторостроителей 34	ТЭЦ-2	0,141	0,098	0,234	422,49	2024
Тракторостроителей 34	ТЭЦ-2	0,141	0,098	0,234	422,49	2024
Тракторостроителей 34	ТЭЦ-2	0,141	0,098	0,234	422,49	2024
Тракторостроителей 34	ТЭЦ-2	0,141	0,098	0,234	422,49	2024
Тракторостроителей 34	ТЭЦ-2	0,141	0,098	0,234	422,49	2024
Тракторостроителей 34/1	ТЭЦ-2	0,315	0,018	0,043	921,46	2024
Тракторостроителей 34/2	ТЭЦ-2	0,475	0,105	0,252	457,02	2024
Тракторостроителей 34/III	ТЭЦ-2	0,073	0,084	0,201	422,49	2024
Тракторостроителей 34/III	ТЭЦ-2	0,073	0,084	0,201	422,49	2024
Тракторостроителей 34/III	ТЭЦ-2	0,073	0,084	0,201	422,49	2024
Тракторостроителей 36	ТЭЦ-2	0,161	0,111	0,267	885,91	2024
Тракторостроителей 36	ТЭЦ-2	0,161	0,111	0,267	885,91	2024
Тракторостроителей 36	ТЭЦ-2	0,161	0,111	0,267	885,91	2024
Тракторостроителей 36	ТЭЦ-2	0,161	0,111	0,267	885,91	2024
Тракторостроителей 36	ТЭЦ-2	0,161	0,111	0,267	885,91	2024
Тракторостроителей 36	ТЭЦ-2	0,161	0,111	0,267	885,91	2024
Тракторостроителей 36	ТЭЦ-2	0,161	0,111	0,267	885,91	2024
Тракторостроителей 36	ТЭЦ-2	0,161	0,111	0,267	885,91	2024
Тракторостроителей 38/2	ТЭЦ-2	0,238	0,189	0,453	947,69	2024
Тракторостроителей 38/2	ТЭЦ-2	0,238	0,189	0,453	947,69	2024
Тракторостроителей 47/9	ТЭЦ-2	0,316	0,327	0,785	802,20	2024
Тракторостроителей 48	ТЭЦ-2	1,846	1,219	2,925	2 148,03	2024
Тракторостроителей 49	ТЭЦ-2	0,311	0,269	0,646	758,02	2024
Тракторостроителей 5	ТЭЦ-2	0,281	0,223	0,534	979,62	2024
Тракторостроителей 5	ТЭЦ-2	0,281	0,223	0,534	979,62	2024
Тракторостроителей 52	ТЭЦ-2	0,324	0,408	0,978	864,95	2024
Тракторостроителей 52	ТЭЦ-2	0,961	0,648	1,555	1 222,82	2024
Тракторостроителей 54	ТЭЦ-2	0,465	0,364	0,873	835,33	2024
Тракторостроителей 54	ТЭЦ-2	0,465	0,364	0,873	835,33	2024
Тракторостроителей 54	ТЭЦ-2	0,052	0,051	0,123	357,68	2024
Тракторостроителей 54	ТЭЦ-2	0,052	0,051	0,123	357,68	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Тракторостроителей 54	ТЭЦ-2	0,052	0,051	0,123	357,68	2024
Тракторостроителей 54	ТЭЦ-2	0,052	0,051	0,123	357,68	2024
Тракторостроителей 54	ТЭЦ-2	0,052	0,051	0,123	357,68	2024
Тракторостроителей 54	ТЭЦ-2	0,052	0,051	0,123	357,68	2024
Тракторостроителей 56	ТЭЦ-2	0,533	0,420	1,008	887,04	2024
Тракторостроителей 56/1	ТЭЦ-2	0,114	0,210	0,505	538,25	2024
Тракторостроителей 56/1	ТЭЦ-2	0,114	0,210	0,505	538,25	2024
Тракторостроителей 56/1	ТЭЦ-2	0,111	0,137	0,330	432,97	2024
Тракторостроителей 56/1	ТЭЦ-2	0,111	0,137	0,330	432,97	2024
Тракторостроителей 56/1	ТЭЦ-2	0,111	0,137	0,330	432,97	2024
Тракторостроителей 56/1	ТЭЦ-2	0,111	0,137	0,330	432,97	2024
Тракторостроителей 56/2	ТЭЦ-2	0,397	0,301	0,723	780,11	2024
Тракторостроителей 56/3	ТЭЦ-2	0,397	0,301	0,723	780,11	2024
Тракторостроителей 56/3	ТЭЦ-2	0,406	0,385	0,924	846,37	2024
Тракторостроителей 58	ТЭЦ-2	0,671	0,081	0,194	1 218,08	2024
Тракторостроителей 59	ТЭЦ-2	0,304	0,333	0,799	802,20	2024
Тракторостроителей 60	ТЭЦ-2	0,150	0,074	0,177	806,03	2024
Тракторостроителей 60	ТЭЦ-2	0,150	0,074	0,177	806,03	2024
Тракторостроителей 60	ТЭЦ-2	0,150	0,074	0,177	806,03	2024
Тракторостроителей 60	ТЭЦ-2	0,150	0,074	0,177	806,03	2024
Тракторостроителей 61	ТЭЦ-2	0,306	0,300	0,720	1 221,48	2024
Тракторостроителей 63/21	ТЭЦ-2	0,153	0,095	0,228	851,39	2024
Тракторостроителей 63/21	ТЭЦ-2	0,153	0,095	0,228	851,39	2024
Тракторостроителей 63/21	ТЭЦ-2	0,153	0,095	0,228	851,39	2024
Тракторостроителей 63/21	ТЭЦ-2	0,153	0,095	0,228	851,39	2024
Тракторостроителей 63/21	ТЭЦ-2	0,153	0,095	0,228	851,39	2024
Тракторостроителей 63/21	ТЭЦ-2	0,153	0,095	0,228	851,39	2024
Тракторостроителей 63/21	ТЭЦ-2	0,153	0,095	0,228	851,39	2024
Тракторостроителей 63/21	ТЭЦ-2	0,153	0,095	0,228	851,39	2024
Тракторостроителей 63/21	ТЭЦ-2	0,153	0,095	0,228	851,39	2024
Тракторостроителей 63/21	ТЭЦ-2	0,153	0,095	0,228	851,39	2024
Тракторостроителей 63/21	ТЭЦ-2	0,153	0,095	0,228	851,39	2024
Тракторостроителей 63/21	ТЭЦ-2	0,153	0,095	0,228	851,39	2024
Тракторостроителей 64	ТЭЦ-2	0,345	0,361	0,865	835,33	2024
Тракторостроителей 64	ТЭЦ-2	0,345	0,361	0,865	835,33	2024
Тракторостроителей 66/1	ТЭЦ-2	0,148	0,035	0,085	353,79	2024
Тракторостроителей 66/1	ТЭЦ-2	0,148	0,035	0,085	353,79	2024
Тракторостроителей 66/1	ТЭЦ-2	0,148	0,035	0,085	353,79	2024
Тракторостроителей 66/1	ТЭЦ-2	0,148	0,035	0,085	353,79	2024
Тракторостроителей 66/1	ТЭЦ-2	0,148	0,035	0,085	353,79	2024
Тракторостроителей 66/1	ТЭЦ-2	0,148	0,035	0,085	353,79	2024
Тракторостроителей 67	ТЭЦ-2	0,142	0,107	0,257	885,91	2024
Тракторостроителей 67	ТЭЦ-2	0,142	0,107	0,257	885,91	2024
Тракторостроителей 67	ТЭЦ-2	0,142	0,107	0,257	885,91	2024
Тракторостроителей 67	ТЭЦ-2	0,142	0,107	0,257	885,91	2024
Тракторостроителей 67	ТЭЦ-2	0,142	0,107	0,257	885,91	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Тракторостроителей 67	ТЭЦ-2	0,142	0,107	0,257	885,91	2024
Тракторостроителей 67	ТЭЦ-2	0,142	0,107	0,257	885,91	2024
Тракторостроителей 67	ТЭЦ-2	0,142	0,107	0,257	885,91	2024
Тракторостроителей 67	ТЭЦ-2	0,142	0,107	0,257	885,91	2024
Тракторостроителей 67	ТЭЦ-2	0,142	0,107	0,257	885,91	2024
Тракторостроителей 67	ТЭЦ-2	0,142	0,107	0,257	885,91	2024
Тракторостроителей 67	ТЭЦ-2	0,142	0,107	0,257	885,91	2024
Тракторостроителей 67/1	ТЭЦ-2	0,141	0,091	0,218	422,49	2024
Тракторостроителей 67/1	ТЭЦ-2	0,141	0,091	0,218	422,49	2024
Тракторостроителей 69	ТЭЦ-2	0,174	0,079	0,189	384,92	2024
Тракторостроителей 70/II	ТЭЦ-2	0,835	0,268	0,642	758,02	2024
Тракторостроителей 71	ТЭЦ-2	1,579	0,988	2,372	2 260,99	2024
Тракторостроителей 73	ТЭЦ-2	0,138	0,088	0,211	422,49	2024
Тракторостроителей 73	ТЭЦ-2	0,138	0,088	0,211	422,49	2024
Тракторостроителей 73	ТЭЦ-2	0,138	0,088	0,211	422,49	2024
Тракторостроителей 73	ТЭЦ-2	0,138	0,088	0,211	422,49	2024
Тракторостроителей 73	ТЭЦ-2	0,138	0,088	0,211	422,49	2024
Тракторостроителей 73	ТЭЦ-2	0,138	0,088	0,211	422,49	2024
Тракторостроителей 73	ТЭЦ-2	0,138	0,088	0,211	422,49	2024
Тракторостроителей 73	ТЭЦ-2	0,138	0,088	0,211	422,49	2024
Тракторостроителей 73	ТЭЦ-2	0,138	0,088	0,211	422,49	2024
Тракторостроителей 73/1	ТЭЦ-2	0,077	0,092	0,220	422,49	2024
Тракторостроителей 73/1	ТЭЦ-2	0,077	0,092	0,220	422,49	2024
Тракторостроителей 73/1	ТЭЦ-2	0,077	0,092	0,220	422,49	2024
Тракторостроителей 75	ТЭЦ-2	0,157	0,125	0,299	417,40	2024
Тракторостроителей 75	ТЭЦ-2	0,157	0,125	0,299	417,40	2024
Тракторостроителей 75	ТЭЦ-2	0,157	0,125	0,299	417,40	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,218	0,160	0,385	452,42	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,218	0,160	0,385	452,42	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,218	0,160	0,385	452,42	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,161	0,124	0,296	417,40	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,161	0,124	0,296	417,40	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,161	0,124	0,296	417,40	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,161	0,124	0,296	417,40	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,196	0,155	0,372	452,42	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,196	0,155	0,372	452,42	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,196	0,155	0,372	452,42	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,196	0,155	0,372	452,42	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,039	0,031	0,074	346,01	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,008	0,006	0,015	314,89	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,002	0,001	0,003	307,11	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,000	0,000	0,001	307,11	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,147	0,115	0,277	457,02	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,147	0,115	0,277	457,02	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,147	0,115	0,277	457,02	2024
Тракторостроителей 77	ТЭЦ-2	0,147	0,115	0,277	457,02	2024
Тракторостроителей 79	ТЭЦ-2	0,268	0,263	0,631	758,02	2024
Тракторостроителей 83	ТЭЦ-2	0,571	0,345	0,829	813,24	2024
Тракторостроителей 85	ТЭЦ-2	0,161	0,118	0,283	457,02	2024
Тракторостроителей 85	ТЭЦ-2	0,161	0,118	0,283	457,02	2024
Тракторостроителей 85	ТЭЦ-2	0,161	0,118	0,283	457,02	2024
Тракторостроителей 85	ТЭЦ-2	0,161	0,118	0,283	457,02	2024
Тракторостроителей 8а	ТЭЦ-2	0,481	0,272	0,653	2 129,69	2024
Хузангая 17	ТЭЦ-2	0,145	0,172	0,414	900,76	2024
Хузангая 17	ТЭЦ-2	0,145	0,167	0,401	900,76	2024
