



Муниципальное образование город Иваново

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Г. ИВАНОВО
НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА
(актуализация на 2025 г.)**

Том 2. Обосновывающие материалы

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

ШИФР 001.33.1.СТ-ОМ.009.000

Москва, 2024 г.

| Наименование документа | ШИФР |
|--|-----------------------|
| Схема теплоснабжения МО г. Иваново на период до 2035 года. Том 1. Утверждаемая часть | 001.33.1.СТ-УЧ.001.00 |
| Схема теплоснабжения МО г. Иваново на период до 2035 года. Том 2. Обосновывающие материалы | |
| Глава 1. Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 1-4) | 001.33.1.СТ-ОМ.001.01 |
| Глава 1. Книга 2. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 5-7) | 001.33.1.СТ-ОМ.001.02 |
| Глава 1. Книга 3. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения (части 8-13) | 001.33.1.СТ-ОМ.001.03 |
| Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения | 001.33.1.СТ-ОМ.002.00 |
| Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения | 001.33.1.СТ-ОМ.003.00 |
| Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей | 001.33.1.СТ-ОМ.004.00 |
| Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения | 001.33.1.СТ-ОМ.005.00 |
| Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах | 001.33.1.СТ-ОМ.006.00 |
| Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии | 001.33.1.СТ-ОМ.007.00 |
| Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей | 001.33.1.СТ-ОМ.008.00 |
| Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения | 001.33.1.СТ-ОМ.009.00 |
| Глава 10. Перспективные топливные балансы | 001.33.1.СТ-ОМ.010.00 |
| Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения | 001.33.1.СТ-ОМ.011.00 |
| Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию | 001.33.1.СТ-ОМ.012.00 |
| Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения | 001.33.1.СТ-ОМ.013.00 |
| Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия | 001.33.1.СТ-ОМ.014.00 |
| Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций | 001.33.1.СТ-ОМ.015.00 |
| Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения | 001.33.1.СТ-ОМ.016.00 |
| Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения | 001.33.1.СТ-ОМ.017.00 |
| Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения | 001.33.1.СТ-ОМ.018.00 |

| Наименование документа | ШИФР |
|--|-----------------------|
| Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения | 001.33.1.СТ-ОМ.019.00 |

Оглавление

| | |
|--|----|
| 1 Общие положения. Описание изменений, произошедших за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения | 8 |
| 2 Техничко-экономическое обоснование предложений по типам присоединений теплопотребляющих установок потребителей к тепловым сетям, обеспечивающим перевод потребителей, подключенных к открытой системе ГВС, на закрытую | 10 |
| 2.1 Типы теплообменных аппаратов и особенности их выбора и эксплуатации..... | 10 |
| 2.1.1 Пластинчатые разборные теплообменные аппараты..... | 10 |
| 2.1.2 Пластинчатые паяные теплообменные аппараты..... | 13 |
| 2.1.3 Пластинчатый моноблок: плюсы и минусы..... | 15 |
| 2.1.4 Определение запаса теплообменной поверхности и продолжительности межпромывочного периода пластинчатого водонагревателя для ГВС | 18 |
| 2.1.5 Кожухотрубные подогреватели..... | 19 |
| 2.1.6 Теплообменные аппараты типа ТТАИ и специфические особенности индивидуальных тепловых пунктов созданных на их основе . | 25 |
| 2.1.7 Винтовые подогреватели | 27 |
| 2.1.8 Сравнение пластинчатых и кожухотрубных теплообменных аппаратов | 29 |
| 2.1.9 Общие выводы по разделу | 39 |
| 2.2 Техническая целесообразность комплексной реконструкции ИТП с переводом потребителей на независимую схему | 40 |
| 2.3 Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения передачи тепловой энергии при переходе от открытой системы горячего водоснабжения к закрытой..... | 42 |
| 3 Обоснование и пересмотр графика температур теплоносителя и его расхода в открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения) | 43 |
| 4 Предложения по реконструкции тепловых сетей в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), на отдельных участках таких систем, обеспечивающих передачу тепловой энергии к потребителям..... | 53 |
| 5 Расчет потребности инвестиций для перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения..... | 54 |

6 Оценка экономической эффективности перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения..... 67

7 Оценка целевых показателей эффективности и качества теплоснабжения в открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения) и закрытой системе горячего водоснабжения 71

Приложение №1. Оценка потребности в инвестициях при переходе с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения с указанием источников финансирования мероприятий, в текущих ценах, без НДС 73

Перечень рисунков

| | |
|--|----|
| Рис. 2.1. Моноблок для двухступенчатой системы ГВС | 17 |
| Рис. 2.2. Эскиз конструкции ТА | 21 |
| Рис. 2.3. Элементы схемы ИТП на базе кожухотрубных теплообменных аппаратов..... | 24 |
| Рис. 2.4. Технологическая схема ИТП | 25 |
| Рис. 2.5. Схема движения теплоносителей..... | 28 |
| Рис. 2.6. Расположение ИТП..... | 32 |
| Рис. 2.7. Сопоставимые характеристики теплообменных аппаратов по данным АСРС (06.2015 г.) – горячее водоснабжение | 38 |
| Рис. 2.8. Сопоставимые характеристики теплообменных аппаратов по данным АСРС (06.2015 г.) – отопление | 39 |
| Рис. 2.9. Принципиальная схема ТП с закрытой системой горячего водоснабжения и независимой схемой присоединения системы отопления..... | 41 |
| Рис. 3.1. Утвержденный температурный график источников ПАО «Т Плюс» | 45 |
| Рис. 5.1. Сравнение удельной стоимости ИТП (закрытие ГВС + организация независимой схемы) для ТА JAD и ТТАИ | 56 |
| Рис. 5.2. Принятые цены на реконструкцию оборудования ИТП..... | 57 |

Перечень таблиц

| | |
|---|----|
| Табл. 1.1. Объем инвестиций в закрытие схемы ГВС..... | 8 |
| Табл. 2.1. Данные для подбора теплообменников..... | 18 |
| Табл. 2.2. Результаты сравнительного анализа теплообменников на нагрузку по отоплению 0,4184 Гкал/ч при расходе воды на ГВС 7,04 м ³ /ч..... | 36 |
| Табл. 2.3. Результаты расчетов габаритных объемов теплообменных аппаратов разных типов, м ³ | 36 |
| Табл. 2.4. Результаты расчетов поставщиков теплообменных аппаратов ГВС разных типов..... | 36 |
| Табл. 2.5. Сравнение теплообменников по эксплуатационным требованиям..... | 40 |
| Табл. 5.1. Цены на реконструкцию ИТП, отнесенные к величине суммарной договорной нагрузке..... | 58 |
| Табл. 5.2. Затраты на оборудование ИТП в текущих ценах на примере 5 и 9 этажных домов, с теплообменными аппаратами типа JAD..... | 59 |
| Табл. 5.3. Капитальные затраты на мероприятия по организации закрытой схемы ГВС и план-график реализации по варианту №1 – Организация независимой схемы отопления, вентиляции и ГВС..... | 61 |
| Табл. 5.4. Капитальные затраты на мероприятия по организации закрытой схемы ГВС и план-график реализации по варианту №2 –закрытие ГВС..... | 64 |
| Табл. 6.1. Обязательная оценка экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения..... | 68 |
| Табл. 7.1. Показатели качества горячего водоснабжения в зоне деятельности ЕТО №01..... | 72 |

1 Общие положения. Описание изменений, произошедших за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

В городе Иваново преимущественно применяется открытая схема присоединения потребителей ГВС (открытая система теплоснабжения).

Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения разрабатываются в соответствии с ПП РФ №154 «Требования к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» и пунктом 68 и 69 ПП РФ №405 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

Необходимость перевода потребителей присоединенных по открытой схеме ГВС на закрытую в период до 2022 года была обусловлена требованиями Главы 7 Статьи 29 Федерального закона «О теплоснабжении» от 27.07.2010 № 190-ФЗ.

Утвержденная схема теплоснабжения (актуализация на 2024-ый год) рассматривала два варианта закрытия схемы ГВС – вариант с переходом на ИТП и организацией независимо схемы присоединения нагрузок отопления, вентиляции и ГВС, а также вариант установки только теплообменников ГВС.

Табл. 1.1. Объем инвестиций в закрытие схемы ГВС

| №пп | Группа мероприятий | Потребность в инвестициях, тыс. руб. без НДС |
|----------|--|--|
| 1 | Вариант №1. Организация независимой схемы присоединения нагрузок отопления, вентиляции, и ГВС, в том числе: | 3 542 032 |
| 1.1 | а) проектирование ИТП | 237 324 |
| 1.2 | б) подготовка помещений | 12 720 |
| 1.3 | в) оборудование ИТП | 1 830 423 |
| 1.4 | г) доставка оборудования | 109 825 |
| 1.5 | д) реконструкция внутридомовой разводки | 274 564 |
| 1.6 | е) установка ВПУ у потребителей | 86 456 |
| 1.7 | ж) обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | 73 217 |
| 1.8 | з) строительно-монтажные работы, тыс. руб. | 917 503 |
| 2 | Вариант №2. Организация закрытия ГВС через установку теплообменника | 1 958 454 |
| 2.1 | а) проектирование ИТП | 152 014 |
| 2.2 | б) подготовка помещений | 12 720 |
| 2.3 | в) оборудование ИТП | 800 517 |
| 2.4 | г) доставка оборудования | 48 031 |
| 2.5 | д) реконструкция внутридомовой разводки | 274 564 |
| 2.6 | е) установка ВПУ у потребителей | 72 047 |
| 2.7 | ж) обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | 40 026 |
| 2.8 | з) строительно-монтажные работы, тыс. руб. | 558 535 |

Необходимость перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения в зоне действия, по состоянию на 2023 год отсутствует.

Согласно Федеральному закону от 30.12.2021 №438-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении»:

1. часть 1 статьи 4 дополняется пунктом 15 следующего содержания:

«15) утверждение порядка определения экономической эффективности перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.»

2. часть 3 статьи 23 дополняется подпунктом 7 следующего содержания:

«7) обязательную оценку экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения в порядке, установленном Правительством Российской Федерации»

3. часть 9 статьи 29 признается утратившей силу.

Таким образом, снимается запрет на использование с 1 января 2022 года централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения.

Решение о переходе на закрытые системы теплоснабжения должно приниматься на основе оценки экономической целесообразности и эффективности такого перехода.

Как показали расчеты, экономическая целесообразность закрытия схемы ГВС отсутствует. На основании результатов расчетов экономического эффекта перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения, можно сделать вывод, что данный проект характеризуется $NPV = -1,422$ млрд. руб. ($ЧПС (NPV) < 0$ на прогнозный период 10 лет).

Проект перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения оценивается как неэффективный.

При этом качество воды в существующей открытой системе горячего водоснабжения (раздел 7 данного документа) отвечает требованиям технических регламентов, санитарных правил и нормативов, определяющих ее безопасность.

Необходимость перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения в зоне действия, по состоянию на 2024 год отсутствует.

2 Технико-экономическое обоснование предложений по типам присоединений теплотребляющих установок потребителей к тепловым сетям, обеспечивающим перевод потребителей, подключенных к открытой системе ГВС, на закрытую

В настоящее время подключение систем горячего водоснабжения потребителей по открытой схеме имеется в зонах теплоснабжения ИвТЭЦ-2 и ИвТЭЦ-3, а также котельных «ИвГТЭ» и ведомственных котельных.

Тепловая нагрузка подлежащих закрытию открытых систем ГВС составляет 49,16 Гкал/ч.

Возможности «закрытия» схемы ГВС у каждого потребителя (в том числе и в рамках одной серии жилых домов) различны и не существует единого технического решения, позволяющего унифицировать подходы и сформировать типовые технические решения по переходу на закрытую схему ГВС.

С целью создания вариативности выбора схемы ИТП и выбора комплектующих частей необходимо рассмотреть предварительно варианты реализации и эффективность от того или иного проектного решения.

2.1 Типы теплообменных аппаратов и особенности их выбора и эксплуатации

Наиболее распространены исторически на территории СССР были кожухотрубные теплообменные аппараты. Достаточно громоздкие, связанные «калачами», и имеющие всем известные недостатки, они были в каждой котельной или ТЭЦ. Появившиеся в начале 1990-х годов на их фоне пластинчатые (тогда в основном, импортные) теплообменники казались революционным технологическим прорывом. Правда, когда был накоплен первый опыт эксплуатации, стало ясно, что и они не идеальны, у них есть ряд существенных недостатков, основной - чувствительность к качеству теплоносителя. Отложение оксидов железа, кремния, солей жесткости и органики на теплообменных поверхностях при нагреве воды создает массу трудностей эксплуатационным службам - для восстановления теплотехнических показателей стандартного оборудования аппараты приходится останавливать на чистку, причем период между чистками может составлять непродолжительное время, в связи с чем иногда приходится иметь до 300% запаса поверхности подогревателей, что резко увеличивает капитальные и эксплуатационные затраты. Ниже рассмотрим основные типы теплообменных аппаратов, представленных на рынке.

2.1.1 Пластинчатые разборные теплообменные аппараты

К преимуществам пластинчатых теплообменников обычно относят:

1. Высокий коэффициент теплопередачи в пластинчатых теплообменниках обуславливает их компактность;
2. Возможность полной разборки для очистки;

3. Возможность увеличить/уменьшить поверхность теплообмена, если изменилась тепловая нагрузка.

Требования к пластинчатым теплообменникам в системах теплоснабжения:

1. Если качество химводоподготовки сетевой воды невысокое, а водопроводная вода очень жесткая, то пластинчатые теплообменники должны быть обязательно разборными. Химическая промывка полностью не очищает теплообменники, поэтому должна существовать возможность их разборки;
2. Предпочтительно использовать одноходовые теплообменники. В этом случае все соединения расположены на неподвижной плите и при разборке теплообменника не требуется демонтаж трубопроводов;
3. При 2-х ступенчатой схеме подключения подогревателей ГВС на каждую ступень должен устанавливаться отдельный теплообменник. Моноблоки, которые некоторые производители предлагают в целях удешевления теплообменников, имеют ряд существенных недостатков:
 - в моноблоке на одной раме объединены 1-я и 2-я ступени ГВС. Это 2-х ходовой теплообменник, в котором каждый теплоноситель движется сначала вниз, затем вверх. Такая U -образная конструкция приводит к быстрому засорению нижнего коллектора моноблока;
 - при отдельной установке теплообменников в случае отключения одной ступени большую часть нагрузки ГВС возможно обеспечить при помощи оставшейся в работе ступени. При установке моноблока потребитель полностью лишается горячей воды в случае его ремонта;
 - в моноблоке трубопроводы присоединяются и к неподвижной, и к подвижной плитам. При разборке моноблока требуется демонтаж трубопроводов, что усложняет ремонт и увеличивает сроки его проведения.

Существует лишь одна причина, которая допускает установку моноблока - это отсутствие места для размещения двух теплообменников. Следует особо отметить, что расчет моноблоков чаще всего проводят неквалифицированно, что на практике приводит к занижению поверхности и превышению допустимых потерь напора. Расчет моноблока требует специальных знаний в области теплоснабжения и теплопередачи.

Пластины в теплообменниках должны быть из коррозионно-стойкой стали, устойчивой к воздействию хлора, AISI 316, уплотнительные прокладки - из термостойкой резины EPDM (максимальная рабочая температура - 150 °С). В этом случае срок службы теплообменников составляет не менее 30 лет, а прокладки придется менять не чаще, чем раз в 7-9 лет.

Многие производители теплообменников в целях удешевления продукции используют пластины из менее качественной стали AISI 304, которые выходят из строя за 5-7 лет из-за сквозной коррозии, и прокладки NBR, для которых максимальная рабочая температура - 110 °С. В этом случае срок службы теплообменников значительно снижается, уплотнительные прокладки придется менять гораздо чаще. Следует отметить,

что у многих производителей стоимость уплотнительных прокладок составляет большую долю от общей стоимости теплообменника;

Обычно максимальное рабочее давление в тепловом пункте составляет 12 кгс/см², при проведении гидравлических испытаний - 16 кгс/см². Именно с учетом данных параметров должны подбираться теплообменники. Рабочее давление в аппарате определяется в меньшей степени толщиной и конструкцией пластин, а в большей степени толщиной прижимных плит рамы и стяжными болтами теплообменника. На российском рынке появились производители, которые с целью удешевления теплообменников делают облегченные рамы. Вызывает опасение, что такой теплообменник сможет надежно работать при указанных выше давлениях, особенно при значительных изменениях температуры и давления;

Как правило, на тепловых пунктах принята двухступенчатая схема присоединения подогревателей ГВС и независимое присоединение системы отопления. Расчет пластинчатых теплообменников должен быть проведен с учетом схемы их присоединения, температурных графиков и располагаемых напоров. В расчете должна быть учтена также циркуляция ГВС;

Единичная мощность тепловых пунктов для разных городов России различна и находится в диапазоне от 0,1 Гкал/ч до 20 Гкал/ч. Для оптимального покрытия таких нагрузок предприятия производители должны иметь широкий типоразмерный ряд теплообменников, не менее 10-12 различных по площади проточной части и диаметру проходных отверстий пластин;

Следует также отметить, что зарубежные поставщики пластинчатых теплообменников привыкли к тому, что в европейских странах водопроводная (исходная) вода для ГВС обязательно умягчается перед поступлением в теплообменник. В России жесткость исходной воды очень высока, поэтому при установке пластинчатых теплообменников для систем ГВС необходимо принимать соответствующие меры. С этой целью надо обязательно автоматизировать систему ГВС. Желательно предусмотреть установку для умягчения исходной воды или применять другое техническое решение: стабилизировать температуру теплоносителя на входе в теплообменник горячего водоснабжения. Известно, что наиболее интенсивное образование карбонатных отложений происходит в диапазоне температур от 60 до 90 °С. Для стабилизации температуры теплоносителя можно установить насос на перемычке между подающим и обратным трубопроводами со встроенным частотным преобразователем. Управление частотным преобразователем и, следовательно, насосом осуществляет электронный автоматический регулятор, контролирующей температуру теплоносителя на входе в теплообменник ГВС. Применение такой схемы позволяет продлить межремонтный цикл промывки теплообменников в несколько раз.

2.1.2 Пластинчатые паяные теплообменные аппараты

Паяные теплообменники по многим характеристикам, в том числе по энергоэффективности, превосходят разборные.

Уже многие российские теплоснабжающие организации имеют опыт эксплуатации пластинчатых теплообменников. На сегодняшний день при выборе между паяными и разборными теплообменниками потребитель чаще отдает предпочтение разборным. Почему это происходит? Основных причин две:

- разборные теплообменники поддаются механической очистке;
- в случае ошибки в расчетах или изменения присоединенной нагрузки количество пластин можно легко изменить на месте.

Между тем обе эти причины не являются объективным препятствием для использования паяных теплообменников на российском рынке.

В России (особенно в регионах) преимущественно используется механический способ, как более дешевый, между тем в западных странах в основном используется химическая промывка. По мнению г-на Вейкко Хокканена, начальника отдела теплоснабжения энергетической компании города Хельсинки, «если теплообменник загрязнен отложениями, которые не удаляются промывкой, как правило, их невозможно удалить и с помощью механической очистки».

Какие недостатки есть у механического метода очистки? Практика показала, что образовавшиеся в теплообменниках отложения имеют очень высокую адгезию. После чистки убирается только рыхлый осадок с пластин, тонкая поверхностная пленка, способствующая повторному накоплению загрязнений, остается нетронутой. Между тем промывочный состав, на основе, например, ортофосфорной кислоты с добавлением органических кислот, позволяет быстро очистить поверхности пластин, замедляя повторное образование отложений.

Процедура механической очистки разборных теплообменников трудоемка, требует применения ручного труда квалифицированных специалистов. При этом всегда присутствует риск повредить пластины и прокладки, особенно клеевого типа. Производители рекомендуют после каждой разборки теплообменника полностью заменять весь комплект уплотнений. Это предупреждение обоснованное, так как поврежденная прокладка может вызвать течь, особенно во время пиковых нагрузок.

В настоящий момент все больше организаций стали обращать внимание на возможность химической промывки теплообменников. В Санкт-Петербурге компания «Финрейла» использует для этих целей импортный промывочный агрегат. В качестве промывочной жидкости применяется 10-процентный раствор сульфаминовой кислоты. В представительстве компании «Сететерм» собственный промывочный агрегат предоставляется постоянным партнерам - покупателям теплообменников. Промывочные машины имеются в Москве; кроме того, подобное оборудование и специальные химикаты поставляются во все города, участвующие в проектах Мирового банка, связанных с установкой тепловых пунктов с теплообменниками.

Таким образом, возможность механической очистки перестает восприниматься как бесценное преимущество разборных теплообменников перед паяными.

Обращаясь ко второй причине, влияющей на выбор потребителей в пользу разборных теплообменников, следует отметить, что самостоятельный ремонт разборного теплообменника весьма дорого обойдется потребителю. Ценовая политика производителей предусматривает продажу комплектующих по цене, в 1,5-2 раза превосходящую их себестоимость в готовом изделии. Стоимость только комплекта прокладок для разборного теплообменника составляет не менее чем 1/5 стоимости самого теплообменника. Поэтому целесообразнее в тех случаях, когда заранее известно о необходимости увеличения присоединенной нагрузки в будущем, сразу выбирать теплообменник максимальной проектной мощности.

Какие же преимущества есть у паяных теплообменников по сравнению с разборными? Теплоснабжающая компания г. Хельсинки называет три:

- продолжительный срок службы (в среднем 20 лет, при сроке службы разборных теплообменников менее 10 лет);
- высокая надежность, исключая возможность протечек между пластинами;
- более высокий коэффициент теплопередачи.

От себя добавим еще две причины, менее актуальные для Финляндии, где гидравлические режимы в сетях достаточно стабильны, а температура воды в подающем трубопроводе не превосходит 115 °С. Это:

- устойчивость к длительным высокотемпературным нагрузкам (при температуре в подающем трубопроводе выше 120 °С срок службы прокладок в разборном теплообменнике существенно сокращается);
- высокая механическая прочность, позволяющая выдержать гидравлические удары, выводящие из строя разборные теплообменники.

На основе первых трех причин в Хельсинки со второй половины 80-х годов не разрешается установка разборных пластинчатых теплообменников, за исключением особых случаев. В нормативных материалах, касающихся установки новых теплообменников в тепловых пунктах потребителей, запрещается использование уплотнений на основе резинокompозитных материалов, опять же в особых случаях. В отношении эластичных уплотнительных материалов устанавливается требование продолжительного гарантийного срока фирмы-изготовителя (например, 10 лет). Аналогичного мнения придерживаются и в другой ведущей в области коммунальной энергетики стране - Швеции.

Однако не только эти причины должны определять выбор в пользу одного или другого типа теплообменника. В настоящий момент на российском рынке основным критерием остается стоимость оборудования и его монтажа.

С точки зрения стоимости, расчеты показали: чем меньше теплообменник, тем выгоднее выбирать паяный.

Однако настоящее исследование не будет полным, если не указать, что область применения паяных теплообменников имеет определенные ограничения. Таким ограничением является верхний предел мощности, который, по мнению специалистов, не должен превосходить 5 МВт, хотя некоторые производители называют и большие значения. Таким образом, становится понятным широкое распространение паяных теплообменников в Северной Европе, где используется двухтрубная система с ИТП сравнительно малой мощности в каждом доме.

2.1.3 Пластинчатый моноблок: плюсы и минусы

Двухступенчатая смешанная система горячего водоснабжения может быть реализована на таком типе пластинчатых теплообменников как моноблок.

Моноблок - специальный тип пластинчатого теплообменника для двухступенчатой системы ГВС, в котором обе ступени размещены в одном корпусе, такой теплообменник имеет шесть патрубков (см. рисунок 2).

Широту применения моноблока обусловили следующие факторы: большая компактность, по сравнению с двумя отдельными теплообменниками, и, соответственно, меньшая стоимость. Эти же факторы являются основными и, пожалуй, единственными плюсами моноблока. Попробуем определиться с минусами.

«Простота» монтажа. Кажется естественным то, что смонтировать маленький аппарат гораздо проще, чем два таких же. Но в результате монтажа моноблока - смонтированный моноблок выглядит как человек-паук, опутанный гирляндами трубопроводов арматуры и измерительных приборов, если они присутствуют, конечно. Сразу же теряется такая важная вещь, как удобство обслуживания. Если в обычном пластинчатом теплообменнике все патрубки расположены на неподвижной плите (Н1-Н4) и для его обслуживания и ремонта требуется всего лишь отключение теплообменника и сброс давления, то для разборки моноблока потребуются отсоединение патрубков от подвижной задней плиты. Далее, если трубопроводы задней плиты перекрывают доступ к моноблочному теплообменнику, то это также усложняет доступ к нему. То есть для нормальной эксплуатации моноблока следует, во-первых, сделать грамотный проект привязки его к существующим трубопроводам теплоносителя, холодной и горячей воды с целью обеспечения нормального доступа для обслуживания и ремонта. И, во-вторых, следует предусмотреть специальный вариант крепления трубопроводов к задней плите (через какие-либо съемные элементы) для того, чтобы обеспечить подвижность задней плиты без передвижения теплообменника с места. Поэтому зачастую смонтированный моноблок занимает объем не меньший, чем два отдельных теплообменника.

Вопросы надежности. Естественно, два отдельных аппарата надежнее одного, выполняющего такую же функцию. При выходе из строя одного из теплообменников можно работать с частичной нагрузкой системы ГВС, пока ремонтируется или обслуживается второй. Моноблок же при выходе из строя даже одной из ступеней должен быть выведен из работы весь, т.к. корпус один на обе ступени.

Функциональность, эффективность. В подборе моноблочного теплообменника тоже есть свои нюансы. Зачастую трудно или практически невозможно создать моноблочную компоновку двухступенчатой смешанной схемы ГВС, по эффективности равную двум отдельным теплообменникам. Это обусловлено тем, что используемый тип пластины в моноблоке для обеих ступеней один. И в пределах теплофизических свойств этого типа нам приходится решать задачу по компоновке пакетов для обеих ступеней, в то время, как первая и вторая ступени могут различаться, как минимум, по расходам, особенно по стороне теплоносителя. Например, требования для первой ступени - это способность пропустить суммарный расход теплоносителя системы отопления и теплоносителя второй ступени при обеспечении небольших гидравлических сопротивлений и среднем теплосъеме. Требования же для второй ступени - это относительно небольшие расходы по стороне теплоносителя и воды ГВС, более высокие допустимые гидравлические сопротивления и существенно больший теплосъем. То есть, если бы это были два отдельных теплообменника, то теплообменник первой ступени должен быть с большим диаметром патрубков и с «короткой» пластиной, а теплообменник второй ступени с меньшим диаметром патрубка и более «длинной» пластиной.

Рассмотрим вариант задания для подбора оборудования для двухступенчатой смешанной схемы. Исходные данные таковы: нагрузка системы ГВС 0,4 Гкал/ч, нагрев холодной воды с 5 °С до 60 °С, нагрузка системы отопления 1,2 Гкал/ч, температурный график 150/70.

Разбивая нагрузку по ступеням, в соответствии с СП 41-101-95, для заданных условий получаем исходные данные для подбора теплообменников ступеней (см. Табл. 2.1).



Рис. 2.1. Моноблок для двухступенчатой системы ГВС

Фактически величина NTU характеризует тот тепловой режим, на котором будет работать теплообменник. Чем больше NTU, тем больше должна быть тепловая «длина» пластины теплообменника.

В нашем случае видно, что теплообменник второй ступени должен обладать большей, почти на 50%, способностью к теплосъему (тепловой «длиной»), чем теплообменник первой ступени. Кроме того, расходы по греющей стороне обеих ступеней отличаются почти в три раза. Это означает, что если для теплообменника второй ступени достаточны патрубки Ду32, то для теплообменника первой ступени патрубки должны быть больше, не менее Ду50.

Пакет пластин. Как уже отмечалось выше, моноблок - это, по сути, два теплообменника, размещенных в одной раме. А значит, и два пакета пластин, размещенных в одной раме, разделенных разворотной пластиной, имеющей два (верхних или нижних) глухих отверстия порта. Обычно ближе к неподвижной плите находится пакет второй ступени, а за ней пакет первой ступени. Но из-за разных функций, выполняемых этими пакетами (см. выше), они имеют разную компоновку и количество пластин. И так как все эти пакеты находятся в одном корпусе, есть вероятность того, что в процессе обслуживания произойдет ошибка при сборке всего пакета пластин моноблока. То есть, если после разборки моноблока пакеты поменять местами или неправильно их

скомпоновать (например, пластины первой ступени с малой тепловой «длиной» установить для второй ступени и наоборот), то, вновь собрав аппарат, не будут получены характеристики, которые были заложены в него изначально.

Табл. 2.1. Данные для подбора теплообменников

| I ступень | Единицы измерения | Греющая сторона | Нагреваемая сторона |
|-----------------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| Расход | м ³ /ч | 21,4 | 7,3 |
| Температура на входе | °С | 42,2 | 5 |
| Температура на выходе | °С | 31,0 | 38 |
| Величина NTU* | | 1,9 | |
| II ступень | Единицы измерения | Греющая сторона | Нагреваемая сторона |
| Расход | м ³ /ч | 6,4 | 7,3 |
| Температура на входе | °С | 70 | 38 |
| Температура на выходе | °С | 45 | 60 |
| Величина NTU* | | 2,8 | |

*NTU - число единиц переноса теплоты. (Теплотехника В.Н. Луканин, М.Г. Шатров и др., Высшая школа, Москва. 1999 г.)

С двумя отдельными аппаратами ситуация проще. В этом случае, даже неправильно собрав весь пакет, не получится получить такого фатального снижения тепловой мощности, расходов и изменения гидравлического сопротивления, как в случае с моноблоком.

2.1.4 Определение запаса теплообменной поверхности и продолжительности межпромывочного периода пластинчатого водонагревателя для ГВС

Обеспечивая в несколько раз более высокий начальный коэффициент теплопередачи по сравнению с трубчатыми, пластинчатые водонагреватели, однако гораздо «чувствительнее» к влиянию отложений накипи, термическое сопротивление которой более резко уменьшает теплопередачу.

При высоком содержании накипеобразующих солей и продуктов коррозии в воде, характерном для большинства регионов РФ, расчетный режим работы ПВН быстро нарушается, уменьшение коэффициента теплопередачи компенсируется повышением температуры греющего теплоносителя или его расхода. На практике это не всегда возможно, поэтому в подавляющем большинстве случаев необходима промывка.

Для компенсации постепенного уменьшения коэффициента теплопередачи необходим запас поверхности теплообмена ΔF .

Отечественная практика заказов ПВН по опросным листам заимствована из зарубежной без учета собственного опыта т.е. запас теплообменной поверхности или отсутствует или составляет 2-10% от расчетной чистой поверхности F_0 .

Из опыта эксплуатации скоростных водонагревателей известно, что вследствие низкого качества противонакипной обработки водопроводной воды коэффициент теплопередачи уменьшается достаточно быстро. При среднем качестве воды в ЦТП г. Москвы за 4 месяца эксплуатации он уменьшился на 45-50%. Из этого следует, что при неизменных начальных температурах теплоносителей требуемая температура нагрева

воды может быть обеспечена лишь при 100% - ном запасе по сравнению с расчетной величиной теплообменной поверхности¹.

Недостаточная величина запаса ΔF обусловит короткий межпромывочный период и необходимость частой промывки водонагревателя; завышенная величина ΔF уменьшит количество промывок, но одновременно возрастут первоначальные затраты на ПВН.

Известно, что стоимость пластинчатых водонагревателей составляет основную долю затрат на оборудование теплового пункта, в то же время и затраты на химическую промывку, как показывает опыт, тоже значительны. Поэтому экономически оправдано определение поверхности теплообмена с учетом фактической интенсивности накипеобразования и необходимости ее регулярной промывки.

Основа методики такого определения заключается в обеспечении минимума годовых затрат на амортизацию запаса поверхности теплообмена ΔF и затрат на регулярную промывку водонагревателя; это условие выполняется равенством затрат.

Интенсивность накипеобразования определяется качеством воды, температурным и гидравлическим режимами работы ПВН.

С повышением удельной стоимости промывки теплообменной поверхности экономически целесообразный межпромывочный период будет увеличиваться. С другой стороны, при высокой стоимости теплообменника, что имеет место при уменьшении площади единичной пластины, величина экономически целесообразного запаса теплообменной поверхности уменьшается. Отсюда следует, в частности, что для обеспечения требуемого температурного режима горячего водоснабжения даже при умеренной жесткости водопроводной воды и ежемесячной промывке запас теплообменной поверхности должен быть не менее 60% по сравнению с ее величиной при безнакипном режиме работы.

Заметим, что сопутствующее образованию накипи возрастание гидравлического сопротивления ПВН при экономически целесообразных продолжительностях межпромывочного периода несущественно, поскольку в среднем проходное сечение межпластинчатых каналов уменьшается на 4-8%.

2.1.5 Кожухотрубные подогреватели

НПО ЦКТИ разработаны малогабаритные разборные подогреватели типа ПВМР по ТУ 4933-007-05762252-98.

Их основными конструктивными особенностями являются: трубная система длиной 2 м, двухходовая по нагреваемой воде, которая может быть вынута из корпуса без съема его с опор и отсоединения патрубков греющей воды. Для очистки внутренней

¹ Кушленов Н.И., Мотовицкий С.В, Определение запаса теплообменной поверхности и продолжительности межпромывочного периода пластинчатого водонагревателя для ГВС, Журнал "Новости теплоснабжения" № 4, 2007 г.

поверхности труб, заглушки и подвальцовки их концов, замены поврежденных труб выемки трубной системы не требуется.

Выполнение малой водяной камеры подвижной обеспечивает компенсацию температурных расширений трубной системы. Последовательное соединение подогревателей по теплообменивающимся потокам осуществляется непосредственно с помощью патрубков без применения «калачей».

Средний уровень коэффициентов теплопередачи в подогревателях ПВМР при номинальных условиях и чистых поверхностях нагрева - 3500-3600 ккал/(м²ч·°С).

Повышенная тепловая мощность, меньшие габариты, разборность, возможность выполнения очистки и ремонтов непосредственно на объектах обуславливают превосходство подогревателей ПВМР над получающими широкое и зачастую необоснованное распространение пластинчатыми аппаратами, и дают основание применять подогреватели ПВМР в качестве базового варианта водо-водяных подогревателей для технического перевооружения систем теплоснабжения ЖКХ.

Всего на различных объектах промышленной и коммунальной энергетики установлено около 400 подогревателей рассмотренных типов.

В квартальных котельных предприятия ОАО «Выборгтеплоэнерго», было установлено следующее оборудование: котельная «Маяковская 5» - подогреватель ПП1-54кп/15ок-10-11 (в 2005 г.) для подогрева воды на деаэратор ГВС взамен паровых подогревателей старого типа (1974 г.); котельная «Микрорайон «А» - два подогревателя ПП1-54кп/15ок-10-11 (в 2002 и 2009 гг.) для подогрева сетевой воды взамен четырех подогревателей старого типа (1980 г.); котельная «Юго-восточная» - подогреватели ПП1-54кп/15ок-10-11 (в 2003 г.) и ПП1-75кп/15ок-16-11 (в 2007 г.) взамен пяти пластинчатых подогревателей из-за сложности автоматизации и ограниченного срока работы без промывки и чистки (один раз в три месяца).

Оценка надежности и эксплуатационных характеристик - положительная. Аппараты работают в автоматическом режиме, удаление конденсата осуществляется без использования бака для его сбора с применением конденсатных насосов с частотным регулированием.

В новой котельной п. Березово (Тюменская область) в 2000 г. были установлены 6 блоков ПВМР. Опыт эксплуатации в особых северных условиях подтвердил их надежность, компактность, удобство обслуживания и высокую тепловую эффективность.

2.1.5.1 Конструктивные особенности и опыт эксплуатации кожухотрубных ТА типа ВВПИ

В ЗАО «ЦЭЭВТ» был разработан ТА типа ВВПИ. В результате анализа известных решений по конструкции межтрубного пространства, было принято решение отказаться от интенсифицирующих теплоотдачу схем течения теплоносителя: поперечного омывания труб с помощью сегментных перегородок; закрутки потока в межтрубном пространстве с помощью системы особым образом выполненных поперечных перегородок или с помощью перегородки в межтрубном пространстве в виде закрученной

ленты и др. Поэтому рассматриваемые ТА имеют простую так называемую реверсивную схему тока теплоносителей, в межтрубном пространстве нет поперечных перегородок, устанавливается только одна продольная перегородка. Кроме этого пересмотрены решения по толщинам стенок труб, корпусов, фланцев, трубных решеток, крышек без снижения их прочности. Накопленный к настоящему времени опыт эксплуатации ТА данного типа показал, что рассматриваемые аппараты в отличие от пластинчатых ТА мало чувствительны к резким скачкам температуры и давления. Их трубные пучки легко и без последствий выдерживают гидроудары, вибрацию, тряску.

Патрубки подвода и отвода сред располагаются в районе головки теплообменника (Рис. 2.2), что обеспечивает удобство обвязки подогревателей и уменьшение температурных деформаций.

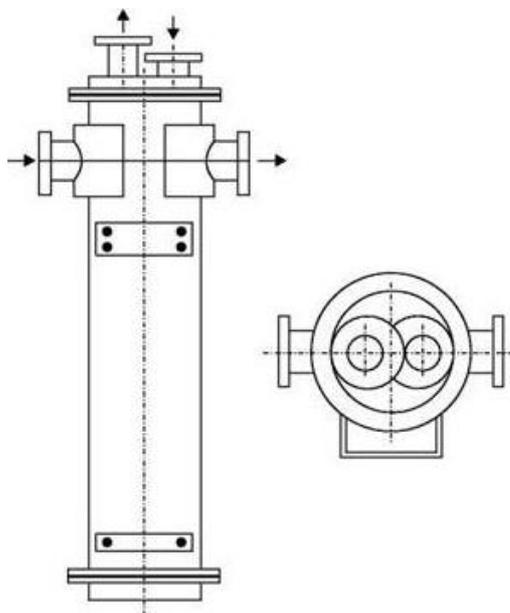


Рис. 2.2. Эскиз конструкции ТА

При номинальных значениях расходов ТА типа ВВПИ имеют умеренное гидравлическое сопротивление 20-50 кПа, что позволяет в случае необходимости получения больших тепловых потоков при малых температурных напорах соединять подогреватели в блоки параллельно или последовательно по обеим средам или комбинировать схемы их соединения в блоке.

Очистка полостей данных ТА может быть произведена любым известным способом: химическим (1,5% водным раствором азотной кислоты), кавитационно-ударным методом, стальными проволочными ежиками и т.п.

Преимущество пластинчатых ТА по высоким значениям k , однако, сводится на нет в случае загрязнения этих теплообменников. Как известно, пластинчатый ТА с расчетным коэффициентом теплопередачи (без загрязнения теплообменной поверхности) $7000 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$ в случае нарастания на теплообменной поверхности слоя накипи толщиной 0,3 мм (для пластинчатых аппаратов рядовой случай) имеет коэффициент теплопередачи $2545 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot \text{К})$, что в 2,75 раза меньше расчетного значения.

Более чем 13-летняя эксплуатация разработанных подогревателей в системах теплоснабжения показывает, что большая загрязняемость для данных аппаратов в силу эффекта самоочистки внутренней поверхности труб (наиболее загрязняемой сетевой водой), направленными в пограничный слой турбулентными вихрями, возникающими при обтекании плавноочерченных турбулизаторов определенной высоты, расположенных на оптимальном расстоянии друг от друга, и разрушающими отложения на той стадии, когда они представляют собой маловязкие структуры, нехарактерна.

Значения коэффициента теплопередачи с учетом загрязнений подогревателей типа ВВПИ при изменении расходов теплоносителей находятся в диапазоне от 1150 до 3300 Вт/(м²·К) при температуре греющей среды (воды) 110 °С и температуре нагреваемой среды (воды) 70 °С. Например, в подогревателе ВВПИ-350 число труб составляет 97 шт., а значения k с учетом загрязнений составляют 1150-3200 Вт/(м²·К). При этом максимальные значения k ограничены максимальными допускаемыми потерями давления 50 кПа (5 м вод. ст.); минимальные значения коэффициентов теплопередачи относятся к режимам работы ТА с малым теплосъемом.

Анализ параметров рассматриваемых аппаратов показывает, что они в загрязненном состоянии характеризуются коэффициентами теплопередачи, которые ничуть не хуже коэффициентов теплопередачи загрязненных пластинчатых ТА.

2.1.5.2 Вертикальные кожухотрубные теплообменные аппараты типа JAD, применяемые в г. Обнинске

В г. Обнинске имеется положительный опыт использования польских кожухотрубных подогревателей типа JAD, поставщик ООО «Немен» <https://www.nemen.ru/index/our-product/catalog/teploobmennik/>.

Теплообменники типа JAD являются кожухотрубными теплообменниками с уникальной конструкцией, состоящей из кожуха и расположенного внутри змеевика. Конструкция аппаратов представляет собой вертикальный аппарат с противоточным током греющей среды в патрубках (химочищенная сетевая вода), а обогреваемой – в межтрубном пространстве, где создается турбулентный поток, повышающий теплопередачу и способствующий самоочистке поверхностей (разность температурных расширений металла трубок и накипи. Присоединительные патрубки расположены в верхнем и нижнем днище корпуса под острым углом к оси теплообменника, что позволяет исключить скопления шлама в связи с отсутствием застойных зон.

Компактные размеры теплообменников по отношению к площади теплообмена, а также следующая из этого высокая эффективность по сравнению со стандартными решениями, оценены по достоинству многими монтажными и эксплуатирующими организациями. Следует отметить, ключевое преимущество, выявленное при более чем 10-летней эксплуатации аппаратов - небольшие эксплуатационные затраты, обусловленные устойчивостью к загрязнению за счет эффекта самоочистки вследствие витой U-образной конструкции расположения патрубков и профилированных трубок.

При обследовании существующих потребителей был проведен осмотр ИТП с закрытой схемой теплоснабжения на базе кожухотрубных теплообменников JAD.

На Рис. 2.3 представлен внешний вид теплообменных аппаратов в жилом доме по ул. Ленина, 205 с X-образными патрубками. Схема присоединения потребителей к системе теплоснабжения – независимая (закрытая) по отоплению и закрытая по ГВС.

Технологическая схема ИТП представлена на Рис. 2.4.

Учитывая положительный опыт эксплуатации ИТП (согласно опросу специалистов УК и МП «Теплоснабжение», теплообменники не промывались ни разу), данная схема может быть предложена в качестве рациональной замены ставшей уже традиционной закрытой схеме ГВС на базе пластинчатых теплообменных аппаратов.

Вертикальное расположение позволяет полезно использовать пространство внутри помещения, располагая наибольшую часть оборудования вдоль стен.

Следует также отметить и положительный опыт внедрения независимой схемы отопления на базе кожухотрубных теплообменников. Во-первых, использование независимой схемы положительно влияет на режимы работы тепловой сети, во-вторых, улучшается качество теплоснабжения потребителей. В рассмотренном ИТП имеются устройства регулирования отпуска тепловой энергии по каждому стояку, в квартирах предусмотрены индивидуальные устройства регулирования теплопотребления (на радиаторах отопления). Проблематикой внедрения рассмотренной схемы может служить ограничения по высоте в существующих домах, построенных до 2000 г.

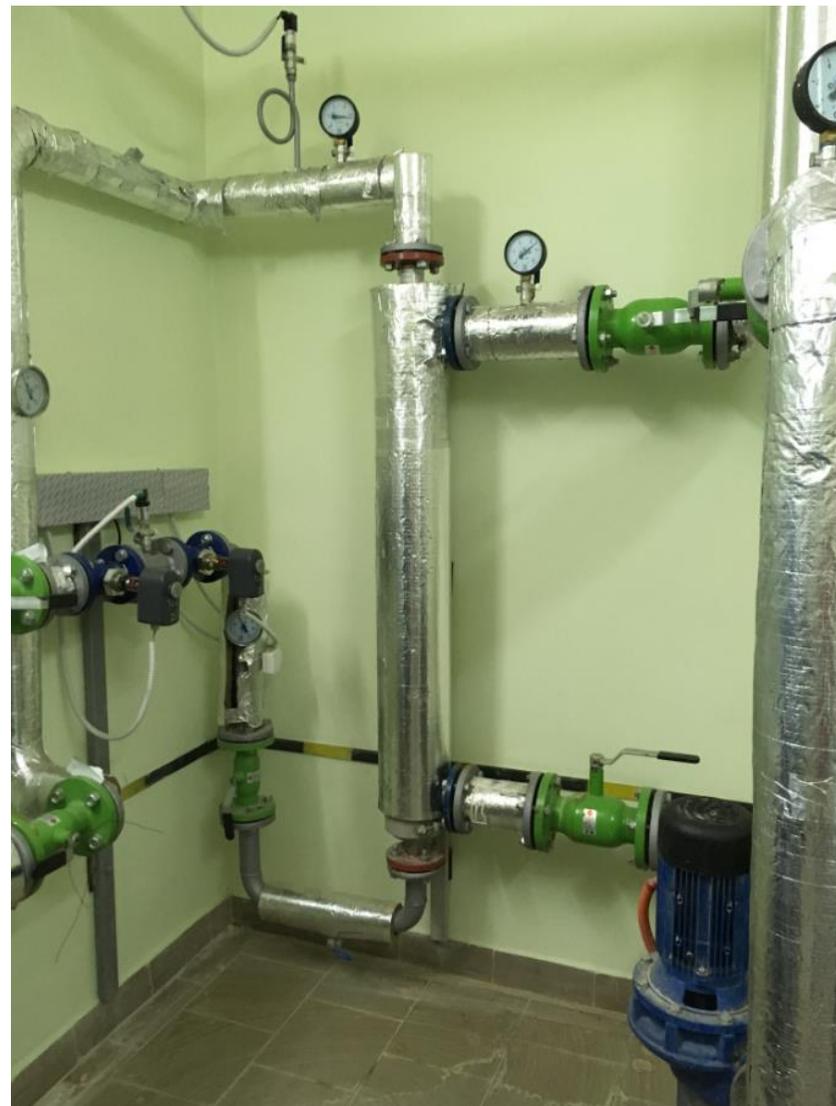


Рис. 2.3. Элементы схемы ИТП на базе кожухотрубных теплообменных аппаратов

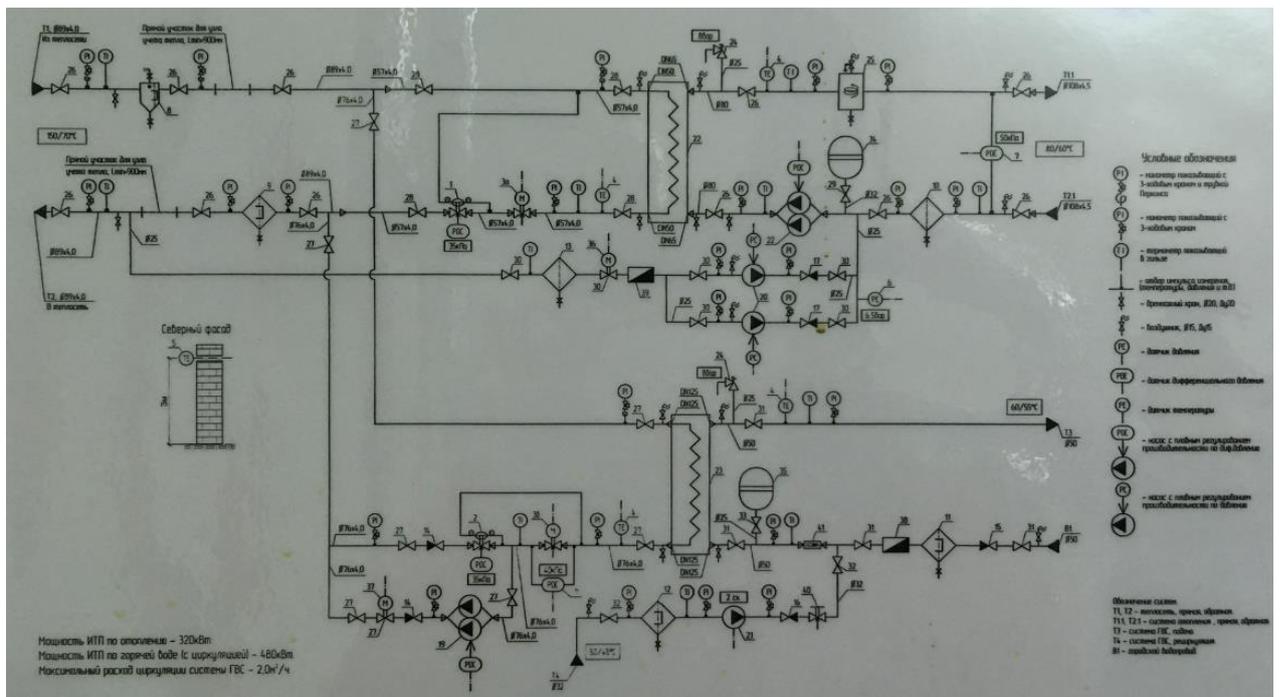


Рис. 2.4. Технологическая схема ИТП

2.1.6 Теплообменные аппараты типа ТТАИ и специфические особенности индивидуальных тепловых пунктов созданных на их основе

Предприятием «Теплообмен» в 1990 г. был разработан кожухотрубный теплообменник, не только не уступающий, но и зачастую превосходящий по комплексу потребительских свойств, современные, в т.ч. импортные, пластинчатые аппараты. Эти аппараты, получившие название ТТАИ (аббревиатура слов «тонкостенный теплообменный аппарат интенсифицированный») достаточно успешно конкурируют с современными пластинчатыми теплообменниками.

В настоящее время известны способы применения данных аппаратов в г. Обнинске. Учитывая проблемы и дорогостоящую эксплуатацию пластинчатых теплообменных аппаратов, было принято решение о переходе на теплообменные аппараты ТТАИ.

Кожухотрубные аппараты типа ТТАИ могут не только достойно конкурировать по показателям с современными пластинчатыми теплообменниками, но и в ряде случаев по комплексу своих потребительских свойств превосходить их. В частности, на сопоставимые условия аппараты типа ТТАИ примерно в 10 раз легче современных разборных пластинчатых теплообменников и имеют во много раз меньше габаритный объем. По этим характеристикам они близки к неразборным пластинчатым аппаратам, но разборные и имеют меньшее гидравлическое сопротивление. Т.е. эти аппараты, оставаясь по своей сути кожухотрубными и сохраняя их преимущества, приобретают ряд новых свойств. В частности,

исключительно малые массо-габаритные характеристики, индивидуальный, почти бесступенчатый, подбор, эффект самоочистки, реализуемый в процессе эксплуатации по прямому назначению, повышенное удобство при обслуживании, проявляющееся в доступности для осмотра и очистки не только трубного, но и межтрубного пространства. Рассматриваемые аппараты приобрели еще одно преимущество, которое не имели ни ранее применявшиеся кожухотрубные, ни современные пластинчатые аппараты - они не занимают места в плане, а как бы распределены по ограждающим конструкциям и в итоге зачастую как разновидность оборудования визуально вообще исчезают из технологического помещения - просто в пучке трубопроводов появляется еще одна труба несколько большего диаметра.

Благодаря этой особенности аппаратов ТТАИ была предложена принципиально новая идеология создания ИТП, при которой теплообменные аппараты не входят непосредственно в состав блок-модуля, т.е. все необходимые элементы ИТП, кроме теплообменников, komponуются на одной раме в блок-модуль, а теплообменные аппараты (один или несколько) устанавливаются отдельно (например, монтируются на стене). Такая идеология изначально всегда вызывает критику специалистов, сводящуюся в основном к тому, что теряются сразу два преимущества предварительно собранных и поставляемых в состоянии заводской готовности ИТП - компактность и минимальный объем монтажных работ на месте установки. Однако эти соображения справедливы, только если в качестве теплообменных аппаратов использовать любые из ныне применяемых теплообменников, кроме аппаратов типа ТТАИ. Действительно, вынесение из блок-модуля теплообменного аппарата, даже современного пластинчатого, в том числе и неразборного типа, неминуемо ведет к увеличению площади, которую необходимо отвести под теплопункт, т.к. размеры блок-модуля уменьшатся при вынесении из его состава теплообменника на существенно меньшую величину, чем займет сам отдельно расположенный аппарат. Таким образом, решение о вынесении теплообменника представляется заведомо проигрышным. Но ситуация радикально меняется, если в ИТП в качестве теплообменников используются аппараты типа ТТАИ. Здесь на первый план выходят их массогабаритные особенности - псевдоодномерность и исключительно малый вес. Как неоднократно отмечалось, их незначительные массо-габаритные характеристики, конструктивное исполнение корпуса в виде трубы и отсутствие каких-либо требований к способам крепления (применяются, в частности, обычные способы крепления трубопроводов) приводит к тому, что аппараты типа ТТАИ воспринимаются как элементы трубопровода. В итоге эти теплообменники, как самостоятельный элемент оборудования как бы исчезают из помещения, т.е. в таких случаях будет правомерным утверждение о том, что теплообменники очень компактны, т.к. занимают мало места. Они, в случаях такого их размещения, не занимают места вообще.

Эта особенность аппаратов ТТАИ в первую очередь и была принята во внимание при разработке новой идеологии создания ИТП. В итоге теплопункт, в

блок-модуль которого не включены теплообменники, становится значительно компактнее, т.е. может зачастую размещаться в тех помещениях, в которых не мог быть установлен ни один другой ИТП с идентичными тактико-техническими характеристиками. А теплообменный аппарат может располагаться где-то рядом, вообще не требуя для себя никакого отдельного места. Например, на стене в пучке трубопроводов, или быть установленным вертикально в углу, или расположен под потолком, над входной дверью и т.д. Аппарат может быть вынесен в соседнее помещение и размещен там на стене, если там проходят другие трубы инженерного обеспечения помещения. Предлагаемый ИТП обладает еще рядом некоторых особенностей, сообщающих ему дополнительные преимущества. В частности, в нем схемно предусмотрена возможность промывки теплообменников обратным током, предусмотрены патрубки и необходимая запорная арматура для проведения безразборной химической отмывки, специальное схемное решение обеспечивает снижение вероятности образования накипи на теплопередающих стенках теплообменников при любых режимах работы тепlopункта, предусмотрена защита от работы насосов «всухую».

Положительной особенностью аппаратов типа ТТАИ является также то, что оснастка и технология их изготовления позволяют выпускать не дискретный, а практически непрерывный типоразмерный ряд, а созданная математическая модель, адаптированная в ходе натурных полномасштабных экспериментов к особенностям этих аппаратов, обеспечивает подбор из этого ряда для каждого конкретного случая своего, наиболее полного удовлетворяющего всем требованиям и даже пожеланиям заказчика, типоразмера. Причем пожелания могут быть самыми разными, как то: максимально использовать для размещения аппаратов плоскость стены сложного профиля, учесть высоту помещения или ширину дверей и пр. Необходимо подчеркнуть, что такой индивидуальный подход к подбору и изготовлению аппаратов никак не отражается на сроках и цене изготовления.

К недостаткам данных аппаратов следует отнести опыт эксплуатации в условиях города Обнинска (как отмечалось ранее, эксплуатацию ИТП на базе рассматриваемых аппаратов осуществляет ЗАО «Быт-Сервис»). Несмотря на заявления производителя оборудования об эффекте самоочистки, а также положительном опыте применения аппаратов в других городах, требуется ежегодная промывка оборудования, что является достаточно затратным мероприятием.

2.1.7 Винтовые подогреватели

Внешне винтовые подогреватели не отличаются от обычных кожухотрубных - имеются кожух, крышка и трубчатка, а дальше начинаются различия: поверхность теплопередачи, выполненная из нержавеющей трубок диаметром 16-38 мм, в 2-4 раза меньше, чем у традиционных аппаратов одной теплопроизводительности (а значит и габариты), что достигается установкой системы перегородок, обеспечивающей винтовое движение греющей среды в межтрубном и

пульсационно-вихревое нагреваемой среды в трубном пространстве подогревателей (Рис. 2.5).

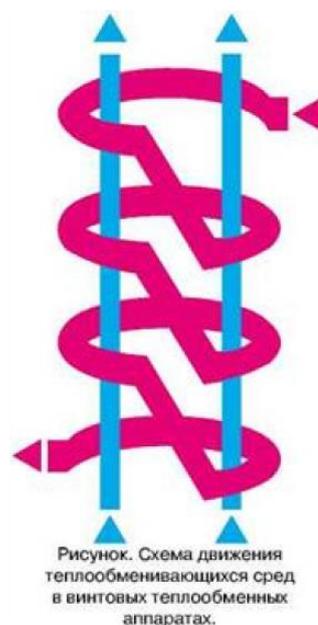


Рис. 2.5. Схема движения теплоносителей

Данная гидродинамическая схема аппарата позволяет не только достигать заданного уровня интенсивности теплообмена, но и сохраняет его довольно продолжительный срок даже при работе на воде низкого качества, создавая условия, когда адгезионные силы, действующие на частицы потенциальной накипи, оказываются меньше гидродинамических сил потока среды, срывающих эти частицы с теплообменной поверхности.

Необходимо отметить, что применение высокоинтенсивных, например, пластинчатых пароводоподогревателей требует определенной культуры производства, а именно, системы водоподготовки, после которой концентрация железа, солей кальция, магния и др. в подогреваемой воде не превышает определенных значений, порой находящихся ниже допустимых по СанПиН, в противном случае, слой накипи на теплообменной поверхности высокоинтенсивного аппарата резко снижает теплосъем, причем достаточно быстро.

В то же время, такой же слой накипи на теплообменной поверхности низкоинтенсивных подогревателей значительно меньше сказывается на теплосъеме аппарата в целом. Таким образом, просматривается так называемая задача на «оптимум», когда с одной стороны принимается допустимо высокий коэффициент теплопередачи, а с другой - организуется гидродинамический режим сред теплообмена, обеспечивающий минимальные отложения накипи на теплообменной поверхности в течение значимого по продолжительности срока эксплуатации (отопительный сезон, год и т.д.).

Винтовые подогреватели проектируются по этому принципу - уровень проектного коэффициента теплопередачи $4000-5000 \text{ Вт/м}^2 \cdot \text{К}$, запас поверхности 15-

20 %, регламентный теплосъем без чистки трубчатки гарантируется в течение 1-2 лет для воды любого качества. Указанные достоинства винтовых аппаратов позволяют использовать их для подогрева воды с различным содержанием включений [1]. Для подтверждения вышесказанного приведем несколько примеров эксплуатации ПВВВ и ППВВ.

Более трех лет в г. Советский ХМАО работают ПВВВ взамен пластинчатых теплообменников для подогрева воды сушильных комплексов глубокой переработки древесины. В связи с низким качеством подогреваемой воды, в которой содержание железа составляет 3,0-49 мг/дм³ (что превышает нормы СанПиН 2.1.4.1074-01 более чем в 100 раз), применение пластинчатых теплообменников без глубокой предварительной очистки воды, связанной со значительным увеличением капитальных и эксплуатационных затрат, не представляется возможным.²

В процессе промышленной эксплуатации установлено, что винтовые подогреватели (ПВВВ) обеспечили требуемый температурный режим при тепловой нагрузке до 4 МВт, расходе нагреваемой и нагревающей воды до 250 м³/ч, температуре нагреваемой воды 70-95 °С и нагревающей воды 110-90 °С. Интенсивность теплообмена - коэффициент теплопередачи на максимальных расходах в течение всего срока эксплуатации составляет 4000 Вт/м²·К.

Многолетний опыт внедрения подогревателей с винтовым движением воды в межтрубном пространстве (ППВВ и ПВВВ) в системах ГВС и отопления показал, что можно рассчитывать и прогнозировать скорость отложения окислов железа и солей жесткости из водных потоков на теплообменных поверхностях и создавать условия пульсационно-вихревого движения водных потоков, при которых отложения за время многолетней эксплуатации отсутствуют или минимальны, что позволяет эксплуатировать теплообменное оборудование без постоянных остановок с разборкой и демонтажем аппаратов на чистку и ремонт.

2.1.8 Сравнение пластинчатых и кожухотрубных теплообменных аппаратов

Ниже представлено объективное сравнение двух наиболее известных типов теплообменных аппаратов - пластинчатых и кожухотрубных.

Сравнение будем проводить по следующим параметрам: небольшой вес, небольшой габаритный объем, тонкостенность теплопередающих пластин и высокий коэффициент теплопередачи, легкость технического обслуживания.

Небольшой вес. Тезис о незначительном весе пластинчатых теплообменников сформировался в начале 90-х годов прошлого столетия, когда западноевропейские фирмы, придя на рынок стран СНГ, в массовом порядке

⁴ Одинцов С.Ю., Болитэр В.А., «Особенности выбора и эксплуатации пароводоподогревателей», журнал "Новости теплоснабжения" №8 (84), 2007

столкнулись с кожухотрубными аппаратами, использовавшимися в коммунальном хозяйстве Советского Союза и разработанными более полувека тому назад. Грешно было не использовать такой козырь. Но продолжать эксплуатировать эту легенду в настоящее время представляется просто непорядочным (ведь нельзя всерьез предположить, что абсолютно все представители фирм-поставщиков пластинчатых теплообменников совершенно не следят за событиями, происходящими на соответствующем сегменте научно-технического рынка). А в настоящее время на рынке есть кожухотрубные теплообменники фирмы САТЭКС, сравнение с которыми по весу уже не дает столь ошеломляющих преимуществ пластинчатым аппаратам, есть также теплообменники, разработанные ЦКТИ, по сравнению с которыми выигрыш по массе у пластинчатых аппаратов становится еще более скромным, есть достаточно компактные аппараты JAF и, наконец, есть аппараты ТТАИ предприятия «Теплообмен», сравнивать с которыми пластинчатые аппараты по массе никогда не возьмется ни один представитель фирм-поставщиков пластинчатых теплообменников, т.к. вес пластинчатых аппаратов будет выглядеть просто пугающе большим.

Для примера приведем конкретные данные по одному из объектов, для комплектации которого были даны предложения по западноевропейским пластинчатым теплообменникам и аппаратам ТТАИ предприятия «Теплообмен».

Для нагрева воды в бассейне требовался теплообменник. Заказчик, выбирая наиболее устаивающий его вариант, выдал исходные данные различным поставщикам (в обоих случаях предусматривалось титановое исполнение): требуется нагревать морскую воду с расходом 9,4 т/ч от 4 °С до 27 °С пресной водой с расходом 10,8 т/ч и температурой на входе в теплообменник 70 °С. Предложенный для решения этой задачи пластинчатый теплообменник имел сухой вес, равный 120 кг, а теплообменник ТТАИ имел вес, равный 5 кг. Комментарии, наверное, излишни.

Таким образом, становится очевидным, что малый вес пластинчатых аппаратов по сравнению с кожухотрубными не более, чем легенда.

Небольшой габаритный объем. Рекламируя преимущества пластинчатых теплообменников, почти всегда подчеркивают такое их достоинство, как небольшой габаритный объем, что позволяет радикальным образом экономить площади, необходимые для размещения теплообменного оборудования и высвободить их для использования по другому назначению. Для крупных городов, где каждый квадратный метр офисной или торговой площади в центре города стоит немалых денег, это действительно важное качество. Но всегда ли «пластинчатый» обеспечивает преимущество по этому показателю по сравнению «кожухотрубным»? Или честнее было бы писать «современный пластинчатый по сравнению с устаревшим, без малого вековой давности разработки, кожухотрубным». Представляется, что последняя формулировка была бы намного точнее.

Теплообменники JAD могут занимать гораздо меньшую площадь по сравнению с пластинчатыми аппаратами, учитывая вертикальное исполнение у стены помещения. Минимальная занимаемая площадь делает возможным установку аппаратов практически в любом помещении техподполья существующих потребителей. Проблематика заключается в наличии ограничений по высоте помещений.

В случае недостаточности пространства по высоте всегда будет иметься возможность установки аппарата ТТАИ. Рассмотрим конкретный пример. Требуется осуществить 2-х ступенчатый нагрев воды горячего водоснабжения, при этом расход нагреваемой воды 8,4 т/ч, температуры нагреваемой воды (последовательно по ступеням) - 5 °С, 43 °С и 55 °С. По греющей среде были заданы следующие параметры: расход через 2-ю и 1-ю ступени соответственно 5,6 т/ч и 15,2 т/ч, температуры греющей среды на входе во 2-ю и 1-ю ступени соответственно - 70 °С и 52 °С.

Для решения стоящей задачи был предложен пластинчатый теплообменник одной из западноевропейских фирм, имеющий габаритный объем, равный 0,19 м³. Решение этой же задачи (при тех же потерях напора) с помощью теплообменников ТТАИ потребовало применения для 1-й ступени аппарата с габаритным объемом 0,03 м³, а для 2-й - 0,007 м³. Как видно, суммарный габаритный объем двух аппаратов ТТАИ в 5,1 раза меньше габаритного объема одного пластинчатого аппарата.

В тех случаях, где не требуется 2-х ступенчатого нагрева, выигрыш по габаритному объему в случае применения кожухотрубных теплообменников ТТАИ достигает 10 и более раз. И при этом надо еще учесть, что аппараты типа ТТАИ зачастую удобнее komponуются в помещении, что также создает выигрыш по производственным площадям.

Исключительно малый габаритный объем аппаратов ТТАИ, т.е. их псевдоодномерность, открывает неожиданные возможности по радикальной экономии производственных площадей при создании ИТП. Использование аппаратов ТТАИ позволило применить принципиально новую идеологию создания ИТП, т.н. «планшетные» ИТП. Такие ИТП вообще не занимают места в плане, а распределены по ограждающим конструкциям.



Рис. 2.6. Расположение ИТП

Приведенные цифровые и визуальные данные подтверждают, что небольшой габаритный объем пластинчатых аппаратов тоже относится к области пусть красивых, но все же легенд.

Тонкостенность теплопередающих поверхностей и высокий коэффициент теплопередачи. Описывая положительные потребительские свойства пластинчатых аппаратов, практически всегда отмечают их более высокий коэффициент теплопередачи, обосновывая это развитой турбулизацией потока и тонкостенностью теплопередающих пластин.

Сопоставительный анализ этого показателя для современных пластинчатых аппаратов и современных же кожухотрубных аппаратов, выпускаемых различными производителями, уже не дает основания излишне оптимистично оценивать соответствующие значения для пластинчатых аппаратов. Они, как правило, у пластинчатых аппаратов больше, но не настолько, чтобы придавать этому столь большое звучание. Но если же провести сравнение этого показателя пластинчатых теплообменников с теплообменниками JAD и ТТАИ, то ситуация и вовсе меняется на противоположную - коэффициенты теплопередачи пластинчатых аппаратов оказываются заметно меньше соответствующих величин указанных кожухотрубных аппаратов. Для наполнения этого утверждения конкретикой, приведем в качестве примера коэффициенты теплопередачи, характеризующие теплообменные аппараты для первого описанного в данной статье случая - с подогревом морской воды. Предложенный пластинчатый теплообменник имел значение $5854 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C})$, а аппарат ТТАИ имел значение $8397 \text{ Вт}/(\text{м}^2 \cdot ^\circ\text{C})$. Превышение почти в 1,5 раза у аппаратов ТТАИ не оставляет оснований утверждать о более высоких коэффициентах теплопередачи пластинчатых теплообменников.