Хузангая 17	ТЭЦ-2	0,145	0,167	0,401	900,76	2024
Хузангая 17	ТЭЦ-2	0,145	0,167	0,401	900,76	2024
Хузангая 17	ТЭЦ-2	0,145	0,167	0,401	900,76	2024
Хузангая 17	ТЭЦ-2	0,145	0,167	0,401	900,76	2024
Хузангая 21	ТЭЦ-2	0,143	0,170	0,408	900,76	2024
Хузангая 21	ТЭЦ-2	0,143	0,158	0,379	881,31	2024
Хузангая 21	ТЭЦ-2	0,143	0,158	0,379	881,31	2024
Хузангая 21	ТЭЦ-2	0,143	0,158	0,379	881,31	2024
Хузангая 21	ТЭЦ-2	0,143	0,158	0,379	881,31	2024
Хузангая 21	ТЭЦ-2	0,143	0,158	0,379	881,31	2024
Хузангая 21	ТЭЦ-2	0,143	0,158	0,379	881,31	2024
Хузангая 29	ТЭЦ-2	0,152	0,174	0,417	900,76	2024
Хузангая 29	ТЭЦ-2	0,152	0,151	0,362	881,31	2024
Хузангая 29	ТЭЦ-2	0,152	0,139	0,332	861,86	2024
Хузангая 29	ТЭЦ-2	0,152	0,143	0,342	861,86	2024
Хузангая 29	ТЭЦ-2	0,152	0,179	0,429	900,76	2024
Хузангая 29	ТЭЦ-2	0,152	0,170	0,408	900,76	2024
Хузангая 29	ТЭЦ-2	0,152	0,147	0,352	881,31	2024
Хузангая 29	ТЭЦ-2	0,152	0,172	0,414	900,76	2024
Шумилова 18	ТЭЦ-2	0,202	0,062	0,149	798,25	2024
Шумилова 18	ТЭЦ-2	0,202	0,062	0,149	798,25	2024
Шумилова 18	ТЭЦ-2	0,202	0,062	0,149	798,25	2024
Шумилова 18	ТЭЦ-2	0,202	0,062	0,149	798,25	2024
Шумилова 22/18	ТЭЦ-2	0,673	0,106	0,255	1 272,06	2024
Шумилова 30	ТЭЦ-2	0,813	0,149	0,357	452,42	2024
Шумилова 37	ТЭЦ-2	0,758	0,548	1,316	975,39	2024
Эгерский 20	ТЭЦ-2	0,451	0,442	1,061	2 258,71	2024
Эгерский 22	ТЭЦ-2	0,268	0,208	0,500	518,80	2024
Эгерский 22	ТЭЦ-2	0,268	0,208	0,500	518,80	2024
Эгерский 24	ТЭЦ-2	0,442	0,276	0,663	769,07	2024
Эгерский 30	ТЭЦ-2	0,262	0,243	0,584	957,25	2024
Эгерский 30	ТЭЦ-2	0,262	0,243	0,584	957,25	2024
Эгерский 32	ТЭЦ-2	0,449	0,309	0,742	780,11	2024
Эгерский 57	ТЭЦ-2	0,151	0,161	0,385	881,31	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Эгерский 57	ТЭЦ-2	0,151	0,165	0,395	881,31	2024
Эгерский 57	ТЭЦ-2	0,151	0,180	0,432	932,13	2024
Эгерский 57	ТЭЦ-2	0,151	0,169	0,404	900,76	2024
Эгерский 57	ТЭЦ-2	0,151	0,200	0,481	947,69	2024
50 лет Октября 1	ТЭЦ-2	0,218	0,145	0,347	432,97	2024
50 лет Октября 1	ТЭЦ-2	0,218	0,145	0,347	432,97	2024
50 лет Октября 1	ТЭЦ-2	0,218	0,145	0,347	432,97	2024
50 лет Октября 11	ТЭЦ-2	0,371	0,344	0,825	813,24	2024
50 лет Октября 13/1	ТЭЦ-2	0,144	0,127	0,304	861,86	2024
50 лет Октября 13/1	ТЭЦ-2	0,144	0,127	0,304	861,86	2024
50 лет Октября 13/1	ТЭЦ-2	0,144	0,127	0,304	861,86	2024
50 лет Октября 13/1	ТЭЦ-2	0,145	0,141	0,337	861,86	2024
50 лет Октября 13/1	ТЭЦ-2	0,145	0,141	0,337	861,86	2024
50 лет Октября 15	ТЭЦ-2	0,410	0,305	0,733	780,11	2024
50 лет Октября 17	ТЭЦ-2	0,415	0,312	0,750	2 133,20	2024
50 лет Октября 3	ТЭЦ-2	0,247	0,179	0,429	900,76	2024
Гагарина 23	ТЭЦ-2	0,064	0,022	0,053	594,21	2024
Гагарина 23	ТЭЦ-2	0,025	0,104	0,250	718,92	2024
Гагарина 23	ТЭЦ-2	0,025	0,104	0,250	718,92	2024
Гагарина 23	ТЭЦ-2	0,025	0,104	0,250	718,92	2024
Гагарина 23	ТЭЦ-2	0,025	0,104	0,250	718,92	2024
Гагарина 23	ТЭЦ-2	0,025	0,104	0,250	718,92	2024
Гагарина 23	ТЭЦ-2	0,025	0,104	0,250	718,92	2024
Гагарина 23	ТЭЦ-2	0,025	0,104	0,250	718,92	2024
Гагарина 23	ТЭЦ-2	0,025	0,104	0,250	718,92	2024
Гагарина 23	ТЭЦ-2	0,025	0,104	0,250	718,92	2024
Гагарина 23	ТЭЦ-2	0,025	0,104	0,250	718,92	2024
Гагарина 37	ТЭЦ-2	0,085	0,027	0,065	601,99	2024
Гагарина 37	ТЭЦ-2	0,085	0,027	0,065	601,99	2024
Гагарина 37	ТЭЦ-2	0,085	0,027	0,065	601,99	2024
Гагарина 37	ТЭЦ-2	0,085	0,027	0,065	601,99	2024
Гагарина 37	ТЭЦ-2	0,039	0,006	0,013	596,24	2024
Гагарина 37	ТЭЦ-2	0,039	0,006	0,013	596,24	2024
Гагарина 37	ТЭЦ-2	0,016	0,008	0,019	596,24	2024
Гагарина 45	ТЭЦ-2	0,178	0,037	0,089	353,79	2024
Гагарина 45	ТЭЦ-2	0,178	0,037	0,089	353,79	2024
Гагарина 45	ТЭЦ-2	0,178	0,037	0,089	353,79	2024
Гагарина 47	ТЭЦ-2	0,161	0,154	0,371	452,42	2024
Гагарина 47	ТЭЦ-2	0,161	0,154	0,371	452,42	2024
Калинина 101/1	ТЭЦ-2	0,237	0,019	0,046	759,34	2024
Комбинатская 5	ТЭЦ-2	0,254	0,130	0,312	861,86	2024
Ленина 19/1	ТЭЦ-2	0,096	0,051	0,121	357,68	2024
Ленина 21	ТЭЦ-2	0,408	0,149	0,357	1 805,51	2024
Ленина 21	ТЭЦ-2	0,408	0,149	0,357	1 805,51	2024
Лумумбы 10	ТЭЦ-2	0,057	0,007	0,017	614,37	2024
Лумумбы 10	ТЭЦ-2	0,041	0,003	0,008	592,35	2024
Лумумбы 10	ТЭЦ-2	0,381	0,249	0,598	1 881,45	2024
Лумумбы 10	ТЭЦ-2	0,381	0,249	0,598	1 881,45	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Мира 40	ТЭЦ-2	0,298	0,055	0,131	357,68	2024
Мира 40А	ТЭЦ-2	0,264	0,007	0,016	743,78	2024
Мира 42	ТЭЦ-2	0,120	0,031	0,075	346,01	2024
Мира 42	ТЭЦ-2	0,180	0,110	0,264	885,91	2024
Николаева 18	ТЭЦ-2	0,166	0,121	0,290	846,30	2024
Николаева 18	ТЭЦ-2	0,166	0,121	0,290	846,30	2024
Николаева 18	ТЭЦ-2	0,166	0,121	0,290	846,30	2024
Николаева 20	ТЭЦ-2	0,125	0,026	0,062	630,75	2024
Николаева 27	ТЭЦ-2	0,204	0,202	0,484	518,80	2024
Николаева 27/1	ТЭЦ-2	0,144	0,143	0,343	861,86	2024
Николаева 27/1	ТЭЦ-2	0,144	0,143	0,343	861,86	2024
Николаева 30	ТЭЦ-2	0,180	0,110	0,265	457,02	2024
Николаева 32	ТЭЦ-2	0,291	0,186	0,446	944,60	2024
Николаева 35	ТЭЦ-2	0,395	0,339	0,813	2 166,33	2024
Николаева 43	ТЭЦ-2	0,416	0,299	0,718	2 133,20	2024
Франко 4/2	ТЭЦ-2	0,178	0,077	0,184	813,81	2024
Цивильская 13	ТЭЦ-2	0,371	0,086	0,207	1 775,58	2024
Цивильская 13/1	ТЭЦ-2	0,029	0,003	0,008	592,35	2024
Цивильская 13/1	ТЭЦ-2	0,153	0,109	0,262	885,91	2024
Цивильская 13/1	ТЭЦ-2	0,153	0,109	0,262	885,91	2024
Цивильская 13/1	ТЭЦ-2	0,153	0,109	0,262	885,91	2024
Цивильская 13/1	ТЭЦ-2	0,153	0,109	0,262	885,91	2024
Цивильская 17	ТЭЦ-2	0,022	0,003	0,008	592,35	2024
Цивильская 17	ТЭЦ-2	0,189	0,124	0,298	846,30	2024
Цивильская 17	ТЭЦ-2	0,189	0,124	0,298	846,30	2024
Цивильская 17	ТЭЦ-2	0,189	0,124	0,298	846,30	2024
Цивильская 5	ТЭЦ-2	0,408	0,247	0,593	1 881,45	2024
Энгельса 12	ТЭЦ-2	0,130	0,105	0,252	745,65	2024
Энгельса 12	ТЭЦ-2	0,130	0,105	0,252	745,65	2024
Ярмарочная 11/1	ТЭЦ-2	0,155	0,029	0,071	774,90	2024
Ярмарочная 11/1	ТЭЦ-2	0,155	0,029	0,071	774,90	2024
Ярмарочная 11/1	ТЭЦ-2	0,155	0,029	0,071	774,90	2024
Ярмарочная 11/1	ТЭЦ-2	0,155	0,029	0,071	774,90	2024
Ярмарочная 7	ТЭЦ-2	0,030	0,034	0,082	635,15	2024
Ярмарочная 7	ТЭЦ-2	0,030	0,034	0,082	635,15	2024
Ярмарочная 7	ТЭЦ-2	0,208	0,058	0,139	786,58	2024
Ярмарочная 7	ТЭЦ-2	0,208	0,058	0,139	786,58	2024
Ярмарочная 7	ТЭЦ-2	0,208	0,058	0,139	786,58	2024
Ярмарочная 7	ТЭЦ-2	0,208	0,058	0,139	786,58	2024
Ярмарочная 7/1	ТЭЦ-2	0,010	0,005	0,013	596,24	2024
Ярмарочная 7/1	ТЭЦ-2	0,010	0,005	0,013	596,24	2024
Ярмарочная 7/1	ТЭЦ-2	0,010	0,005	0,013	596,24	2024
Ярмарочная 7/1	ТЭЦ-2	0,012	0,004	0,010	592,35	2024
Ярмарочная 7/1	ТЭЦ-2	0,019	0,005	0,011	596,24	2024
Ярмарочная 9/1	ТЭЦ-2	0,109	0,056	0,135	648,92	2024
Ярмарочная 9/1	ТЭЦ-2	0,109	0,056	0,135	648,92	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Ярославская 17	ТЭЦ-2	0,047	0,018	0,043	629,93	2024
Ярославская 17	ТЭЦ-2	0,047	0,018	0,043	629,93	2024
Ярославская 17	ТЭЦ-2	0,047	0,018	0,043	629,93	2024
Ярославская 17	ТЭЦ-2	0,047	0,018	0,043	629,93	2024
Ярославская 30	ТЭЦ-2	0,181	0,086	0,207	851,39	2024
Гастелло 2/70	ТЭЦ-2	0,154	0,064	0,152	798,25	2024
Кадыкова 16А	ТЭЦ-2	0,174	0,010	0,024	322,67	2024
Кадыкова 16Б	ТЭЦ-2	0,433	0,041	0,098	357,68	2024
Кадыкова 18/1	ТЭЦ-2	0,167	0,029	0,069	771,01	2024
Кадыкова 18/1	ТЭЦ-2	0,012	0,043	0,104	639,04	2024
Кадыкова 23/6	ТЭЦ-2	0,022	0,017	0,040	607,91	2024
Кадыкова 7	ТЭЦ-2	0,119	0,009	0,022	628,97	2024
Лен.Комсомола 50	ТЭЦ-2	0,048	0,020	0,047	629,93	2024
Лен.Комсомола 60	ТЭЦ-2	0,155	0,076	0,182	813,81	2024
Лен.Комсомола 76	ТЭЦ-2	0,039	0,003	0,008	592,35	2024
Лен.Комсомола 82	ТЭЦ-2	0,158	0,084	0,203	851,39	2024
Пролетарская 17	ТЭЦ-2	0,154	0,089	0,214	851,39	2024
Пролетарская 21/22	ТЭЦ-2	0,026	0,005	0,012	596,24	2024
Пролетарская 7	ТЭЦ-2	0,161	0,079	0,190	384,92	2024
Тракторостроителей 26	ТЭЦ-2	0,206	0,088	0,211	851,39	2024
Тракторостроителей 26	ТЭЦ-2	0,021	0,027	0,066	342,12	2024
Тракторостроителей 39А	ТЭЦ-2	0,236	0,103	0,246	437,56	2024
Тракторостроителей 50	ТЭЦ-2	0,204	0,102	0,244	866,46	2024
Тракторостроителей 60	ТЭЦ-2	0,012	0,019	0,046	611,80	2024
Тракторостроителей 63/21	ТЭЦ-2	0,012	0,002	0,005	592,35	2024
Тракторостроителей 65	ТЭЦ-2	0,158	0,084	0,201	851,39	2024
Тракторостроителей 67/1	ТЭЦ-2	0,008	0,003	0,006	592,35	2024
Тракторостроителей 71	ТЭЦ-2	0,026	0,015	0,036	607,91	2024
Тракторостроителей 71	ТЭЦ-2	0,077	0,021	0,049	590,32	2024
Тракторостроителей 73	ТЭЦ-2	0,062	0,016	0,039	626,04	2024
Тракторостроителей 73/1	ТЭЦ-2	0,006	0,003	0,008	311,00	2024
324 стр. дивизии 14	ТЭЦ-2	0,205	0,040	0,097	786,58	2024