Что касается рассуждений о высокой степени турбулизации и малой толщине пластин, то это совсем уж очевидно искусственный прием набора положительных качеств. Во-первых, это еще более узкоспециальные вопросы, чем даже коэффициент теплопередачи, и поэтому никак не должны выходить на уровень потребителя. Во-вторых, специалистам известно, что на сегодня методы турбулизации для труб разработаны не хуже, а даже лучше чем для пластин.

Например, витые U-образные трубки в теплообменниках JAD. Поэтому, в современных кожухотрубных теплообменниках осуществляется оптимальная турбулизация потока, не уступающая турбулизации в современных пластинчатых аппаратах.

Говорить же об исключительно малой толщине пластин (к слову сказать, почти не влияющей в абсолютном большинстве случаев на коэффициент теплопередачи), достигающей 0,5 мм и даже, в пределе, 0,4 мм, тут же упоминая о достаточно высоких давлениях рабочих сред (на уровне 1,6 МПа), представляется даже не достаточно профессиональным. Ведь известно, что цилиндрическая оболочка лучше противостоит избыточным давлениям, чем плоская стенка. И действительно, аппараты JAD и ТТАИ уже более 10-ти лет выпускаются с трубками, имеющими толщину стенки 0,3 мм. Очевидно, что это меньше, чем 0,5 мм и даже чем 0,4 мм.

Таким образом, становится ясно, что мнение о высоком коэффициенте теплопередачи пластинчатых теплообменников и об исключительно малых толщинах пластин вероятнее всего осознанно формировалось, как научно-техническая легенда.

Легкость технического обслуживания. В качестве одного из существенных преимуществ пластинчатых теплообменников выделяется такое его свойство, как легкость технического обслуживания. Это действительно важный показатель назначения теплообменников, т.к. не существует техники, которую не требовалось бы обслуживать, а обслуживание на месте эксплуатации, в условиях «подвала», всегда создает дополнительные сложности. Поэтому возможность разобрать пластинчатый теплообменник и доставить пластины, например, в мастерскую, чтобы их там очистить или заменить, дает этим аппаратам преимущество по сравнению с кожухотрубными, но опять же необходимо подчеркнуть, более полувековой давности, аппаратами. Если не лукавить и осуществлять сравнение с современными кожухотрубными теплообменниками (которые являются разборными вплоть до извлечения трубного пучка из корпуса), то это преимущество пластинчатых аппаратов также из разряда легенд. Дело в том, что при разборке и сборке пластинчатых теплообменников, что приходится выполнять на месте их эксплуатации, зачастую (а применительно к варианту использования клеевых уплотнительных прокладок - всегда) страдают многочисленные резиновые уплотнительные прокладки, имеющие сложную форму, и их требуется заменять. Однако стоимость комплекта таких прокладок сопоставима с ценой нового теплообменника (составляет порядка 20-30% полной стоимости нового пластинчатого теплообменника). В то же время в кожухотрубных теплообменниках резиновые прокладки имеют исключительно простую кольцевую формы, их всего две штуки, да и менять их (если в этом возникнет необходимость) придется не на месте эксплуатации, а в приспособленном для техобслуживания помещении. Обеспечивается это легкостью кожухотрубных аппаратов в среднем в 10 раз по

сравнению с пластинчатыми. Поэтому всегда, когда возникает необходимость выполнить техобслуживание аппарата, имеется легко реализуемая возможность кожухотрубный аппарат целиком, не разбирая на месте, доставить в специально приспособленное для этого помещение (мастерскую, ремонтный участок и пр.). В соответствующих условиях осуществить необходимые работы и вернуть аппарат на место. Особенно данное преимущество отличает теплообменник ТТАИ, самый тяжелый теплообменник используемый уже не в ИТП, а в крупных ЦТП, весит порядка 60 кг. Очевидно, что такой теплообменник легко демонтирует и доставит к месту обслуживания бригада из 3-х и даже 2-х человек. Чего уж никак не скажешь про пластинчатый теплообменник весом более полутонны. Значит, его придется все же разбирать, а главное, потом собирать на месте. Это удастся успешно сделать далеко не всегда даже специалистам, а штатному персоналу тепловых сетей тем более.

Выводы:

Вышеперечисленные и ряд не названных, менее популярных легенд, активно пропагандируемых в течение последнего десятилетия, создали миф о выдающихся свойствах зарубежных пластинчатых теплообменников, породивший, с одной стороны, мнение о необходимости применения только таких аппаратов, а с другой стороны, вызвавший к жизни бум по организации сборочных или даже почти полномасштабных производств таких аппаратов. На самом же деле это действительно высокоэффективные и высококачественные теплообменные аппараты, но они не являются панацеей. В ряде случаев их применение оправдано и на сегодня является наиболее оптимальным. Но в большинстве случаев им есть достойная альтернатива и даже больше, зачастую современные кожухотрубные аппараты, превосходят современные пластинчатые теплообменники по всему комплексу потребительских свойств (положительный опыт перехода от пластинчатых к кожухотрубным аппаратам имеется в г. Обнинске). Положительный опыт эксплуатации кожухотрубных аппаратов позволяет с уверенностью сказать, что утверждение о безальтернативности пластинчатых аппаратов (такие пассажи доводилось встречать в научно-технической периодике) не более чем миф.

Преимущества с точки зрения эксплуатации. Принятая в г. Казани программа ликвидации ЦТП с целью повышения качества теплоснабжения предполагает перевод более чем 1300 зданий на ИТП с погодным регулированием³. Очевидно, что в условиях недостатка свободного места в помещениях зданий, проект которых не предполагал размещение ИТП, применение вертикальных или планшетных тепловых пунктов является единственно возможным решением. При этом существенно сокращаются затраты на монтаж и сервисное обслуживание.

³ А.В. Васев «Преимущества «планшетной» компоновки индивидуальных тепловых пунктов», журнал «Новости теплоснабжения» № 3, 2017 г.

Основа решения заключается в применении высокоэффективных кожухотрубных аппаратов, обладающими такими конкурентными преимуществами как:

- низкая стоимость (дешевле на 30% ближайших конкурентов), малый вес (до 70%), ремонтпригодность (не требуется специальной оснастки), длительный срок службы, возможность установки на ограниченной площади (вдоль стен, под потолком, не требует фундаментов, опор);
- использование интенсифицированных теплообменных аппаратов позволяет эффективнее осуществлять передачу тепла в сравнении с существующими аналогами;
- в кожухотрубных аппаратах JAD реализован принцип самоочистки (подтвержденный 10 летним опытом эксплуатации без проведения промывок), что позволяет снизить эксплуатационные расходы при обслуживании теплообменников (до 40% по сравнению с пластинчатыми аппаратами);
- в ИТП на основе теплообменников ТТАИ применены комплектующие отечественного производства, что решает проблему импортного замещения.

Реальные условия перевода потребителей на закрытые схемы ГВС диктуют жесткие требования к компактности и удобству обслуживания современных ИТП. Это подтолкнуло разработчиков к реализации концепции «планшетных» тепловых пунктов.

В планшетных ИТП обеспечивается свободный доступ ко всем его элементам, позволяющим осуществить своевременное техобслуживание, наладку, замену без выполнения операций по демонтажу другого сопряженного оборудования⁴.

Для примера в Табл. 2.2 приведены результаты сравнительного анализа пластинчатых теплообменников и кожухотрубных теплообменников⁵.

Из изложенных выше данных в Табл. 2.3 сведена информация для сравнения массогабаритных характеристик ряда теплообменников, рассчитанных для следующих условий: требуется осуществить 2-ступенчатый нагрев воды ГВС, при этом расход нагреваемой воды составляет 8,4 т/ч, температуры нагреваемой воды (последовательно по ступеням) - 5, 43 и 55 °С. По греющей среде были заданы следующие параметры: расход через 2-ю и 1-ю ступени соответственно 5,6 и 15,2

⁴ Барон В.Г. «Возможность проведения реновации теплосетей, не требующая поиска денежных средств, или еще раз о «Планшетных» тепловых пунктах», журнал «Теплоэнергоэффективные технологии» № 1-2 (65-66), Санкт-Петербург, 2012

⁵ А.В. Васев «Преимущества «планшетной» компоновки индивидуальных тепловых пунктов», журнал «Новости теплоснабжения» № 3, 2017 г.

т/ч; температуры греющей среды на входе во 2-ю и 1-ю ступени соответственно 70 и 52 С. По габаритным размерам прослеживается очевидное преимущество теплообменных аппаратов ТТАИ.

Табл. 2.2. Результаты сравнительного анализа теплообменников на нагрузку по отоплению 0,4184 Гкал/ч при расходе воды на ГВС 7,04 м³/ч

| Критерий | ТТАИ | JAD | Пластинчатый разборный | Пластинчатый неразборный |
|--|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Стоимость, руб. (без НДС) | 126 820 | 269 849 | 350 016 | 220 017 |
| Вес, кг | 22 | 156 | 562,3 | 89 |
| Габариты (ДхШхВ), мм | длина – 3295 диаметр - 108 | высота – 1880 диаметр - 340 | 675x460x1772 | 84x474x1180 |
| Обслуживаемость | разборный | разборный | разборный | неразборный |
| Максимальное рабочее давление, МПа | 1,6 | 2,5 | 2,1 | 2,2 |
| Потери давления, МПа | 0,018 | 0,02 | 0,024 | 0,023 |
| Диапазон рабочих температур, °С | до 250 | до 250 | расчетная 150 | расчетная 150 |
| Толщина стенки кожуха/толщина пластин | 1 мм | | 0,4 мм | 0,5 мм |
| Стоимость прокладок, % от стоимости ТА | 0,015% | 1% | 30% | - |

Табл. 2.3. Результаты расчетов габаритных объемов теплообменных аппаратов разных типов, м³

| № п/п | Параметр | Пластинчатый (моноблок) | ВВПИ | ТТАИ |
|-----------------------------|--|-------------------------|-------------|--------------|
| 1 | Габаритный объем 1 ступени, м ³ | 0,19 | 0,416 | 0,03 |
| 2 | Габаритный объем 2 ступени, м ³ | | 0,124 | 0,007 |
| ИТОГО, м³ | | 0,19 | 0,54 | 0,037 |

Авторы настоящего исследования тоже запросили ряд компаний о подборе теплообменников для сравнения. Результаты расчета теплообменников для 2-х ступенчатой схемы ГВС (которые нагреют 7,5 м³/ч воды от 5 до 60 °С теплоносителем 70 °С (при условиях максимального разбора, мощность теплообменника - 0,42 Гкал/ч) приведены в Табл. 2.4.

Табл. 2.4. Результаты расчетов поставщиков теплообменных аппаратов ГВС разных типов

| Тип | Пластинчатый разборный | | Пластинчатый разборный | | Кожухотрубный ТТАИ | | Кожухотрубный JAD | |
|------------------|--------------------------|--------------|------------------------|-----------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | 1 ступень | 2 ступень | 1 ступень | 2 ступень | 1 ступень | 2 ступень | 1 ступень | 2 ступень |
| Производитель | ООО «Кельвион Машинпэкс» | | ООО «Данфосс» | | ООО «Теплообмен» | | ООО «Немен» | |
| Мощность, Гкал/ч | 0,26 | 0,15 | 0,26 | 0,17 | 0,26 | 0,15 | 0,26 | 0,15 |
| Вес, кг | 180 | 168 | 285 | | 19 | 13 | 50 | 43 |
| Габариты, мм | 430x323x1020 | 430x323x1020 | 535x395x960 | | длина- 2695x133 - диаметр | 1587x322 108 - диаметр | высота – 1604 диаметр - 159 | высота – 1604 диаметр - 140 |

| Тип | Пластинчатый разборный | | Пластинчатый разборный | Кожухотрубный ТТАИ | | Кожухотрубный JAD | |
|---|------------------------|----|------------------------|--------------------|----|-------------------|----|
| | | | | | | | |
| Стоимость (в текущих ценах, без НДС), тыс. руб. | 77 | 62 | 219 | 68 | 62 | 102 | 93 |

Стоимость в таблице 4 указана по состоянию «на складе», т.е. без учета транспортных расходов. Из приведенных данных видно, что при практически схожих данных по стоимости, теплообменные аппараты ТТАИ заметно выигрывают по весу, а от веса зависят и затраты на транспорт, и на погрузку-разгрузку, и удобство монтажа/демонтажа, обслуживания, разборки/сборки, устройство фундамента, опор и т.д.

Независимый мониторинг и анализ сопоставительных характеристик теплообменных аппаратов в июле 2015 г. были проведены Агентством Стратегического Развития Севастополя (АСРС) с целью выбора оборудования для реконструкции систем теплоснабжения и горячего водоснабжения субъекта федерации - г. Севастополя. В своем отчете АСРС приводит следующие графики сопоставимых характеристик теплообменных аппаратов:

- горячее водоснабжение (Рис. 2.7);
- отопление (Рис. 2.8).

**Сопоставительные характеристики теплообменных аппаратов
по данным Агентства Стратегического Развития Севастополя (АСРС)
(06.2015 г.) – горячее водоснабжение**

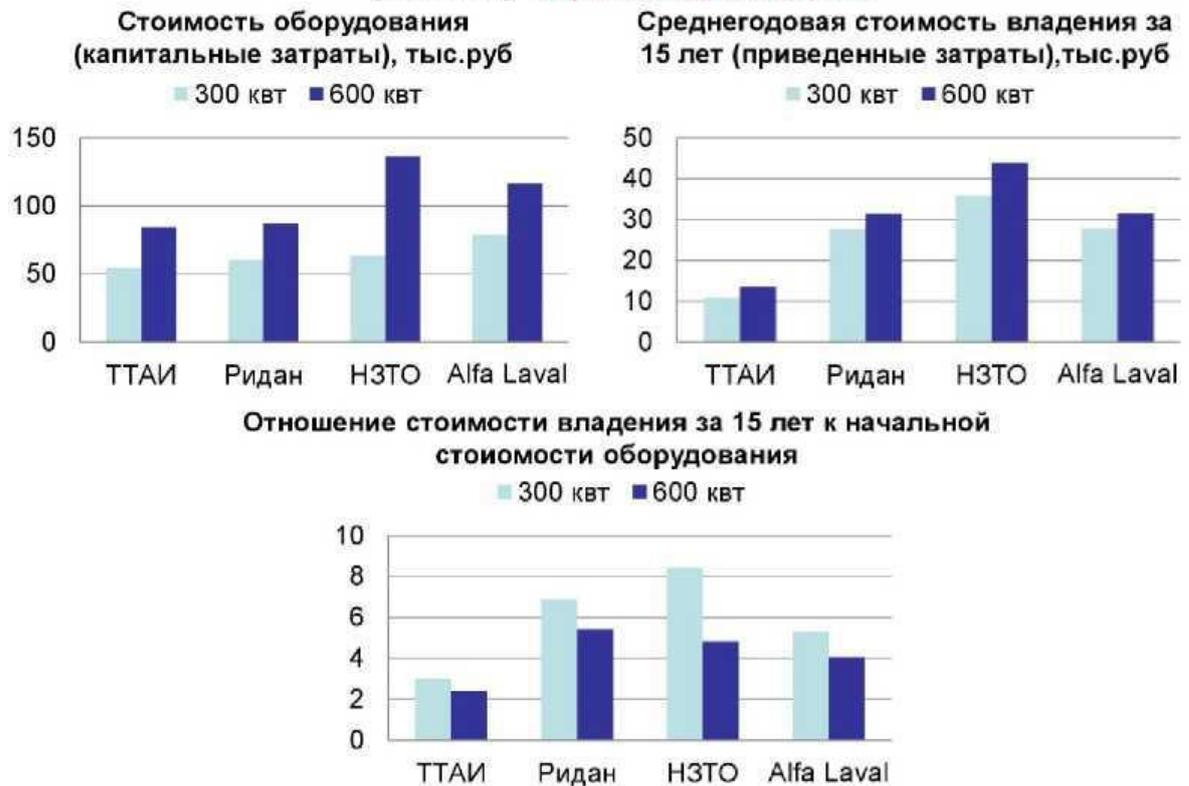


Рис. 2.7. Сопоставимые характеристики теплообменных аппаратов по данным АСРС (06.2015 г.) – горячее водоснабжение

Сопоставительные характеристики теплообменных аппаратов по данным АСРС (06.2015 г.) – отопление

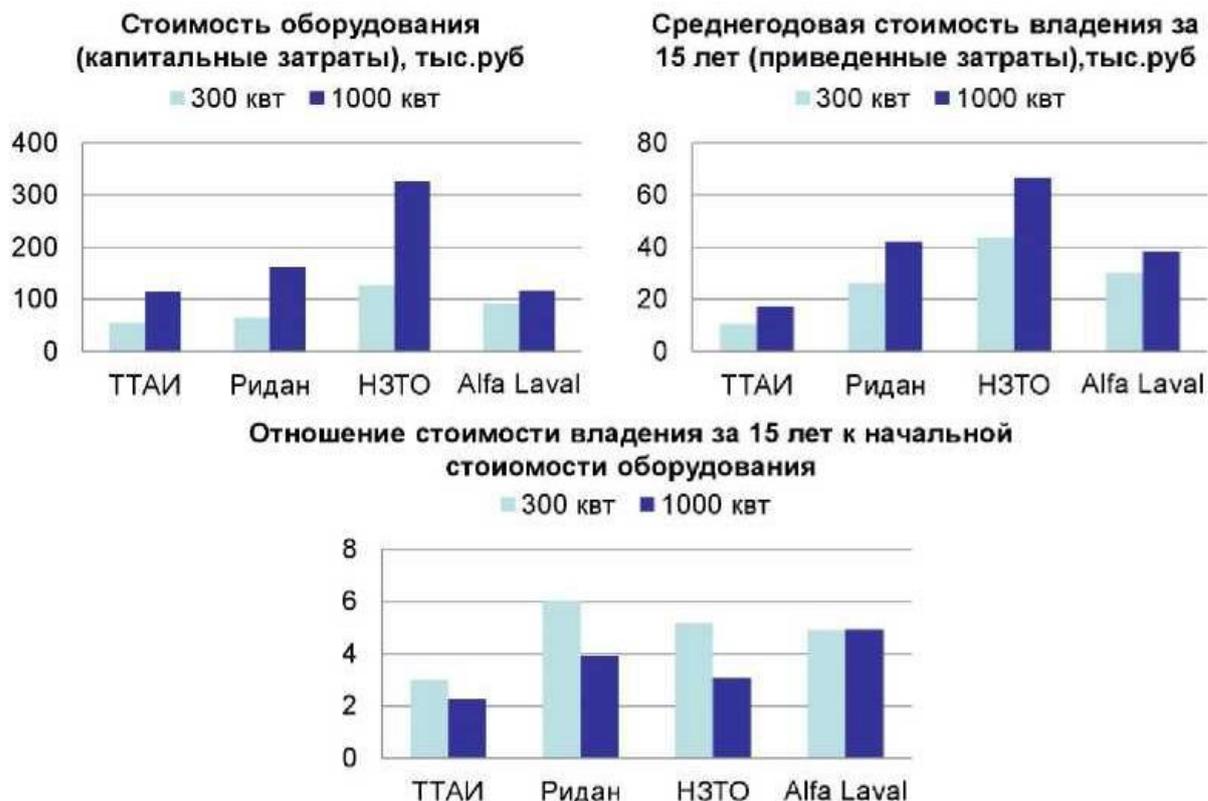


Рис. 2.8. Сопоставимые характеристики теплообменных аппаратов по данным АСРС (06.2015 г.) – отопление

При расчете стоимости владения были учтены как расходные материалы, так и затраты в человеко-часах на обслуживание теплообменников (в соответствии с регламентами производителей).

2.1.9 Общие выводы по разделу

Согласно анализу публикаций к теплообменникам при переходе на закрытую схему ГВС (или организации независимой схемы отопления) предъявляются следующие требования:

- Массогабаритные показатели. Например, в стесненных условиях подвальных ИТП могут быть «критичными» как длина теплообменного аппарата (могут отсутствовать монтажные проемы в подвалах), так и вес (необходимость вручную «доставлять» к месту монтажа без грузоподъемных механизмов);
- Низкая стоимость теплообменника и низкая стоимость владения (обслуживания);
- Доступность или даже возможность ремонта;
- Простота доступа к поверхностям для очистки от отложений;
- Невысокое гидродинамическое сопротивление;

- Склонность к самоочищению или минимальному загрязнению (при соблюдении скоростных режимов теплоносителя).

Сравнение по указанным параметрам представлено в Табл. 2.5. К сравнению приняты пластинчатые разборные, паяные и кожухотрубные интенсифицированные теплообменники.

Табл. 2.5. Сравнение теплообменников по эксплуатационным требованиям

| Критерии | Пластинчатый разборный | Пластинчатый паяный | Кожухотрубный интенсифицированный | | |
|--|------------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|----------|
| | | | JAD (Польша) | ТТАИ (Севастополь) | винтовой |
| Компактность | - | + | + | ++ | + |
| Низкая масса | - | + | + | ++ | + |
| Низкая стоимость теплообменника | - | + | + | + | + |
| Низкая стоимость владения | -- | - | + | + | + |
| Возможность ремонта | + | - | + | + | - |
| Простота доступа к поверхностям для очистки от отложений | - | - | + | + | - |
| Невысокое гидродинамическое сопротивление | + | + | + | + | + |
| Склонность к самоочищению или минимальному загрязнению | - | - | ++ | + | + |

Кроме того, нужно учитывать следующие особенности поставщика:

- Срок изготовления и поставки, особенно при массовой установке теплообменных аппаратов;
- Обеспечение запасными частями и расходными материалами (для разборных пластинчатых), их стоимость и периодичность замены.
- Расположение склада запасных частей в непосредственной близости к потенциальному заказчику (для разборных пластинчатых).

Из Табл. 2.5 следует, что по всему комплексу потребительских свойств наиболее выделяются кожухотрубные теплообменники JAD (Польша) и ТТАИ (Севастополь).

2.2 Техническая целесообразность комплексной реконструкции ИТП с переводом потребителей на независимую схему

Как показал опыт эксплуатации, закрытая независимая схема теплоснабжения как по отоплению, так и по ГВС имеет ряд неоспоримых преимуществ с традиционными зависимыми элеваторными схемами:

- Возможность автоматического регулирования подачи тепловой энергии у потребителя. В результате повышение качества теплоснабжения, снижение потребления тепловой энергии вследствие исключения «перетопов» и эффективного распределения тепловой энергии.
- Возможность перехода на количественно-качественное регулирование.
- Возможность подключения новых потребителей без перекладки сетей с увеличением диаметра, без строительства насосных станций.
- Уменьшение величины подпиточной воды и расходов на ее приготовление.

Гидравлическая взаимосвязь отдельных элементов системы при зависимом подключении отопительных систем и открытого водоразбора с течением времени неизбежно приводит к разрегулировке гидравлического режима работы системы. В большой степени этому способствуют нарушения (в т.ч. сливы теплоносителя со стороны потребителей тепла). В конечном итоге это оказывает отрицательное влияние на качество и стабильность теплоснабжения и снижает эффективность работы теплоисточников, а для потребителей тепла снижается комфортность жилья при одновременном повышении затрат.

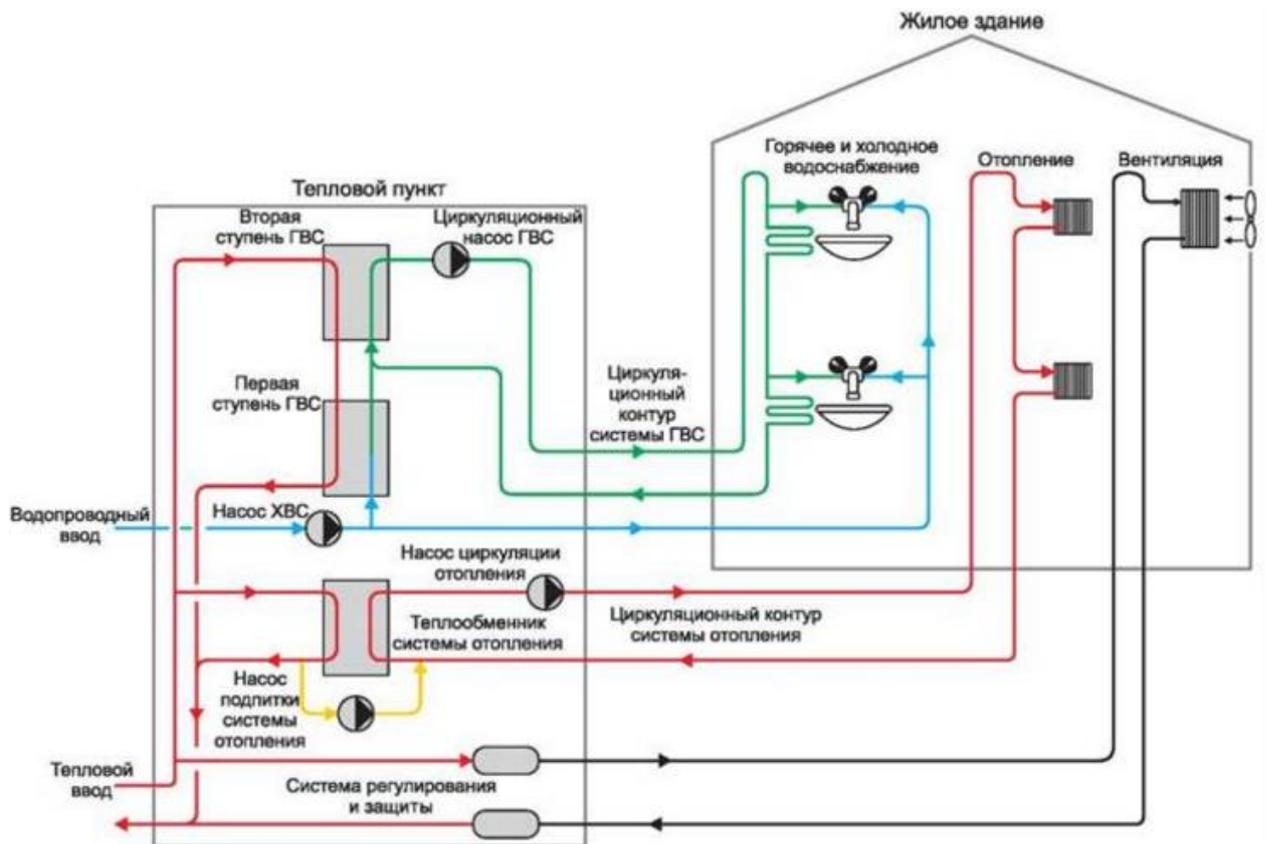


Рис. 2.9. Принципиальная схема ТП с закрытой системой горячего водоснабжения и независимой схемой присоединения системы отопления

Технически оправданным является комплексное решение, включающее одновременный переход на независимую схему присоединения системы отопления с установкой авторегуляторов и на повышенный скорректированный график отпуска тепловой энергии с «точкой излома» $T_1=70-75$ °С, т.е. реконструкция аналогичная реконструкции закрытой системы теплоснабжения, сопровождаемая увеличением расхода сетевой воды на отопление и снижением расхода сетевой воды на ГВС. Переход на независимое присоединение системы отопления приведет к улучшению качества горячей воды, поскольку от системы теплоснабжения будут отключаться системы отопления зданий, которые являются наиболее загрязненными контурами.

Чтобы достичь максимальной энергоэффективности здания, необходима установка приборов учета входящих энергоресурсов, автоматического ИТП с погодозависимым управлением, балансировочных клапанов на стояки систем отопления, автоматических термостатов на приборы отопления в здании. Комплекс оборудования обеспечит диспетчеризацию в режиме онлайн и индивидуальный учет в каждой квартире, как на горизонтальных системах отопления, так и на вертикальных. Диспетчер должен контролировать, а при необходимости управлять ТП любого здания, которое подключено к системе. Система позволяет делать расчет потребления тепла в реальном режиме за день или месяц - она сразу формирует документы для УК, позволяет моментально реагировать, высылать ремонтную бригаду в случае необходимости.

2.3 Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения передачи тепловой энергии при переходе от открытой системы горячего водоснабжения к закрытой

Расчет перспективных гидравлических режимов с учетом закрытия схемы ГВС, выполненный при актуализации схемы теплоснабжения до 2035 г., не показал наличие необходимости реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра.

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

Передача тепловой энергии, теплоносителя – совокупность организационно и технологически связанных действий, обеспечивающих поддержание тепловых сетей в состоянии, соответствующем установленным техническими регламентами требованиям, прием, преобразование и доставку тепловой энергии, теплоносителя.

Режим теплоснабжения – установленные договором величины отпуска тепловой энергии (мощности) и параметры (расход; температура; давления) теплоносителя, обеспечивающие нормальную работу систем теплоснабжения. Режим теплоснабжения (температурный график; расход; давление) определяется на этапе проектирования источника тепловой энергии. Однако при изменении проектных условий в системе теплоснабжения – отношения суммарного среднечасового расхода теплоты на горячее водоснабжение к суммарному максимальному часовому расходу теплоты на отопление, расчетной температуры наружного воздуха, оборудования тепловых пунктов и т.п. – проектный режим должен быть откорректирован с учетом этих изменений и разработан новый график температур сетевой воды. теплоснабжающими организациями по согласованию с Администрацией города и утвержденной схемой теплоснабжения.

Температурный график подающего трубопровода тепловой сети отопления – это зависимость температуры теплоносителя, подаваемого в тепловую сеть производителем тепла, от температуры наружного воздуха, и поддерживать его в трубопроводе подачи тепловой сети должен производитель тепла. Температурный график теплоносителя в обратном трубопроводе – это зависимость температуры, возвращаемой в тепловую сеть потребителем тепловой энергии, от температуры наружного воздуха, и поддерживать его должен потребитель. Т.е. температура теплоносителя – это функция, аргументом, т.е. независимой переменной которой, является температура наружного воздуха.

На источниках тепловой энергии г. Иваново осуществляется качественное регулирование отпуска тепловой энергии путем изменения температуры теплоносителя в подающем трубопроводе сетевой воды при сохранении постоянным количества (расхода) теплоносителя, циркулирующего в системе теплоснабжения. Изменение температуры теплоносителя в подающем трубопроводе осуществляется согласно определенным для каждого источника температурным графикам.

В соответствии с актуальной редакцией СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 составляет минут 29°С.

На источниках ПАО «Т Плюс» отпуск тепловой энергии осуществляется по температурному графику, приведенному на Рис. 3.1.

Для систем теплоснабжения на базе муниципальных и ведомственных котельных, работающих в соответствии с температурным графиком 95-70°C, принятый температурный график является оптимальным и технически обоснованным по следующим причинам:

- простота конструкций систем теплопотребления;
- приближенность потребителей к источникам тепловой энергии;
- малые подключенные нагрузки потребителей.

Котельные № 2, 3, 17, 10, 24, 25, 30, 31, 41, 43, 44, 45, 46 АО «ИвГТЭ», котельная АО «Железобетон», котельные АО «Владгазкомпания», котельная ООО «Теплоснаб-2010», котельная ГОУ ВПО «Ивановский энергетический университет», котельная ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России, котельная ОАО «СТС», котельная по адресу ул. Окуловой 746 (бывш. ИБХР ФКУ «ЦОУМТС МВД России»), котельная АО «ИСМА», Котельная ул. 23 Линия 18 ООО «Система Альфа», котельная ООО «РесурсЭнерго», котельная АО «Газпромнефть-Терминал», котельная ОАО «Ивановоглавснаб», котельная ПАО «Россети Центр и Приволжье» филиал Ивэнерго (ул.Сuzдальская) работают по температурному графику 95/70°C.

Котельные №№39,43,44,45 АО «ИвГТЭ», котельная АО «Водоканал» работают по температурному графику 95/70°C. Нагрузка на горячее водоснабжение отсутствует. Тепловые сети котельной №46 АО «ИвГТЭ» работают на горячее водоснабжение по температурному графику 60/55°C,

Котельные №№ 23, 33 АО «ИвГТЭ» работают по температурному графику 105/70°C. Тепловые сети котельной №33 АО «ИвГТЭ» работают на горячее водоснабжение по температурному графику 65/55°C. На котельной №23 АО «ИвГТЭ» ГВС отсутствует.

Котельная № 37 АО «ИвГТЭ» работает по температурному графику 105/70°C. Тепловые сети котельной №37 АО «ИвГТЭ» работают на горячее водоснабжение по открытой схеме, точка излома 63°C.

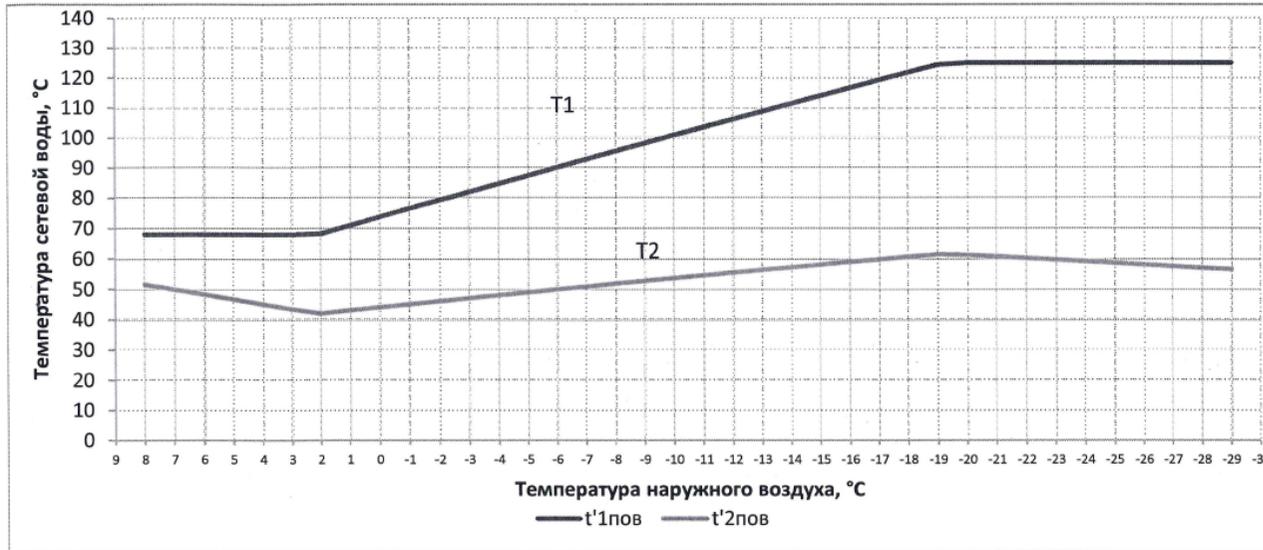
Котельная №18 АО «ИвГТЭ» работает по температурному графику 95/70°C. Тепловые сети котельной №18 АО «ИвГТЭ» и котельной АО «Ивхимпром» работают с точкой излома 65°C.

Котельная №19 АО «ИвГТЭ» работает по температурному графику 130/70°C со срезкой 125°C. Тепловые сети котельной №19 АО «ИвГТЭ» работают с точкой излома 60°C.

«УТВЕРЖДАЮ»
 Главный инженер филиала "Владимирский"
 ПАО «Т Плюс»

В.А. Халёв
 В.А. Халёв
 18.08.2023 г.

Температурный график от источника
 Ивановских ТЭЦ-2, ТЭЦ-3 филиала "Владимирский" ПАО Т "Плюс"
 на отопительный сезон 2023-2024



| Температура наружного воздуха, °С | Температура сетевой воды по графику | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|----|
| | T1 | T2 |
| 8 | 68 | 52 |
| 7 | 68 | 50 |
| 6 | 68 | 48 |
| 5 | 68 | 47 |
| 4 | 68 | 45 |
| 3 | 68 | 43 |
| 2 | 68 | 42 |
| 1 | 71 | 43 |
| 0 | 74 | 44 |
| -1 | 77 | 45 |
| -2 | 79 | 46 |
| -3 | 82 | 47 |
| -4 | 85 | 48 |
| -5 | 87 | 49 |
| -6 | 90 | 50 |
| -7 | 93 | 51 |
| -8 | 96 | 52 |
| -9 | 98 | 53 |
| -10 | 101 | 54 |
| -11 | 103 | 55 |
| -12 | 106 | 55 |
| -13 | 109 | 56 |
| -14 | 111 | 57 |
| -15 | 114 | 58 |
| -16 | 117 | 59 |
| -17 | 119 | 60 |
| -18 | 122 | 61 |
| -19 | 124 | 61 |
| -20 | 125 | 61 |
| -21 | 125 | 61 |
| -22 | 125 | 60 |
| -23 | 125 | 60 |
| -24 | 125 | 59 |
| -25 | 125 | 59 |
| -26 | 125 | 58 |
| -27 | 125 | 58 |
| -28 | 125 | 57 |
| -29 | 125 | 56 |

Заместитель главного инженера по тепловым сетям - начальник управления филиала "Владимирский" ПАО "Т Плюс"

Технический директор - главный инженер, Ивановские тепловые сети филиала "Владимирский" ПАО "Т Плюс"

Заместитель главного инженера по эксплуатации, Ивановские тепловые сети филиала Владимирский ПАО "Т Плюс"

М.А. Ладаев
 М.А. Ладаев
А.К. Зорин
 А.К. Зорин
О.И. Мартынец
 О.И. Мартынец

Рис. 3.1. Утвержденный температурный график источников ПАО «Т Плюс»

Табл. 3.1 Температурный график работы тепловых сетей ИвТЭЦ-2 и ИвТЭЦ-3

| Температура наружного воздуха, °С | Нормативная температура теплоносителя на выходе из ТФУ в подающем теплопроводе, °С | Нормативная температура теплоносителя на входе в ТФУ в обратном теплопроводе, °С |
|-----------------------------------|--|--|
| 8 | 68,0 | 52,0 |
| 7 | 68,0 | 50,0 |
| 6 | 68,0 | 48,0 |
| 5 | 68,0 | 47,0 |
| 4 | 68,0 | 45,0 |
| 3 | 68,0 | 43,0 |
| 2 | 68,2 | 42,0 |
| 1 | 71,0 | 43,0 |
| 0 | 74,0 | 44,0 |
| -1 | 77,0 | 45,0 |
| -2 | 79,0 | 46,0 |
| -3 | 82,0 | 47,0 |
| -4 | 85,0 | 48,0 |
| -5 | 87,0 | 49,0 |
| -6 | 90,0 | 50,0 |
| -7 | 93,0 | 51,0 |
| -8 | 96,0 | 52,0 |
| -9 | 98,0 | 53,0 |
| -10 | 101,0 | 54,0 |
| -11 | 103,0 | 55,0 |
| -12 | 106,0 | 55,0 |
| -13 | 109,0 | 56,0 |
| -14 | 111,0 | 57,0 |
| -15 | 114,0 | 58,0 |
| -16 | 117,0 | 59,0 |
| -17 | 119,0 | 60,0 |
| -18 | 122,0 | 61,0 |
| -19 | 124,0 | 61,0 |
| -20 | 125,0 | 61,0 |
| -21 | 125,0 | 61,0 |
| -22 | 125,0 | 60,0 |
| -23 | 125,0 | 60,0 |
| -24 | 125,0 | 59,0 |
| -25 | 125,0 | 59,0 |
| -26 | 125,0 | 58,0 |
| -27 | 125,0 | 58,0 |
| -28 | 125,0 | 57,0 |
| -29 | 125,0 | 56,0 |

Температурные графики представлены в Табл. 3.2.

Табл. 3.2 Эксплуатационные графики регулирования тепловой энергии на котельных АО «ИвГТЭ» и котельной № 42 ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России

| Температура наружного воздуха, °С | Котельная №19 | | Котельная №37 | | Котельные №1,23,33 | | Котельные № 2,3,10,17,24,25,30,31,41,46 | | Котельная №18 | | Котельные №39,43,44,45 | | ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России (кот.42) | |
|-----------------------------------|---|--------|---|--------|--|--------|---|--------|--|--------|------------------------|--------|--|--------|
| | 130/70°С | | 105/70°С | | 105/70°С | | 95/70°С | | 95/70°С | | 95/70°С | | 105/70°С | |
| | открытый водоразбор, точка излома 60°С; | | открытый водоразбор, точка излома 63°С; | | сети ГВС; кот №1 - 64/56°С, кот №33 - 65/55°С, кот №23 - ГВС нет | | сети ГВС: кот №2 - 61/58°С, кот №3 - 62/53°С, кот №10 - 61/59°С, кот №17- 61/54°С, кот №24 - 61/59°С, кот №25 - 62/56°С, кот №30 - 61/59°С, кот №31 - 61/52°С, кот №41 - 61/59°С, кот №46 - 60/55°С | | точка излома 65 °С закрытая схема теплоснабжения | | ГВС нет | | точка излома 65°С. закрытая схема теплоснабжения | |
| | температура, °С | | температура, °С | | температура, °С | | температура, °С | | температура, °С • | | температура, °С | | температура, °С | |
| Т нар | Тпрям | Тобрат | Тпрям | Тобрат | Тпрям | Тобрат | Тпрям | Тобрат | Тпрям | Тобрат | Тпрям | Тобрат | Тпрям | Тобрат |
| 8 | 60 | 42 | 63 | 50 | 42 | 34 | 39 | 34 | 65 | 55 | 39 | 34 | 65 | 52 |
| 7 | 60 | 42 | 63 | 50 | 44 | 36 | 41 | 35 | 65 | 54 | 41 | 35 | 65 | 51 |
| 6 | 60 | 42 | 63 | 50 | 46 | 37 | 43 | 36 | 65 | 54 | 43 | 36 | 65 | 51 |
| 5 | 60 | 41 | 63 | 49 | 48 | 38 | 45 | 38 | 65 | 54 | 45 | 38 | 65 | 51 |
| 4 | 60 | 41 | 63 | 49 | 50 | 39 | 46 | 39 | 65 | 54 | 46 | 39 | 65 | 51 |
| 3 | 60 | 40 | 63 | 49 | 51 | 40 | 48 | 40 | 65 | 54 | 48 | 40 | 65 | 50 |
| 2 | 61 | 41 | 63 | 49 | 53 | 41 | 49 | 41 | 65 | 53 | 49 | 41 | 65 | 50 |
| 1 | 64 | 42 | 63 | 48 | 55 | 42 | 51 | 42 | 65 | 53 | 51 | 42 | 65 | 50 |
| 0 | 66 | 43 | 63 | 48 | 57 | 44 | 53 | 43 | 65 | 53 | 53 | 43 | 65 | 49 |
| -1 | 68 | 44 | 63 | 48 | 59 | 45 | 54 | 44 | 65 | 53 | 54 | 44 | 65 | 49 |
| -2 | 71 | 45 | 63 | 47 | 61 | 46 | 56 | 45 | 65 | 52 | 56 | 45 | 65 | 49 |
| -3 | 73 | 46 | 63 | 47 | 62 | 47 | 57 | 46 | 65 | 52 | 57 | 46 | 65 | 49 |
| -4 | 75 | 47 | 64 | 48 | 64 | 48 | 59 | 47 | 65 | 52 | 59 | 47 | 65 | 48 |
| -5 | 78 | 48 | 66 | 49 | 66 | 49 | 61 | 48 | 65 | 52 | 61 | 48 | 66 | 49 |
| -6 | 80 | 49 | 68 | 50 | 68 | 50 | 62 | 49 | 65 | 52 | 62 | 49 | 68 | 50 |
| -7 | 82 | 50 | 69 | 51 | 69 | 51 | 64 | 50 | 65 | 51 | 64 | 50 | 69 | 51 |
| -8 | 84 | 51 | 71 | 52 | 71 | 52 | 65 | 51 | 65 | 51 | 65 | 51 | 71 | 52 |
| -9 | 87 | 52 | 73 | 53 | 73 | 53 | 67 | 52 | 67 | 52 | 67 | 52 | 73 | 53 |
| -10 | 89 | 53 | 74 | 54 | 74 | 54 | 68 | 53 | 68 | 53 | 68 | 53 | 74 | 54 |
| -11 | 91 | 54 | 76 | 54 | 76 | 54 | 70 | 54 | 70 | 54 | 70 | 54 | 76 | 54 |

| Температура наружного воздуха, °С | Котельная №19 | | Котельная №37 | | Котельные №1,2,3,33 | | Котельные № 2,3,10,17,24,25,30,31,41,46 | | Котельная №18 | | Котельные №39,43,44,45 | | ФГБУ ЦЖКУ Минобороны России (кот.42) | |
|-----------------------------------|---|--------|---|--------|--|--------|---|--------|--|--------|------------------------|--------|--|--------|
| | 130/70°С | | 105/70°С | | 105/70°С | | 95/70°С | | 95/70°С | | 95/70°С | | 105/70°С | |
| | открытый водоразбор, точка излома 60°С; | | открытый водоразбор, точка излома 63°С; | | сети ГВС; кот №1 - 64/56°С, кот №33 - 65/55°С, кот №23 - ГВС нет | | сети ГВС: кот №2 - 61/58°С, кот №3 - 62/53°С, кот №10 - 61/59°С, кот №17- 61/54°С, кот №24 - 61/59°С, кот №25 - 62/56°С, кот №30 - 61/59°С, кот №31 - 61/52°С, кот №41 - 61/59°С, кот №46 - 60/55°С | | точка излома 65 °С закрытая схема теплоснабжения | | ГВС нет | | точка излома 65°С. закрытая схема теплоснабжения | |
| | температура,°С | | температура,°С | | температура,°С | | температура,°С | | температура,°С • | | температура,°С | | температура,°С | |
| Т нар | Тпрям | Тобрат | Тпрям | Тобрат | Тпрям | Тобрат | Тпрям | Тобрат | Тпрям | Тобрат | Тпрям | Тобрат | Тпрям | Тобрат |
| -12 | 93 | 55 | 78 | 55 | 78 | 55 | 71 | 55 | 71 | 55 | 71 | 55 | 78 | 55 |
| -13 | 96 | 56 | 79 | 56 | 79 | 56 | 72 | 56 | 72 | 56 | 72 | 56 | 79 | 56 |
| -14 | 98 | 57 | 81 | 57 | 81 | 57 | 74 | 57 | 74 | 57 | 74 | 57 | 81 | 57 |
| -15 | 100 | 58 | 83 | 58 | 83 | 58 | 75 | 58 | 75 | 58 | 75 | 58 | 83 | 58 |
| -16 | 102 | 59 | 84 | 59 | 84 | 59 | 77 | 59 | 77 | 59 | 77 | 59 | 84 | 59 |
| -17 | 104 | 60 | 86 | 60 | 86 | 60 | 78 | 60 | 78 | 60 | 78 | 60 | 86 | 60 |
| -18 | 106 | 61 | 88 | 61 | 88 | 61 | 80 | 61 | 80 | 61 | 80 | 61 | 88 | 61 |
| -19 | 109 | 61 | 89 | 62 | 89 | 62 | 81 | 61 | 81 | 61 | 81 | 61 | 89 | 62 |
| -20 | 111 | 62 | 91 | 62 | 91 | 62 | 83 | 62 | 83 | 62 | 83 | 62 | 91 | 62 |
| -21 | 113 | 63 | 92 | 63 | 92 | 63 | 84 | 63 | 84 | 63 | 84 | 63 | 92 | 63 |
| -22 | 115 | 64 | 94 | 64 | 94 | 64 | 85 | 64 | 85 | 64 | 85 | 64 | 94 | 64 |
| -23 | 117 | 65 | 96 | 65 | 96 | 65 | 87 | 65 | 87 | 65 | 87 | 65 | 96 | 65 |
| -24 | 119 | 66 | 97 | 66 | 97 | 66 | 88 | 66 | 88 | 66 | 88 | 66 | 97 | 66 |
| -25 | 122 | 67 | 99 | 67 | 99 | 67 | 90 | 67 | 90 | 67 | 90 | 67 | 99 | 67 |
| -26 | 124 | 67 | 100 | 68 | 100 | 68 | 91 | 67 | 91 | 67 | 91 | 67 | 100 | 68 |
| -27 | 126 | 68 | 102 | 68 | 102 | 68 | 92 | 68 | 92 | 68 | 92 | 68 | 102 | 68 |
| -28 | 128 | 69 | 103 | 69 | 103 | 69 | 94 | 69 | 94 | 69 | 94 | 69 | 103 | 69 |
| -29 | 130 | 70 | 105 | 70 | 105 | 70 | 95 | 70 | 95 | 70 | 95 | 70 | 105 | 70 |

Согласно правилам предоставления коммунальных услуг (СанПиН 2.1.4.2496-09 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»), допустимые пределы температуры горячей воды в квартире составляют от +60 °С до +75 °С.

Особенностью системы теплоснабжения города Иваново является широкое применение открытой схемы горячего водоснабжения. В открытых схемах в следствие отсутствия теплообменника температура подачи ГВС в дом зависит только от температуры на выходе от котельной и падения температур при передача по тепловым сетям.

В системах теплоснабжения Иваново применяются следующие температуры спрямления ГВС:

- 68 °С для системы теплоснабжения № 1 от Ивановских ТЭЦ;
- 60-65 °С для систем теплоснабжения от котельных с открытыми схемами ГВС.

Такие температуры спрямления позволяют выдерживать требования СанПиН к температурам ГВС только в открытых системах при не слишком большой длине сетей. Однако, с 2013 года был введен запрет на использование открытой схем подключения ГВС для вновь строящегося жилья. В связи с этим, в системах теплоснабжения города, ранее работавших в основном по открытой схеме ГВС, начали появляться здания с закрытой схемой подключения ГВС и, соответственно, с теплообменниками ГВС.

Применение теплообменников ГВС в закрытых системах приводит в среднем к снижению температуры ГВС на входе во внутрисанитарную систему на 5 °С по сравнению с температурой теплоносителя на входе в здание.

Таким образом, применение спрямлений температурного графика без учета появления закрытых систем ГВС приводит к рискам возникновения нарушений в качестве горячего водоснабжения в части температуры. Более того, в адрес администрации города Иваново и единой теплоснабжающей организации ЕТО-1 ПАО «Т Плюс» поступали жалобы на некачественное горячее водоснабжение в части несоблюдения температуры подачи горячей воды – см. Рис. 3.2 - Рис. 3.3.



Администрация города Иванова

Революции пл., д. 6, г. Иваново, 153000
Тел. (4932) 59-45-77. Факс (4932) 59-45-77
E-mail: office@ivgoradm.ru

04.06.2024 № 01-12/8-34462

На № _____ от _____

Директору филиала «Владимирский»
ПАО «Т Плюс»

Сорокину Р.Н.

Большая Нижегородская ул., 108
Владимир г., 600016

О рассмотрении обращения

Уважаемый Роман Николаевич!

В Администрацию города Иванова поступило обращение от АО «Дельта» о внесении изменений в схему теплоснабжения города Иванова в отношении несоответствия температурного графика для закрытых систем теплоснабжения для обеспечения качественного теплоснабжения и горячего водоснабжения многоквартирного дома 27 А по ул. Дюковская.

В связи с этим при актуализации Схемы теплоснабжения города Иванова предлагаем рассмотреть предложения по изменению температурного графика для обеспечения качественного теплоснабжения и горячего водоснабжения многоквартирного дома 27 А по ул. Дюковская.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель главы
Администрации города Иванова


А.С. Михайлов

Е.М. Ниткина
(4932)59-46-15, energo@ivgoradm.ru

Вх.№: 50100-02-4020
от 20.05.2024

Рис. 3.2. Обращение Администрации города в адрес ЕТО-1 о необходимости увеличения температуры спрямления ГВС



« 12 » августа 2024 г.
Исх. № 278/2024

Акционерное общество «Дельта»

153012, г. Иваново, ул. Черниковых, д.31,
оф.1001
лицензия 037000 423 от 08.07.2020г.
ИНН 3700000763 ОГРН 1223700010126
Тел: 8(4932)99-99-50
E-mail: delta@ukdt.ru

Администрация города Иванова

ПАО «Т плюс»

АО «ЭнергосбыТ плюс»

info@ivgoradm.ru

ivanovo@esplus.ru

АО «Дельта» с 01.08.2023г. является управляющей компанией в МКД по адресу г.Иваново, ул.Дюковская, д.27а.

В соответствии с полученными техническими условиями, застройщиком дома спроектирован и смонтирован ИТП, предусматривающий *независимую* систему отопления и *закрытую* систему ГВС дома. Оборудование принято в эксплуатацию Ростехнадзором и АО «ЭнергосбыТ плюс».

Однако, в соответствии с действующей схемой теплоснабжения на территории г.Иваново, схема теплоснабжения МКД является *открытой*, с приготовлением ГВС путем отбора теплоносителя из тепловых сетей. Температурный график, утвержденный схемой теплоснабжения, не соответствует температурному графику для закрытых систем отопления и ГВС, что приводит к невозможности обеспечить нормативную температуру в помещениях дома и нормативную температуру ГВС.

В соответствии с изложенным, прошу внести изменения в действующую схему теплоснабжения на территории г.Иваново.

Директор АО «Дельта»



Н.А.Шабаров

Рис. 3.3. Обращение управляющей компании в адрес Администрации города о необходимости увеличения температуры спрямления ГВС

Для исключения данных рисков предлагается увеличить температуру спрямления ГВС на ряде источников теплоснабжения:

1. на источниках ПАО «Т Плюс» ИвТЭЦ-2 и ИвТЭЦ-3 предлагается увеличить температуру спрямления ГВС с 68 °С до 70 °С;
2. на котельной № 19 АО «ИвГТЭ» предлагается увеличить температуру спрямления ГВС с 60 °С до 65 °С;
3. на котельной ООО «Новая сетевая компания» (бывшая котельная ООО «Альфа») предлагается увеличить температуру спрямления ГВС до 70 °С;
4. на котельной АО «Владгазкомпания» по ул. 3-я Петрозаводская предлагается увеличить температуру спрямления ГВС с 65 °С до 70 °С;
5. на котельной АО «Железобетон» увеличить температуру спрямления ГВС с 65 °С до 70 °С.

4 Предложения по реконструкции тепловых сетей в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения), на отдельных участках таких систем, обеспечивающих передачу тепловой энергии к потребителям

Расчет перспективных гидравлических режимов с учетом закрытия схемы ГВС, выполненный при актуализации схемы теплоснабжения до 2035 г., не показал наличие необходимости реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра.

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

По результатам выполненного технико-экономического обоснования перевода оценены финансовые потребности в реализацию мероприятий. Мероприятия по каждому потребителю (зданию), необходимые для обеспечения перевода на закрытую схему ГВС включают в себя:

- Составление пообъектных технических решений и формирование проектно-сметной документации (принято в соответствии с усредненными предложениями проектных организаций 10÷15% от суммарной стоимости ИТП + внутренних коммуникаций);
- Мероприятия по подготовке помещений для проведения строительно-монтажных работ (ликвидация подтоплений, очистка техподполья от мусора);
- Закупка оборудования, принятая в соответствии с ценами производителя;
- Доставка оборудования, принятая в соответствии с п. 4.60 МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации»;

Реконструкция внутридомовой разводки коммуникаций. Прогноз по данной статье затруднителен, ввиду отсутствия общедоступных проектов-аналогов, а также сметных нормативов. В настоящем расчете предусматривается усредненная оценка о стоимости систем в размере 15% от стоимости оборудования ИТП. При этом на этапе составления проектной документации в домах с несколькими ИТП необходимо включить в смету дополнительные трубопроводы ГВС от одного ИТП, в котором будет осуществляться подготовка горячей воды на весь дом;

Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ (принято в соответствии с усредненными предложениями проектных организаций 30÷60% от суммарной стоимости ИТП + внутренних коммуникаций).

Для оценки капитальных вложений в проекты реконструкции существующих ИТП применен метод аналогов, с учетом коммерческих предложений организаций-производителей теплотехнического оборудования.

Ниже представлена сравнительная оценка вариантов закрытия ГВС с применением типовых ИТП по 2 вариантам:

- с применением теплообменных аппаратов JAD;
- с применением теплообменных аппаратов ТТАИ.

Цены на установку оборудования в многоквартирных домах ранжированы по следующим категориям:

- многоквартирные дома с количеством подъездов более 1, с учетом применения 1 узла подготовки ГВС на весь дом;

- многоквартирные одноподъездные дома с 1 ИТП;

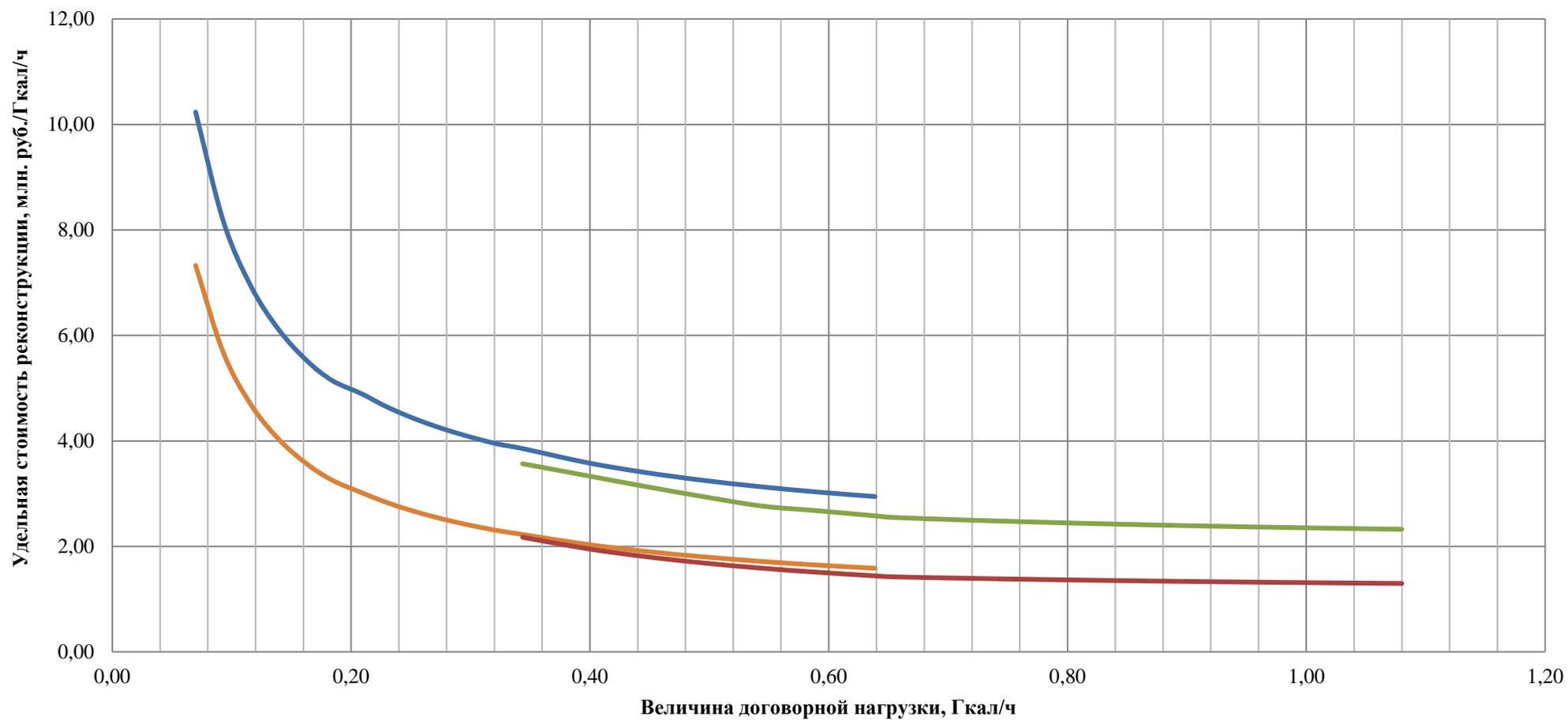
- многоквартирные дома, где планируется к установке одноступенчатая схема.

Необходимость установки двух- или одноступенчатой схемы определяется коэффициентом:

$$\rho = \frac{Q_{\text{ГВС}}^{\text{макс}}}{Q_{\text{ОВ}}}$$

где $Q_{\text{ГВС}}^{\text{макс}}$ – максимальная часовая нагрузка ГВС, Гкал/ч; $Q_{\text{ОВ}}$ – расчетная нагрузка отопления и вентиляции, Гкал/ч.

Одноступенчатая схема применяется при очень малых ($\leq 0,2$) или очень больших значениях коэффициента (≥ 1). В остальных случаях рекомендуется использовать двухступенчатую схему.



- Здание с 1 ИТП и двухступенчатой схемой ГВС на базе ТА ТТАИ
- Реконструкция всех ИТП, организация закрытой схемы на базе ТА ТТАИ
- Здание с 1 ИТП и двухступенчатой схемой ГВС на базе ТА JAD
- Реконструкция всех ИТП, организация закрытой схемы на базе JAD

Рис. 5.1. Сравнение удельной стоимости ИТП (закрытие ГВС + организация независимой схемы) для ТА JAD и ТТАИ

Как видно, реконструкция ИТП с установкой ТА JAD выглядит дороже по капитальным затратам. Причиной тому служит увеличение цены за счет поставки оборудования из Польши – страны-производителя. Поставщик оборудования ООО «Немен» (<https://www.nemen.ru/index/our-product/catalog/teploobmennik/>) осуществляет подбор оборудования и выдает коммерческое предложение в евро. Таким образом, цена оборудования должна быть скорректирована на момент заказа, что должно уточняться при проектировании ИТП.

Начиная с присоединенной нагрузки 0,3 Гкал/ч, целесообразно при проектировании ИТП предусматривать узел приготовления ГВС в одном помещении, что позволяет сократить капитальные затраты.

Удельная стоимость ИТП с одноступенчатой схемой на 6-11% дешевле ИТП с двухступенчатой схемой.

В таблице и на рисунке ниже представлены затраты на реализацию мероприятий по реконструкции оборудования в существующих ИТП в текущих ценах.

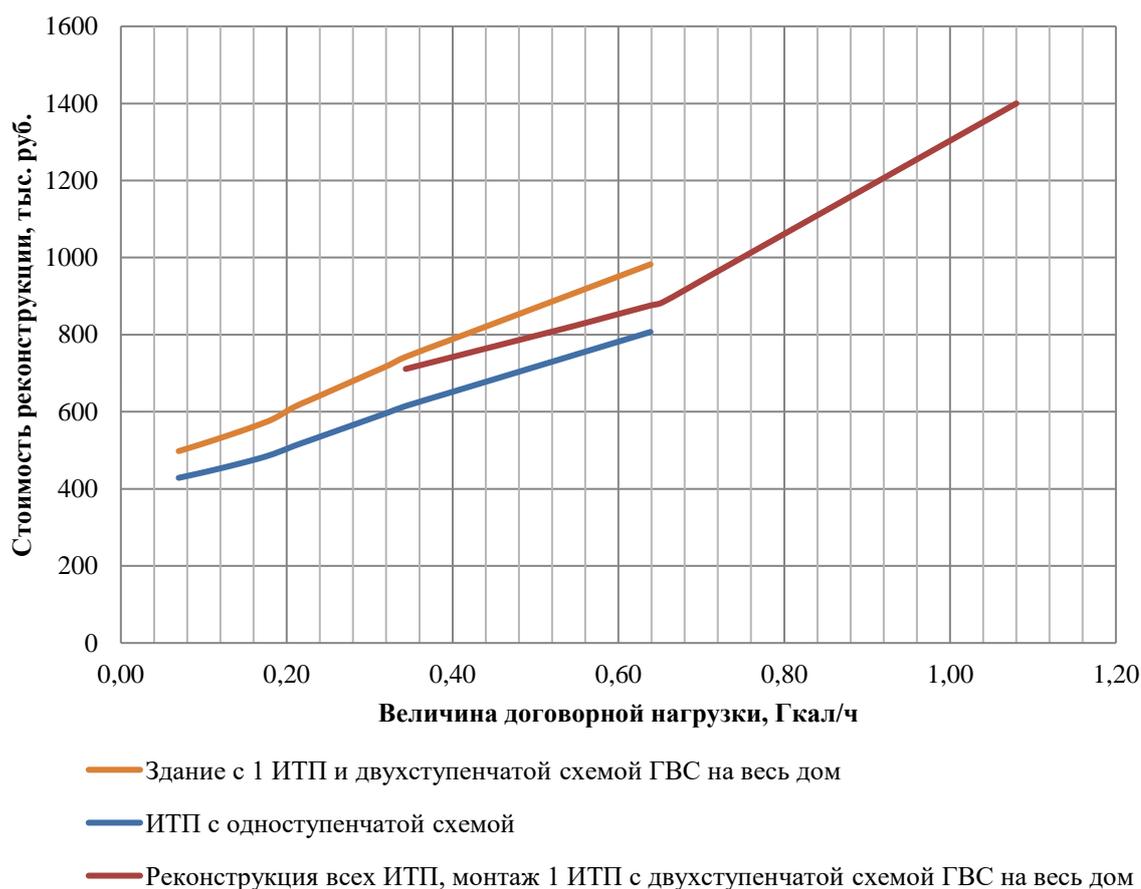


Рис. 5.2. Принятые цены на реконструкцию оборудования ИТП

Оценочная стоимость составляющих ИТП на примере 5 и 9 этажных зданий представлена в таблице ниже.