324 стр. дивизии 14	ТЭЦ-2	0,205	0,040	0,097	786,58	2024
324 стр. дивизии 14	ТЭЦ-2	0,205	0,040	0,097	786,58	2024
9 Пятилетки 1	ТЭЦ-2	0,350	0,049	0,117	948,69	2024
9 Пятилетки 1	ТЭЦ-2	0,032	0,002	0,006	592,35	2024
9 Пятилетки 10	ТЭЦ-2	0,131	0,005	0,012	603,52	2024
9 Пятилетки 12	ТЭЦ-2	0,203	0,035	0,085	782,69	2024
9 Пятилетки 12	ТЭЦ-2	0,203	0,035	0,085	782,69	2024
9 Пятилетки 12	ТЭЦ-2	0,203	0,035	0,085	782,69	2024
9 Пятилетки 12	ТЭЦ-2	0,203	0,035	0,085	782,69	2024
9 Пятилетки 12	ТЭЦ-2	0,203	0,035	0,085	782,69	2024
9 Пятилетки 12	ТЭЦ-2	0,203	0,035	0,085	782,69	2024
9 Пятилетки 12	ТЭЦ-2	0,203	0,035	0,085	782,69	2024
9 Пятилетки 12	ТЭЦ-2	0,203	0,035	0,085	782,69	2024
9 Пятилетки 12	ТЭЦ-2	0,203	0,035	0,085	782,69	2024
9 Пятилетки 13	ТЭЦ-2	0,114	0,023	0,056	640,64	2024
9 Пятилетки 13	ТЭЦ-2	0,114	0,023	0,056	640,64	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
9 Пятилетки 13	ТЭЦ-2	0,114	0,023	0,056	640,64	2024
9 Пятилетки 15	ТЭЦ-2	0,606	0,099	0,239	1 237,53	2024
9 Пятилетки 15/2	ТЭЦ-2	0,184	0,154	0,369	881,31	2024
9 Пятилетки 15/2	ТЭЦ-2	0,184	0,154	0,369	881,31	2024
9 Пятилетки 16/1	ТЭЦ-2	0,070	0,009	0,022	582,54	2024
9 Пятилетки 16/1	ТЭЦ-2	0,058	0,005	0,012	614,37	2024
9 Пятилетки 16/1	ТЭЦ-2	0,122	0,036	0,085	353,79	2024
9 Пятилетки 16/15	ТЭЦ-2	0,582	0,085	0,204	422,49	2024
9 Пятилетки 18	ТЭЦ-2	0,550	0,079	0,190	384,92	2024
9 Пятилетки 18/II	ТЭЦ-2	0,463	0,043	0,102	1 718,31	2024
9 Пятилетки 19/37	ТЭЦ-2	0,026	0,006	0,015	596,24	2024
9 Пятилетки 2	ТЭЦ-2	0,419	0,369	0,886	2 188,42	2024
9 Пятилетки 2/1	ТЭЦ-2	0,311	0,291	0,698	1 360,08	2024
9 Пятилетки 2/2	ТЭЦ-2	0,315	0,392	0,940	1 437,38	2024
9 Пятилетки 2/3	ТЭЦ-2	0,125	0,097	0,234	711,13	2024
9 Пятилетки 2/3	ТЭЦ-2	0,569	0,084	0,202	1 237,53	2024
9 Пятилетки 2/3	ТЭЦ-2	1,219	0,212	0,510	1 744,99	2024
9 Пятилетки 2/3	ТЭЦ-2	0,420	0,125	0,300	1 770,49	2024
9 Пятилетки 2/3	ТЭЦ-2	0,028	0,093	0,224	703,85	2024
9 Пятилетки 2/3	ТЭЦ-2	0,017	0,021	0,051	615,69	2024
9 Пятилетки 2/А	ТЭЦ-2	0,430	0,353	0,846	2 166,33	2024
9 Пятилетки 20	ТЭЦ-2	0,170	0,121	0,290	846,30	2024
9 Пятилетки 20	ТЭЦ-2	0,170	0,121	0,290	846,30	2024
9 Пятилетки 20	ТЭЦ-2	0,170	0,121	0,290	846,30	2024
9 Пятилетки 20	ТЭЦ-2	0,170	0,121	0,290	846,30	2024
9 Пятилетки 20	ТЭЦ-2	0,170	0,121	0,290	846,30	2024
9 Пятилетки 20	ТЭЦ-2	0,170	0,121	0,290	846,30	2024
9 Пятилетки 20	ТЭЦ-2	0,170	0,121	0,290	846,30	2024
9 Пятилетки 20	ТЭЦ-2	0,074	0,091	0,219	682,36	2024
9 Пятилетки 20	ТЭЦ-2	0,170	0,121	0,290	846,30	2024
9 Пятилетки 20	ТЭЦ-2	0,170	0,121	0,290	846,30	2024
9 Пятилетки 20	ТЭЦ-2	0,170	0,121	0,290	846,30	2024
9 Пятилетки 20	ТЭЦ-2	0,170	0,121	0,290	846,30	2024
9 Пятилетки 20	ТЭЦ-2	0,074	0,091	0,219	682,36	2024
9 Пятилетки 22	ТЭЦ-2	0,547	0,068	0,162	377,14	2024
9 Пятилетки 24	ТЭЦ-2	0,147	0,029	0,070	774,90	2024
9 Пятилетки 24	ТЭЦ-2	0,147	0,023	0,055	763,23	2024
9 Пятилетки 24	ТЭЦ-2	0,147	0,031	0,075	774,90	2024
9 Пятилетки 24	ТЭЦ-2	0,146	0,040	0,096	786,58	2024
9 Пятилетки 24	ТЭЦ-2	0,147	0,027	0,064	771,01	2024
9 Пятилетки 24	ТЭЦ-2	0,147	0,032	0,076	774,90	2024
9 Пятилетки 24	ТЭЦ-2	0,147	0,031	0,075	774,90	2024
9 Пятилетки 24	ТЭЦ-2	0,147	0,027	0,064	771,01	2024
9 Пятилетки 24	ТЭЦ-2	0,147	0,031	0,074	774,90	2024
9 Пятилетки 26	ТЭЦ-2	0,148	0,131	0,315	861,86	2024
9 Пятилетки 26	ТЭЦ-2	0,148	0,131	0,315	861,86	2024
9 Пятилетки 26	ТЭЦ-2	0,148	0,131	0,315	861,86	2024
9 Пятилетки 28/39	ТЭЦ-2	0,549	0,252	0,606	1 432,80	2024
9 Пятилетки 3/1	ТЭЦ-2	0,208	0,156	0,375	452,42	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
9 Пятилетки 3а	ТЭЦ-2	0,181	0,087	0,210	422,49	2024
9 Пятилетки 30	ТЭЦ-2	0,140	0,039	0,095	786,58	2024
9 Пятилетки 30	ТЭЦ-2	0,140	0,039	0,095	786,58	2024
9 Пятилетки 30	ТЭЦ-2	0,140	0,039	0,095	786,58	2024
9 Пятилетки 30	ТЭЦ-2	0,140	0,039	0,095	786,58	2024
9 Пятилетки 30	ТЭЦ-2	0,140	0,039	0,095	786,58	2024
9 Пятилетки 30	ТЭЦ-2	0,140	0,039	0,095	786,58	2024
9 Пятилетки 30	ТЭЦ-2	0,140	0,039	0,095	786,58	2024
9 Пятилетки 30	ТЭЦ-2	0,140	0,039	0,095	786,58	2024
9 Пятилетки 30	ТЭЦ-2	0,140	0,039	0,095	786,58	2024
9 Пятилетки 30	ТЭЦ-2	0,140	0,039	0,095	786,58	2024
9 Пятилетки 30	ТЭЦ-2	0,140	0,039	0,095	786,58	2024
9 Пятилетки 30	ТЭЦ-2	0,140	0,039	0,095	786,58	2024
9 Пятилетки 30	ТЭЦ-2	0,140	0,039	0,095	786,58	2024
9 Пятилетки 30	ТЭЦ-2	0,140	0,039	0,095	786,58	2024
9 Пятилетки 32	ТЭЦ-2	0,147	0,128	0,307	861,86	2024
9 Пятилетки 32	ТЭЦ-2	0,147	0,128	0,307	861,86	2024
9 Пятилетки 32	ТЭЦ-2	0,147	0,128	0,307	861,86	2024
9 Пятилетки 4	ТЭЦ-2	0,446	0,232	0,556	1 899,12	2024
9 Пятилетки 4А	ТЭЦ-2	0,449	0,253	0,608	1 978,39	2024
9 Пятилетки 4Б	ТЭЦ-2	0,065	0,013	0,031	586,43	2024
9 Пятилетки 5	ТЭЦ-2	0,675	0,477	1,146	920,17	2024
9 Пятилетки 5/1	ТЭЦ-2	0,116	0,120	0,287	723,71	2024
9 Пятилетки 5/1	ТЭЦ-2	0,116	0,120	0,287	723,71	2024
9 Пятилетки 6	ТЭЦ-2	0,302	0,305	0,733	1 221,48	2024
9 Пятилетки 7/1	ТЭЦ-2	0,110	0,023	0,055	625,57	2024
9 Пятилетки 7/1	ТЭЦ-2	0,110	0,023	0,055	625,57	2024
9 Пятилетки 7/13	ТЭЦ-2	0,157	0,031	0,075	774,90	2024
9 Пятилетки 7/13	ТЭЦ-2	0,157	0,031	0,075	774,90	2024
9 Пятилетки 7/13	ТЭЦ-2	0,157	0,031	0,075	774,90	2024
9 Пятилетки 7/13	ТЭЦ-2	0,157	0,031	0,075	774,90	2024
9 Пятилетки 7/13	ТЭЦ-2	0,157	0,031	0,075	774,90	2024
9 Пятилетки 8	ТЭЦ-2	0,297	0,147	0,352	452,42	2024
9 Пятилетки 9	ТЭЦ-2	0,113	0,022	0,054	640,64	2024
9 Пятилетки 9	ТЭЦ-2	0,113	0,022	0,054	640,64	2024
9 Пятилетки 9	ТЭЦ-2	0,113	0,022	0,054	640,64	2024
9 Пятилетки 9	ТЭЦ-2	0,113	0,022	0,054	640,64	2024
Баумана 10	ТЭЦ-2	0,368	0,035	0,083	353,79	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 11	ТЭЦ-2	0,089	0,022	0,052	594,21	2024
Кадыкова 13	ТЭЦ-2	0,755	0,191	0,458	1 354,32	2024
Кадыкова 13	ТЭЦ-2	0,130	0,029	0,068	630,75	2024
Кадыкова 13	ТЭЦ-2	0,130	0,029	0,068	630,75	2024
Кадыкова 13	ТЭЦ-2	0,130	0,029	0,068	630,75	2024
Кадыкова 13	ТЭЦ-2	0,130	0,029	0,068	630,75	2024
Кадыкова 17	ТЭЦ-2	0,032	0,007	0,017	596,24	2024
Кадыкова 17	ТЭЦ-2	0,008	0,002	0,004	588,46	2024
Кадыкова 17	ТЭЦ-2	0,074	0,019	0,046	590,32	2024
Кадыкова 17	ТЭЦ-2	0,074	0,019	0,046	590,32	2024
Кадыкова 19	ТЭЦ-2	0,162	0,036	0,086	782,69	2024
Кадыкова 19	ТЭЦ-2	0,162	0,036	0,086	782,69	2024
Кадыкова 19	ТЭЦ-2	0,162	0,036	0,086	782,69	2024
Кадыкова 19	ТЭЦ-2	0,162	0,036	0,086	782,69	2024
Кадыкова 20/13	ТЭЦ-2	0,132	0,032	0,076	634,64	2024
Кадыкова 20/13	ТЭЦ-2	0,132	0,032	0,076	634,64	2024
Кадыкова 20/13	ТЭЦ-2	0,054	0,002	0,005	311,00	2024
Кадыкова 20/13	ТЭЦ-2	0,132	0,032	0,076	634,64	2024
Кадыкова 20/13	ТЭЦ-2	0,132	0,032	0,076	634,64	2024
Кадыкова 20/13	ТЭЦ-2	0,132	0,032	0,076	634,64	2024
Кадыкова 20/13	ТЭЦ-2	0,132	0,032	0,076	634,64	2024
Кадыкова 21	ТЭЦ-2	0,144	0,047	0,114	786,58	2024
Кадыкова 21	ТЭЦ-2	0,144	0,047	0,114	786,58	2024
Кадыкова 21	ТЭЦ-2	0,144	0,047	0,114	786,58	2024
Кадыкова 21	ТЭЦ-2	0,144	0,047	0,114	786,58	2024
Кадыкова 21	ТЭЦ-2	0,144	0,047	0,114	786,58	2024
Кадыкова 21	ТЭЦ-2	0,144	0,047	0,114	786,58	2024
Кадыкова 21	ТЭЦ-2	0,144	0,047	0,114	786,58	2024
Кадыкова 21	ТЭЦ-2	0,144	0,047	0,114	786,58	2024
Кадыкова 21	ТЭЦ-2	0,144	0,047	0,114	786,58	2024
Кадыкова 21	ТЭЦ-2	0,144	0,047	0,114	786,58	2024
Кадыкова 21	ТЭЦ-2	0,144	0,047	0,114	786,58	2024
Кадыкова 21	ТЭЦ-2	0,144	0,047	0,114	786,58	2024
Кадыкова 21	ТЭЦ-2	0,144	0,047	0,114	786,58	2024
Кадыкова 22	ТЭЦ-2	0,149	0,022	0,053	763,23	2024
Кадыкова 22	ТЭЦ-2	0,149	0,022	0,053	763,23	2024
Кадыкова 22	ТЭЦ-2	0,149	0,022	0,053	763,23	2024
Кадыкова 22	ТЭЦ-2	0,149	0,022	0,053	763,23	2024
Кадыкова 22	ТЭЦ-2	0,149	0,022	0,053	763,23	2024
Кадыкова 22	ТЭЦ-2	0,149	0,022	0,053	763,23	2024
Кадыкова 22	ТЭЦ-2	0,149	0,022	0,053	763,23	2024
Кадыкова 22	ТЭЦ-2	0,149	0,022	0,053	763,23	2024
Кадыкова 22	ТЭЦ-2	0,149	0,022	0,053	763,23	2024
Кадыкова 22	ТЭЦ-2	0,149	0,022	0,053	763,23	2024
Кадыкова 22	ТЭЦ-2	0,149	0,022	0,053	763,23	2024
Кадыкова 22	ТЭЦ-2	0,149	0,022	0,053	763,23	2024
Кадыкова 24	ТЭЦ-2	0,155	0,035	0,083	782,69	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Кадыкова 24	ТЭЦ-2	0,155	0,035	0,083	782,69	2024
Кадыкова 24	ТЭЦ-2	0,155	0,035	0,083	782,69	2024
Кадыкова 24	ТЭЦ-2	0,155	0,035	0,083	782,69	2024
Кадыкова 28	ТЭЦ-2	0,226	0,064	0,153	798,25	2024
Кадыкова 28	ТЭЦ-2	0,226	0,064	0,153	798,25	2024
Кадыкова 30	ТЭЦ-2	0,146	0,036	0,085	782,69	2024
Кадыкова 30	ТЭЦ-2	0,146	0,036	0,085	782,69	2024
Кадыкова 30	ТЭЦ-2	0,146	0,036	0,085	782,69	2024