Табл. 5.1. Цены на реконструкцию ИТП, отнесенные к величине суммарной договорной нагрузке

| Наименование | | Здание с 1 ИТП и двухступенчатой схемой ГВС на весь дом | | ИТП с одноступенчатой схемой | | Реконструкция всех ИТП, монтаж 1 ИТП с двухступенчатой схемой ГВС на весь дом | |
|---|---------------------|---|--|------------------------------------|--|---|--|
| Величина | Договорная нагрузка | Стоимость реконструкции, тыс. руб. | Удельная стоимость реконструкции, млн. руб./Гкал/ч | Стоимость реконструкции, тыс. руб. | Удельная стоимость реконструкции, млн. руб./Гкал/ч | Стоимость реконструкции, тыс. руб. | Удельная стоимость реконструкции, млн. руб./Гкал/ч |
| Договорная нагрузка потребителя, Гкал/ч | 0,07 | 714 | 10,236 | 614 | 8,801 | | |
| | 0,09 | 760 | 8,163 | 648 | 6,960 | | |
| | 0,12 | 805 | 6,924 | 682 | 5,861 | | |
| | 0,14 | 852 | 6,104 | 717 | 5,134 | | |
| | 0,16 | 899 | 5,522 | 752 | 4,619 | | |
| | 0,18 | 948 | 5,143 | 789 | 4,281 | | |
| | 0,21 | 1021 | 4,896 | 837 | 4,012 | | |
| | 0,23 | 1063 | 4,670 | 869 | 3,819 | | |
| | 0,25 | 1105 | 4,479 | 902 | 3,655 | | |
| | 0,27 | 1147 | 4,316 | 934 | 3,515 | | |
| | 0,28 | 1189 | 4,174 | 966 | 3,394 | | |
| | 0,30 | 1230 | 4,050 | 999 | 3,287 | | |
| | 0,32 | 1272 | 3,941 | 1031 | 3,194 | | |
| | 0,34 | 1325 | 3,855 | 1069 | 3,110 | 1226 | 3,567 |
| | 0,40 | 1426 | 3,587 | 1147 | 2,884 | 1328 | 3,340 |
| | 0,45 | 1517 | 3,403 | 1217 | 2,729 | 1399 | 3,137 |
| | 0,49 | 1608 | 3,254 | 1287 | 2,604 | 1456 | 2,946 |
| | 0,54 | 1702 | 3,129 | 1359 | 2,499 | 1504 | 2,765 |
| | 0,59 | 1789 | 3,030 | 1426 | 2,416 | 1580 | 2,675 |
| | 0,64 | 1880 | 2,944 | 1496 | 2,343 | 1647 | 2,578 |
| | 0,65 | | | | | 1666 | 2,548 |
| | 0,71 | | | | | 1786 | 2,499 |
| 0,78 | | | | | 1907 | 2,459 | |
| 0,84 | | | | | 2027 | 2,424 | |
| 0,90 | | | | | 2148 | 2,393 | |
| 0,96 | | | | | 2268 | 2,367 | |
| 1,02 | | | | | 2388 | 2,344 | |
| 1,08 | | | | | 2509 | 2,323 | |

Табл. 5.2. Затраты на оборудование ИТП в текущих ценах на примере 5 и 9 этажных домов, с теплообменными аппаратами типа JAD

| Характеристика | ТО ГВС | ТО ОВ | Насос подпиточный | Насос циркуляционный ГВС | Насос циркуляционный | Фильтр сетчатый | Двухходовый регулирующий клапан | Арматура | Мембранный бак | Стоимость КИПиА (контроль и регулирование) | Стоимость труб, фасонины, антикоррозионной защиты и изоляции | Полная стоимость ИТП |
|----------------------|--------|--------|-------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|---------------------------------|----------|----------------|--|--|----------------------|
| 5 этажей, 4 подъезда | 268701 | 225519 | 40000 | 88000 | 120000 | 4000 | 66000 | 24000 | 14000 | 170000 | 102022 | 1122243 |
| 9 этажей, 4 подъезда | 407281 | 451039 | 128000 | 38000 | 180000 | 4000 | 83000 | 24000 | 20000 | 179000 | 151432 | 1665752 |
| 5 этажей, 1 подъезд | 160935 | 225519 | 40000 | 88000 | 80000 | 4000 | 66000 | 24000 | 3000 | 170000 | 86145 | 947599 |
| 9 этажей, 1 подъезд | 283386 | 315727 | 81000 | 101000 | 152000 | 4000 | 66000 | 24000 | 7000 | 170000 | 120411 | 1324524 |

Затраты на закрытие ГВС по 2 вариантам представлены в таблицах ниже.

Для потребителей с нагрузкой менее 0,01 Гкал/ч предлагается установка индивидуальных водонагревателей и сохранение существующей схемы подачи отопления и вентиляции по следующим причинам:

- Низкая плотность тепловой нагрузки и низкий уровень теплопотребления на нужды ГВС (суммарная тепловая нагрузка ГВС таких потребителей не превышает 4 Гкал/ч);
- Высокая удельная величина капитальных вложений на реконструкцию ИТП (тыс. руб./Гкал/ч).

Для потребителей со столь малыми нагрузками не всегда возможно установить ИТП в существующих техподпольях по техническим причинам. Вариант исполнения индивидуальных водонагревателей и выбор энергоресурса для них (газ или электроэнергия) определяется на этапе проектирования, с учетом наличия технической возможности поставок газа к ним.

Для сравнения рассмотрен вариант комплексной реконструкции ИТП путем организации независимой схемы отопления, вентиляции, а также закрытия ГВС. Достоинства данной схемы представлены в разделе 3.2, основным ее недостатком является дороговизна мероприятий, капитальные затраты оценены на уровне 2,8 млрд. руб., средняя цена реконструкции составит 9,344 млн. руб. за единицу суммарной нагрузки (отопление + вентиляция + средняя ГВС).

Табл. 5.3. Капитальные затраты на мероприятия по организации закрытой схемы ГВС и план-график реализации по варианту №1 – Организация независимой схемы отопления, вентиляции и ГВС

| № п/п | Наименование теплоисточника | Зона ЕТО | Затраты за период, тыс. руб. (в текущих ценах, без НДС) | | | | | | | | Затраты нарастающим итогом, тыс. руб. (в текущих ценах, без НДС) | | | | | | |
|---|---|-----------|---|----------|----------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--|----------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2021-2025 | 2026-2030 | 2031-2035 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2035 |
| Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ИвТЭЦ-2 | 01 | 0 | 0 | 0 | 372614 | 597805 | 372614 | 1417838 | 1453344 | 0 | 0 | 372614 | 970419 | 1116864 | 2288000 | 3243797 |
| | а) проектирование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 56002 | 10164 | 56002 | 70999 | 89161 | 0 | 0 | 56002 | 66165 | 81269 | 172133 | 216161 |
| | б) подготовка помещений | | 0 | 0 | 0 | 1590 | 640 | 1590 | 4640 | 5190 | 0 | 0 | 1590 | 2230 | 3180 | 8840 | 11420 |
| | в) оборудование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 172339 | 345642 | 172339 | 757371 | 750710 | 0 | 0 | 172339 | 517981 | 588702 | 1177336 | 1680420 |
| | г) доставка оборудования | | 0 | 0 | 0 | 10340 | 20739 | 10340 | 45442 | 45043 | 0 | 0 | 10340 | 31079 | 35322 | 70640 | 100825 |
| | д) реконструкция внутридомовой разводки | | 0 | 0 | 0 | 25851 | 51846 | 25851 | 113606 | 112606 | 0 | 0 | 25851 | 77697 | 88305 | 176600 | 252063 |
| | е) установка ВПУ у потребителей | | 0 | 0 | 0 | 11539 | 24061 | 11539 | 39216 | 29032 | 0 | 0 | 11539 | 35600 | 38547 | 60602 | 79787 |
| | ж) обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | | 0 | 0 | 0 | 6894 | 13826 | 6894 | 30295 | 30028 | 0 | 0 | 6894 | 20719 | 23548 | 47093 | 67217 |
| | з) строительно-монтажные работы, тыс. руб. | | 0 | 0 | 0 | 88060 | 130887 | 88060 | 356270 | 391574 | 0 | 0 | 88060 | 218947 | 257991 | 574756 | 835903 |
| 2 | ИвТЭЦ-3 | 01 | 0 | 0 | 0 | 19280 | 310234 | 19280 | 1653031 | 549198 | 0 | 0 | 19280 | 329515 | 810170 | 2122353 | 2221510 |
| | а) проектирование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 18630 | 33379 | 18630 | 107104 | 27033 | 0 | 0 | 18630 | 52010 | 69802 | 152767 | 152767 |
| | б) подготовка помещений | | 0 | 0 | 0 | 650 | 1580 | 650 | 5600 | 1660 | 0 | 0 | 650 | 2230 | 3190 | 7910 | 7910 |
| | в) оборудование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 157082 | 0 | 852634 | 284430 | 0 | 0 | 0 | 157082 | 413631 | 1083395 | 1137064 |
| | г) доставка оборудования | | 0 | 0 | 0 | 0 | 9425 | 0 | 51158 | 17066 | 0 | 0 | 0 | 9425 | 24818 | 65004 | 68224 |
| | д) реконструкция внутридомовой разводки | | 0 | 0 | 0 | 0 | 23562 | 0 | 127895 | 42664 | 0 | 0 | 0 | 23562 | 62045 | 162509 | 170560 |
| | е) установка ВПУ у потребителей | | 0 | 0 | 0 | 0 | 6583 | 0 | 38865 | 11675 | 0 | 0 | 0 | 6583 | 18865 | 47972 | 50539 |
| | ж) обеспечение создаваемых ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 6283 | 0 | 34105 | 11377 | 0 | 0 | 0 | 6283 | 16545 | 43336 | 45483 |

| № п/п | Наименование теплоисточника | Зона ЕТО | Затраты за период, тыс. руб. (в текущих ценах, без НДС) | | | | | | | | Затраты нарастающим итогом, тыс. руб. (в текущих ценах, без НДС) | | | | | | |
|--|---|-----------|---|----------|----------|----------|----------|---------------|---------------|---------------|--|----------|----------|----------|----------|--------------|---------------|
| | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2021- 2025 | 2026- 2030 | 2031- 2035 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2035 |
| | ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | з) строительно-монтажные работы, тыс. руб. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 72340 | 0 | 435670 | 153293 | 0 | 0 | 0 | 72340 | 201275 | 559460 | 588964 |
| Котельные (некомбинированная выработка) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Котельные с открытой ГВС | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | котельная № 19 | 04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1037 | 13540 |
| | а) проектирование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 977 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 977 | 977 |
| | б) подготовка помещений | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 |
| | в) оборудование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6809 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6809 |
| | г) доставка оборудования | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 409 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 409 |
| | д) реконструкция внутридомовой разводки | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1021 |
| | е) установка ВПУ у потребителей | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 238 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 238 |
| | ж) обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 272 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 272 |
| | з) строительно-монтажные работы, тыс. руб. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3753 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3753 |
| 16 | котельная № 37 | 04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 284695 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14044 | 284695 |
| | а) проектирование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20185 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13144 | 20185 |
| | б) подготовка помещений | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 900 | 1240 |
| | в) оборудование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 143194 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 143194 |
| | г) доставка оборудования | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8592 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8592 |
| | д) реконструкция внутридомовой разводки | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21479 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21479 |
| | е) установка ВПУ у потребителей | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6431 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6431 |

| № п/п | Наименование теплоисточника | Зона ЕТО | Затраты за период, тыс. руб. (в текущих ценах, без НДС) | | | | | | | | Затраты нарастающим итогом, тыс. руб. (в текущих ценах, без НДС) | | | | | | |
|-------|---|----------|---|----------|----------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--|----------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2021-2025 | 2026-2030 | 2031-2035 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2035 |
| | ж) обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5728 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5728 |
| | з) строительно-монтажные работы, тыс. руб. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77846 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77846 |
| | ИТОГО по котельным с открытой ГВС | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 298235 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15081 | 298235 |
| | а) проектирование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21162 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14121 | 21162 |
| | б) подготовка помещений | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 960 | 1300 |
| | в) оборудование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150004 |
| | г) доставка оборудования | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9000 |
| | д) реконструкция внутридомовой разводки | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22501 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22501 |
| | е) установка ВПУ у потребителей | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6668 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6668 |
| | ж) обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6000 |
| | з) строительно-монтажные работы, тыс. руб. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81600 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 81600 |
| | ИТОГО по муниципальному образованию | | 0 | 0 | 0 | 372614 | 597805 | 372614 | 1417838 | 1751579 | 0 | 0 | 372614 | 970419 | 1116864 | 2303082 | 3542032 |
| | а) проектирование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 56002 | 10164 | 56002 | 70999 | 110323 | 0 | 0 | 56002 | 66165 | 81269 | 186254 | 237324 |
| | б) подготовка помещений | | 0 | 0 | 0 | 1590 | 640 | 1590 | 4640 | 6490 | 0 | 0 | 1590 | 2230 | 3180 | 9800 | 12720 |
| | в) оборудование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 172339 | 345642 | 172339 | 757371 | 900713 | 0 | 0 | 172339 | 517981 | 588702 | 1177336 | 1830423 |
| | г) доставка оборудования | | 0 | 0 | 0 | 10340 | 20739 | 10340 | 45442 | 54043 | 0 | 0 | 10340 | 31079 | 35322 | 70640 | 109825 |

| № п/п | Наименование теплоисточника | Зона ЕТО | Затраты за период, тыс. руб. (в текущих ценах, без НДС) | | | | | | | | Затраты нарастающим итогом, тыс. руб. (в текущих ценах, без НДС) | | | | | | |
|-------|--|----------|---|------|------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|--|------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2021-2025 | 2026-2030 | 2031-2035 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2035 |
| д) | реконструкция внутридомовой разводки | | 0 | 0 | 0 | 25851 | 51846 | 25851 | 113606 | 135107 | 0 | 0 | 25851 | 77697 | 88305 | 176600 | 274564 |
| е) | установка ВПУ у потребителей | | 0 | 0 | 0 | 11539 | 24061 | 11539 | 39216 | 35701 | 0 | 0 | 11539 | 35600 | 38547 | 60602 | 86456 |
| ж) | обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | | 0 | 0 | 0 | 6894 | 13826 | 6894 | 30295 | 36029 | 0 | 0 | 6894 | 20719 | 23548 | 47093 | 73217 |
| з) | строительно-монтажные работы, тыс. руб. | | 0 | 0 | 0 | 88060 | 130887 | 88060 | 356270 | 473173 | 0 | 0 | 88060 | 218947 | 257991 | 574756 | 917503 |

Табл. 5.4. Капитальные затраты на мероприятия по организации закрытой схемы ГВС и план-график реализации по варианту №2 – закрытие ГВС

| № п/п | Наименование теплоисточника | Зона ЕТО | Затраты за период, тыс. руб. (в текущих ценах, без НДС) | | | | | | | | Затраты нарастающим итогом, тыс. руб. (в текущих ценах, без НДС) | | | | | | |
|---|--|----------|---|----------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|----------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2020-2025 | 2026-2030 | 2031-2035 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2035 |
| Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ИвТЭЦ-2 | 01 | 0 | 0 | 0 | 273068 | 444204 | 273068 | 826285 | 701039 | 0 | 0 | 273068 | 717273 | 791150 | 1343238 | 1800393 |
| а) | проектирование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 52835 | 5641 | 52835 | 37336 | 49262 | 0 | 0 | 52835 | 58476 | 67303 | 114286 | 139433 |
| б) | подготовка помещений | | 0 | 0 | 0 | 1590 | 640 | 1590 | 4640 | 5190 | 0 | 0 | 1590 | 2230 | 3180 | 8840 | 11420 |
| в) | оборудование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 106844 | 222786 | 106844 | 363112 | 268817 | 0 | 0 | 106844 | 329630 | 356917 | 561129 | 738772 |
| г) | доставка оборудования | | 0 | 0 | 0 | 6411 | 13367 | 6411 | 21787 | 16129 | 0 | 0 | 6411 | 19778 | 21415 | 33668 | 44326 |
| д) | реконструкция внутридомовой разводки | | 0 | 0 | 0 | 25851 | 51846 | 25851 | 113606 | 112606 | 0 | 0 | 25851 | 77697 | 88305 | 176600 | 252063 |
| е) | установка ВПУ у потребителей | | 0 | 0 | 0 | 9616 | 20051 | 9616 | 32680 | 24193 | 0 | 0 | 9616 | 29667 | 32123 | 50502 | 66490 |
| ж) | обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | | 0 | 0 | 0 | 5342 | 11139 | 5342 | 18156 | 13441 | 0 | 0 | 5342 | 16481 | 17846 | 28056 | 36939 |
| з) | строительно-монтажные работы, тыс. руб. | | 0 | 0 | 0 | 64580 | 118734 | 64580 | 234970 | 211400 | 0 | 0 | 64580 | 183314 | 204061 | 370157 | 510951 |
| 2 | ИвТЭЦ-3 | 01 | 0 | 0 | 0 | 12961 | 162105 | 12961 | 877735 | 270297 | 0 | 0 | 12961 | 175066 | 436153 | 1107861 | 1160993 |
| а) | проектирование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 12311 | 21589 | 12311 | 65893 | 15241 | 0 | 0 | 12311 | 33900 | 44830 | 93444 | 93444 |
| б) | подготовка помещений | | 0 | 0 | 0 | 650 | 1580 | 650 | 5600 | 1660 | 0 | 0 | 650 | 2230 | 3190 | 7910 | 7910 |
| в) | оборудование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 60953 | 0 | 359858 | 108100 | 0 | 0 | 0 | 60953 | 174675 | 444186 | 467958 |

| № п/п | Наименование теплоисточника | Зона ЕТО | Затраты за период, тыс. руб. (в текущих ценах, без НДС) | | | | | | | | Затраты нарастающим итогом, тыс. руб. (в текущих ценах, без НДС) | | | | | | |
|--|--|----------|---|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|---------------|--|----------|----------|----------|----------|-------------|---------------|
| | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2020-2025 | 2026-2030 | 2031-2035 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2035 |
| г) | доставка оборудования | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3657 | 0 | 21591 | 6486 | 0 | 0 | 0 | 3657 | 10481 | 26651 | 28077 |
| д) | реконструкция внутридомовой разводки | | 0 | 0 | 0 | 0 | 23562 | 0 | 127895 | 42664 | 0 | 0 | 0 | 23562 | 62045 | 162509 | 170560 |
| е) | установка ВПУ у потребителей | | 0 | 0 | 0 | 0 | 5486 | 0 | 32387 | 9729 | 0 | 0 | 0 | 5486 | 15721 | 39977 | 42116 |
| ж) | обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | | 0 | 0 | 0 | 0 | 3048 | 0 | 17993 | 5405 | 0 | 0 | 0 | 3048 | 8734 | 22209 | 23398 |
| з) | строительно-монтажные работы, тыс. руб. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 42230 | 0 | 246518 | 81012 | 0 | 0 | 0 | 42230 | 116478 | 310974 | 327530 |
| Котельные (некомбинированная выработка) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Котельные с открытой ГВС | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | котельная № 19 | 04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5984 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 546 | 5984 |
| а) | проектирование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 486 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 486 | 486 |
| б) | подготовка помещений | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 |
| в) | оборудование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2200 |
| г) | доставка оборудования | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 132 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 132 |
| д) | реконструкция внутридомовой разводки | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1021 |
| е) | установка ВПУ у потребителей | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 198 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 198 |
| ж) | обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 |
| з) | строительно-монтажные работы, тыс. руб. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1777 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1777 |
| 16 | котельная № 37 | 04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 152077 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7648 | 152077 |
| а) | проектирование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12096 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6748 | 12096 |
| б) | подготовка помещений | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1240 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 900 | 1240 |
| в) | оборудование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59545 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59545 |
| г) | доставка оборудования | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3573 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3573 |
| д) | реконструкция внутридомовой разводки | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21479 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21479 |
| е) | установка ВПУ у потребителей | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5359 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5359 |
| ж) | обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2977 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2977 |

| № п/п | Наименование теплоисточника | Зона ЕТО | Затраты за период, тыс. руб. (в текущих ценах, без НДС) | | | | | | | Затраты нарастающим итогом, тыс. руб. (в текущих ценах, без НДС) | | | | | | | |
|-------|---|----------|---|----------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|----------|----------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| | | | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2020-2025 | 2026-2030 | 2031-2035 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2035 |
| | з) строительно-монтажные работы, тыс. руб. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45808 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45808 |
| | ИТОГО по котельным с открытой ГВС | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 158061 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8194 | 158061 |
| | а) проектирование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12582 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7234 | 12582 |
| | б) подготовка помещений | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 960 | 1300 |
| | в) оборудование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61745 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61745 |
| | г) доставка оборудования | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3705 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3705 |
| | д) реконструкция внутридомовой разводки | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22501 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22501 |
| | е) установка ВПУ у потребителей | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5557 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5557 |
| | ж) обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3087 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3087 |
| | з) строительно-монтажные работы, тыс. руб. | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47584 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47584 |
| | ИТОГО по муниципальному образованию | | 0 | 0 | 0 | 273068 | 444204 | 273068 | 826285 | 859100 | 0 | 0 | 273068 | 717273 | 791150 | 1351432 | 1958453 |
| | а) проектирование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 52835 | 5641 | 52835 | 37336 | 61844 | 0 | 0 | 52835 | 58476 | 67303 | 121520 | 152014 |
| | б) подготовка помещений | | 0 | 0 | 0 | 1590 | 640 | 1590 | 4640 | 6490 | 0 | 0 | 1590 | 2230 | 3180 | 9800 | 12720 |
| | в) оборудование ИТП | | 0 | 0 | 0 | 106844 | 222786 | 106844 | 363112 | 330562 | 0 | 0 | 106844 | 329630 | 356917 | 561129 | 800517 |
| | г) доставка оборудования | | 0 | 0 | 0 | 6411 | 13367 | 6411 | 21787 | 19834 | 0 | 0 | 6411 | 19778 | 21415 | 33668 | 48031 |
| | д) реконструкция внутридомовой разводки | | 0 | 0 | 0 | 25851 | 51846 | 25851 | 113606 | 135107 | 0 | 0 | 25851 | 77697 | 88305 | 176600 | 274564 |
| | е) установка ВПУ у потребителей | | 0 | 0 | 0 | 9616 | 20051 | 9616 | 32680 | 29751 | 0 | 0 | 9616 | 29667 | 32123 | 50502 | 72047 |
| | ж) обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | | 0 | 0 | 0 | 5342 | 11139 | 5342 | 18156 | 16528 | 0 | 0 | 5342 | 16481 | 17846 | 28056 | 40026 |
| | з) строительно-монтажные работы, тыс. руб. | | 0 | 0 | 0 | 64580 | 118734 | 64580 | 234970 | 258985 | 0 | 0 | 64580 | 183314 | 204061 | 370157 | 558535 |

6 Оценка экономической эффективности перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения

Оценка экономического эффекта проведена с учетом капитальных затрат, приведенных в разделе 6 данного документа. В таблице ниже приведены расчеты изменения операционных затрат (ОРЕХ) при реализации проекта перевода открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения. Показатели приведены с учетом ретроспективных данных, планируемые этапы реализации проекта на прогнозный период: 2024-2035 годы.

На основании результатов расчетов экономического эффекта перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения, можно сделать вывод, что данный проект характеризуется $NPV = -1,422$ млрд. руб. (ЧПС (NPV) < 0 на прогнозный период 10 лет).

Проект перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения оценивается как неэффективный.

При этом качество воды в существующей открытой системе горячего водоснабжения отвечает требованиям технических регламентов, санитарных правил и нормативов, определяющих ее безопасность.

Необходимость перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения в зоне действия, по состоянию на 2024 год отсутствует.

Табл. 6.1. Обязательная оценка экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения

| Показатель | Ед. изм. | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|------------------|----------|----------|----------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Капитальные затраты (CAPEX) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Капитальные затраты на ИТП (с учетом реконструкции внутридомовых систем ГВС), без НДС | тыс. руб. | 0 | 0 | 0 | 273068 | 444204 | 73877 | 111782 | 101512 | 94910 | 95424 | 156654 | 238700 | 172055 | 106915 | 90979 |
| Увеличение диаметров трубопроводов существующих тепловых сетей для обеспечения расчетных расходов теплоносителя при переходе к закрытой системе теплоснабжения, без НДС | тыс. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Увеличение диаметров трубопроводов существующих сетей холодного водоснабжения, без НДС | тыс. руб. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ИТОГО | тыс. руб. | 0 | 0 | 0 | 273068 | 444204 | 73877 | 111782 | 101512 | 94910 | 95424 | 156654 | 238700 | 172055 | 106915 | 90979 |
| Операционные затраты (ОРЕХ) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Тепловая нагрузка на горячее водоснабжение | Гкал/ч | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 |
| Ежегодный объем потребления тепловой энергии на ГВС в открытой/закрытой системе | тыс. Гкал | 165,3 | 165,3 | 165,3 | 165,3 | 165,3 | 165,3 | 165,3 | 165,3 | 165,3 | 165,3 | 165,3 | 165,3 | 165,3 | 165,3 | 165,3 |
| Эффекты для потребителя | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Открытая система горячего водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодный объем потребления воды на ГВС в открытой системе | тыс. куб.м | 4126,00 | 4126,00 | 4126,00 | 3782,17 | 3438,33 | 3094,50 | 2750,67 | 2406,83 | 2063,00 | 1719,17 | 1375,33 | 1031,50 | 687,67 | 343,83 | |
| Компонент на теплоноситель в | руб./куб.м | 13 | 35,37 | 36,43 | 37,52 | 38,65 | 39,81 | 41,00 | 42,23 | 43,50 | 44,81 | 46,15 | 47,53 | 48,96 | 50,43 | 51,94 |

| Показатель | Ед. изм. | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|--|------------------|----------|----------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| открытой системе ГВС (без НДС) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Компонент на тепловую энергию в открытой системе ГВС (без НДС) | руб./Гкал | 1392,39 | 1794,17 | 1830,05 | 1866,65 | 1903,99 | 1942,07 | 1980,91 | 2020,53 | 2060,94 | 2102,16 | 2144,20 | 2187,08 | 2230,82 | 2275,44 | 2320,95 |
| Норматив расхода тепловой энергии на подогрев горячей воды (с полотенцесушителями) | Гкал/куб.м | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 |
| Цена единицы горячей воды | руб./куб.м | 116,18 | 168,32 | 172,04 | 175,84 | 179,74 | 183,72 | 187,79 | 191,95 | 196,22 | 200,58 | 205,03 | 209,60 | 214,26 | 219,04 | 223,92 |
| Закрытая система горячего водоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ежегодный объем потребления воды на ГВС в закрытой системе | тыс. куб.м | | | | 343,83 | 687,67 | 1031,50 | 1375,33 | 1719,17 | 2063,00 | 2406,83 | 2750,67 | 3094,50 | 3438,33 | 3782,17 | 4126,00 |
| Компонент на теплоноситель в закрытой системе ГВС (без НДС) | руб./куб.м | 41,69 | 18,36 | 18,73 | 19,10 | 19,48 | 19,87 | 20,27 | 20,68 | 21,09 | 21,51 | 21,94 | 22,38 | 22,83 | 23,28 | 23,75 |
| Компонент на тепловую энергию в закрытой системе ГВС (без НДС) | руб./Гкал | 1392,39 | 1794,17 | 1830,05 | 1866,65 | 1903,99 | 1942,07 | 1980,91 | 2020,53 | 2060,94 | 2102,16 | 2144,20 | 2187,08 | 2230,82 | 2275,44 | 2320,95 |
| Норматив расхода тепловой энергии на подогрев горячей воды (с полотенцесушителями) | Гкал/куб.м | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 | 0,0741 |
| Цена единицы горячей воды | руб./куб.м | 144,87 | 151,31 | 154,33 | 157,42 | 160,57 | 163,78 | 167,06 | 170,40 | 173,81 | 177,28 | 180,83 | 184,44 | 188,13 | 191,90 | 195,73 |
| <i>Эффект от изменения цены на теплоноситель</i> | <i>тыс. руб.</i> | | | | <i>6334</i> | <i>13180</i> | <i>20564</i> | <i>28514</i> | <i>37061</i> | <i>46233</i> | <i>56065</i> | <i>66588</i> | <i>77838</i> | <i>89851</i> | <i>102664</i> | <i>116318</i> |
| ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные эксплуатационные расходы на ИТП, в т.ч. | тыс. руб. | 0 | 0 | 0 | -7838 | -8090 | -8350 | -8617 | -8894 | -9179 | -9473 | -9778 | -10092 | -14009 | -14471 | -14950 |
| Затраты ЭЭ на привод насосного оборудования системы ГВС | тыс. руб. | | | | -6190 | -6376 | -6567 | -6764 | -6967 | -7176 | -7391 | -7613 | -7842 | -9692 | -9983 | -10282 |

| Показатель | Ед. изм. | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 |
|---|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Затраты на эксплуатацию теплообменного оборудования ГВС, установленного у потребителей (техническое обслуживание, промывка, ремонт) | тыс. руб. | | | | -831 | -864 | -899 | -934 | -971 | -1010 | -1050 | -1091 | -1134 | -2212 | -2300 | -2391 |
| Фонд заработной платы с ЕСН | тыс. руб. | | | | -660 | -686 | -713 | -742 | -771 | -801 | -833 | -866 | -900 | -1755 | -1825 | -1898 |
| Прочие расходы | тыс. руб. | | | | -158 | -164 | -171 | -177 | -184 | -192 | -199 | -207 | -215 | -350 | -364 | -378 |
| Снижение эксплуатационных расходов на хим. цех на источнике тепловой энергии, в т.ч. | тыс. руб. | 0 |
| Денежный поток от операционной деятельности | тыс. руб. | 0 | 0 | 0 | -1504 | 5090 | 12214 | 19897 | 28167 | 37054 | 46591 | 56810 | 67746 | 75842 | 88193 | 101368 |
| То же, нарастающим итогом | тыс. руб. | 0 | 0 | 0 | -1504 | 3586 | 15800 | 35697 | 63863 | 100918 | 147509 | 204319 | 272065 | 347907 | 436100 | 537467 |
| Денежный поток от инвестиционной деятельности | тыс. руб. | 0 | 0 | 0 | -273068 | -444204 | -73877 | -111782 | -101512 | -94910 | -95424 | -156654 | -238700 | -172055 | -106915 | -90979 |
| Дисконтированный денежный поток | тыс. руб. | 0 | 0 | 0 | -274572 | -439115 | -61663 | -91885 | -73345 | -57856 | -48833 | -99844 | -170954 | -96214 | -18722 | 10389 |
| Дисконтированный денежный поток нарастающим итогом | тыс. руб. | 0 | 0 | 0 | -274572 | -713687 | -775350 | -867235 | -940580 | -998436 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | 1047269 | 1147113 | 1318067 | 1414281 | 1433002 | 1422613 |

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

Реализация проекта перевода на закрытую схему присоединения по ГВС предлагается посредством установки подогревателей горячей воды непосредственно в присоединенных зданиях. Данная схема является наиболее эффективной, если сравнивать с закрытием схемы посредством ЦТП и 4-трубной системы теплоснабжения.

Показатели качества горячего водоснабжения в зоне деятельности ЕТО №01 представлены в таблице ниже.

Табл. 7.1. Показатели качества горячего водоснабжения в зоне деятельности ЕТО №01

| Показатели качества ГВС | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2031 | 2035 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Число часов работы в год | 8424 | 8424 | 8424 | 8424 | 8424 | 8424 | 8424 | 8424 | 8424 |
| Число часов работы с температурой, превышающей 65°С | 8424 | 8424 | 8424 | 8424 | 8424 | 8424 | 8424 | 8424 | 8424 |
| Число часов работы с температурой ниже 45°С | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество проб с неудовлетворительными показателями «мутность и цветность» | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество жалоб на качество горячего водоснабжения | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительное количество жалоб на качество горячего водоснабжения (определяется как количество жалоб к количеству обслуживаемых жителей) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |

Приложение №1. Оценка потребности в инвестициях при переходе с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения с указанием источников финансирования мероприятий, в текущих ценах, без НДС

| № п/п | Адрес | Теплосточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| ЕТО №01 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ул.Ермака 33 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1703,3 | 44,2 | 10,0 | 166,2 | 10,0 | 129,0 | 15,0 | 8,3 | 200,0 | 582,7 |
| 2 | ул.Ермака 31 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2248,9 | 82,2 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 169,9 | 34,4 | 19,1 | 274,0 | 994,8 |
| 3 | ул.Ермака 15 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 1554,8 | 30,0 | 10,0 | 59,1 | 3,5 | 118,5 | 5,3 | 3,0 | 200,0 | 429,4 |
| 4 | ул.Войкова 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1438,3 | 30,8 | 10,0 | 97,2 | 5,8 | 108,2 | 8,7 | 4,9 | 200,0 | 465,6 |
| 5 | ул.Дзержинского 14а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1405,8 | 37,2 | 10,0 | 143,2 | 8,6 | 105,5 | 12,9 | 7,2 | 200,0 | 524,6 |
| 6 | ул.Ермака 11 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2581,6 | 98,0 | 10,0 | 463,9 | 27,8 | 195,8 | 41,7 | 23,2 | 326,9 | 1187,4 |
| 7 | ул.Ермака 20в | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1195,4 | 30,0 | 10,0 | 91,2 | 5,5 | 89,5 | 8,2 | 4,6 | 200,0 | 438,9 |
| 8 | ул.Ермака 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1697,4 | 53,8 | 10,0 | 232,7 | 14,0 | 127,5 | 20,9 | 11,6 | 200,0 | 670,5 |
| 9 | ул.ген.Горбатова 11 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1758,3 | 50,1 | 10,0 | 202,0 | 12,1 | 132,9 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 635,4 |
| 10 | ул.Кольчугинская | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 10318,8 | 722,7 | 10,0 | 4276,0 | 256,6 | 778,2 | 384,8 | 213,8 | 2414,8 | 9057,0 |
| 11 | ул.ген.Горбатова 17а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 3706,7 | 227,3 | 10,0 | 1261,4 | 75,7 | 273,3 | 113,5 | 63,1 | 758,3 | 2782,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 12 | ул.ген.Горбатова 9а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 3521,5 | 212,0 | 10,0 | 1171,6 | 70,3 | 259,8 | 105,4 | 58,6 | 707,2 | 2595,0 |
| 13 | ул.ген.Горбатова 7 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 1867,0 | 61,4 | 10,0 | 270,8 | 16,2 | 139,4 | 24,4 | 13,5 | 204,8 | 740,5 |
| 14 | пер.1 Минеевский 16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1579,8 | 43,5 | 10,0 | 171,8 | 10,3 | 118,4 | 15,5 | 8,6 | 200,0 | 578,0 |
| 15 | ул.ген.Горбатова 5а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 1956,1 | 88,9 | 10,0 | 450,4 | 27,0 | 145,1 | 40,5 | 22,5 | 296,5 | 1081,0 |
| 16 | ул.ген.Горбатова 5 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 1867,0 | 61,4 | 10,0 | 270,8 | 16,2 | 139,4 | 24,4 | 13,5 | 204,8 | 740,5 |
| 17 | ул.ген.Горбатова 3 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 1604,5 | 58,4 | 10,0 | 270,8 | 16,2 | 119,4 | 24,4 | 13,5 | 200,0 | 712,8 |
| 18 | ул.ген.Горбатова 1а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 1998,4 | 89,4 | 10,0 | 450,4 | 27,0 | 148,4 | 40,5 | 22,5 | 298,1 | 1086,3 |
| 19 | ул.Кольчугинская | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 22670,5 | 1649,4 | 10,0 | 10685,7 | 641,1 | 1742,6 | 961,7 | 534,3 | 5532,9 | 21757,7 |
| 20 | ул.Кольчугинская 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1889,2 | 64,0 | 10,0 | 286,3 | 17,2 | 142,2 | 25,8 | 14,3 | 213,3 | 773,0 |
| 21 | ул.Кольчугинская 5а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1606,3 | 53,6 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 120,3 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 670,3 |
| 22 | ул.Кольчугинская 5б | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1609,1 | 43,9 | 10,0 | 171,8 | 10,3 | 121,4 | 15,5 | 8,6 | 200,0 | 581,5 |
| 23 | ул.ген.Горбатова 2а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2066,7 | 73,0 | 10,0 | 333,9 | 20,0 | 155,8 | 30,1 | 16,7 | 243,4 | 882,9 |
| 24 | ул.ген.Горбатова 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1601,4 | 43,8 | 10,0 | 171,8 | 10,3 | 120,9 | 15,5 | 8,6 | 200,0 | 580,9 |
| 25 | ул.1 Минеевская 1 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 1498,8 | 31,7 | 10,0 | 98,0 | 5,9 | 113,6 | 8,8 | 4,9 | 200,0 | 472,9 |
| 26 | ул.Кольчугинская | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 29169,3 | 2093,0 | 10,0 | 14216,3 | 853,0 | 2281,1 | 1279,5 | 710,8 | 7038,9 | 28482,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 27 | ул.Кольчугинская | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 30682,0 | 2190,7 | 10,0 | 15043,0 | 902,6 | 2417,4 | 1353,9 | 752,1 | 7372,1 | 30041,8 |
| 28 | пер.Минеевский 12/2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1526,7 | 47,3 | 10,0 | 202,0 | 12,1 | 114,4 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 614,0 |
| 29 | пер.Минеевский 14/2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1297,1 | 34,4 | 10,0 | 132,4 | 7,9 | 97,2 | 11,9 | 6,6 | 200,0 | 500,4 |
| 30 | пр.Торфмаша 3 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 3241,7 | 182,8 | 10,0 | 990,6 | 59,4 | 239,4 | 89,2 | 49,5 | 609,5 | 2230,5 |
| 31 | ул.Болотная 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1881,1 | 48,0 | 10,0 | 177,2 | 10,6 | 143,1 | 16,0 | 8,9 | 200,0 | 613,7 |
| 32 | ул.Динамовская 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1261,9 | 30,0 | 10,0 | 95,0 | 5,7 | 94,7 | 8,5 | 4,7 | 200,0 | 448,6 |
| 33 | ул.Динамовская 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2031,9 | 74,1 | 10,0 | 344,5 | 20,7 | 152,9 | 31,0 | 17,2 | 247,2 | 897,7 |
| 34 | ул.Динамовская 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2031,9 | 74,1 | 10,0 | 344,5 | 20,7 | 152,9 | 31,0 | 17,2 | 247,2 | 897,7 |
| 35 | ул.Динамовская 8а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 587,6 | 30,0 | 10,0 | 61,0 | 3,7 | 39,8 | 5,5 | 3,0 | 200,0 | 352,9 |
| 36 | пер.1 Северный 21 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 1408,8 | 30,0 | 10,0 | 84,7 | 5,1 | 106,4 | 7,6 | 4,2 | 200,0 | 448,1 |
| 37 | ул.академика Мальцева 45 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 5500,1 | 357,0 | 10,0 | 2024,0 | 121,4 | 408,9 | 182,2 | 101,2 | 1191,2 | 4395,9 |
| 38 | ул.Фролова 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1509,5 | 37,0 | 10,0 | 133,2 | 8,0 | 114,0 | 12,0 | 6,7 | 200,0 | 520,9 |
| 39 | ул.Мальцева 70 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1539,7 | 45,2 | 10,0 | 186,1 | 11,2 | 115,8 | 16,8 | 9,3 | 200,0 | 594,3 |
| 40 | ул.Гагарина 4 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 6194,6 | 418,7 | 10,0 | 2403,1 | 144,2 | 459,3 | 216,3 | 120,2 | 1397,3 | 5169,1 |
| 41 | ул.Косарева 11 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 8116,6 | 545,0 | 10,0 | 3152,8 | 189,2 | 609,6 | 283,8 | 157,6 | 1819,9 | 6767,9 |
| 42 | ул.Гагарина 17 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 2917,7 | 148,6 | 10,0 | 781,1 | 46,9 | 217,4 | 70,3 | 39,1 | 495,6 | 1808,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 43 | ул.Фролова 28 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 4056,7 | 159,7 | 10,0 | 767,6 | 46,1 | 314,2 | 69,1 | 38,4 | 532,9 | 1937,8 |
| 44 | ул.Тимирязева 56 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2811,1 | 88,1 | 10,0 | 374,7 | 22,5 | 216,6 | 33,7 | 18,7 | 293,9 | 1058,3 |
| 45 | ул.Косарева 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1585,7 | 50,6 | 10,0 | 219,8 | 13,2 | 118,8 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 643,3 |
| 46 | ул.Косарева 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1654,6 | 55,6 | 10,0 | 248,6 | 14,9 | 124,0 | 22,4 | 12,4 | 200,0 | 687,8 |
| 47 | ул.Гагарина 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1356,9 | 33,3 | 10,0 | 120,3 | 7,2 | 101,8 | 10,8 | 6,0 | 200,0 | 489,5 |
| 48 | ул.Косарева 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2116,4 | 60,4 | 10,0 | 243,3 | 14,6 | 161,2 | 21,9 | 12,2 | 201,3 | 724,8 |
| 49 | ул.Тимирязева 53 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 6174,1 | 405,1 | 10,0 | 2309,0 | 138,5 | 460,3 | 207,8 | 115,5 | 1351,9 | 4998,1 |
| 50 | ул.Мальцева 52а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1416,7 | 33,3 | 10,0 | 115,3 | 6,9 | 106,8 | 10,4 | 5,8 | 200,0 | 488,4 |
| 51 | ул.Боевиков 19 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 2650,6 | 135,0 | 10,0 | 708,4 | 42,5 | 197,0 | 63,8 | 35,4 | 450,0 | 1642,1 |
| 52 | ул.Боевиков 19 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 17997,7 | 1218,8 | 10,0 | 7411,7 | 444,7 | 1429,5 | 667,1 | 370,6 | 4080,1 | 15632,4 |
| 53 | ул.Боевиков 17 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1891,1 | 51,2 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 143,6 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 643,0 |
| 54 | ул.Боевиков 17 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 1013,2 | 30,0 | 10,0 | 35,8 | 2,1 | 76,0 | 3,2 | 1,8 | 200,0 | 359,0 |
| 55 | ул.Войкова 29/13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1503,5 | 42,9 | 10,0 | 173,6 | 10,4 | 113,0 | 15,6 | 8,7 | 200,0 | 574,3 |
| 56 | ул.Боевиков 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1986,3 | 70,6 | 10,0 | 324,1 | 19,4 | 149,4 | 29,2 | 16,2 | 235,4 | 854,3 |
| 57 | ул.Гагарина 9 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 6005,3 | 403,1 | 10,0 | 2310,5 | 138,6 | 445,4 | 207,9 | 115,5 | 1345,3 | 4976,4 |
| 58 | ул.Ермака 49 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 1216,2 | 30,0 | 10,0 | 44,8 | 2,7 | 91,8 | 4,0 | 2,2 | 200,0 | 385,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 59 | ул.Ермака 43 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 6768,6 | 433,9 | 10,0 | 2461,5 | 147,7 | 509,6 | 221,5 | 123,1 | 1448,2 | 5355,6 |
| 60 | ул.Ермака 49 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 27498,9 | 1979,3 | 10,0 | 13284,1 | 797,0 | 2146,3 | 1195,6 | 664,2 | 6652,2 | 26728,7 |
| 61 | ул.Дзержинского 46 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1824,0 | 52,2 | 10,0 | 210,8 | 12,6 | 138,0 | 19,0 | 10,5 | 200,0 | 653,1 |
| 62 | ул.Дзержинского 49 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1476,7 | 45,4 | 10,0 | 193,0 | 11,6 | 110,5 | 17,4 | 9,7 | 200,0 | 597,5 |
| 63 | ул.Ермака 30а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1342,6 | 30,0 | 10,0 | 90,4 | 5,4 | 100,9 | 8,1 | 4,5 | 200,0 | 449,4 |
| 64 | ул.Тимирязева 23 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 5781,5 | 389,2 | 10,0 | 2229,2 | 133,8 | 427,8 | 200,6 | 111,5 | 1299,0 | 4801,1 |
| 65 | ул.Ермака 40/9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2914,4 | 89,8 | 10,0 | 378,5 | 22,7 | 225,0 | 34,1 | 18,9 | 299,5 | 1078,6 |
| 66 | ул.Мальцева 21 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 1464,7 | 33,5 | 10,0 | 112,6 | 6,8 | 110,6 | 10,1 | 5,6 | 200,0 | 489,2 |
| 67 | ул.Мальцева 36 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 4670,3 | 132,8 | 10,0 | 522,8 | 31,4 | 370,9 | 47,1 | 26,1 | 442,9 | 1583,9 |
| 68 | ул.Мальцева 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1212,7 | 30,0 | 10,0 | 97,2 | 5,8 | 90,9 | 8,7 | 4,9 | 200,0 | 447,5 |
| 69 | ул.Мальцева 16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1339,1 | 30,0 | 10,0 | 97,8 | 5,9 | 101,0 | 8,8 | 4,9 | 200,0 | 458,4 |
| 70 | ул.Войкова 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2328,2 | 84,9 | 10,0 | 394,4 | 23,7 | 176,0 | 35,5 | 19,7 | 283,1 | 1027,2 |
| 71 | ул.Войкова 22 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2909,7 | 116,8 | 10,0 | 566,6 | 34,0 | 220,9 | 51,0 | 28,3 | 389,7 | 1417,4 |
| 72 | ул.Мальцева 34 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 1323,9 | 30,0 | 10,0 | 88,1 | 5,3 | 99,7 | 7,9 | 4,4 | 200,0 | 445,4 |
| 73 | ул.Войкова 21 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2363,8 | 94,6 | 10,0 | 458,6 | 27,5 | 178,0 | 41,3 | 22,9 | 315,5 | 1148,4 |
| 74 | ул.Войкова 27 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2195,6 | 78,8 | 10,0 | 362,6 | 21,8 | 165,8 | 32,6 | 18,1 | 262,7 | 952,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 75 | ул.Боевиков 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2949,6 | 119,8 | 10,0 | 583,2 | 35,0 | 224,4 | 52,5 | 29,2 | 399,6 | 1453,7 |
| 76 | ул.Боевиков 1а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1748,2 | 55,0 | 10,0 | 236,5 | 14,2 | 131,6 | 21,3 | 11,8 | 200,0 | 680,3 |
| 77 | ул.Фрунзе 15/25 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1746,1 | 55,3 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 131,4 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 683,2 |
| 78 | ул.Фрунзе 31 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2603,2 | 100,2 | 10,0 | 477,5 | 28,6 | 197,0 | 43,0 | 23,9 | 334,3 | 1214,5 |
| 79 | ул.Кольчугинская 10а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1237,1 | 30,0 | 10,0 | 93,4 | 5,6 | 92,8 | 8,4 | 4,7 | 200,0 | 444,9 |
| 80 | ул.Кольчугинская 3а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1934,0 | 71,4 | 10,0 | 333,9 | 20,0 | 145,1 | 30,1 | 16,7 | 238,1 | 865,2 |
| 81 | ул.Кольчугинская 1/3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1748,2 | 52,6 | 10,0 | 219,8 | 13,2 | 131,8 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 658,2 |
| 82 | ул.Кольчугинская 6а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1297,1 | 34,4 | 10,0 | 132,4 | 7,9 | 97,2 | 11,9 | 6,6 | 200,0 | 500,4 |
| 83 | ул.1 Минеевская 3а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 1867,0 | 61,4 | 10,0 | 270,8 | 16,2 | 139,4 | 24,4 | 13,5 | 204,8 | 740,5 |
| 84 | ул.Фрунзе 23 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1706,3 | 42,2 | 10,0 | 152,7 | 9,2 | 129,4 | 13,7 | 7,6 | 200,0 | 564,8 |
| 85 | ул.Фрунзе 23 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 2130,2 | 80,7 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 160,2 | 34,4 | 19,1 | 269,2 | 978,9 |
| 86 | ул.Фрунзе 11/2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1488,5 | 41,9 | 10,0 | 168,2 | 10,1 | 111,8 | 15,1 | 8,4 | 200,0 | 565,5 |
| 87 | ул.Фрунзе 13/1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1441,1 | 37,3 | 10,0 | 141,1 | 8,5 | 108,1 | 12,7 | 7,1 | 200,0 | 524,8 |
| 88 | ул.Фрунзе 17 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1289,5 | 30,0 | 10,0 | 93,4 | 5,6 | 96,8 | 8,4 | 4,7 | 200,0 | 448,8 |
| 89 | ул.1 Минеевская 2 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 2646,7 | 136,6 | 10,0 | 721,2 | 43,3 | 196,6 | 64,9 | 36,1 | 455,5 | 1664,2 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 90 | ул.Фрунзе 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1503,2 | 37,8 | 10,0 | 139,8 | 8,4 | 112,6 | 12,6 | 7,0 | 200,0 | 528,1 |
| 91 | ул.2 Торфмашевская 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1498,2 | 36,7 | 10,0 | 132,4 | 7,9 | 112,5 | 11,9 | 6,6 | 200,0 | 518,1 |
| 92 | ул.Фрунзе 21 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 2084,6 | 90,4 | 10,0 | 450,4 | 27,0 | 154,9 | 40,5 | 22,5 | 301,3 | 1097,1 |
| 93 | ул.Люлина 11/2 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2024 | 3807,4 | 299,7 | 10,0 | 1760,6 | 105,6 | 275,8 | 158,5 | 88,0 | 1000,1 | 3698,3 |
| 94 | ул.Люлина 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2024 | 1352,7 | 40,9 | 10,0 | 171,8 | 10,3 | 101,1 | 15,5 | 8,6 | 200,0 | 558,2 |
| 95 | ул.Гнедина 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1572,2 | 35,2 | 10,0 | 116,7 | 7,0 | 118,1 | 10,5 | 5,8 | 200,0 | 503,3 |
| 96 | г. Иванво.ул.Люлина. 2б | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1950,7 | 35,2 | 10,0 | 84,7 | 5,1 | 149,9 | 7,6 | 4,2 | 200,0 | 496,8 |
| 97 | г. Иванво.ул.Люлина. 2б | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1950,7 | 35,2 | 10,0 | 84,7 | 5,1 | 149,9 | 7,6 | 4,2 | 200,0 | 496,8 |
| 98 | г. Иванво.ул.Люлина. 2б | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1950,7 | 35,2 | 10,0 | 84,7 | 5,1 | 149,9 | 7,6 | 4,2 | 200,0 | 496,8 |
| 99 | ул.Гнедина 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 510,6 | 30,0 | 10,0 | 84,7 | 5,1 | 31,2 | 7,6 | 4,2 | 200,0 | 372,9 |
| 100 | ул.Гнедина 13/2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1484,1 | 31,2 | 10,0 | 96,6 | 5,8 | 111,5 | 8,7 | 4,8 | 200,0 | 468,6 |
| 101 | ул.Гнедина 14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1199,5 | 30,8 | 10,0 | 115,5 | 6,9 | 89,6 | 10,4 | 5,8 | 200,0 | 469,0 |
| 102 | ул.Земляная 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1592,9 | 50,6 | 10,0 | 218,7 | 13,1 | 119,4 | 19,7 | 10,9 | 200,0 | 642,4 |
| 103 | ул.Земляная 18/9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1364,1 | 30,0 | 10,0 | 91,7 | 5,5 | 102,7 | 8,3 | 4,6 | 200,0 | 452,7 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 104 | пл.Вокзальная 1 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 2952,0 | 168,1 | 10,0 | 913,6 | 54,8 | 217,9 | 82,2 | 45,7 | 560,7 | 2053,1 |
| 105 | пл.Привокзальная 3 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 3204,8 | 78,5 | 10,0 | 273,7 | 16,4 | 250,2 | 24,6 | 13,7 | 261,5 | 928,5 |
| 106 | пл.Вокзальная 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 3835,1 | 115,4 | 10,0 | 476,7 | 28,6 | 300,1 | 42,9 | 23,8 | 385,0 | 1382,6 |
| 107 | пл.Вокзальная 7 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1158,3 | 30,0 | 10,0 | 39,8 | 2,4 | 87,2 | 3,6 | 2,0 | 200,0 | 375,0 |
| 108 | ул.Гнедина 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1534,5 | 35,4 | 10,0 | 120,8 | 7,2 | 115,2 | 10,9 | 6,0 | 200,0 | 505,5 |
| 109 | ул.Гнедина 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1481,3 | 32,7 | 10,0 | 106,9 | 6,4 | 111,2 | 9,6 | 5,3 | 200,0 | 482,3 |
| 110 | ул.Гнедина 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 449,3 | 30,0 | 10,0 | 78,7 | 4,7 | 24,1 | 7,1 | 3,9 | 200,0 | 358,6 |
| 111 | пр.Ленина 73 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2716,9 | 78,2 | 10,0 | 315,0 | 18,9 | 209,5 | 28,4 | 15,8 | 260,7 | 936,4 |
| 112 | пр.Ленина 73 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1756,9 | 30,5 | 10,0 | 68,5 | 4,1 | 134,6 | 6,2 | 3,4 | 200,0 | 457,2 |
| 113 | пр.Ленина 69 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 8052,8 | 521,0 | 10,0 | 2973,2 | 178,4 | 612,0 | 267,6 | 148,7 | 1739,5 | 6450,5 |
| 114 | пр.Ленина 136 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1343,3 | 30,0 | 10,0 | 40,1 | 2,4 | 101,2 | 3,6 | 2,0 | 200,0 | 389,3 |
| 115 | пр.Ленина 136 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1893,9 | 47,1 | 10,0 | 170,1 | 10,2 | 144,1 | 15,3 | 8,5 | 200,0 | 605,3 |
| 116 | пр.Ленина 67 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 3212,1 | 183,0 | 10,0 | 993,5 | 59,6 | 238,1 | 89,4 | 49,7 | 610,3 | 2233,5 |
| 117 | пр.Ленина 138 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 3649,0 | 202,6 | 10,0 | 1093,2 | 65,6 | 272,3 | 98,4 | 54,7 | 675,7 | 2472,5 |
| 118 | г.Иваново. ул.Калашникова 16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 42657,4 | 2529,9 | 10,0 | 17104,0 | 1026,2 | 3638,7 | 1539,4 | 855,2 | 8527,6 | 35230,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутрисетевой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 119 | г.Иваново. ул.Калашникова 16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 42657,4 | 2529,9 | 10,0 | 17104,0 | 1026,2 | 3638,7 | 1539,4 | 855,2 | 8527,6 | 35230,9 |
| 120 | г.Иваново. ул.Калашникова 16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 42657,4 | 2529,9 | 10,0 | 17104,0 | 1026,2 | 3638,7 | 1539,4 | 855,2 | 8527,6 | 35230,9 |
| 121 | г.Иваново. ул.Калашникова 16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 42657,4 | 2529,9 | 10,0 | 17104,0 | 1026,2 | 3638,7 | 1539,4 | 855,2 | 8527,6 | 35230,9 |
| 122 | г.Иваново. ул.Калашникова 16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 42657,4 | 2529,9 | 10,0 | 17104,0 | 1026,2 | 3638,7 | 1539,4 | 855,2 | 8527,6 | 35230,9 |
| 123 | г.Иваново. ул.Калашникова 16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 42657,4 | 2529,9 | 10,0 | 17104,0 | 1026,2 | 3638,7 | 1539,4 | 855,2 | 8527,6 | 35230,9 |
| 124 | г.Иваново. ул.Калашникова 16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 42657,4 | 2529,9 | 10,0 | 17104,0 | 1026,2 | 3638,7 | 1539,4 | 855,2 | 8527,6 | 35230,9 |
| 125 | г.Иваново. ул.Калашникова 16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 42657,4 | 2529,9 | 10,0 | 17104,0 | 1026,2 | 3638,7 | 1539,4 | 855,2 | 8527,6 | 35230,9 |
| 126 | г.Иваново. ул.Калашникова 16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 42657,4 | 2529,9 | 10,0 | 17104,0 | 1026,2 | 3638,7 | 1539,4 | 855,2 | 8527,6 | 35230,9 |
| 127 | ул.Калашникова 16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 42657,4 | 2529,9 | 10,0 | 17104,0 | 1026,2 | 3638,7 | 1539,4 | 855,2 | 8527,6 | 35230,9 |
| 128 | ул.Калашникова 16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 28443,7 | 1913,8 | 10,0 | 12314,9 | 738,9 | 2417,2 | 1108,3 | 615,7 | 6427,6 | 25546,4 |
| 129 | г.Иваново. ул.Калашникова 16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 42657,4 | 2529,9 | 10,0 | 17104,0 | 1026,2 | 3638,7 | 1539,4 | 855,2 | 8527,6 | 35230,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 130 | г Иваново, ул Коллективная, 3Б | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 11930,5 | 489,5 | 10,0 | 2398,7 | 143,9 | 1030,0 | 215,9 | 119,9 | 1635,6 | 6043,5 |
| 131 | ул.Мальцева 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1594,1 | 46,4 | 10,0 | 190,4 | 11,4 | 119,9 | 17,1 | 9,5 | 200,0 | 604,8 |
| 132 | пр.Ленина 59 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1608,5 | 46,9 | 10,0 | 193,0 | 11,6 | 121,0 | 17,4 | 9,7 | 200,0 | 609,5 |
| 133 | пр.Ленина 61 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2334,0 | 79,1 | 10,0 | 353,6 | 21,2 | 177,3 | 31,8 | 17,7 | 263,9 | 954,6 |
| 134 | ул.Боевиков 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2805,7 | 103,2 | 10,0 | 480,5 | 28,8 | 213,8 | 43,2 | 24,0 | 344,1 | 1247,6 |
| 135 | пр.Ленина 134 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1796,6 | 37,2 | 10,0 | 113,0 | 6,8 | 135,1 | 10,2 | 5,7 | 200,0 | 517,9 |
| 136 | пер.Узловой 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1631,7 | 33,2 | 10,0 | 98,6 | 5,9 | 122,6 | 8,9 | 4,9 | 200,0 | 484,1 |
| 137 | пр.Ленина 116 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1381,0 | 30,0 | 10,0 | 70,6 | 4,2 | 104,6 | 6,4 | 3,5 | 200,0 | 429,4 |
| 138 | ул.Мальцева 3 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1857,7 | 79,4 | 10,0 | 393,4 | 23,6 | 137,8 | 35,4 | 19,7 | 264,8 | 964,1 |
| 139 | ул.1 Сибирская 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1546,1 | 48,1 | 10,0 | 206,0 | 12,4 | 116,0 | 18,5 | 10,3 | 200,0 | 621,3 |
| 140 | ул.Земляная 4/2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1748,8 | 50,0 | 10,0 | 202,0 | 12,1 | 132,1 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 634,5 |
| 141 | пр.Ленина 112а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 6817,1 | 445,2 | 10,0 | 2538,5 | 152,3 | 510,2 | 228,5 | 126,9 | 1486,0 | 5497,6 |
| 142 | ул.Ермака 5 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1364,2 | 30,0 | 10,0 | 79,5 | 4,8 | 102,8 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 438,2 |
| 143 | пр.Ленина 55 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 4301,0 | 277,8 | 10,0 | 1567,9 | 94,1 | 316,3 | 141,1 | 78,4 | 926,7 | 3412,3 |
| 144 | ул.1 Сибирская 15 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 3923,2 | 242,0 | 10,0 | 1346,9 | 80,8 | 289,3 | 121,2 | 67,3 | 807,2 | 2964,9 |
| 145 | ул.Земляная 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1730,9 | 56,0 | 10,0 | 244,8 | 14,7 | 130,0 | 22,0 | 12,2 | 200,0 | 689,7 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 146 | ул.Земляная б | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1742,7 | 49,9 | 10,0 | 202,0 | 12,1 | 131,7 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 633,9 |
| 147 | пер.Пограничный 80 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2727,7 | 110,3 | 10,0 | 537,1 | 32,2 | 206,3 | 48,3 | 26,9 | 367,9 | 1339,1 |
| 148 | пр.Ленина 112 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 2441,0 | 119,0 | 10,0 | 617,2 | 37,0 | 181,3 | 55,5 | 30,9 | 396,8 | 1447,7 |
| 149 | пер.2 Зарядьевский 2/10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1383,4 | 34,6 | 10,0 | 126,9 | 7,6 | 104,1 | 11,4 | 6,3 | 200,0 | 501,0 |
| 150 | ул.Шестерни на 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1241,8 | 30,0 | 10,0 | 91,2 | 5,5 | 93,1 | 8,2 | 4,6 | 200,0 | 442,4 |
| 151 | ул.Шестерни на 14 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1283,2 | 30,0 | 10,0 | 68,5 | 4,1 | 96,7 | 6,2 | 3,4 | 200,0 | 419,0 |
| 152 | ул.Дзержинского 21 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1441,6 | 35,4 | 10,0 | 127,7 | 7,7 | 108,5 | 11,5 | 6,4 | 200,0 | 507,2 |
| 153 | ул.Дзержинского 13 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1289,2 | 30,0 | 10,0 | 79,7 | 4,8 | 97,0 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 432,6 |
| 154 | ул.Дзержинского 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1315,9 | 30,0 | 10,0 | 82,2 | 4,9 | 98,8 | 7,4 | 4,1 | 200,0 | 437,4 |
| 155 | ул.Шестерни на 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1471,0 | 34,4 | 10,0 | 118,0 | 7,1 | 111,0 | 10,6 | 5,9 | 200,0 | 497,0 |
| 156 | пер.Слесарный 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2222,4 | 78,1 | 10,0 | 355,8 | 21,3 | 168,1 | 32,0 | 17,8 | 260,4 | 943,6 |
| 157 | пер.Слесарный 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2199,8 | 77,0 | 10,0 | 349,8 | 21,0 | 166,5 | 31,5 | 17,5 | 256,6 | 929,8 |
| 158 | ул.Икрянистовой 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1447,7 | 44,4 | 10,0 | 188,7 | 11,3 | 108,4 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 589,2 |
| 159 | ул.Икрянистовой 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1772,1 | 59,1 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 133,1 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 717,8 |
| 160 | ул.Икрянистовой 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1772,1 | 59,1 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 133,1 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 717,8 |
| 161 | ул.Икрянистовой 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1789,2 | 59,3 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 134,5 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 719,4 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 162 | ул.Икрянистовой 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1801,7 | 59,5 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 135,6 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 720,5 |
| 163 | ул.Икрянистовой 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1757,5 | 57,6 | 10,0 | 253,8 | 15,2 | 131,9 | 22,8 | 12,7 | 200,0 | 704,2 |
| 164 | ул.Икрянистовой 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1757,5 | 57,6 | 10,0 | 253,8 | 15,2 | 131,9 | 22,8 | 12,7 | 200,0 | 704,2 |
| 165 | ул.Икрянистовой 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1801,7 | 59,5 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 135,6 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 720,5 |
| 166 | ул.Икрянистовой 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1772,1 | 59,1 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 133,1 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 717,8 |
| 167 | ул.Ленинградская 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1770,1 | 32,0 | 10,0 | 80,0 | 4,8 | 133,3 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 471,3 |
| 168 | пер.1 Рабфаковский 6/32 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 2032,1 | 81,2 | 10,0 | 392,0 | 23,5 | 151,2 | 35,3 | 19,6 | 270,8 | 983,6 |
| 169 | ул.Велижская 58а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1686,7 | 52,4 | 10,0 | 223,3 | 13,4 | 126,8 | 20,1 | 11,2 | 200,0 | 657,1 |
| 170 | ул.Поселковая 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1430,2 | 33,4 | 10,0 | 115,3 | 6,9 | 107,3 | 10,4 | 5,8 | 200,0 | 489,0 |
| 171 | ул.Поселковая 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1437,5 | 30,0 | 10,0 | 85,8 | 5,1 | 108,1 | 7,7 | 4,3 | 200,0 | 451,0 |
| 172 | ул.П.Коммуны 13а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2222,0 | 69,6 | 10,0 | 297,7 | 17,9 | 168,7 | 26,8 | 14,9 | 232,1 | 837,7 |
| 173 | ул.П.Коммуны 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2373,2 | 96,6 | 10,0 | 471,4 | 28,3 | 178,6 | 42,4 | 23,6 | 322,1 | 1173,0 |
| 174 | ул.П.Коммуны 5 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 2453,0 | 123,9 | 10,0 | 650,0 | 39,0 | 181,5 | 58,5 | 32,5 | 413,3 | 1508,7 |
| 175 | ул.П.Коммуны 5а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 1216,1 | 30,0 | 10,0 | 44,8 | 2,7 | 91,5 | 4,0 | 2,2 | 200,0 | 385,2 |
| 176 | ул.П.Коммуны 5а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1518,7 | 36,3 | 10,0 | 127,8 | 7,7 | 114,8 | 11,5 | 6,4 | 200,0 | 514,5 |
| 177 | ул.П.Коммуны 5б | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2450,5 | 100,3 | 10,0 | 490,3 | 29,4 | 184,6 | 44,1 | 24,5 | 334,4 | 1217,7 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 178 | ул.П.Коммуны 5в | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 6983,7 | 467,1 | 10,0 | 2682,5 | 160,9 | 521,4 | 241,4 | 134,1 | 1559,2 | 5776,7 |
| 179 | ул.П.Коммуны 5а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 1512,6 | 30,0 | 10,0 | 40,9 | 2,5 | 114,0 | 3,7 | 2,0 | 200,0 | 403,1 |
| 180 | ул.2 Плеханова 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1595,3 | 49,4 | 10,0 | 210,9 | 12,7 | 119,7 | 19,0 | 10,5 | 200,0 | 632,2 |