Кадыкова 30	ТЭЦ-2	0,146	0,036	0,085	782,69	2024
Кадыкова 30	ТЭЦ-2	0,146	0,036	0,085	782,69	2024
Кадыкова 30	ТЭЦ-2	0,146	0,036	0,085	782,69	2024
Кадыкова 30	ТЭЦ-2	0,146	0,036	0,085	782,69	2024
Кадыкова 30	ТЭЦ-2	0,146	0,036	0,085	782,69	2024
Кадыкова 30	ТЭЦ-2	0,146	0,036	0,085	782,69	2024
Кадыкова 30	ТЭЦ-2	0,146	0,036	0,085	782,69	2024
Кадыкова 30	ТЭЦ-2	0,146	0,036	0,085	782,69	2024
Кадыкова 34/8	ТЭЦ-2	0,117	0,025	0,059	334,34	2024
Кадыкова 34/8	ТЭЦ-2	0,175	0,038	0,092	786,58	2024
Кадыкова 34/8	ТЭЦ-2	0,175	0,038	0,092	786,58	2024
Кадыкова 34/8	ТЭЦ-2	0,175	0,038	0,092	786,58	2024
Кадыкова 34/8	ТЭЦ-2	0,175	0,038	0,092	786,58	2024
Кадыкова 36	ТЭЦ-2	0,124	0,031	0,075	652,31	2024
Кадыкова 36	ТЭЦ-2	0,124	0,031	0,075	652,31	2024
Кадыкова 36	ТЭЦ-2	0,124	0,031	0,075	652,31	2024
Кадыкова 36	ТЭЦ-2	0,124	0,031	0,075	652,31	2024
Кадыкова 36	ТЭЦ-2	0,124	0,031	0,075	652,31	2024
Кадыкова 36	ТЭЦ-2	0,124	0,031	0,075	652,31	2024
Кадыкова 36	ТЭЦ-2	0,124	0,031	0,075	652,31	2024
Кадыкова 36	ТЭЦ-2	0,124	0,031	0,075	652,31	2024
Кукшумская 11	ТЭЦ-2	0,295	0,058	0,138	799,05	2024
Кукшумская 13	ТЭЦ-2	0,192	0,014	0,035	755,45	2024
Кукшумская 13	ТЭЦ-2	0,101	0,035	0,083	645,03	2024
Кукшумская 13	ТЭЦ-2	0,101	0,035	0,083	645,03	2024
Кукшумская 13	ТЭЦ-2	0,101	0,035	0,083	353,79	2024
Кукшумская 15	ТЭЦ-2	0,392	0,076	0,182	1 738,00	2024
Кукшумская 17	ТЭЦ-2	0,151	0,117	0,280	885,91	2024
Кукшумская 17	ТЭЦ-2	0,151	0,117	0,280	885,91	2024
Кукшумская 17	ТЭЦ-2	0,151	0,117	0,280	885,91	2024
Кукшумская 17	ТЭЦ-2	0,151	0,117	0,280	885,91	2024
Кукшумская 17	ТЭЦ-2	0,151	0,117	0,280	885,91	2024
Кукшумская 17	ТЭЦ-2	0,151	0,117	0,280	885,91	2024
Кукшумская 5	ТЭЦ-2	0,385	0,064	0,154	1 722,44	2024
Кукшумская 5	ТЭЦ-2	0,385	0,064	0,154	1 722,44	2024
Кукшумская 5	ТЭЦ-2	0,013	0,005	0,011	596,24	2024
Кукшумская 7	ТЭЦ-2	0,790	0,163	0,392	1 287,94	2024
Кукшумская 7	ТЭЦ-2	0,395	0,082	0,196	1 756,13	2024
Кукшумская 7	ТЭЦ-2	0,067	0,005	0,013	574,76	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Кукшумская 9	ТЭЦ-2	0,374	0,106	0,255	1 810,10	2024
Кукшумская 9	ТЭЦ-2	0,374	0,106	0,255	1 810,10	2024
Кукшумская 9	ТЭЦ-2	0,023	0,003	0,006	592,35	2024
Кукшумская 9	ТЭЦ-2	0,013	0,013	0,030	607,91	2024
Лен.Комсомола 10	ТЭЦ-2	0,405	0,062	0,148	369,35	2024
Лен.Комсомола 16	ТЭЦ-2	0,069	0,136	0,327	692,84	2024
Лен.Комсомола 16	ТЭЦ-2	0,069	0,136	0,327	692,84	2024
Лен.Комсомола 16	ТЭЦ-2	0,069	0,136	0,327	692,84	2024
Лен.Комсомола 16	ТЭЦ-2	0,069	0,136	0,327	692,84	2024
Лен.Комсомола 18	ТЭЦ-2	0,117	0,031	0,073	652,31	2024
Лен.Комсомола 18	ТЭЦ-2	0,117	0,031	0,073	652,31	2024
Лен.Комсомола 26/1	ТЭЦ-2	0,171	0,037	0,088	782,69	2024
Лен.Комсомола 26/1	ТЭЦ-2	0,171	0,037	0,088	782,69	2024
Лен.Комсомола 30	ТЭЦ-2	0,120	0,029	0,070	648,42	2024
Лен.Комсомола 30	ТЭЦ-2	0,120	0,029	0,070	648,42	2024
Лен.Комсомола 32	ТЭЦ-2	0,177	0,034	0,081	782,69	2024
Лен.Комсомола 32	ТЭЦ-2	0,177	0,034	0,081	782,69	2024
Лен.Комсомола 32	ТЭЦ-2	0,177	0,034	0,081	782,69	2024
Лен.Комсомола 32	ТЭЦ-2	0,177	0,034	0,081	782,69	2024
Лен.Комсомола 40/А	ТЭЦ-2	0,313	0,038	0,091	948,69	2024
Лен.Комсомола 46а	ТЭЦ-2	0,152	0,083	0,200	422,49	2024
Лен.Комсомола 58	ТЭЦ-2	0,144	0,037	0,088	782,69	2024
Лен.Комсомола 58	ТЭЦ-2	0,144	0,037	0,088	782,69	2024
Лен.Комсомола 58	ТЭЦ-2	0,144	0,037	0,088	782,69	2024
Лен.Комсомола 58	ТЭЦ-2	0,144	0,037	0,088	782,69	2024
Лен.Комсомола 58	ТЭЦ-2	0,144	0,037	0,088	782,69	2024
Лен.Комсомола 58	ТЭЦ-2	0,144	0,037	0,088	782,69	2024
Лен.Комсомола 6/Б	ТЭЦ-2	0,071	0,004	0,009	570,87	2024
Лен.Комсомола 62	ТЭЦ-2	0,158	0,035	0,084	782,69	2024
Лен.Комсомола 62	ТЭЦ-2	0,158	0,035	0,084	782,69	2024
Лен.Комсомола 62	ТЭЦ-2	0,158	0,035	0,084	782,69	2024
Лен.Комсомола 62	ТЭЦ-2	0,158	0,035	0,084	782,69	2024
Лен.Комсомола 64	ТЭЦ-2	0,251	0,027	0,064	771,01	2024
Лен.Комсомола 66	ТЭЦ-2	0,079	0,017	0,042	590,32	2024
Лен.Комсомола 66	ТЭЦ-2	0,079	0,017	0,042	590,32	2024
Лен.Комсомола 66	ТЭЦ-2	0,079	0,017	0,042	590,32	2024
Лен.Комсомола 66	ТЭЦ-2	0,079	0,017	0,042	590,32	2024
Лен.Комсомола 66	ТЭЦ-2	0,079	0,017	0,042	590,32	2024
Лен.Комсомола 66	ТЭЦ-2	0,079	0,017	0,042	590,32	2024
Лен.Комсомола 66	ТЭЦ-2	0,079	0,017	0,042	590,32	2024
Лен.Комсомола 66А	ТЭЦ-2	0,079	0,017	0,042	590,32	2024
Лен.Комсомола 8	ТЭЦ-2	0,393	0,069	0,165	377,14	2024
Машиностроителей 3	ТЭЦ-2	0,123	0,009	0,022	628,97	2024
Мира 100	ТЭЦ-2	0,191	0,040	0,096	786,58	2024
Мира 100	ТЭЦ-2	0,191	0,040	0,096	786,58	2024
Мира 100	ТЭЦ-2	0,191	0,040	0,096	786,58	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Мира 11	ТЭЦ-2	0,182	0,100	0,239	851,39	2024
Мира 13	ТЭЦ-2	0,038	0,038	0,090	639,04	2024
Мира 13	ТЭЦ-2	0,038	0,038	0,090	639,04	2024
Мира 13	ТЭЦ-2	0,038	0,038	0,090	639,04	2024
Мира 13	ТЭЦ-2	0,038	0,003	0,008	592,35	2024
Мира 13	ТЭЦ-2	0,038	0,003	0,008	592,35	2024
Мира 15	ТЭЦ-2	0,209	0,045	0,109	786,58	2024
Мира 15/а	ТЭЦ-2	0,215	0,064	0,155	798,25	2024
Мира 15/а	ТЭЦ-2	0,215	0,064	0,155	798,25	2024
Мира 17	ТЭЦ-2	0,112	0,112	0,269	763,32	2024
Мира 17/А	ТЭЦ-2	0,276	0,066	0,157	798,25	2024
Мира 19	ТЭЦ-2	0,206	0,031	0,074	774,90	2024
Мира 21	ТЭЦ-2	0,207	0,044	0,106	786,58	2024
Мира 21/А	ТЭЦ-2	0,185	0,043	0,104	786,58	2024
Мира 21/А	ТЭЦ-2	0,185	0,043	0,104	786,58	2024
Мира 23	ТЭЦ-2	0,937	0,091	0,219	1 516,88	2024
Мира 23/а	ТЭЦ-2	0,268	0,075	0,180	806,03	2024
Мира 23/б	ТЭЦ-2	0,252	0,064	0,154	798,25	2024
Мира 25	ТЭЦ-2	1,000	0,074	0,177	1 471,52	2024
Мира 33	ТЭЦ-2	0,405	0,068	0,163	1 730,22	2024
Мира 35	ТЭЦ-2	0,411	0,056	0,135	357,68	2024
Мира 37	ТЭЦ-2	0,416	0,042	0,101	1 710,77	2024
Мира 64	ТЭЦ-2	0,486	0,122	0,292	1 778,03	2024
Мира 66	ТЭЦ-2	0,504	0,111	0,267	1 817,64	2024
Мира 68	ТЭЦ-2	0,466	0,103	0,248	1 798,19	2024
Мира 70	ТЭЦ-2	0,461	0,112	0,269	1 817,64	2024
Мира 72	ТЭЦ-2	0,354	0,089	0,214	1 013,50	2024
Мира 72	ТЭЦ-2	0,346	0,114	0,275	1 048,02	2024
Мира 76	ТЭЦ-2	0,352	0,132	0,317	1 023,98	2024
Мира 76	ТЭЦ-2	0,352	0,132	0,317	1 023,98	2024
Мира 80	ТЭЦ-2	0,155	0,012	0,028	751,56	2024
Мира 82	ТЭЦ-2	0,676	0,260	0,624	1 432,80	2024
Мира 82	ТЭЦ-2	0,336	0,003	0,007	902,01	2024
Мира 84	ТЭЦ-2	0,346	0,123	0,295	1 008,41	2024
Мира 84	ТЭЦ-2	0,346	0,123	0,295	1 008,41	2024
Мира 84	ТЭЦ-2	0,112	0,022	0,053	625,57	2024
Мира 88/Б	ТЭЦ-2	0,161	0,016	0,038	755,45	2024
Мира 88/Б	ТЭЦ-2	0,161	0,016	0,038	755,45	2024
Мира 88/Б	ТЭЦ-2	0,161	0,016	0,038	755,45	2024
Мира 88/Б	ТЭЦ-2	0,161	0,016	0,038	755,45	2024
Мира 88/Б	ТЭЦ-2	0,161	0,016	0,038	755,45	2024
Мира 88/Б	ТЭЦ-2	0,161	0,016	0,038	755,45	2024
Мира 88/Б	ТЭЦ-2	0,011	0,004	0,009	592,35	2024
Мира 88/Б	ТЭЦ-2	0,009	0,004	0,009	311,00	2024
Мира 88/Б	ТЭЦ-2	0,009	0,004	0,009	311,00	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Мира 90	ТЭЦ-2	0,694	0,234	0,562	1 343,40	2024
Мира 90	ТЭЦ-2	0,347	0,117	0,281	1 048,02	2024
Мира 90	ТЭЦ-2	0,028	0,004	0,009	592,35	2024
Мира 92	ТЭЦ-2	0,507	0,119	0,286	1 778,03	2024
Мира 94	ТЭЦ-2	0,457	0,103	0,246	1 798,19	2024
Мира 96	ТЭЦ-2	0,436	0,109	0,261	1 810,10	2024
Мира 96	ТЭЦ-2	0,436	0,109	0,261	1 810,10	2024
Мира 98	ТЭЦ-2	0,181	0,019	0,045	330,45	2024
Мира 98	ТЭЦ-2	0,181	0,019	0,045	330,45	2024
Мира 98	ТЭЦ-2	0,181	0,019	0,045	330,45	2024
Мира 98	ТЭЦ-2	0,181	0,019	0,045	759,34	2024
Мира 98	ТЭЦ-2	0,181	0,019	0,045	759,34	2024
Мира 98	ТЭЦ-2	0,181	0,019	0,045	759,34	2024
Мира 98	ТЭЦ-2	0,095	0,014	0,035	586,43	2024
Мира 98	ТЭЦ-2	0,095	0,014	0,035	586,43	2024
Мира 98	ТЭЦ-2	0,095	0,014	0,035	586,43	2024
Мира 98	ТЭЦ-2	0,050	0,015	0,037	626,04	2024
Мира 98	ТЭЦ-2	0,032	0,020	0,048	611,80	2024
Мира 98	ТЭЦ-2	0,022	0,005	0,011	596,24	2024
Пролетарская 13/1	ТЭЦ-2	0,079	0,031	0,074	605,88	2024
Пролетарская 15	ТЭЦ-2	0,151	0,034	0,081	782,69	2024
Пролетарская 15	ТЭЦ-2	0,151	0,034	0,081	782,69	2024
Пролетарская 15	ТЭЦ-2	0,151	0,034	0,081	782,69	2024
Пролетарская 15	ТЭЦ-2	0,151	0,034	0,081	782,69	2024
Пролетарская 15	ТЭЦ-2	0,151	0,034	0,081	782,69	2024
Пролетарская 15	ТЭЦ-2	0,151	0,034	0,081	782,69	2024
Пролетарская 25	ТЭЦ-2	0,345	0,100	0,241	437,56	2024
Пролетарская 25	ТЭЦ-2	0,345	0,100	0,241	437,56	2024
Пролетарская 5	ТЭЦ-2	0,142	0,036	0,087	782,69	2024
Пролетарская 5	ТЭЦ-2	0,142	0,036	0,087	782,69	2024
Пролетарская 5	ТЭЦ-2	0,142	0,036	0,087	782,69	2024
Пролетарская 5	ТЭЦ-2	0,142	0,036	0,087	782,69	2024
Пролетарская 5	ТЭЦ-2	0,142	0,036	0,087	782,69	2024
Пролетарская 5	ТЭЦ-2	0,142	0,036	0,087	782,69	2024
Пролетарская 5	ТЭЦ-2	0,142	0,036	0,087	782,69	2024
Пролетарская 5	ТЭЦ-2	0,142	0,036	0,087	782,69	2024
Пролетарская 5	ТЭЦ-2	0,142	0,036	0,087	782,69	2024
Пролетарская 5	ТЭЦ-2	0,142	0,036	0,087	782,69	2024
Пролетарская 5	ТЭЦ-2	0,142	0,036	0,087	782,69	2024
Тракторостроителей 12	ТЭЦ-2	0,194	0,035	0,083	353,79	2024
Тракторостроителей 12	ТЭЦ-2	0,363	0,023	0,055	334,34	2024
Тракторостроителей 12	ТЭЦ-2	0,363	0,023	0,055	334,34	2024
Тракторостроителей 12	ТЭЦ-2	0,090	0,027	0,065	601,99	2024
Тракторостроителей 12	ТЭЦ-2	0,316	0,014	0,033	326,56	2024
Тракторостроителей 12	ТЭЦ-2	0,363	0,023	0,055	334,34	2024
Тракторостроителей 18	ТЭЦ-2	0,241	0,029	0,070	774,90	2024
Тракторостроителей 18	ТЭЦ-2	0,241	0,029	0,070	774,90	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Тракторостроителей 18	ТЭЦ-2	0,241	0,029	0,070	774,90	2024
Тракторостроителей 35/19	ТЭЦ-2	0,140	0,037	0,089	782,69	2024
Тракторостроителей 35/19	ТЭЦ-2	0,140	0,037	0,089	782,69	2024
Тракторостроителей 35/19	ТЭЦ-2	0,140	0,037	0,089	782,69	2024
Тракторостроителей 35/19	ТЭЦ-2	0,140	0,037	0,089	782,69	2024
Тракторостроителей 35/19	ТЭЦ-2	0,140	0,037	0,089	782,69	2024
Тракторостроителей 35/19	ТЭЦ-2	0,140	0,037	0,089	782,69	2024
Тракторостроителей 35/19	ТЭЦ-2	0,140	0,037	0,089	782,69	2024
Тракторостроителей 35/19	ТЭЦ-2	0,140	0,037	0,089	782,69	2024
Тракторостроителей 35/19	ТЭЦ-2	0,140	0,037	0,089	782,69	2024
Тракторостроителей 39	ТЭЦ-2	0,145	0,033	0,079	774,90	2024
Тракторостроителей 39	ТЭЦ-2	0,145	0,033	0,079	774,90	2024
Тракторостроителей 39	ТЭЦ-2	0,145	0,033	0,079	774,90	2024
Тракторостроителей 39	ТЭЦ-2	0,145	0,033	0,079	774,90	2024
Тракторостроителей 39	ТЭЦ-2	0,145	0,033	0,079	774,90	2024
Тракторостроителей 39	ТЭЦ-2	0,145	0,033	0,079	774,90	2024
Тракторостроителей 45	ТЭЦ-2	0,148	0,036	0,086	782,69	2024
Тракторостроителей 45	ТЭЦ-2	0,148	0,036	0,086	782,69	2024
Тракторостроителей 45	ТЭЦ-2	0,148	0,036	0,086	782,69	2024
Тракторостроителей 45	ТЭЦ-2	0,148	0,036	0,086	782,69	2024
Тракторостроителей 45	ТЭЦ-2	0,148	0,036	0,086	782,69	2024
Тракторостроителей 45	ТЭЦ-2	0,148	0,036	0,086	782,69	2024
Тракторостроителей 46	ТЭЦ-2	0,401	0,049	0,117	1 710,77	2024
Тракторостроителей 46	ТЭЦ-2	0,401	0,049	0,117	1 710,77	2024
Тракторостроителей 46	ТЭЦ-2	0,401	0,049	0,117	357,68	2024
Тракторостроителей 46	ТЭЦ-2	0,401	0,049	0,117	1 710,77	2024
Тракторостроителей 46	ТЭЦ-2	0,401	0,049	0,117	1 710,77	2024
Тракторостроителей 46	ТЭЦ-2	0,401	0,049	0,117	1 710,77	2024
Тракторостроителей 46	ТЭЦ-2	0,401	0,049	0,117	1 710,77	2024
Тракторостроителей 67/1	ТЭЦ-2	0,008	0,003	0,006	592,35	2024
Тракторостроителей 7	ТЭЦ-2	0,265	0,072	0,174	806,03	2024
Тракторостроителей 7	ТЭЦ-2	0,265	0,072	0,174	806,03	2024
Хевешская 1	ТЭЦ-2	0,285	0,066	0,158	810,72	2024
Хевешская 1/1	ТЭЦ-2	0,286	0,075	0,180	826,28	2024
Хевешская 11	ТЭЦ-2	0,280	0,054	0,131	786,58	2024
Хевешская 11/2	ТЭЦ-2	0,473	0,091	0,219	1 783,12	2024
Хевешская 15	ТЭЦ-2	0,311	0,087	0,208	1 013,50	2024
Хевешская 15/1	ТЭЦ-2	0,112	0,024	0,058	625,57	2024
Хевешская 15/1	ТЭЦ-2	0,112	0,024	0,058	625,57	2024
Хевешская 15/1	ТЭЦ-2	0,112	0,024	0,058	625,57	2024
Хевешская 15/1	ТЭЦ-2	0,218	0,011	0,026	751,56	2024
Хевешская 17/1	ТЭЦ-2	0,204833333	0,0345	0,0828	782,69	2024
Хевешская 17/1	ТЭЦ-2	0,204833333	0,0345	0,0828	782,69	2024
Хевешская 17/1	ТЭЦ-2	0,204833333	0,0345	0,0828	782,69	2024
Хевешская 17/2	ТЭЦ-2	0,1548	0,0459	0,11016	786,58	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Хевешская 19	ТЭЦ-2	0,18035	0,04875	0,117	786,58	2024
Хевешская 19	ТЭЦ-2	0,18035	0,04875	0,117	786,58	2024
Хевешская 19А	ТЭЦ-2	0,2062	0,0308	0,07392	774,90	2024
Хевешская 20	ТЭЦ-2	0,1509	0,0344	0,08256	782,69	2024
Хевешская 20	ТЭЦ-2	0,1509	0,0344	0,08256	782,69	2024
Хевешская 20	ТЭЦ-2	0,1509	0,0344	0,08256	782,69	2024
Хевешская 20	ТЭЦ-2	0,1509	0,0344	0,08256	782,69	2024
Хевешская 20	ТЭЦ-2	0,0397	0,0044	0,01056	596,24	2024
Хевешская 21	ТЭЦ-2	0,2347	0,0369	0,08856	782,69	2024
Хевешская 23	ТЭЦ-2	0,243	0,0333	0,07992	774,90	2024
Хевешская 25	ТЭЦ-2	0,2421	0,0275	0,066	771,01	2024
Хевешская 27	ТЭЦ-2	0,2443	0,1115	0,2676	885,91	2024
Хевешская 29	ТЭЦ-2	0,1825	0,0436	0,10464	786,58	2024
Хевешская 29	ТЭЦ-2	0,1825	0,0436	0,10464	786,58	2024
Хевешская 3	ТЭЦ-2	0,207	0,047	0,1128	786,58	2024
Хевешская 3	ТЭЦ-2	0,207	0,047	0,1128	786,58	2024
Хевешская 30	ТЭЦ-2	0,11566	0,02046	0,049104	636,75	2024
Хевешская 30	ТЭЦ-2	0,11566	0,02046	0,049104	636,75	2024
Хевешская 30	ТЭЦ-2	0,11566	0,02046	0,049104	636,75	2024
Хевешская 30	ТЭЦ-2	0,11566	0,02046	0,049104	636,75	2024
Хевешская 30	ТЭЦ-2	0,11566	0,02046	0,049104	636,75	2024
Хевешская 30	ТЭЦ-2	0,11566	0,02046	0,049104	636,75	2024
Хевешская 31	ТЭЦ-2	0,2338	0,0582	0,13968	786,58	2024
Хевешская 31/А	ТЭЦ-2	0,3778	0,1074	0,25776	1 810,10	2024
Хевешская 31/А	ТЭЦ-2	0,1004	0,0537	0,12888	648,92	2024
Хевешская 32	ТЭЦ-2	0,192333333	0,041366667	0,09928	786,58	2024
Хевешская 32	ТЭЦ-2	0,192333333	0,041366667	0,09928	786,58	2024
Хевешская 32	ТЭЦ-2	0,192333333	0,041366667	0,09928	786,58	2024
Хевешская 33	ТЭЦ-2	0,223	0,0456	0,10944	357,68	2024
Хевешская 34	ТЭЦ-2	0,0085	0,0064	0,01536	596,24	2024
Хевешская 34	ТЭЦ-2	0,4125	0,0653	0,15672	1 722,44	2024
Хевешская 35/17	ТЭЦ-2	0,20525	0,03915	0,09396	786,58	2024
Хевешская 35/17	ТЭЦ-2	0,20525	0,03915	0,09396	786,58	2024
Хевешская 7	ТЭЦ-2	0,12235	0,02945	0,07068	652,31	2024
Хевешская 7	ТЭЦ-2	0,12235	0,02945	0,07068	652,31	2024
Хевешская 7/А	ТЭЦ-2	0,11165	0,0303	0,07272	637,25	2024
Хевешская 7/А	ТЭЦ-2	0,11165	0,0303	0,07272	637,25	2024
Хевешская 9	ТЭЦ-2	0,2712	0,0793	0,19032	813,81	2024
Хузангая 1	ТЭЦ-2	0,18935	0,04425	0,1062	786,58	2024
Хузангая 1	ТЭЦ-2	0,18935	0,04425	0,1062	357,68	2024
Хузангая 10	ТЭЦ-2	0,02846	0,0285	0,0684	623,47	2024
Хузангая 10	ТЭЦ-2	0,02846	0,0285	0,0684	623,47	2024
Хузангая 10	ТЭЦ-2	0,02846	0,0285	0,0684	623,47	2024
Хузангая 10/1	ТЭЦ-2	0,11645	0,11905	0,28572	723,71	2024
Хузангая 10/1	ТЭЦ-2	0,11645	0,11905	0,28572	723,71	2024
Хузангая 11	ТЭЦ-2	0,13234	0,02982	0,071568	634,64	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Хузангая 11	ТЭЦ-2	0,13234	0,02982	0,071568	634,64	2024
Хузангая 11	ТЭЦ-2	0,13234	0,02982	0,071568	634,64	2024
Хузангая 11	ТЭЦ-2	0,13234	0,02982	0,071568	634,64	2024
Хузангая 11	ТЭЦ-2	0,13234	0,02982	0,071568	634,64	2024
Хузангая 11А	ТЭЦ-2	0,1378	0,0051	0,01224	603,52	2024
Хузангая 18	ТЭЦ-2	0,2796	0,06245	0,14988	369,35	2024
Хузангая 18	ТЭЦ-2	0,2796	0,06245	0,14988	369,35	2024
Хузангая 24	ТЭЦ-2	0,3834	0,0906	0,21744	1 775,58	2024
Хузангая 24	ТЭЦ-2	0,3834	0,0906	0,21744	1 775,58	2024
Хузангая 24	ТЭЦ-2	0,0414	0,0041	0,00984	592,35	2024
Хузангая 25	ТЭЦ-2	0,1434	0,1026	0,24624	866,46	2024
Хузангая 25	ТЭЦ-2	0,1434	0,1026	0,24624	866,46	2024
Хузангая 25	ТЭЦ-2	0,1434	0,1026	0,24624	866,46	2024
Хузангая 25	ТЭЦ-2	0,1434	0,1026	0,24624	866,46	2024
Хузангая 25	ТЭЦ-2	0,1434	0,1026	0,24624	866,46	2024
Хузангая 25	ТЭЦ-2	0,1434	0,1026	0,24624	866,46	2024
Хузангая 25	ТЭЦ-2	0,1434	0,1026	0,24624	866,46	2024
Хузангая 27	ТЭЦ-2	0,087690909	0,068445455	0,164269091	637,00	2024
Хузангая 27	ТЭЦ-2	0,7035	0,5281	1,26744	1 799,87	2024
Хузангая 27	ТЭЦ-2	0,087690909	0,068445455	0,164269091	637,00	2024
Хузангая 27	ТЭЦ-2	0,087690909	0,068445455	0,164269091	637,00	2024
Хузангая 27	ТЭЦ-2	0,087690909	0,068445455	0,164269091	637,00	2024
Хузангая 27	ТЭЦ-2	0,087690909	0,068445455	0,164269091	637,00	2024
Хузангая 27	ТЭЦ-2	0,087690909	0,068445455	0,164269091	637,00	2024
Хузангая 27	ТЭЦ-2	0,087690909	0,068445455	0,164269091	637,00	2024
Хузангая 27	ТЭЦ-2	0,087690909	0,068445455	0,164269091	637,00	2024
Хузангая 27	ТЭЦ-2	0,087690909	0,068445455	0,164269091	637,00	2024
Хузангая 27	ТЭЦ-2	0,087690909	0,068445455	0,164269091	637,00	2024
Хузангая 27	ТЭЦ-2	0,087690909	0,068445455	0,164269091	637,00	2024
Хузангая 27	ТЭЦ-2	0,087690909	0,068445455	0,164269091	637,00	2024
Хузангая 28	ТЭЦ-2	0,511	0,1191	0,28584	1 778,03	2024
Хузангая 29А	ТЭЦ-2	0,1513	0,0172	0,04128	759,34	2024
Хузангая 30	ТЭЦ-2	0,5076	0,0874	0,20976	1 783,12	2024
Хузангая 32/1	ТЭЦ-2	0,4484	0,0657	0,15768	1 729,98	2024
Хузангая 34	ТЭЦ-2	0,4354	0,1136	0,27264	1 810,10	2024
Хузангая 34	ТЭЦ-2	0,4342	0,1134	0,27216	1 810,10	2024
Хузангая 36	ТЭЦ-2	0,3084	0,0907	0,21768	1 013,50	2024
Хузангая 36	ТЭЦ-2	0,3084	0,0905	0,2172	1 013,50	2024
Хузангая 38	ТЭЦ-2	0,2976	0,0872	0,20928	863,86	2024
Хузангая 38	ТЭЦ-2	0,2976	0,0865	0,2076	863,86	2024