| 181 | ул.П.Коммуны 5 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 1251,5 | 30,0 | 10,0 | 79,5 | 4,8 | 94,1 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 429,5 |
| 182 | ул.П.Коммуны 5 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 5757,9 | 395,8 | 10,0 | 2282,0 | 136,9 | 423,9 | 205,4 | 114,1 | 1320,9 | 4888,8 |
| 183 | ул.2 Плеханова 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1631,5 | 50,1 | 10,0 | 212,5 | 12,7 | 122,7 | 19,1 | 10,6 | 200,0 | 637,8 |
| 184 | ул.Ярославская 14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1614,5 | 47,8 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 121,2 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 617,2 |
| 185 | ул.Ярославская 14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1532,0 | 46,9 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 114,9 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 610,1 |
| 186 | ул.Ярославская 14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1488,2 | 46,3 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 111,4 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 606,0 |
| 187 | ул.Ярославская 14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1614,5 | 47,8 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 121,2 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 617,2 |
| 188 | ул.Б.Воробьевская 26 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2412,1 | 79,7 | 10,0 | 351,3 | 21,1 | 183,6 | 31,6 | 17,6 | 265,9 | 960,7 |
| 189 | ул.Б.Воробьевская 26 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2441,7 | 80,1 | 10,0 | 351,3 | 21,1 | 185,9 | 31,6 | 17,6 | 267,0 | 964,5 |
| 190 | ул.Кузнечная 26 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 8166,1 | 570,3 | 10,0 | 3335,3 | 200,1 | 607,8 | 300,2 | 166,8 | 1904,4 | 7094,8 |
| 191 | ул.Велижская 72 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2457,4 | 79,7 | 10,0 | 347,5 | 20,9 | 187,2 | 31,3 | 17,4 | 265,8 | 959,8 |
| 192 | ул.Велижская 72 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 1805,1 | 43,8 | 10,0 | 155,4 | 9,3 | 137,2 | 14,0 | 7,8 | 200,0 | 577,4 |
| 193 | ул.3 Межевая 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 3283,9 | 141,2 | 10,0 | 704,1 | 42,2 | 250,3 | 63,4 | 35,2 | 470,8 | 1717,2 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 194 | ул.3 Межевая 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2983,1 | 111,6 | 10,0 | 522,8 | 31,4 | 228,2 | 47,1 | 26,1 | 372,1 | 1349,2 |
| 195 | ул.4 Первомайская 5/1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1864,5 | 52,6 | 10,0 | 210,8 | 12,6 | 141,3 | 19,0 | 10,5 | 200,0 | 656,8 |
| 196 | ул.Б.Хмельницкого 67 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1610,0 | 48,3 | 10,0 | 202,0 | 12,1 | 120,9 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 621,6 |
| 197 | ул.Велижская 66 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1538,4 | 47,2 | 10,0 | 200,4 | 12,0 | 115,4 | 18,0 | 10,0 | 200,0 | 613,1 |
| 198 | ул.5 Первомайская 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2263,8 | 90,6 | 10,0 | 438,2 | 26,3 | 170,3 | 39,4 | 21,9 | 302,0 | 1098,7 |
| 199 | ул.Б.Хмельницкого 65 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1314,6 | 36,7 | 10,0 | 146,7 | 8,8 | 98,4 | 13,2 | 7,3 | 200,0 | 521,1 |
| 200 | ул.Велижская 64 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1669,3 | 52,1 | 10,0 | 222,9 | 13,4 | 125,4 | 20,1 | 11,1 | 200,0 | 655,0 |
| 201 | ул.Велижская 62 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1496,6 | 44,5 | 10,0 | 185,2 | 11,1 | 112,2 | 16,7 | 9,3 | 200,0 | 589,0 |
| 202 | ул.Велижская 60 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 2023,0 | 45,8 | 10,0 | 151,1 | 9,1 | 154,7 | 13,6 | 7,6 | 200,0 | 591,8 |
| 203 | пер.1 Рабфаковский 3 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 2361,4 | 111,8 | 10,0 | 574,4 | 34,5 | 175,5 | 51,7 | 28,7 | 372,7 | 1359,3 |
| 204 | ул.Герцена 28а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1427,4 | 39,8 | 10,0 | 158,5 | 9,5 | 107,1 | 14,3 | 7,9 | 200,0 | 547,0 |
| 205 | ул.Герцена 28 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1523,7 | 43,6 | 10,0 | 176,3 | 10,6 | 114,5 | 15,9 | 8,8 | 200,0 | 579,6 |
| 206 | пер.1 Рабфаковский 1а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1921,9 | 69,5 | 10,0 | 321,8 | 19,3 | 144,4 | 29,0 | 16,1 | 231,7 | 841,8 |
| 207 | ул.Кр.Зорь 23 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 3362,1 | 180,1 | 10,0 | 960,7 | 57,6 | 251,0 | 86,5 | 48,0 | 600,4 | 2194,3 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 208 | ул.Ленинградская 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2238,9 | 85,0 | 10,0 | 402,7 | 24,2 | 168,8 | 36,2 | 20,1 | 283,6 | 1030,6 |
| 209 | ул.Герцена 31 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 4700,8 | 306,4 | 10,0 | 1734,6 | 104,1 | 346,8 | 156,1 | 86,7 | 1022,2 | 3766,9 |
| 210 | ул.П.Коммуны 13 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 1993,1 | 88,5 | 10,0 | 444,7 | 26,7 | 147,9 | 40,0 | 22,2 | 295,0 | 1074,9 |
| 211 | ул.П.Коммуны 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1585,2 | 52,9 | 10,0 | 235,7 | 14,1 | 118,7 | 21,2 | 11,8 | 200,0 | 664,4 |
| 212 | ул.П.Коммуны 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1667,1 | 53,9 | 10,0 | 235,7 | 14,1 | 125,2 | 21,2 | 11,8 | 200,0 | 672,0 |
| 213 | ул.Герцена 29 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1552,0 | 30,0 | 10,0 | 80,1 | 4,8 | 116,6 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 452,8 |
| 214 | ул.П.Коммуны 24 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 1572,5 | 30,0 | 10,0 | 59,1 | 3,5 | 119,9 | 5,3 | 3,0 | 200,0 | 430,9 |
| 215 | ул.П.Коммуны 13 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 1431,8 | 30,0 | 10,0 | 60,7 | 3,6 | 107,8 | 5,5 | 3,0 | 200,0 | 420,7 |
| 216 | ул.Ленинградская 3/16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2297,9 | 73,6 | 10,0 | 318,8 | 19,1 | 174,8 | 28,7 | 15,9 | 245,3 | 886,3 |
| 217 | ул.Ленинградская 3/16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2924,7 | 101,4 | 10,0 | 457,8 | 27,5 | 224,3 | 41,2 | 22,9 | 338,0 | 1223,0 |
| 218 | ул.Кузнецова 54 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2422,7 | 92,9 | 10,0 | 441,2 | 26,5 | 183,0 | 39,7 | 22,1 | 309,8 | 1125,2 |
| 219 | ул.Кузнецова 54 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2497,0 | 93,8 | 10,0 | 441,2 | 26,5 | 189,0 | 39,7 | 22,1 | 312,8 | 1135,0 |
| 220 | ул.Кузнецова 54 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 3014,9 | 157,3 | 10,0 | 832,4 | 49,9 | 224,7 | 74,9 | 41,6 | 524,6 | 1915,6 |
| 221 | ул.Кузнецова 54 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2422,7 | 92,9 | 10,0 | 441,2 | 26,5 | 183,0 | 39,7 | 22,1 | 309,8 | 1125,2 |
| 222 | пер.Слесарный 17 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1492,5 | 40,3 | 10,0 | 156,5 | 9,4 | 112,3 | 14,1 | 7,8 | 200,0 | 550,4 |
| 223 | ул.Союзная 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1432,3 | 34,9 | 10,0 | 125,5 | 7,5 | 107,5 | 11,3 | 6,3 | 200,0 | 502,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 224 | ул.Союзная 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1703,6 | 42,1 | 10,0 | 151,7 | 9,1 | 129,2 | 13,7 | 7,6 | 200,0 | 563,3 |
| 225 | ул.Союзная 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2406,2 | 94,5 | 10,0 | 454,8 | 27,3 | 181,5 | 40,9 | 22,7 | 315,3 | 1147,1 |
| 226 | ул.Союзная 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1540,1 | 44,6 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 115,5 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 589,3 |
| 227 | ул.Союзная 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1824,9 | 65,8 | 10,0 | 304,5 | 18,3 | 136,9 | 27,4 | 15,2 | 219,4 | 797,5 |
| 228 | ул.Кузнецова 50 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 4872,9 | 285,3 | 10,0 | 1569,3 | 94,2 | 366,1 | 141,2 | 78,5 | 951,9 | 3496,5 |
| 229 | ул.Кузнецова 61 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2226,5 | 81,9 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 168,2 | 34,4 | 19,1 | 273,2 | 992,0 |
| 230 | ул.Вольная 14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1347,9 | 33,6 | 10,0 | 123,4 | 7,4 | 101,0 | 11,1 | 6,2 | 200,0 | 492,7 |
| 232 | ул.2 Нагорная 9 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 3943,2 | 237,2 | 10,0 | 1311,3 | 78,7 | 292,3 | 118,0 | 65,6 | 791,1 | 2904,2 |
| 233 | ул.2 Нагорная 9 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 4088,6 | 255,1 | 10,0 | 1425,3 | 85,5 | 302,2 | 128,3 | 71,3 | 851,0 | 3128,7 |
| 234 | ул.1 Ефимовская 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 605,4 | 30,0 | 10,0 | 96,9 | 5,8 | 41,2 | 8,7 | 4,8 | 200,0 | 397,5 |
| 235 | ул.Вольная 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1319,4 | 36,2 | 10,0 | 143,2 | 8,6 | 98,8 | 12,9 | 7,2 | 200,0 | 516,8 |
| 236 | ул.Самойлова 5 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 2797,7 | 154,5 | 10,0 | 831,0 | 49,9 | 207,0 | 74,8 | 41,5 | 515,1 | 1883,7 |
| 237 | ул.Самойлова 5 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 2888,9 | 161,8 | 10,0 | 875,2 | 52,5 | 213,6 | 78,8 | 43,8 | 539,5 | 1975,1 |
| 238 | ул.Зверева 37 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2175,5 | 83,2 | 10,0 | 395,1 | 23,7 | 163,8 | 35,6 | 19,8 | 277,4 | 1008,6 |
| 239 | ул.Вольная 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1550,9 | 42,9 | 10,0 | 170,1 | 10,2 | 116,3 | 15,3 | 8,5 | 200,0 | 573,3 |
| 240 | ул.Самойлова 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1547,5 | 45,5 | 10,0 | 187,8 | 11,3 | 116,2 | 16,9 | 9,4 | 200,0 | 597,1 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 241 | ул.Самойлова 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1622,9 | 45,8 | 10,0 | 184,4 | 11,1 | 122,1 | 16,6 | 9,2 | 200,0 | 599,2 |
| 242 | ул.Самойлова 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1772,1 | 58,3 | 10,0 | 257,6 | 15,5 | 133,1 | 23,2 | 12,9 | 200,0 | 710,6 |
| 243 | ул.Зверева 16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1921,0 | 63,3 | 10,0 | 278,8 | 16,7 | 144,9 | 25,1 | 13,9 | 210,9 | 763,6 |
| 244 | ул.Зверева 14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1443,2 | 34,3 | 10,0 | 120,3 | 7,2 | 108,6 | 10,8 | 6,0 | 200,0 | 497,3 |
| 245 | ул.Зверева 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1422,2 | 31,1 | 10,0 | 100,0 | 6,0 | 107,1 | 9,0 | 5,0 | 200,0 | 468,2 |
| 246 | ул.Самойлова 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1656,3 | 48,7 | 10,0 | 201,0 | 12,1 | 124,6 | 18,1 | 10,1 | 200,0 | 624,6 |
| 247 | ул.Самойлова 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1670,7 | 48,5 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 125,8 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 622,6 |
| 248 | г Иваново, ул Зверева, 39 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 6780,1 | 420,6 | 10,0 | 2361,8 | 141,7 | 514,0 | 212,6 | 118,1 | 1403,8 | 5182,6 |
| 249 | ул.Вольная 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1951,2 | 60,7 | 10,0 | 259,1 | 15,5 | 147,7 | 23,3 | 13,0 | 202,5 | 731,8 |
| 250 | ул.Вольная 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1716,9 | 56,8 | 10,0 | 251,6 | 15,1 | 129,0 | 22,6 | 12,6 | 200,0 | 697,7 |
| 251 | ул.Ленинградская 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1990,2 | 73,6 | 10,0 | 344,5 | 20,7 | 149,5 | 31,0 | 17,2 | 245,5 | 892,0 |
| 252 | ул.Кр.Зорь 10 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 3607,3 | 203,2 | 10,0 | 1103,2 | 66,2 | 266,1 | 99,3 | 55,2 | 677,5 | 2480,6 |
| 253 | ул.Кр.Зорь 11 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1359,5 | 33,5 | 10,0 | 121,5 | 7,3 | 101,9 | 10,9 | 6,1 | 200,0 | 491,3 |
| 254 | ул.Кр.Зорь 15а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 2583,6 | 130,5 | 10,0 | 684,2 | 41,0 | 191,5 | 61,6 | 34,2 | 435,3 | 1588,3 |
| 255 | ул.Кр.Зорь 17а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 1569,6 | 34,9 | 10,0 | 114,0 | 6,8 | 119,0 | 10,3 | 5,7 | 200,0 | 500,7 |
| 256 | пер.Союзный 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1358,2 | 30,0 | 10,0 | 78,6 | 4,7 | 102,2 | 7,1 | 3,9 | 200,0 | 436,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутрисетевой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 258 | ул.Кр.Зорь ба | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1603,2 | 45,4 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 120,8 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 595,4 |
| 259 | ул.Кр.Зорь 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1587,6 | 44,0 | 10,0 | 174,9 | 10,5 | 119,5 | 15,7 | 8,7 | 200,0 | 583,4 |
| 260 | ул.Строительная 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1524,2 | 40,3 | 10,0 | 154,6 | 9,3 | 114,3 | 13,9 | 7,7 | 200,0 | 550,1 |
| 261 | ул.Строительная 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1566,1 | 30,7 | 10,0 | 86,9 | 5,2 | 117,7 | 7,8 | 4,3 | 200,0 | 462,6 |
| 262 | ул.Кр.Зорь 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1317,0 | 32,4 | 10,0 | 117,6 | 7,1 | 98,8 | 10,6 | 5,9 | 200,0 | 482,3 |
| 263 | ул.Строительная 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1607,2 | 44,9 | 10,0 | 179,0 | 10,7 | 120,4 | 16,1 | 9,0 | 200,0 | 590,1 |
| 264 | ул.Кр.Зорь 4а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2274,6 | 70,6 | 10,0 | 299,9 | 18,0 | 173,1 | 27,0 | 15,0 | 235,5 | 849,2 |
| 265 | ул.Менделеева 28 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1127,6 | 30,0 | 10,0 | 91,2 | 5,5 | 84,3 | 8,2 | 4,6 | 200,0 | 433,7 |
| 266 | ул.Герцена 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1395,6 | 30,5 | 10,0 | 98,6 | 5,9 | 104,8 | 8,9 | 4,9 | 200,0 | 463,6 |
| 267 | ул.Менделеева 23 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1094,4 | 30,0 | 10,0 | 86,9 | 5,2 | 81,8 | 7,8 | 4,3 | 200,0 | 426,1 |
| 268 | ул.Строительная 13/21 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1768,1 | 34,8 | 10,0 | 99,3 | 6,0 | 133,0 | 8,9 | 5,0 | 200,0 | 497,0 |
| 269 | ул.Герцена 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2632,7 | 104,9 | 10,0 | 506,2 | 30,4 | 199,4 | 45,6 | 25,3 | 349,7 | 1271,3 |
| 270 | ул.Герцена | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 25110,7 | 1764,4 | 10,0 | 11399,8 | 684,0 | 2013,1 | 1026,0 | 570,0 | 5921,6 | 23388,9 |
| 271 | ул.П.Коммуны 18 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2209,4 | 75,8 | 10,0 | 341,5 | 20,5 | 167,2 | 30,7 | 17,1 | 252,8 | 915,6 |
| 272 | ул.П.Коммуны 16а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1649,9 | 51,6 | 10,0 | 221,0 | 13,3 | 123,9 | 19,9 | 11,1 | 200,0 | 650,7 |
| 273 | ул.Мархлевского 40 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1684,9 | 46,0 | 10,0 | 180,1 | 10,8 | 127,3 | 16,2 | 9,0 | 200,0 | 599,3 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 274 | пер.Герцена 1/9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1197,4 | 30,0 | 10,0 | 102,8 | 6,2 | 89,6 | 9,2 | 5,1 | 200,0 | 452,9 |
| 275 | ул.Герцена 14/4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1499,5 | 30,9 | 10,0 | 93,3 | 5,6 | 112,7 | 8,4 | 4,7 | 200,0 | 465,7 |
| 276 | ул.Строительная 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1374,5 | 30,0 | 10,0 | 80,0 | 4,8 | 103,1 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 439,1 |
| 277 | ул.Калужская 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1273,6 | 33,3 | 10,0 | 126,9 | 7,6 | 95,4 | 11,4 | 6,3 | 200,0 | 490,9 |
| 278 | ул.Герцена 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 4531,3 | 207,9 | 10,0 | 1067,5 | 64,0 | 349,4 | 96,1 | 53,4 | 693,8 | 2542,1 |
| 279 | ул.Герцена 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2772,5 | 114,0 | 10,0 | 559,1 | 33,5 | 209,6 | 50,3 | 28,0 | 380,3 | 1384,9 |
| 280 | ул.Герцена 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1695,2 | 51,9 | 10,0 | 219,8 | 13,2 | 127,4 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 653,2 |
| 281 | ул.П.Коммуны 20а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1728,9 | 31,6 | 10,0 | 80,4 | 4,8 | 130,2 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 468,3 |
| 282 | ул.Кузнецова 46 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2274,5 | 68,2 | 10,0 | 283,3 | 17,0 | 173,6 | 25,5 | 14,2 | 227,4 | 819,2 |
| 283 | ул.Самойлова 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2273,3 | 86,8 | 10,0 | 411,7 | 24,7 | 171,4 | 37,1 | 20,6 | 289,4 | 1051,7 |
| 284 | ул.Мархлевского 34/45 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1913,2 | 58,6 | 10,0 | 247,8 | 14,9 | 144,6 | 22,3 | 12,4 | 200,0 | 710,5 |
| 285 | ул.Мархлевского 34/45 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1869,1 | 58,1 | 10,0 | 247,8 | 14,9 | 141,3 | 22,3 | 12,4 | 200,0 | 706,7 |
| 286 | ул.Мархлевского 34/45 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1913,2 | 58,6 | 10,0 | 247,8 | 14,9 | 144,6 | 22,3 | 12,4 | 200,0 | 710,5 |
| 287 | ул.Кузнецова 47 | ИвТЭЦ-2 | одноразовая | 2026 | 2027 | 1825,9 | 71,6 | 10,0 | 343,5 | 20,6 | 135,6 | 30,9 | 17,2 | 238,8 | 868,3 |
| 288 | ул.Кузнецова 42/32 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2680,2 | 87,5 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 205,4 | 34,4 | 19,1 | 291,7 | 1053,3 |
| 290 | ул.Кр.Зорь 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2263,5 | 74,3 | 10,0 | 326,4 | 19,6 | 171,8 | 29,4 | 16,3 | 247,6 | 895,3 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 291 | ул.Кр.Зорь 2 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 3687,1 | 207,8 | 10,0 | 1126,0 | 67,6 | 274,9 | 101,3 | 56,3 | 693,2 | 2537,1 |
| 292 | ул.Мархлевского 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1687,7 | 54,9 | 10,0 | 241,0 | 14,5 | 126,8 | 21,7 | 12,0 | 200,0 | 681,0 |
| 293 | ул.Мархлевского 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1701,8 | 55,1 | 10,0 | 241,0 | 14,5 | 127,9 | 21,7 | 12,0 | 200,0 | 682,2 |
| 294 | ул.Королева 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1612,7 | 48,2 | 10,0 | 201,0 | 12,1 | 121,4 | 18,1 | 10,1 | 200,0 | 620,9 |
| 295 | ул.Самойлова 19 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 2313,9 | 114,1 | 10,0 | 594,4 | 35,7 | 171,3 | 53,5 | 29,7 | 380,6 | 1389,3 |
| 296 | ул.Самойлова 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1560,3 | 42,7 | 10,0 | 168,2 | 10,1 | 117,1 | 15,1 | 8,4 | 200,0 | 571,6 |
| 297 | ул.Мархлевского 17 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1638,1 | 54,3 | 10,0 | 241,0 | 14,5 | 122,8 | 21,7 | 12,0 | 200,0 | 676,3 |
| 298 | ул.Мархлевского 17 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1638,1 | 54,3 | 10,0 | 241,0 | 14,5 | 122,8 | 21,7 | 12,0 | 200,0 | 676,3 |
| 299 | ул.Мархлевского 38 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1459,6 | 40,2 | 10,0 | 158,5 | 9,5 | 109,6 | 14,3 | 7,9 | 200,0 | 550,0 |
| 300 | ул.Мархлевского 31 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2285,8 | 65,5 | 10,0 | 264,4 | 15,9 | 174,4 | 23,8 | 13,2 | 218,4 | 785,7 |
| 301 | ул.Мархлевского 31 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 2242,1 | 99,3 | 10,0 | 498,9 | 29,9 | 166,0 | 44,9 | 24,9 | 330,9 | 1204,8 |
| 302 | ул.Мархлевского 31 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1747,5 | 60,0 | 10,0 | 270,5 | 16,2 | 131,3 | 24,3 | 13,5 | 200,0 | 725,8 |
| 303 | ул.Мархлевского 31а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1478,8 | 44,8 | 10,0 | 188,6 | 11,3 | 110,7 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 591,9 |
| 304 | ул.Мархлевского 31а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1538,8 | 45,4 | 10,0 | 188,6 | 11,3 | 115,3 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 597,1 |
| 305 | ул.Мархлевского 31а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1489,0 | 44,9 | 10,0 | 188,6 | 11,3 | 111,6 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 592,8 |
| 306 | пер.Конспиративный 19 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1554,4 | 30,0 | 10,0 | 61,0 | 3,7 | 117,0 | 5,5 | 3,0 | 200,0 | 430,2 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримодовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 307 | ул.Ярославская 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2040,7 | 68,1 | 10,0 | 302,9 | 18,2 | 154,1 | 27,3 | 15,1 | 227,2 | 823,0 |
| 308 | ул.Мархлевского 31а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1503,6 | 45,1 | 10,0 | 188,6 | 11,3 | 112,8 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 594,2 |
| 309 | ул.Каравайковой 130 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2062,8 | 71,6 | 10,0 | 324,9 | 19,5 | 155,5 | 29,2 | 16,2 | 238,8 | 865,8 |
| 310 | 13 Проезд 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2226,6 | 87,5 | 10,0 | 420,0 | 25,2 | 167,6 | 37,8 | 21,0 | 291,6 | 1060,7 |
| 311 | ул.1 Меланжевая 5а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1301,8 | 30,0 | 10,0 | 93,4 | 5,6 | 97,7 | 8,4 | 4,7 | 200,0 | 449,8 |
| 312 | ул.1 Меланжевая 5 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 1615,4 | 30,0 | 10,0 | 54,7 | 3,3 | 123,4 | 4,9 | 2,7 | 200,0 | 429,1 |
| 313 | пл.Меланжистов | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1425,9 | 36,9 | 10,0 | 139,8 | 8,4 | 106,7 | 12,6 | 7,0 | 200,0 | 521,4 |
| 314 | ул.1 Меланжевая 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1504,2 | 34,6 | 10,0 | 117,6 | 7,1 | 113,7 | 10,6 | 5,9 | 200,0 | 499,4 |
| 315 | 14 Проезд 8а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1674,1 | 52,4 | 10,0 | 224,4 | 13,5 | 125,9 | 20,2 | 11,2 | 200,0 | 657,5 |
| 316 | 14 Проезд 8а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1674,1 | 52,4 | 10,0 | 224,4 | 13,5 | 125,9 | 20,2 | 11,2 | 200,0 | 657,5 |
| 317 | 14 Проезд 8а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1674,1 | 52,4 | 10,0 | 224,4 | 13,5 | 125,9 | 20,2 | 11,2 | 200,0 | 657,5 |
| 318 | 14 Проезд 2а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2172,9 | 81,3 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 163,7 | 34,4 | 19,1 | 271,0 | 984,7 |
| 319 | 14 Проезд 2а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 4900,7 | 318,5 | 10,0 | 1801,6 | 108,1 | 362,4 | 162,1 | 90,1 | 1062,8 | 3915,7 |
| 320 | 14 Проезд 2а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 2695,8 | 137,2 | 10,0 | 721,2 | 43,3 | 200,4 | 64,9 | 36,1 | 457,4 | 1670,4 |
| 321 | ул.Каравайковой 130 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 1490,2 | 30,0 | 10,0 | 44,5 | 2,7 | 113,5 | 4,0 | 2,2 | 200,0 | 406,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 322 | 13 Проезд 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1607,0 | 47,5 | 10,0 | 197,2 | 11,8 | 120,8 | 17,7 | 9,9 | 200,0 | 615,0 |
| 323 | 13 Проезд 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1470,4 | 43,4 | 10,0 | 180,1 | 10,8 | 110,1 | 16,2 | 9,0 | 200,0 | 579,6 |
| 324 | 14 Проезд 8а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1674,1 | 52,4 | 10,0 | 224,4 | 13,5 | 125,9 | 20,2 | 11,2 | 200,0 | 657,5 |
| 325 | 14 Проезд 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2724,7 | 108,7 | 10,0 | 525,1 | 31,5 | 206,2 | 47,3 | 26,3 | 362,4 | 1317,3 |
| 326 | 15 Проезд 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1499,7 | 42,2 | 10,0 | 169,4 | 10,2 | 112,6 | 15,2 | 8,5 | 200,0 | 568,1 |
| 327 | 15 Проезд 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1499,7 | 42,2 | 10,0 | 169,4 | 10,2 | 112,6 | 15,2 | 8,5 | 200,0 | 568,1 |
| 328 | 15 Проезд 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1499,7 | 42,2 | 10,0 | 169,4 | 10,2 | 112,6 | 15,2 | 8,5 | 200,0 | 568,1 |
| 329 | 15 Проезд 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1499,7 | 42,2 | 10,0 | 169,4 | 10,2 | 112,6 | 15,2 | 8,5 | 200,0 | 568,1 |
| 330 | 15 Проезд 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1499,7 | 42,2 | 10,0 | 169,4 | 10,2 | 112,6 | 15,2 | 8,5 | 200,0 | 568,1 |
| 331 | 15 Проезд 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1485,1 | 35,7 | 10,0 | 125,6 | 7,5 | 112,0 | 11,3 | 6,3 | 200,0 | 508,5 |
| 332 | 15 Проезд 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1499,7 | 42,2 | 10,0 | 169,4 | 10,2 | 112,6 | 15,2 | 8,5 | 200,0 | 568,1 |
| 333 | 14 Проезд 10 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 4294,0 | 251,2 | 10,0 | 1378,3 | 82,7 | 320,4 | 124,0 | 68,9 | 838,0 | 3073,6 |
| 334 | 14 Проезд 10 корп.4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2404,5 | 91,0 | 10,0 | 429,9 | 25,8 | 181,8 | 38,7 | 21,5 | 303,6 | 1102,3 |
| 335 | 14 Проезд 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1845,6 | 55,9 | 10,0 | 235,0 | 14,1 | 139,4 | 21,1 | 11,7 | 200,0 | 687,2 |
| 336 | 14 Проезд 10 корп.1 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 2389,0 | 113,6 | 10,0 | 584,4 | 35,1 | 177,6 | 52,6 | 29,2 | 378,7 | 1381,1 |
| 337 | 14 Проезд 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1130,1 | 30,0 | 10,0 | 78,6 | 4,7 | 84,7 | 7,1 | 3,9 | 200,0 | 419,1 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 338 | 14 Проезд 10 корп.1 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 2389,0 | 113,6 | 10,0 | 584,4 | 35,1 | 177,6 | 52,6 | 29,2 | 378,7 | 1381,1 |
| 339 | 14 Проезд 17 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1489,8 | 43,3 | 10,0 | 177,2 | 10,6 | 111,6 | 16,0 | 8,9 | 200,0 | 577,5 |
| 340 | 14 Проезд 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2255,7 | 68,3 | 10,0 | 285,7 | 17,1 | 171,5 | 25,7 | 14,3 | 227,6 | 820,2 |
| 341 | 14 Проезд 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2255,7 | 68,3 | 10,0 | 285,7 | 17,1 | 171,5 | 25,7 | 14,3 | 227,6 | 820,2 |
| 342 | 13 Проезд 16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1224,1 | 30,0 | 10,0 | 97,2 | 5,8 | 91,9 | 8,7 | 4,9 | 200,0 | 448,5 |
| 343 | ул.Дзержинского 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1556,8 | 46,7 | 10,0 | 195,2 | 11,7 | 116,9 | 17,6 | 9,8 | 200,0 | 607,9 |
| 344 | ул.Шестернина 4 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 4736,2 | 307,7 | 10,0 | 1740,3 | 104,4 | 349,9 | 156,6 | 87,0 | 1026,5 | 3782,5 |
| 345 | ул.Ермака 5а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1317,4 | 30,0 | 10,0 | 79,7 | 4,8 | 99,2 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 434,8 |
| 346 | ул.Дзержинского 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 3144,6 | 102,8 | 10,0 | 448,0 | 26,9 | 242,9 | 40,3 | 22,4 | 342,9 | 1236,3 |
| 347 | пр.Ленина 53 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 2514,6 | 125,8 | 10,0 | 657,1 | 39,4 | 186,8 | 59,1 | 32,9 | 419,4 | 1530,5 |
| 348 | пр.Ленина 102 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1546,7 | 30,0 | 10,0 | 35,8 | 2,1 | 118,2 | 3,2 | 1,8 | 200,0 | 401,1 |
| 349 | пр.Ленина 100 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 5991,8 | 383,7 | 10,0 | 2170,8 | 130,2 | 448,3 | 195,4 | 108,5 | 1280,5 | 4727,4 |
| 350 | ул.Карла Маркса 4 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1239,5 | 30,0 | 10,0 | 43,4 | 2,6 | 93,4 | 3,9 | 2,2 | 200,0 | 385,4 |
| 351 | ул.Октябрьская 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1395,4 | 35,0 | 10,0 | 128,9 | 7,7 | 105,0 | 11,6 | 6,4 | 200,0 | 504,7 |
| 352 | пр.Ленина 100 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1304,3 | 0,0 | 10,0 | 26,9 | 1,6 | 99,1 | 2,4 | 1,3 | 0,0 | 141,3 |
| 353 | ул.Октябрьская 10/68 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1557,6 | 46,7 | 10,0 | 195,2 | 11,7 | 117,0 | 17,6 | 9,8 | 200,0 | 608,0 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|-------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 354 | ул.К.Маркса 28 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1740,3 | 56,7 | 10,0 | 249,3 | 15,0 | 130,7 | 22,4 | 12,5 | 200,0 | 696,6 |
| 355 | ул.К.Маркса 30 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1200,7 | 30,0 | 10,0 | 43,4 | 2,6 | 90,5 | 3,9 | 2,2 | 200,0 | 382,6 |
| 356 | ул.Фурманова 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1060,3 | 30,0 | 10,0 | 78,7 | 4,7 | 79,2 | 7,1 | 3,9 | 200,0 | 413,7 |
| 357 | ул.Октябрьская 3/70 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1280,2 | 0,0 | 10,0 | 26,9 | 1,6 | 96,9 | 2,4 | 1,3 | 0,0 | 139,2 |
| 358 | ул.Октябрьская 3/70 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1344,2 | 30,0 | 10,0 | 43,4 | 2,6 | 101,9 | 3,9 | 2,2 | 200,0 | 394,0 |
| 359 | пр.Ленина 49 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 2242,3 | 41,6 | 10,0 | 103,8 | 6,2 | 173,6 | 9,3 | 5,2 | 200,0 | 549,7 |
| 360 | ул.Шестернина 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1585,4 | 47,4 | 10,0 | 197,7 | 11,9 | 119,1 | 17,8 | 9,9 | 200,0 | 613,8 |
| 361 | пр.Ленина 47 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1633,2 | 30,0 | 10,0 | 44,8 | 2,7 | 124,9 | 4,0 | 2,2 | 200,0 | 418,6 |
| 362 | пр.Ленина 47 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1921,6 | 30,0 | 10,0 | 30,2 | 1,8 | 148,4 | 2,7 | 1,5 | 200,0 | 424,6 |
| 363 | пр.Ленина 47 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1735,0 | 30,0 | 10,0 | 62,8 | 3,8 | 132,9 | 5,6 | 3,1 | 200,0 | 448,2 |
| 364 | ул.Шестернина 2 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 2082,3 | 48,2 | 10,0 | 162,5 | 9,7 | 159,5 | 14,6 | 8,1 | 200,0 | 612,7 |
| 366 | ул.9 Января 7 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1332,6 | 30,0 | 10,0 | 66,6 | 4,0 | 100,7 | 6,0 | 3,3 | 200,0 | 420,7 |
| 367 | ул.9 Января 7а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1374,9 | 30,0 | 10,0 | 66,6 | 4,0 | 104,1 | 6,0 | 3,3 | 200,0 | 424,1 |
| 368 | пр.Ленина 100 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1273,9 | 30,0 | 10,0 | 45,8 | 2,7 | 96,5 | 4,1 | 2,3 | 200,0 | 391,4 |
| 369 | ул.9 Января 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1543,2 | 45,5 | 10,0 | 188,6 | 11,3 | 115,9 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 597,8 |
| 370 | ул.9 Января 3 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1360,0 | 30,9 | 10,0 | 103,8 | 6,2 | 102,5 | 9,3 | 5,2 | 200,0 | 468,0 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 371 | пер.Пограничный 68 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1640,7 | 47,3 | 10,0 | 193,0 | 11,6 | 123,4 | 17,4 | 9,7 | 200,0 | 612,3 |
| 372 | пр.Ленина 98 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1551,9 | 32,5 | 10,0 | 99,2 | 6,0 | 117,7 | 8,9 | 5,0 | 200,0 | 479,3 |
| 374 | пр.Ленина 98 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 3516,6 | 191,4 | 10,0 | 1027,7 | 61,7 | 262,5 | 92,5 | 51,4 | 638,4 | 2335,5 |
| 375 | ул.9 Января 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2776,7 | 111,9 | 10,0 | 543,9 | 32,6 | 210,5 | 49,0 | 27,2 | 373,3 | 1358,5 |
| 376 | ул.Андреянова 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1529,3 | 44,0 | 10,0 | 179,0 | 10,7 | 114,9 | 16,1 | 9,0 | 200,0 | 583,7 |
| 377 | ул.9 Января 4 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 2858,7 | 153,1 | 10,0 | 816,7 | 49,0 | 212,0 | 73,5 | 40,8 | 510,5 | 1865,7 |