Хузангая 4/1	ТЭЦ-2	0,11775	0,0372	0,08928	353,79	2024
Хузангая 4/1	ТЭЦ-2	0,11775	0,0372	0,08928	353,79	2024
Хузангая 40	ТЭЦ-2	0,3921	0,0621	0,14904	1 722,44	2024
Хузангая 6	ТЭЦ-2	0,1352	0,062866667	0,15088	657,99	2024
Хузангая 6	ТЭЦ-2	0,1352	0,062866667	0,15088	657,99	2024
Хузангая 6	ТЭЦ-2	0,1352	0,062866667	0,15088	657,99	2024
Хузангая 6/1	ТЭЦ-2	0,2689	0,0702	0,16848	806,03	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Хузангая 6/2	ТЭЦ-2	0,131633333	0,031966667	0,07672	634,64	2024
Хузангая 6/2	ТЭЦ-2	0,131633333	0,031966667	0,07672	634,64	2024
Хузангая 6/2	ТЭЦ-2	0,131633333	0,031966667	0,07672	634,64	2024
Хузангая 8/1	ТЭЦ-2	0,0977	0,025566667	0,06136	633,36	2024
Хузангая 8/1	ТЭЦ-2	0,0977	0,025566667	0,06136	633,36	2024
Хузангая 8/1	ТЭЦ-2	0,0977	0,025566667	0,06136	633,36	2024
Хузангая 8/2	ТЭЦ-2	0,1947	0,0482	0,11568	786,58	2024
Шумилова 11	ТЭЦ-2	0,122475	0,025875	0,0621	648,42	2024
Шумилова 11	ТЭЦ-2	0,122475	0,025875	0,0621	648,42	2024
Шумилова 11	ТЭЦ-2	0,122475	0,025875	0,0621	648,42	2024
Шумилова 11	ТЭЦ-2	0,122475	0,025875	0,0621	648,42	2024
Шумилова 13/1	ТЭЦ-2	0,1273	0,02665	0,06396	630,75	2024
Шумилова 13/1	ТЭЦ-2	0,1273	0,02665	0,06396	630,75	2024
Шумилова 25	ТЭЦ-2	0,0964	0,0447	0,10728	648,92	2024
Шумилова 26	ТЭЦ-2	0,0825	0,0069	0,01656	574,76	2024
Шумилова 33	ТЭЦ-2	0,3723	0,034	0,0816	353,79	2024
Шумилова 5	ТЭЦ-2	0,1199	0,0239	0,05736	640,64	2024
Шумилова 5	ТЭЦ-2	0,1199	0,0239	0,05736	640,64	2024
Шумилова 6	ТЭЦ-2	0,12295	0,03195	0,07668	652,31	2024
Шумилова 6	ТЭЦ-2	0,12295	0,03195	0,07668	652,31	2024
Шумилова 9	ТЭЦ-2	0,1177	0,03135	0,07524	652,31	2024
Шумилова 9	ТЭЦ-2	0,1177	0,03135	0,07524	652,31	2024
Эгерский 11	ТЭЦ-2	0,1668	0,0312	0,07488	774,90	2024
Эгерский 13	ТЭЦ-2	0,1657	0,028	0,0672	771,01	2024
Эгерский 15	ТЭЦ-2	0,2124	0,056	0,1344	786,58	2024
Эгерский 15	ТЭЦ-2	0,2124	0,056	0,1344	357,68	2024
Эгерский 16А	ТЭЦ-2	0,1268	0,0064	0,01536	314,89	2024
Эгерский 23	ТЭЦ-2	0,118	0,02045	0,04908	636,75	2024
Эгерский 23	ТЭЦ-2	0,118	0,02045	0,04908	636,75	2024
Эгерский 25	ТЭЦ-2	0,11352	0,01796	0,043104	636,75	2024
Эгерский 25	ТЭЦ-2	0,11352	0,01796	0,043104	636,75	2024
Эгерский 25	ТЭЦ-2	0,11352	0,01796	0,043104	636,75	2024
Эгерский 25	ТЭЦ-2	0,11352	0,01796	0,043104	636,75	2024
Эгерский 25	ТЭЦ-2	0,11352	0,01796	0,043104	636,75	2024
Эгерский 29	ТЭЦ-2	0,238966667	0,037866667	0,09088	786,58	2024
Эгерский 29	ТЭЦ-2	0,238966667	0,037866667	0,09088	786,58	2024
Эгерский 29	ТЭЦ-2	0,238966667	0,037866667	0,09088	786,58	2024
Эгерский 3	ТЭЦ-2	0,253	0,033425	0,08022	782,69	2024
Эгерский 3	ТЭЦ-2	0,253	0,033425	0,08022	782,69	2024
Эгерский 3	ТЭЦ-2	0,3238	0,033425	0,08022	944,80	2024
Эгерский 3	ТЭЦ-2	0,3238	0,033425	0,08022	944,80	2024
Эгерский 31	ТЭЦ-2	0,2927	0,098033333	0,23528	863,86	2024
Эгерский 31	ТЭЦ-2	0,2927	0,098033333	0,23528	863,86	2024
Эгерский 31	ТЭЦ-2	0,2928	0,098033333	0,23528	863,86	2024
Эгерский 36	ТЭЦ-2	0,2368	0,0015	0,0036	736,00	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Эгерский 4	ТЭЦ-2	0,1459	0,0034	0,00816	739,89	2024
Эгерский 41	ТЭЦ-2	0,144677778	0,099622222	0,239093333	851,39	2024
Эгерский 41	ТЭЦ-2	0,144677778	0,099622222	0,239093333	851,39	2024
Эгерский 41	ТЭЦ-2	0,144677778	0,099622222	0,239093333	851,39	2024
Эгерский 41	ТЭЦ-2	0,144677778	0,099622222	0,239093333	851,39	2024
Эгерский 41	ТЭЦ-2	0,144677778	0,099622222	0,239093333	851,39	2024
Эгерский 41	ТЭЦ-2	0,144677778	0,099622222	0,239093333	851,39	2024
Эгерский 41	ТЭЦ-2	0,14335	0,14105	0,33852	861,86	2024
Эгерский 41	ТЭЦ-2	0,144677778	0,099622222	0,239093333	851,39	2024
Эгерский 41	ТЭЦ-2	0,14335	0,14105	0,33852	861,86	2024
Эгерский 41	ТЭЦ-2	0,144677778	0,099622222	0,239093333	851,39	2024
Эгерский 41	ТЭЦ-2	0,144677778	0,099622222	0,239093333	851,39	2024
Эгерский 43	ТЭЦ-2	0,1525	0,11214	0,269136	885,91	2024
Эгерский 43	ТЭЦ-2	0,1525	0,11214	0,269136	885,91	2024
Эгерский 43	ТЭЦ-2	0,1525	0,11214	0,269136	885,91	2024
Эгерский 43	ТЭЦ-2	0,1525	0,11214	0,269136	885,91	2024
Эгерский 43	ТЭЦ-2	0,1525	0,11214	0,269136	885,91	2024
Эгерский 45	ТЭЦ-2	0,225	0,0998625	0,23967	851,39	2024
Эгерский 45	ТЭЦ-2	0,225	0,0998625	0,23967	851,39	2024
Эгерский 45	ТЭЦ-2	0,225	0,0998625	0,23967	851,39	2024
Эгерский 45	ТЭЦ-2	0,225	0,0998625	0,23967	851,39	2024
Эгерский 45	ТЭЦ-2	0,225	0,0998625	0,23967	851,39	2024
Эгерский 45	ТЭЦ-2	0,225	0,0998625	0,23967	851,39	2024
Эгерский 45	ТЭЦ-2	0,225	0,0998625	0,23967	851,39	2024
Эгерский 45	ТЭЦ-2	0,225	0,0998625	0,23967	851,39	2024
Эгерский 47	ТЭЦ-2	0,14354	0,0251	0,06024	771,01	2024
Эгерский 47	ТЭЦ-2	0,14354	0,0251	0,06024	771,01	2024
Эгерский 47	ТЭЦ-2	0,14354	0,0251	0,06024	771,01	2024
Эгерский 47	ТЭЦ-2	0,14354	0,0251	0,06024	771,01	2024
Эгерский 47	ТЭЦ-2	0,0331	0,0056	0,01344	596,24	2024
Эгерский 47	ТЭЦ-2	0,14354	0,0251	0,06024	771,01	2024
Эгерский 47	ТЭЦ-2	0,0781	0,022	0,0528	594,21	2024
Эгерский 49	ТЭЦ-2	0,3252	0,2163	0,51912	1 129,26	2024
Эгерский 49	ТЭЦ-2	0,3252	0,2163	0,51912	1 129,26	2024
Эгерский 49	ТЭЦ-2	0,3252	0,2235	0,5364	1 129,26	2024
Эгерский 49	ТЭЦ-2	0,3252	0,2235	0,5364	1 129,26	2024
Эгерский 49	ТЭЦ-2	0,144	0,0109	0,02616	751,56	2024
Эгерский 49	ТЭЦ-2	0,144	0,0109	0,02616	751,56	2024
Эгерский 49А	ТЭЦ-2	0,0794	0,0568	0,13632	357,68	2024
Эгерский 5/1	ТЭЦ-2	0,0463	0,0093	0,02232	322,67	2024
Эгерский 53	ТЭЦ-2	0,408	0,32	0,768	802,20	2024
Эгерский 55	ТЭЦ-2	0,3063	0,2415	0,5796	528,36	2024
Эгерский 59	ТЭЦ-2	0,2145	0,15205	0,36492	881,31	2024
Эгерский 59	ТЭЦ-2	0,2145	0,15205	0,36492	881,31	2024
Эгерский 59	ТЭЦ-2	0,2145	0,15205	0,36492	881,31	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Эгерский 59	ТЭЦ-2	0,2145	0,15205	0,36492	881,31	2024
Эгерский 7	ТЭЦ-2	0,169	0,0278	0,06672	771,01	2024
Эгерский 7/1	ТЭЦ-2	0,2548	0,0594	0,14256	798,25	2024
Эгерский 9	ТЭЦ-2	0,1731	0,0249	0,05976	763,23	2024
Яковлева 10	ТЭЦ-2	0,306633333	0,208566667	0,50056	979,62	2024
Яковлева 10	ТЭЦ-2	0,306633333	0,208566667	0,50056	979,62	2024
Яковлева 10	ТЭЦ-2	0,306633333	0,208566667	0,50056	979,62	2024
Яковлева 10/1	ТЭЦ-2	0,11775	0,1196	0,28704	723,71	2024
Яковлева 10/1	ТЭЦ-2	0,11775	0,1196	0,28704	723,71	2024
Яковлева 10/2	ТЭЦ-2	0,1433	0,03775	0,0906	786,58	2024
Яковлева 10/2	ТЭЦ-2	0,1433	0,03775	0,0906	786,58	2024
Яковлева 10/а	ТЭЦ-2	0,3839	0,2831	0,67944	2 122,16	2024
Яковлева 14	ТЭЦ-2	0,4877	0,1123	0,26952	1 817,64	2024
Яковлева 16	ТЭЦ-2	0,43495	0,10465	0,25116	1 810,10	2024
Яковлева 16	ТЭЦ-2	0,43495	0,10465	0,25116	1 810,10	2024
Яковлева 18/1	ТЭЦ-2	0,2903	0,0601	0,14424	810,72	2024
Яковлева 6	ТЭЦ-2	0,22075	0,03785	0,09084	786,58	2024
Яковлева 6	ТЭЦ-2	0,135333333	0,024533333	0,05888	622,97	2024
Яковлева 6	ТЭЦ-2	0,135333333	0,024533333	0,05888	622,97	2024
Яковлева 6	ТЭЦ-2	0,22075	0,03785	0,09084	786,58	2024
Яковлева 6	ТЭЦ-2	0,135333333	0,024533333	0,05888	622,97	2024
Яковлева 6/1	ТЭЦ-2	0,1155	0,021766667	0,05224	334,34	2024
Яковлева 6/1	ТЭЦ-2	0,1155	0,021766667	0,05224	334,34	2024
Яковлева 6/1	ТЭЦ-2	0,1155	0,021766667	0,05224	334,34	2024
Яковлева 6/2	ТЭЦ-2	0,1933	0,0419	0,10056	357,68	2024
Яковлева 8	ТЭЦ-2	0,306433333	0,042866667	0,10288	799,05	2024
Яковлева 8	ТЭЦ-2	0,306433333	0,042866667	0,10288	799,05	2024
Яковлева 8	ТЭЦ-2	0,306433333	0,042866667	0,10288	799,05	2024
Яковлева 8а	ТЭЦ-2	0,1103	0,0033	0,00792	602,23	2024
Яковлева 8/1	ТЭЦ-2	0,1157	0,1162	0,27888	763,32	2024
Яковлева 8/1	ТЭЦ-2	0,1157	0,1162	0,27888	763,32	2024
Яковлева 8А	ТЭЦ-2	0,0519	0,0024	0,00576	610,48	2024
139 Стрелковой Дивизии, 10	4-С	0,3274	0,106041667	0,2545	1 048,02	2024
139 Стрелковой Дивизии, 11	4-С	0,1156	0,004375	0,0105	603,52	2024
139 Стрелковой Дивизии, 12	4-С	0,4107	0,03275	0,0786	1 699,10	2024
139 Стрелковой Дивизии, 13	4-С	0,23474	0,025416667	0,061	771,01	2024
139 Стрелковой Дивизии, 14	4-С	0,5561	0,047291667	0,1135	1 172,72	2024
139 Стрелковой Дивизии, 18	4-С	0,3263	0,086041667	0,2065	1 013,50	2024
139 Стрелковой Дивизии, 20	4-С	0,4841	0,167	0,4008	1 832,49	2024
139 Стрелковой Дивизии, 22	4-С	0,5269	0,164875	0,3957	1 267,46	2024
139 Стрелковой Дивизии, 3	4-С	0,2137	0,118833333	0,2852	846,30	2024
139 Стрелковой Дивизии, 5	4-С	0,1683	0,023958333	0,0575	763,23	2024
139 Стрелковой Дивизии, 8	4-С	1,5205	0,46025	1,1046	2 401,77	2024
139 Стрелковой Дивизии, 9	4-С	0,1645	0,017333333	0,0416	759,34	2024
Афанасьева, 10	4-С	0,2847	0,092041667	0,2209	1 013,50	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Афанасьева, 11 к.1	4-С	0,4656	0,073416667	0,1762	1 737,76	2024
Афанасьева, 12	4-С	0,7249	0,212291667	0,5095	1 373,77	2024
Афанасьева, 13	4-С	0,765	0,205208333	0,4925	1 354,32	2024
Афанасьева, 6	4-С	0,2893	0,143208333	0,3437	1 023,98	2024
Афанасьева, 7 к.1	4-С	0,2588	0,048208333	0,1157	786,58	2024
Афанасьева, 8	4-С	1,3007	0,073708333	0,1769	1 462,41	2024
Афанасьева, 9	4-С	2,0004	0,427	1,0248	2 414,38	2024
Афанасьева, 9 а	4-С	0,2141	0,118833333	0,2852	846,30	2024
Афанасьева, 9 в	4-С	0,0539	0,001833333	0,0044	606,59	2024
Ахазова, 1а	4-С	0,0731	0,003708333	0,0089	570,87	2024
Ахазова, 1	4-С	1,4314	0,382666667	0,9184	1 931,65	2024
Ахазова, 11	4-С	0,2404	0,087583333	0,2102	851,39	2024
Ахазова, 13	4-С	0,2777	0,115083333	0,2762	885,91	2024
Ахазова, 2	4-С	0,5494	0,180625	0,4335	1 318,28	2024
Ахазова, 3	4-С	0,2355	0,093	0,2232	851,39	2024
Ахазова, 3 "а"	4-С	0,0225	0,002583333	0,0062	592,35	2024
Ахазова, 5 а	4-С	0,1968	0,08725	0,2094	851,39	2024
Ахазова, 6	4-С	0,3448	0,122291667	0,2935	1 770,49	2024
Ахазова, 7	4-С	0,2362	0,089583333	0,215	851,39	2024
Ахазова, 8	4-С	0,2091	0,008958333	0,0215	751,56	2024
Ахазова, 9	4-С	0,2352	0,081416667	0,1954	831,93	2024
Ахазова, 9а	4-С	0,4806	0,065541667	0,1573	1 729,98	2024
Водопроводная, 16а	4-С	0,1562	0,012375	0,0297	751,56	2024
Водопроводная, 2 а	4-С	0,2484	0,031333333	0,0752	774,90	2024
Водопроводная, 2б	4-С	0,0736	0,003375	0,0081	570,87	2024
Водопроводная, 2в	4-С	0,157	0,0085	0,0204	751,56	2024
Водопроводная, 2г	4-С	0,1986	0,005083333	0,0122	743,78	2024
Водопроводная, 2е	4-С	0,016	0,003125	0,0075	592,35	2024
Водопроводная, 2ж	4-С	0,0888	0,003125	0,0075	602,23	2024
Водопроводная, 2з	4-С	0,0231	0,003125	0,0075	592,35	2024
Водопроводная, 7	4-С	0,6257	0,145291667	0,3487	1 248,01	2024
Гузовского, 1а	4-С	0,0933	0,014166667	0,034	617,79	2024
Гузовского, 1	4-С	0,4771	0,132333333	0,3176	1 793,59	2024
Гузовского, 11	4-С	0,6197	0,121416667	0,2914	1 232,45	2024
Гузовского, 13	4-С	1,0339	0,281083333	0,6746	1 863,46	2024
Гузовского, 13а	4-С	0,3887	0,052791667	0,1267	1 710,77	2024
Гузовского, 14	4-С	0,581	0,197916667	0,475	1 333,84	2024
Гузовского, 15	4-С	0,4998	0,171416667	0,4114	1 832,49	2024
Гузовского, 16	4-С	0,4809	0,137375	0,3297	1 793,59	2024
Гузовского, 17	4-С	0,6181	0,14125	0,339	1 248,01	2024
Гузовского, 17а	4-С	0,0173	0,002583333	0,0062	592,35	2024
Гузовского, 18а	4-С	0,2007	0,087958333	0,2111	851,39	2024
Гузовского, 21 а	4-С	0,2432	0,088666667	0,2128	851,39	2024
Гузовского, 21	4-С	0,3343	0,113416667	0,2722	1 048,02	2024
Гузовского, 22	4-С	0,4456	0,147416667	0,3538	1 805,51	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Гузовского, 23	4-С	0,9087	0,24775	0,5946	1 622,75	2024
Гузовского, 24	4-С	0,3042	0,099208333	0,2381	1 013,50	2024
Гузовского, 26	4-С	0,1456	0,041041667	0,0985	786,58	2024
Гузовского, 28	4-С	0,5144	0,176708333	0,4241	1 286,91	2024
Гузовского, 3	4-С	0,8631	0,22625	0,543	1 632,64	2024
Гузовского, 3 к.1	4-С	0,334	0,115083333	0,2762	1 048,02	2024
Гузовского, 3а	4-С	0,1939	0,068791667	0,1651	806,03	2024
Гузовского, 30 к.32	4-С	0,6726	0,157375	0,3777	1 267,46	2024
Гузовского, 36	4-С	0,5852	0,170208333	0,4085	1 286,91	2024
Гузовского, 38	4-С	0,2767	0,105166667	0,2524	885,91	2024
Гузовского, 40	4-С	0,60543	0,207541667	0,4981	1 333,84	2024
Гузовского, 42	4-С	0,4396	0,135291667	0,3247	1 786,05	2024
Гузовского, 5	4-С	0,5276	0,154916667	0,3718	1 267,46	2024
Гузовского, 6а	4-С	0,0429	0,003	0,0072	610,48	2024
Гузовского, 9	4-С	0,3439	0,122291667	0,2935	1 770,49	2024
К.Иванова, 76	4-С	0,0797	0,02475	0,0594	594,21	2024
К.Иванова, 79/16	4-С	0,6213	0,093666667	0,2248	1 237,53	2024
К.Иванова, 80а	4-С	0,4675	0,077333333	0,1856	1 745,54	2024
К.Иванова, 80б	4-С	0,1147	0,00675	0,0162	603,52	2024
К.Иванова, 81	4-С	1,2893	0,250208333	0,6005	1 703,04	2024
К.Иванова, 81 к.1	4-С	0,2677	0,063416667	0,1522	798,25	2024
К.Иванова, 85	4-С	0,6208	0,190666667	0,4576	1 333,84	2024
К.Иванова, 86	4-С	0,1305	0,031458333	0,0755	774,90	2024
К.Иванова, 87	4-С	0,2457	0,02025	0,0486	759,34	2024
К.Иванова, 88	4-С	0,4228	0,111916667	0,2686	1 810,10	2024
К.Иванова, 96	4-С	0,5401	0,04	0,096	1 172,72	2024
К.Иванова, 98а	4-С	0,05157	0,005	0,012	614,37	2024
Университетская, 11	4-С	0,8125	0,138208333	0,3317	1 268,49	2024
Университетская, 13	4-С	0,40977	0,127958333	0,3071	1 786,05	2024
Университетская, 15	4-С	0,461	0,136708333	0,3281	1 793,59	2024
Университетская, 17	4-С	0,3237	0,10825	0,2598	1 048,02	2024
Университетская, 19	4-С	0,7512	0,190666667	0,4576	1 354,32	2024
Университетская, 21	4-С	0,4776	0,156375	0,3753	1 813,04	2024
Университетская, 23	4-С	0,7231	0,214541667	0,5149	1 373,77	2024
Университетская, 25	4-С	0,3705	0,1165	0,2796	1 810,10	2024
Университетская, 27	4-С	0,4561	0,149666667	0,3592	1 813,04	2024
Университетская, 29	4-С	1,1985	0,3295	0,7908	2 008,94	2024
Университетская, 31	4-С	0,8625	0,271291667	0,6511	1 863,46	2024
Университетская, 33	4-С	0,9103	0,244166667	0,586	1 622,75	2024
Университетская, 35	4-С	0,5106	0,180666667	0,4336	1 318,28	2024
Университетская, 5	4-С	0,1932	0,067416667	0,1618	806,03	2024
Университетская, 7	4-С	0,1852	0,071833333	0,1724	806,03	2024
Университетская, 9	4-С	0,7366	0,162333333	0,3896	1 287,94	2024
Эльгера, 1	4-С	0,435	0,139166667	0,334	1 786,05	2024
Эльгера, 10	4-С	0,3276	0,119166667	0,286	1 008,41	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Эльгера, 10 а	4-С	0,1756	0,020083333	0,0482	759,34	2024
Эльгера, 10 б	4-С	0,0706	0,004	0,0096	570,87	2024
Эльгера, 11	4-С	0,3069	0,0985	0,2364	1 013,50	2024
Эльгера, 12	4-С	0,3417	0,10825	0,2598	1 810,10	2024
Эльгера, 13	4-С	0,5891	0,180583333	0,4334	1 318,28	2024
Эльгера, 14	4-С	0,2331	0,086041667	0,2065	851,39	2024
Эльгера, 16	4-С	0,8551	0,232166667	0,5572	1 640,42	2024
Эльгера, 18	4-С	0,1208	0,012	0,0288	611,30	2024
Эльгера, 19	4-С	0,211	0,118833333	0,2852	846,30	2024
Эльгера, 2	4-С	0,1828	0,064625	0,1551	798,25	2024
Эльгера, 20	4-С	0,301	0,117125	0,2811	1 048,02	2024
Эльгера, 22	4-С	0,4164	0,030458333	0,0731	1 699,10	2024
Эльгера, 24	4-С	0,5552	0,051541667	0,1237	1 172,72	2024
Эльгера, 26	4-С	0,6072	0,164833333	0,3956	1 267,46	2024
Эльгера, 28	4-С	0,6133	0,168833333	0,4052	1 286,91	2024
Эльгера, 3	4-С	0,0956	0,022625	0,0543	625,57	2024
Эльгера, 30	4-С	0,3389	0,110875	0,2661	1 048,02	2024
Эльгера, 32	4-С	0,2328	0,100125	0,2403	866,46	2024
Эльгера, 32 А	4-С	0,1532	0,003625	0,0087	739,89	2024
Эльгера, 4	4-С	0,2364	0,09875	0,237	851,39	2024
Эльгера, 5	4-С	0,4629	0,1455	0,3492	1 793,59	2024
Эльгера, 6	4-С	0,2344	0,081416667	0,1954	831,93	2024
Эльгера, 7 "а"	4-С	0,2155	0,133208333	0,3197	861,86	2024
Эльгера, 8	4-С	0,6335	0,190291667	0,4567	1 333,84	2024
Эльгера, 9	4-С	0,2894	0,104958333	0,2519	1 048,02	2024
Московский, 11	4-С	0,0994	0,01425	0,0342	617,79	2024
Московский, 11а	4-С	0,1799	0,025541667	0,0613	771,01	2024
Московский, 14	4-С	1,08124	0,200166667	0,4804	1 613,19	2024
Московский, 14Б	4-С	0,0442	0,01	0,024	622,15	2024
Московский, 15	4-С	0,1285	0,05575	0,1338	786,58	2024
Московский, 15А	4-С	0,1688	0,005	0,012	743,78	2024
Московский, 15Г	4-С	0,9591	0,021625	0,0519	1 428,73	2024
Московский, 15К	4-С	0,0468	0,002583333	0,0062	610,48	2024
Московский, 17 корп.а	4-С	0,1006	0,135208333	0,3245	724,20	2024
Московский, 18	4-С	0,5939	0,076708333	0,1841	1 199,96	2024
Московский, 19 корп. 1	4-С	0,4421	0,127708333	0,3065	1 786,05	2024
Московский, 19 корп. 2	4-С	0,4795	0,118083333	0,2834	1 778,03	2024
Московский, 19 корп. 3	4-С	0,457	0,097833333	0,2348	1 783,12	2024
Московский, 19 корп. О	4-С	0,3819	0,083958333	0,2015	1 775,58	2024
Московский, 20	4-С	0,6793	0,142041667	0,3409	1 248,01	2024
Московский, 3	4-С	1,46556	0,161125	0,3867	1 934,02	2024
Московский, 34 корп. 2	4-С	0,2052	0,061166667	0,1468	798,25	2024
Московский, 36	4-С	0,1368	0,039291667	0,0943	786,58	2024
Московский, 38	4-С	0,7265	0,167791667	0,4027	1 307,39	2024
Московский, 38 корп. 1	4-С	0,8423	0,134416667	0,3226	1 527,36	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Московский, 38 корп. 2	4-С	0,59559	0,140208333	0,3365	1 248,01	2024
Московский, 41/1	4-С	0,4999	0,07525	0,1806	1 745,54	2024
Московский, 44	4-С	0,2618	0,105625	0,2535	885,91	2024
Московский, 5	4-С	0,5691	0,124375	0,2985	1 232,45	2024
Московский, 50 корп 2	4-С	0,229	0,089083333	0,2138	851,39	2024
Московский, 7	4-С	0,2239	0,084625	0,2031	851,39	2024
Московский, 9	4-С	1,74293	0,451070833	1,08257	2 379,68	2024
Пирогова, 16 а	4-С	0,0279	0,001833333	0,0044	588,46	2024
Пирогова, 18 Б	4-С	0,1438	0,039166667	0,094	786,58	2024
Пирогова, 2	4-С	1,2773	0,135416667	0,325	1 639,70	2024
Пирогова, 2 корп. 1	4-С	0,7395	0,120916667	0,2902	1 252,93	2024
Пирогова, 20 А	4-С	0,2099	0,118833333	0,2852	846,30	2024
Пирогова, 26	4-С	0,2977	0,047958333	0,1151	948,69	2024
Пирогова, 4	4-С	0,8254	0,203125	0,4875	1 613,19	2024
Пирогова, 4 корп. 1	4-С	0,54662	0,099291667	0,2383	1 237,53	2024
Пирогова, 4 корп. 2	4-С	0,99032	0,1285	0,3084	1 527,36	2024
Пирогова, 4 а	4-С	0,1071	0,026625	0,0639	633,36	2024
Пирогова, 4 в	4-С	0,72145	0,184041667	0,4417	1 338,76	2024
Пирогова, 6	4-С	1,58836	0,293625	0,7047	2 261,71	2024
Пирогова, 8 корп. 2	4-С	0,2315	0,10325	0,2478	866,46	2024
С.Ислюкова, 16	4-С	0,926	0,208666667	0,5008	1 632,64	2024
С.Михайлова, 3	4-С	0,5559	0,048583333	0,1166	1 172,72	2024
Сверчкова, 2	4-С	0,1166	0,008458333	0,0203	611,30	2024
Сверчкова, 4	4-С	0,2168	0,008458333	0,0203	751,56	2024
Сверчкова, 6	4-С	0,6612	0,06775	0,1626	1 192,18	2024
Сверчкова, 8	4-С	1,3906	0,217208333	0,5213	1 623,52	2024
Сверчкова, 8 Б	4-С	0,0409	0,001833333	0,0044	606,59	2024
Т.Кривова, 10	4-С	0,4679	0,147958333	0,3551	1 813,04	2024
Т.Кривова, 12	4-С	0,3048	0,068125	0,1635	968,14	2024
Т.Кривова, 12 а	4-С	0,1433	0,028666667	0,0688	771,01	2024
Т.Кривова, 13 А	4-С	0,4508	0,074	0,1776	1 737,76	2024
Т.Кривова, 14	4-С	0,2952	0,076625	0,1839	975,93	2024
Т.Кривова, 14 а	4-С	0,144	0,026708333	0,0641	771,01	2024
Т.Кривова, 15	4-С	0,3005	0,068375	0,1641	968,14	2024
Т.Кривова, 15 А	4-С	0,4249	0,025333333	0,0608	1 695,21	2024
Т.Кривова, 15 Г	4-С	0,0292	0,001833333	0,0044	588,46	2024
Т.Кривова, 16	4-С	0,351	0,140333333	0,3368	1 786,05	2024
Т.Кривова, 18	4-С	0,2992	0,124625	0,2991	1 008,41	2024
Т.Кривова, 19	4-С	0,3037	0,095333333	0,2288	1 013,50	2024
Т.Кривова, 19 корп 1	4-С	0,2861	0,08625	0,207	1 013,50	2024
Т.Кривова, 19 А	4-С	0,1862	0,059458333	0,1427	798,25	2024
Т.Кривова, 20	4-С	0,2898	0,125	0,3	1 008,41	2024
Т.Кривова, 21	4-С	0,5412	0,131208333	0,3149	1 248,01	2024
Т.Кривова, 22 корп 1	4-С	0,231	0,069625	0,1671	806,03	2024
Т.Кривова, 4 А	4-С	0,1839	0,008125	0,0195	743,78	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Т.Кривова, 6	4-С	0,2226	0,010416667	0,025	751,56	2024
Т.Кривова, 6 А	4-С	0,3022	0,025708333	0,0617	933,13	2024
Т.Кривова, 7 корп 1	4-С	0,0918	0,0435	0,1044	648,92	2024
Т.Кривова, 8	4-С	0,475	0,125958333	0,3023	1 793,59	2024
Т.Кривова, 8 корп 1	4-С	0,4533	0,094708333	0,2273	1 783,12	2024
Талвира, 10	4-С	0,2222	0,074541667	0,1789	806,03	2024
Талвира, 12	4-С	0,4594	0,118333333	0,284	1 778,03	2024
Талвира, 14	4-С	0,4311	0,055958333	0,1343	1 710,77	2024
Талвира, 16	4-С	0,273	0,032583333	0,0782	774,90	2024
Талвира, 20	4-С	0,3087	0,023416667	0,0562	925,35	2024
Талвира, 22	4-С	0,3213	0,032583333	0,0782	937,02	2024
Талвира, 28	4-С	0,19316	0,014	0,0336	755,45	2024
Талвира, 30	4-С	0,20096	0,014666667	0,0352	755,45	2024
Талвира, 32	4-С	0,2065	0,016708333	0,0401	759,34	2024
Талвира, 4	4-С	0,8766	0,201208333	0,4829	1 613,19	2024
Талвира, 6	4-С	0,221	0,0935	0,2244	851,39	2024
Талвира, 8	4-С	0,2722	0,102916667	0,247	866,46	2024
Красина, 1	4-С	0,0823	0,012291667	0,0295	582,54	2024
Красина, 1	4-С	0,0531	0,024458333	0,0587	633,82	2024
Красина, 16	4-С	0,563	0,150833333	0,362	1 267,46	2024
Красина, 2	4-С	0,44454	0,146166667	0,3508	1 805,51	2024
Красина, 3	4-С	0,0506	0,01875	0,045	629,93	2024
Красина, 4	4-С	0,4343	0,141916667	0,3406	1 786,05	2024
Лебедева, 7Б	4-С	0,14227	0,065958333	0,1583	798,25	2024
Горького, 1	4-С	0,1109	0,758333333	1,82	2 364,48	2024
Горького, 5 к. 1	4-С	0,4055	0,069666667	0,1672	1 730,22	2024
Горького, 5 А	4-С	0,4545	0,03	0,072	1 706,64	2024
Горького, 7	4-С	0,2659	0,097333333	0,2336	851,39	2024
Горького, 7	4-С	0,197	0,120041667	0,2881	846,30	2024
Горького, 9	4-С	0,4165	0,118458333	0,2843	1 770,49	2024
Горького, 9 "А"	4-С	0,0312	0,052	0,1248	639,04	2024
Горького, 10 с.1	4-С	0,3806	0,150875	0,3621	1 805,51	2024
Горького, 11	4-С	0,4841	0,147666667	0,3544	1 813,04	2024
Горького, 11	4-С	0,1285	0,02075	0,0498	759,34	2024
Горького, 27 А	4-С	0,0274	0,00525	0,0126	596,24	2024
Горького, 28	4-С	0,3876	0,113375	0,2721	1 810,10	2024
Горького, 28 к. 1	4-С	0,3653	0,080041667	0,1921	1 756,13	2024
Горького, 30	4-С	0,5956	0,212708333	0,5105	1 353,29	2024
Горького, 47	4-С	2,2754	0,586166667	1,4068	2 685,50	2024
Горького, 49	4-С	1,0576	0,161541667	0,3877	1 546,81	2024
Горького, 51	4-С	1,1982	0,261333333	0,6272	1 964,76	2024
Горького, 41	4-С	0,2472	0,093	0,2232	851,39	2024
Горького, 43	4-С	0,2443	0,085541667	0,2053	851,39	2024
Горького, 45	4-С	0,2396	0,094458333	0,2267	851,39	2024
Горького, 13 к. 1	4-С	0,2575	0,030041667	0,0721	774,90	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Горького, 15	4-С	0,9492	0,240958333	0,5783	1 622,75	2024
Горького, 19	4-С	1,75302	0,367208333	0,8813	2 316,93	2024
Горького, 2 А	4-С	0,0389	0,00225	0,0054	592,35	2024
Горького, 31	4-С	0,1926	0,324833333	0,7796	1 231,09	2024
Горького, 37	4-С	0,2288	0,094458333	0,2267	851,39	2024
Горького, 39	4-С	1,0466	0,284875	0,6837	1 863,46	2024
Павлова, 10	4-С	0,2423	0,083	0,1992	831,93	2024
Павлова, 10 Б	4-С	0,0726	0,014416667	0,0346	586,43	2024
Павлова, 11 а	4-С	0,1776	0,077416667	0,1858	813,81	2024
Павлова, 12 А	4-С	0,1238	0,009583333	0,023	611,30	2024
Павлова, 14	4-С	0,252	0,083	0,1992	831,93	2024
Павлова, 16	4-С	0,1464	0,039541667	0,0949	786,58	2024
Павлова, 18	4-С	0,3906	0,131916667	0,3166	1 786,05	2024
Павлова, 19 а	4-С	0,0871	0,008166667	0,0196	574,76	2024
Павлова, 19 к. 1	4-С	0,04936	0,01	0,024	622,15	2024
Павлова, 2 А	4-С	0,0007	0,001833333	0,0044	588,46	2024
Павлова, 2 а	4-С	0,3578	0,034875	0,0837	1 706,88	2024
Павлова, 21	4-С	0,2064	0,05125	0,123	786,58	2024
Павлова, 22	4-С	0,8774	0,18475	0,4434	1 597,62	2024
Павлова, 23	4-С	0,6608	0,035333333	0,0848	1 168,83	2024
Павлова, 24	4-С	1,0336	0,261041667	0,6265	1 712,15	2024
Павлова, 25	4-С	0,5712	0,725	1,74	2 855,16	2024
Павлова, 26	4-С	0,2334	0,087083333	0,209	851,39	2024
Павлова, 28	4-С	0,2313	0,085541667	0,2053	851,39	2024
Павлова, 29 Б	4-С	0,0797	0,00225	0,0054	570,87	2024
Павлова, 30	4-С	1,1408	0,307583333	0,7382	1 986,85	2024
Павлова, 31	4-С	0,5229	0,132791667	0,3187	1 248,01	2024
Павлова, 32	4-С	0,8937	0,256208333	0,6149	1 712,15	2024
Павлова, 33 А	4-С	0,2188	0,118833333	0,2852	846,30	2024
Павлова, 34	4-С	1,698	0,400083333	0,9602	2 346,55	2024
Павлова, 35	4-С	0,5982	0,160333333	0,3848	1 267,46	2024
Павлова, 35 а	4-С	0,2183	0,118833333	0,2852	846,30	2024
Павлова, 36	4-С	0,2375	0,083	0,1992	831,93	2024
Павлова, 37	4-С	0,5198	0,149958333	0,3599	1 267,46	2024
Павлова, 38	4-С	0,184	0,063458333	0,1523	798,25	2024
Павлова, 38 А	4-С	0,0203	0,012375	0,0297	604,02	2024
Павлова, 4 к. 1	4-С	0,2757	0,095416667	0,229	851,39	2024
Павлова, 40	4-С	0,1826	0,06175	0,1482	798,25	2024
Павлова, 40 А	4-С	0,0196	0,018333333	0,044	611,80	2024
Павлова, 42	4-С	0,2303	0,097333333	0,2336	851,39	2024
Павлова, 46	4-С	0,8908	0,239458333	0,5747	1 622,75	2024
Павлова, 48	4-С	0,578	0,155791667	0,3739	1 267,46	2024
Павлова, 52	4-С	0,312	0,121916667	0,2926	1 008,41	2024
Павлова, 54	4-С	0,312	0,115083333	0,2762	1 048,02	2024
Павлова, 56 а	4-С	0,1978	0,0365	0,0876	782,69	2024

Адрес потребителя	Источник тепловой энергии	Тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Среднечасовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Максимально-часовая тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Капитальные затраты в строительство ИТП, тыс. руб	Год реализации мероприятия
Павлова, 56	4-С	0,3123	0,1155	0,2772	1 048,02	2024
Павлова, 58	4-С	0,6233	0,177958333	0,4271	1 286,91	2024
Павлова, 58 А	4-С	0,0324	0,001	0,0024	588,46	2024
Павлова, 6 а	4-С	0,1276	0,047333333	0,1136	646,31	2024
Павлова, 60	4-С	0,48036	0,131916667	0,3166	1 793,59	2024
Павлова, 62	4-С	0,6156	0,19025	0,4566	1 333,84	2024
Павлова, 62 а	4-С	0,2272	0,049791667	0,1195	786,58	2024
Павлова, 64	4-С	0,1258	0,048416667	0,1162	646,31	2024
Павлова, 66	4-С	0,5729	0,141541667	0,3397	1 248,01	2024
Павлова, 68	4-С	0,3225	0,10475	0,2514	1 048,02	2024
Павлова, 7 а	4-С	0,0331	0,003	0,0072	592,35	2024
Павлова, 9	4-С	0,5892	0,125833333	0,302	1 248,01	2024