| 378 | ул.К.Маркса 32 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1928,7 | 66,4 | 10,0 | 299,2 | 18,0 | 145,3 | 26,9 | 15,0 | 221,2 | 801,9 |
| 379 | ул.К.Маркса 34 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 3537,1 | 197,1 | 10,0 | 1064,7 | 63,9 | 263,5 | 95,8 | 53,2 | 657,2 | 2405,4 |
| 380 | ул.К.Маркса 34 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1274,0 | 30,0 | 10,0 | 83,1 | 5,0 | 95,9 | 7,5 | 4,2 | 200,0 | 435,6 |
| 381 | ул.К.Маркса 32 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1344,8 | 32,6 | 10,0 | 116,7 | 7,0 | 100,9 | 10,5 | 5,8 | 200,0 | 483,5 |
| 382 | ул.Октябрьская 14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1494,7 | 37,1 | 10,0 | 135,4 | 8,1 | 112,5 | 12,2 | 6,8 | 200,0 | 522,0 |
| 383 | ул.Калинина 31/20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 3009,2 | 117,1 | 10,0 | 559,8 | 33,6 | 229,6 | 50,4 | 28,0 | 390,6 | 1419,2 |
| 384 | ул.Октябрьская 16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1544,3 | 43,9 | 10,0 | 177,5 | 10,6 | 116,2 | 16,0 | 8,9 | 200,0 | 583,1 |
| 385 | ул.Октябрьская 18 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1570,7 | 45,0 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 118,1 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 592,3 |
| 386 | ул.К.Маркса 30 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 3052,0 | 120,7 | 10,0 | 581,0 | 34,9 | 232,8 | 52,3 | 29,0 | 402,7 | 1463,4 |
| 387 | ул.К.Маркса 42/62 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2771,3 | 105,3 | 10,0 | 497,9 | 29,9 | 210,6 | 44,8 | 24,9 | 351,1 | 1274,4 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 388 | ул.Фурманова 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1704,8 | 32,9 | 10,0 | 91,2 | 5,5 | 128,3 | 8,2 | 4,6 | 200,0 | 480,5 |
| 389 | ул.Фурманова 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1135,3 | 30,0 | 10,0 | 94,9 | 5,7 | 84,9 | 8,5 | 4,7 | 200,0 | 438,7 |
| 390 | ул.Октябрьская 11 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1531,8 | 47,5 | 10,0 | 202,7 | 12,2 | 114,9 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 615,6 |
| 391 | ул.К.Маркса 44 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2529,9 | 98,4 | 10,0 | 470,7 | 28,2 | 191,3 | 42,4 | 23,5 | 328,0 | 1192,5 |
| 392 | ул.Октябрьская 29/51 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1518,2 | 42,1 | 10,0 | 167,3 | 10,0 | 113,7 | 15,1 | 8,4 | 200,0 | 566,6 |
| 393 | ул.Фурманова 26 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1534,8 | 44,1 | 10,0 | 180,1 | 10,8 | 115,2 | 16,2 | 9,0 | 200,0 | 585,4 |
| 394 | ул.К.Маркса 46 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 2089,0 | 47,1 | 10,0 | 153,9 | 9,2 | 160,3 | 13,9 | 7,7 | 200,0 | 602,1 |
| 395 | ул.К.Маркса 62/107 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 3013,6 | 68,1 | 10,0 | 219,5 | 13,2 | 235,1 | 19,8 | 11,0 | 227,0 | 803,6 |
| 396 | ул.9 Января 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1426,4 | 40,6 | 10,0 | 164,3 | 9,9 | 106,8 | 14,8 | 8,2 | 200,0 | 554,5 |
| 397 | ул.9 Января 11 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1493,2 | 42,3 | 10,0 | 170,1 | 10,2 | 112,1 | 15,3 | 8,5 | 200,0 | 568,5 |
| 398 | ул.9 Января 28 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1407,1 | 38,1 | 10,0 | 148,7 | 8,9 | 105,6 | 13,4 | 7,4 | 200,0 | 532,0 |
| 399 | ул.Андрянова 22 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1433,6 | 33,1 | 10,0 | 113,0 | 6,8 | 107,8 | 10,2 | 5,7 | 200,0 | 486,5 |
| 400 | ул.Андрянова 24 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2274,1 | 81,7 | 10,0 | 376,2 | 22,6 | 172,0 | 33,9 | 18,8 | 272,5 | 987,7 |
| 401 | ул.Калинина 21 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1658,6 | 30,0 | 10,0 | 44,5 | 2,7 | 126,9 | 4,0 | 2,2 | 200,0 | 420,3 |
| 402 | ул.Андрянова 23 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1301,3 | 33,0 | 10,0 | 122,2 | 7,3 | 97,6 | 11,0 | 6,1 | 200,0 | 487,2 |
| 403 | ул.Андрянова 25 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1491,0 | 35,1 | 10,0 | 122,2 | 7,3 | 111,8 | 11,0 | 6,1 | 200,0 | 503,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 404 | ул.Калинина 52 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 3062,4 | 166,2 | 10,0 | 890,8 | 53,4 | 227,5 | 80,2 | 44,5 | 554,2 | 2026,9 |
| 405 | ул.Калинина 48 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1964,4 | 62,7 | 10,0 | 271,2 | 16,3 | 148,6 | 24,4 | 13,6 | 209,0 | 755,7 |
| 406 | ул.Калинина 50 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2265,8 | 85,2 | 10,0 | 401,9 | 24,1 | 170,8 | 36,2 | 20,1 | 284,3 | 1032,7 |
| 407 | ул.Андреянова 37 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1278,8 | 31,8 | 10,0 | 116,0 | 7,0 | 96,0 | 10,4 | 5,8 | 200,0 | 477,0 |
| 408 | ул.Калинина 24 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1351,6 | 37,6 | 10,0 | 149,6 | 9,0 | 101,1 | 13,5 | 7,5 | 200,0 | 528,2 |
| 409 | ул.Громобоя 23а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1389,0 | 30,0 | 10,0 | 72,4 | 4,3 | 105,1 | 6,5 | 3,6 | 200,0 | 432,0 |
| 410 | ул.Громобоя 23а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1775,3 | 35,4 | 10,0 | 102,8 | 6,2 | 133,5 | 9,2 | 5,1 | 200,0 | 502,3 |
| 411 | ул.Жиделева 27а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1565,1 | 43,1 | 10,0 | 170,1 | 10,2 | 117,7 | 15,3 | 8,5 | 200,0 | 574,9 |
| 412 | ул.Жиделева 16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1368,0 | 33,1 | 10,0 | 118,0 | 7,1 | 102,7 | 10,6 | 5,9 | 200,0 | 487,5 |
| 413 | ул.Громобоя 5/14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1454,6 | 30,0 | 10,0 | 84,0 | 5,0 | 110,2 | 7,6 | 4,2 | 200,0 | 451,0 |
| 414 | пр.Ленина 43 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1199,5 | 30,0 | 10,0 | 48,5 | 2,9 | 90,2 | 4,4 | 2,4 | 200,0 | 388,4 |
| 415 | ул.Громобоя 6 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 2544,6 | 36,3 | 10,0 | 42,8 | 2,6 | 199,2 | 3,8 | 2,1 | 200,0 | 496,7 |
| 416 | ул.Жиделева 31 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1275,5 | 30,0 | 10,0 | 33,5 | 2,0 | 96,5 | 3,0 | 1,7 | 200,0 | 376,7 |
| 417 | ул.Жиделева 29 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1312,5 | 30,0 | 10,0 | 72,5 | 4,3 | 98,5 | 6,5 | 3,6 | 200,0 | 425,4 |
| 418 | пр.Ленина 43 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1284,8 | 30,0 | 10,0 | 64,7 | 3,9 | 97,0 | 5,8 | 3,2 | 200,0 | 414,6 |
| 419 | пр.Ленина 41/7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2004,8 | 52,5 | 10,0 | 198,8 | 11,9 | 152,6 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 653,7 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 420 | ул.Международная 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1421,0 | 36,3 | 10,0 | 135,4 | 8,1 | 106,8 | 12,2 | 6,8 | 200,0 | 515,5 |
| 421 | ул.Громобоя 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1456,5 | 38,4 | 10,0 | 146,7 | 8,8 | 109,6 | 13,2 | 7,3 | 200,0 | 534,0 |
| 422 | пр.Ленина 39 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1418,9 | 34,5 | 10,0 | 123,4 | 7,4 | 106,9 | 11,1 | 6,2 | 200,0 | 499,5 |
| 423 | пр.Ленина 90 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1915,7 | 65,8 | 10,0 | 296,1 | 17,8 | 144,3 | 26,7 | 14,8 | 219,2 | 794,7 |
| 424 | пр.Ленина 88 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 3810,1 | 105,7 | 10,0 | 411,0 | 24,7 | 299,1 | 37,0 | 20,5 | 352,4 | 1260,3 |
| 425 | ул. Громобоя,10 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1976,1 | 127,5 | 10,0 | 712,7 | 42,8 | 143,9 | 64,1 | 35,6 | 425,1 | 1561,8 |
| 426 | пер.Пограничный 9/14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1172,8 | 30,0 | 10,0 | 80,0 | 4,8 | 87,9 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 423,8 |
| 427 | ул.Громобоя 16/50 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1854,7 | 61,0 | 10,0 | 269,0 | 16,1 | 139,7 | 24,2 | 13,4 | 203,4 | 736,9 |
| 428 | пер.Посадский 15а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 3343,0 | 199,2 | 10,0 | 1096,1 | 65,8 | 246,7 | 98,6 | 54,8 | 664,4 | 2435,7 |
| 429 | пер.Посадский 8 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1275,5 | 30,0 | 10,0 | 84,7 | 5,1 | 96,0 | 7,6 | 4,2 | 200,0 | 437,7 |
| 430 | пер.Посадский 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2605,2 | 80,7 | 10,0 | 341,5 | 20,5 | 199,7 | 30,7 | 17,1 | 269,0 | 969,1 |
| 431 | ул.Жиделева 19 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1299,7 | 30,0 | 10,0 | 91,2 | 5,5 | 97,7 | 8,2 | 4,6 | 200,0 | 447,1 |
| 432 | ул.Жиделева 4 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1421,4 | 30,0 | 10,0 | 39,8 | 2,4 | 108,2 | 3,6 | 2,0 | 200,0 | 396,0 |
| 433 | г. Иваново. пр.Ленина 31а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1397,0 | 33,1 | 10,0 | 115,5 | 6,9 | 105,2 | 10,4 | 5,8 | 200,0 | 486,9 |
| 434 | ул.Жиделева 10 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1877,8 | 42,2 | 10,0 | 138,3 | 8,3 | 143,2 | 12,4 | 6,9 | 200,0 | 561,3 |
| 435 | пр.Ленина 37 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1932,3 | 51,4 | 10,0 | 196,9 | 11,8 | 146,9 | 17,7 | 9,8 | 200,0 | 644,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 436 | пр.Ленина 37а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 2882,0 | 151,9 | 10,0 | 806,7 | 48,4 | 214,1 | 72,6 | 40,3 | 506,6 | 1850,8 |
| 437 | пр.Ленина 33 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1958,3 | 49,3 | 10,0 | 179,6 | 10,8 | 149,3 | 16,2 | 9,0 | 200,0 | 624,1 |
| 438 | ул.Жиделева 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2106,9 | 51,7 | 10,0 | 184,4 | 11,1 | 161,3 | 16,6 | 9,2 | 200,0 | 644,2 |
| 439 | ул.Комсомольская 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1929,0 | 63,3 | 10,0 | 278,8 | 16,7 | 145,5 | 25,1 | 13,9 | 211,2 | 764,5 |
| 440 | ул.Комсомольская 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2259,1 | 84,0 | 10,0 | 393,6 | 23,6 | 170,5 | 35,4 | 19,7 | 280,0 | 1016,7 |
| 441 | ул.Комсомольская 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1565,1 | 43,1 | 10,0 | 170,1 | 10,2 | 117,7 | 15,3 | 8,5 | 200,0 | 574,9 |
| 442 | ул.Международная 21 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1505,6 | 33,0 | 10,0 | 106,9 | 6,4 | 113,1 | 9,6 | 5,3 | 200,0 | 484,4 |
| 443 | ул.Международная 23 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1501,6 | 34,4 | 10,0 | 116,7 | 7,0 | 112,7 | 10,5 | 5,8 | 200,0 | 497,1 |
| 444 | ул.Громобоя 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2636,9 | 108,9 | 10,0 | 534,9 | 32,1 | 199,1 | 48,1 | 26,7 | 363,2 | 1323,0 |
| 445 | ул.Громобоя 15 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1331,7 | 30,0 | 10,0 | 33,5 | 2,0 | 101,1 | 3,0 | 1,7 | 200,0 | 381,2 |
| 446 | ул.Громобоя 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1576,9 | 40,7 | 10,0 | 152,7 | 9,2 | 118,9 | 13,7 | 7,6 | 200,0 | 552,8 |
| 447 | ул.Громобоя 15 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 4294,1 | 265,4 | 10,0 | 1479,5 | 88,8 | 318,0 | 133,2 | 74,0 | 885,4 | 3254,2 |
| 448 | ул.Громобоя 18 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1956,5 | 59,9 | 10,0 | 253,1 | 15,2 | 148,0 | 22,8 | 12,7 | 200,0 | 721,6 |
| 449 | ул.Семенчиковая 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1590,4 | 44,5 | 10,0 | 178,4 | 10,7 | 119,2 | 16,1 | 8,9 | 200,0 | 587,7 |
| 450 | ул.Громобоя 32 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1979,1 | 64,3 | 10,0 | 281,0 | 16,9 | 149,6 | 25,3 | 14,1 | 214,4 | 775,6 |
| 451 | ул.Калинина 17 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1336,2 | 30,0 | 10,0 | 35,8 | 2,1 | 101,5 | 3,2 | 1,8 | 200,0 | 384,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 452 | тупик Пограничный 14 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1904,5 | 73,6 | 10,0 | 350,4 | 21,0 | 141,8 | 31,5 | 17,5 | 245,4 | 891,2 |
| 453 | ул.Громобоя 32а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1599,0 | 47,8 | 10,0 | 199,6 | 12,0 | 120,0 | 18,0 | 10,0 | 200,0 | 617,3 |
| 454 | ул.Калинина 17 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 3747,6 | 228,1 | 10,0 | 1262,8 | 75,8 | 276,7 | 113,7 | 63,1 | 760,7 | 2790,8 |
| 455 | ул.Калинина 24 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1328,0 | 30,0 | 10,0 | 90,4 | 5,4 | 99,7 | 8,1 | 4,5 | 200,0 | 448,2 |
| 456 | ул.Калинина 24 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 4372,8 | 243,7 | 10,0 | 1319,9 | 79,2 | 327,9 | 118,8 | 66,0 | 812,9 | 2978,3 |
| 457 | ул.Громобоя 23 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 3105,6 | 90,9 | 10,0 | 368,7 | 22,1 | 240,8 | 33,2 | 18,4 | 302,9 | 1087,0 |
| 458 | ул.Калинина 22 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2707,7 | 84,1 | 10,0 | 356,6 | 21,4 | 207,9 | 32,1 | 17,8 | 280,6 | 1010,5 |
| 459 | ул.Громобоя 36 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1818,6 | 59,3 | 10,0 | 260,6 | 15,6 | 136,9 | 23,5 | 13,0 | 200,0 | 719,0 |
| 460 | ул.Калинина 22/2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2419,8 | 84,2 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 183,5 | 34,4 | 19,1 | 280,8 | 1017,3 |
| 461 | ул.Калинина 24/ | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1741,1 | 67,3 | 10,0 | 320,7 | 19,2 | 129,3 | 28,9 | 16,0 | 224,4 | 815,8 |
| 462 | ул.Калинина 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1571,7 | 41,3 | 10,0 | 157,5 | 9,5 | 118,5 | 14,2 | 7,9 | 200,0 | 558,8 |
| 463 | ул.Семенчикова 23 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1269,6 | 30,3 | 10,0 | 106,9 | 6,4 | 95,3 | 9,6 | 5,3 | 200,0 | 463,9 |
| 464 | ул.Калинина 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1523,7 | 41,6 | 10,0 | 163,3 | 9,8 | 114,7 | 14,7 | 8,2 | 200,0 | 562,3 |
| 465 | ул. Калинина.9/2 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2941,9 | 73,6 | 10,0 | 264,4 | 15,9 | 228,8 | 23,8 | 13,2 | 245,5 | 875,3 |
| 466 | тупик Пограничный 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1429,7 | 35,4 | 10,0 | 128,9 | 7,7 | 107,5 | 11,6 | 6,4 | 200,0 | 507,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 467 | ул.Семенчикова 14 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1215,5 | 30,0 | 10,0 | 44,5 | 2,7 | 91,4 | 4,0 | 2,2 | 200,0 | 384,8 |
| 468 | ул.Комсомольская 19а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1228,3 | 30,5 | 10,0 | 111,1 | 6,7 | 92,0 | 10,0 | 5,6 | 200,0 | 465,8 |
| 469 | ул.Дунаева 13 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1628,9 | 34,1 | 10,0 | 103,8 | 6,2 | 123,8 | 9,3 | 5,2 | 200,0 | 492,5 |
| 470 | ул.Комсомольская 26 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1119,0 | 30,0 | 10,0 | 64,4 | 3,9 | 83,8 | 5,8 | 3,2 | 200,0 | 401,0 |
| 471 | пер.Пограничный 15/12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1871,3 | 61,1 | 10,0 | 268,2 | 16,1 | 141,0 | 24,1 | 13,4 | 203,7 | 737,7 |
| 472 | ул.Комсомольская 156 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1348,6 | 30,0 | 10,0 | 75,6 | 4,5 | 101,2 | 6,8 | 3,8 | 200,0 | 432,0 |
| 473 | ул.Комсомольская 19б | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1314,6 | 36,7 | 10,0 | 146,7 | 8,8 | 98,4 | 13,2 | 7,3 | 200,0 | 521,1 |
| 474 | ул.Комсомольская 19 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2332,0 | 94,8 | 10,0 | 462,4 | 27,7 | 175,4 | 41,6 | 23,1 | 316,0 | 1151,0 |
| 475 | ул.Комсомольская 15а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1434,8 | 30,0 | 10,0 | 72,5 | 4,3 | 107,8 | 6,5 | 3,6 | 200,0 | 434,8 |
| 476 | ул.Калинина 13/15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1356,5 | 37,6 | 10,0 | 149,6 | 9,0 | 101,7 | 13,5 | 7,5 | 200,0 | 528,9 |
| 477 | ул.Калинина.9/21 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2941,9 | 73,6 | 10,0 | 264,4 | 15,9 | 228,8 | 23,8 | 13,2 | 245,5 | 875,3 |
| 478 | г. Иваново.ул.Калинина 9/21 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2894,1 | 73,1 | 10,0 | 264,4 | 15,9 | 224,9 | 23,8 | 13,2 | 243,6 | 868,8 |
| 479 | ул.Семенчикова 22 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1679,5 | 51,8 | 10,0 | 219,8 | 13,2 | 126,2 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 651,8 |
| 480 | ул.Калинина 7 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2886,2 | 148,9 | 10,0 | 785,4 | 47,1 | 215,0 | 70,7 | 39,3 | 496,5 | 1812,7 |
| 481 | ул.Калинина 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1954,6 | 70,6 | 10,0 | 326,4 | 19,6 | 147,0 | 29,4 | 16,3 | 235,3 | 854,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 482 | ул.Калинина 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2207,1 | 78,9 | 10,0 | 362,6 | 21,8 | 166,7 | 32,6 | 18,1 | 263,1 | 953,9 |
| 483 | ул.Комсомольская 52 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2495,5 | 50,2 | 10,0 | 141,1 | 8,5 | 193,8 | 12,7 | 7,1 | 200,0 | 623,4 |
| 484 | ул.Комсомольская 35 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1526,4 | 44,4 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 114,4 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 588,0 |
| 485 | ул.Калинина 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2290,8 | 87,0 | 10,0 | 411,7 | 24,7 | 172,8 | 37,1 | 20,6 | 290,1 | 1054,0 |
| 486 | ул.Комсомольская 39 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1474,7 | 42,2 | 10,0 | 171,0 | 10,3 | 110,8 | 15,4 | 8,6 | 200,0 | 568,2 |
| 487 | ул.Дунаева 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2780,6 | 102,4 | 10,0 | 477,5 | 28,6 | 211,9 | 43,0 | 23,9 | 341,6 | 1238,9 |
| 488 | ул.Дунаева 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1762,0 | 60,9 | 10,0 | 275,8 | 16,5 | 132,1 | 24,8 | 13,8 | 203,0 | 736,9 |
| 489 | ул.Дунаева 36 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2188,4 | 80,6 | 10,0 | 375,5 | 22,5 | 165,0 | 33,8 | 18,8 | 268,6 | 974,8 |
| 490 | ул.Комсомольская 35 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1526,4 | 44,4 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 114,4 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 588,0 |
| 491 | г Иваново, Шереметевский пр-кт, 100 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2203,1 | 53,0 | 10,0 | 185,3 | 11,1 | 168,8 | 16,7 | 9,3 | 200,0 | 654,2 |
| 492 | ул.М.Транспортный 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1480,8 | 30,9 | 10,0 | 95,0 | 5,7 | 111,3 | 8,5 | 4,7 | 200,0 | 466,2 |
| 493 | г Иваново, Шереметевский пр-кт, 100 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2203,1 | 53,0 | 10,0 | 185,3 | 11,1 | 168,8 | 16,7 | 9,3 | 200,0 | 654,2 |
| 494 | пр.Ф.Энгельса 153 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 3413,6 | 192,8 | 10,0 | 1046,2 | 62,8 | 253,5 | 94,2 | 52,3 | 643,1 | 2354,9 |
| 495 | пр.Ф.Энгельса 116 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1701,7 | 51,6 | 10,0 | 217,1 | 13,0 | 128,2 | 19,5 | 10,9 | 200,0 | 650,4 |
| 496 | пр.Ф.Энгельса 116 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1701,7 | 51,6 | 10,0 | 217,1 | 13,0 | 128,2 | 19,5 | 10,9 | 200,0 | 650,4 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 497 | ул.Генкиной 37 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1402,2 | 38,5 | 10,0 | 151,6 | 9,1 | 105,2 | 13,6 | 7,6 | 200,0 | 535,6 |
| 498 | пр.Ф.Энгельса 117 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1522,6 | 30,0 | 10,0 | 44,5 | 2,7 | 116,2 | 4,0 | 2,2 | 200,0 | 409,5 |
| 499 | ул.Генкиной 60 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2247,1 | 80,2 | 10,0 | 367,9 | 22,1 | 169,9 | 33,1 | 18,4 | 267,3 | 968,9 |
| 500 | ул.Генкиной 58 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2174,5 | 79,0 | 10,0 | 365,7 | 21,9 | 164,1 | 32,9 | 18,3 | 263,3 | 955,2 |
| 501 | пр.Ф.Энгельса 141 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1890,4 | 68,4 | 10,0 | 317,3 | 19,0 | 141,9 | 28,6 | 15,9 | 228,2 | 829,3 |
| 502 | пр.Ф.Энгельса 96 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1783,2 | 52,8 | 10,0 | 218,7 | 13,1 | 134,7 | 19,7 | 10,9 | 200,0 | 659,9 |
| 503 | ул.Дзержинского 44 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1168,2 | 30,0 | 10,0 | 69,8 | 4,2 | 87,5 | 6,3 | 3,5 | 200,0 | 411,2 |
| 504 | ул.Сарментовой 9 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1818,5 | 61,3 | 10,0 | 273,7 | 16,4 | 135,4 | 24,6 | 13,7 | 204,2 | 739,3 |
| 505 | ул.Генкиной 33 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 3172,9 | 166,7 | 10,0 | 885,1 | 53,1 | 236,6 | 79,7 | 44,3 | 555,9 | 2031,3 |
| 506 | пр.Ф.Энгельса 117 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1141,0 | 30,0 | 10,0 | 44,5 | 2,7 | 85,7 | 4,0 | 2,2 | 200,0 | 379,1 |
| 507 | ул.Громобоя 29 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 3231,2 | 97,9 | 10,0 | 407,2 | 24,4 | 250,7 | 36,6 | 20,4 | 326,5 | 1173,7 |
| 508 | пр.Ф.Энгельса 92 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1653,2 | 50,4 | 10,0 | 212,5 | 12,7 | 124,4 | 19,1 | 10,6 | 200,0 | 639,7 |
| 509 | пр.Ф.Энгельса 726 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2361,2 | 91,3 | 10,0 | 435,2 | 26,1 | 178,2 | 39,2 | 21,8 | 304,4 | 1106,1 |
| 510 | ул.Шошина 156 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2922,0 | 93,6 | 10,0 | 403,4 | 24,2 | 225,3 | 36,3 | 20,2 | 312,0 | 1125,0 |
| 511 | ул.Шошина 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1951,7 | 47,3 | 10,0 | 167,3 | 10,0 | 148,7 | 15,1 | 8,4 | 200,0 | 606,8 |
| 512 | ул.Шошина 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2192,3 | 50,3 | 10,0 | 167,3 | 10,0 | 168,4 | 15,1 | 8,4 | 200,0 | 629,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 513 | ул.Шошина 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1876,2 | 39,2 | 10,0 | 118,0 | 7,1 | 143,3 | 10,6 | 5,9 | 200,0 | 534,1 |
| 514 | ул.Шошина 8 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1288,3 | 30,0 | 10,0 | 44,8 | 2,7 | 97,4 | 4,0 | 2,2 | 200,0 | 391,1 |
| 515 | ул.Шошина 8 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1164,5 | 30,0 | 10,0 | 37,2 | 2,2 | 87,9 | 3,3 | 1,9 | 200,0 | 372,5 |
| 516 | ул.Шошина 17 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2438,2 | 61,8 | 10,0 | 225,1 | 13,5 | 187,8 | 20,3 | 11,3 | 205,9 | 735,6 |
| 517 | ул.Шошина 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2499,8 | 90,6 | 10,0 | 419,3 | 25,2 | 189,5 | 37,7 | 21,0 | 302,1 | 1095,4 |
| 518 | ул.Шошина 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2853,3 | 95,0 | 10,0 | 419,3 | 25,2 | 219,0 | 37,7 | 21,0 | 316,8 | 1143,9 |
| 519 | ул.Шошина 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1451,2 | 42,4 | 10,0 | 173,9 | 10,4 | 108,9 | 15,7 | 8,7 | 200,0 | 569,9 |
| 520 | ул.Жиделева 1 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 3586,6 | 89,0 | 10,0 | 313,6 | 18,8 | 281,4 | 28,2 | 15,7 | 296,6 | 1053,3 |
| 521 | г. Иваново. ул.Жиделева 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2210,7 | 64,6 | 10,0 | 264,4 | 15,9 | 168,5 | 23,8 | 13,2 | 215,5 | 775,9 |
| 522 | г. Иваново. ул.Жиделева 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2210,7 | 64,6 | 10,0 | 264,4 | 15,9 | 168,5 | 23,8 | 13,2 | 215,5 | 775,9 |
| 523 | г. Иваново. ул.Жиделева 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2210,7 | 64,6 | 10,0 | 264,4 | 15,9 | 168,5 | 23,8 | 13,2 | 215,5 | 775,9 |
| 524 | пр.Ленина 23 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 5316,5 | 328,7 | 10,0 | 1835,8 | 110,1 | 397,4 | 165,2 | 91,8 | 1096,7 | 4035,8 |
| 525 | пр.Ленина 60 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1369,9 | 32,7 | 10,0 | 115,3 | 6,9 | 103,0 | 10,4 | 5,8 | 200,0 | 484,0 |
| 526 | пр.Ленина 60 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1268,9 | 30,0 | 10,0 | 88,5 | 5,3 | 95,4 | 8,0 | 4,4 | 200,0 | 441,6 |
| 527 | ул.Батурина 13б | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1408,6 | 30,0 | 10,0 | 33,5 | 2,0 | 106,1 | 3,0 | 1,7 | 200,0 | 386,3 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 528 | пр.Ленина 25 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1895,7 | 50,3 | 10,0 | 192,1 | 11,5 | 144,1 | 17,3 | 9,6 | 200,0 | 634,9 |
| 529 | пр.Ленина 25 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1529,5 | 36,8 | 10,0 | 129,7 | 7,8 | 115,5 | 11,7 | 6,5 | 200,0 | 517,9 |
| 530 | пр.Ленина 23 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2049,0 | 49,7 | 10,0 | 178,2 | 10,7 | 153,8 | 16,0 | 8,9 | 200,0 | 627,3 |
| 531 | пр.Ленина 23 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1322,5 | 30,0 | 10,0 | 40,2 | 2,4 | 100,3 | 3,6 | 2,0 | 200,0 | 388,6 |
| 532 | пр.Ленина 52 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1047,9 | 30,0 | 10,0 | 30,2 | 1,8 | 78,7 | 2,7 | 1,5 | 200,0 | 354,9 |
| 533 | пр.Ленина 25а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1575,7 | 30,0 | 10,0 | 35,8 | 2,1 | 120,5 | 3,2 | 1,8 | 200,0 | 403,4 |
| 534 | ул.Батурина 7 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1377,3 | 30,0 | 10,0 | 44,8 | 2,7 | 103,8 | 4,0 | 2,2 | 200,0 | 397,5 |
| 535 | пер.Пограничный 11 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1438,0 | 34,3 | 10,0 | 120,8 | 7,2 | 107,9 | 10,9 | 6,0 | 200,0 | 497,2 |
| 536 | ул.Демидова 6 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 8523,9 | 584,8 | 10,0 | 3415,9 | 205,0 | 627,9 | 307,4 | 170,8 | 1953,0 | 7274,8 |
| 537 | ул.Демидова 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2154,0 | 63,9 | 10,0 | 264,4 | 15,9 | 163,7 | 23,8 | 13,2 | 213,1 | 768,1 |
| 538 | ул.Батурина 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1338,2 | 30,5 | 10,0 | 102,8 | 6,2 | 100,4 | 9,2 | 5,1 | 200,0 | 464,2 |
| 539 | ул.Батурина 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1464,0 | 35,3 | 10,0 | 125,0 | 7,5 | 110,3 | 11,2 | 6,2 | 200,0 | 505,5 |
| 540 | пер.Пограничный 26 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1603,6 | 47,7 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 120,5 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 616,5 |
| 541 | ул.Демидова 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1828,5 | 58,9 | 10,0 | 256,9 | 15,4 | 137,8 | 23,1 | 12,8 | 200,0 | 714,9 |
| 542 | ул.Демидова 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2116,3 | 66,9 | 10,0 | 287,8 | 17,3 | 160,5 | 25,9 | 14,4 | 223,2 | 806,1 |
| 543 | ул.Батурина 17 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 5042,0 | 298,2 | 10,0 | 1644,8 | 98,7 | 377,8 | 148,0 | 82,2 | 994,8 | 3654,7 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 544 | ул.Батурина 17 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1781,1 | 30,0 | 10,0 | 36,8 | 2,2 | 136,6 | 3,3 | 1,8 | 200,0 | 420,7 |
| 545 | г. Иваново. ул.Базисная 38 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 3107,6 | 99,6 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 239,8 | 38,5 | 21,4 | 332,2 | 1194,8 |
| 546 | ул.Сарментовой 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1731,5 | 55,5 | 10,0 | 241,8 | 14,5 | 130,3 | 21,8 | 12,1 | 200,0 | 685,9 |
| 547 | ул.Сарментовой 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1688,8 | 52,1 | 10,0 | 221,0 | 13,3 | 127,2 | 19,9 | 11,1 | 200,0 | 654,4 |
| 548 | ул.Сарментовой 2а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2473,4 | 99,0 | 10,0 | 479,7 | 28,8 | 186,6 | 43,2 | 24,0 | 330,2 | 1201,6 |
| 549 | пр.Ф.Энгельса 82а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1768,2 | 60,9 | 10,0 | 275,0 | 16,5 | 132,6 | 24,7 | 13,7 | 202,9 | 736,3 |
| 550 | г. Иваново. ул.Базисная 23 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1777,3 | 47,2 | 10,0 | 180,8 | 10,9 | 134,7 | 16,3 | 9,0 | 200,0 | 608,9 |
| 551 | пр.Ф.Энгельса 82а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1768,2 | 60,9 | 10,0 | 275,0 | 16,5 | 132,6 | 24,7 | 13,7 | 202,9 | 736,3 |
| 552 | г. Иваново. ул.Базисная 38 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 3107,6 | 99,6 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 239,8 | 38,5 | 21,4 | 332,2 | 1194,8 |
| 553 | г. Иваново. ул.Базисная 38 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 3107,6 | 99,6 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 239,8 | 38,5 | 21,4 | 332,2 | 1194,8 |
| 554 | г. Иваново. ул.Базисная 38 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 3107,6 | 99,6 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 239,8 | 38,5 | 21,4 | 332,2 | 1194,8 |
| 555 | пр.Ф.Энгельса 82а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 3814,9 | 232,3 | 10,0 | 1288,5 | 77,3 | 282,0 | 116,0 | 64,4 | 774,8 | 2845,2 |
| 556 | пр.Ф.Энгельса 91 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1371,2 | 30,0 | 10,0 | 80,4 | 4,8 | 103,2 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 439,7 |
| 557 | пр.Ф.Энгельса 91 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1515,6 | 41,8 | 10,0 | 165,2 | 9,9 | 113,7 | 14,9 | 8,3 | 200,0 | 563,7 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 558 | пр.Ф.Энгельса 91 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1515,6 | 41,8 | 10,0 | 165,2 | 9,9 | 113,7 | 14,9 | 8,3 | 200,0 | 563,7 |
| 559 | пр.Ф.Энгельса 91 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1491,2 | 44,0 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 111,9 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 585,1 |
| 560 | пр.Ф.Энгельса 91 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1515,6 | 41,8 | 10,0 | 165,2 | 9,9 | 113,7 | 14,9 | 8,3 | 200,0 | 563,7 |
| 561 | пр.Ф.Энгельса 91 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1515,6 | 41,8 | 10,0 | 165,2 | 9,9 | 113,7 | 14,9 | 8,3 | 200,0 | 563,7 |
| 562 | пр.Ф.Энгельса 91 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1515,6 | 41,8 | 10,0 | 165,2 | 9,9 | 113,7 | 14,9 | 8,3 | 200,0 | 563,7 |
| 563 | ул.Дунаева 42 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2235,0 | 80,0 | 10,0 | 367,9 | 22,1 | 168,8 | 33,1 | 18,4 | 266,8 | 967,2 |
| 564 | ул.Дунаева 17 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2121,9 | 74,6 | 10,0 | 340,0 | 20,4 | 160,2 | 30,6 | 17,0 | 248,6 | 901,4 |
| 565 | ул.Комсомольская 41 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2053,5 | 67,3 | 10,0 | 295,4 | 17,7 | 155,3 | 26,6 | 14,8 | 224,4 | 811,5 |
| 566 | ул.Комсомольская 43 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2103,1 | 71,3 | 10,0 | 319,6 | 19,2 | 159,0 | 28,8 | 16,0 | 237,8 | 861,6 |
| 567 | ул.Комсомольская 54 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2098,4 | 70,9 | 10,0 | 317,3 | 19,0 | 158,6 | 28,6 | 15,9 | 236,6 | 856,9 |
| 568 | ул.Дунаева 46 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1849,7 | 61,9 | 10,0 | 275,8 | 16,5 | 139,1 | 24,8 | 13,8 | 206,5 | 748,5 |
| 569 | ул.Дунаева 75 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1677,8 | 54,6 | 10,0 | 239,5 | 14,4 | 126,1 | 21,6 | 12,0 | 200,0 | 678,1 |
| 570 | ул.Дунаева 48 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1775,4 | 59,7 | 10,0 | 266,7 | 16,0 | 133,4 | 24,0 | 13,3 | 200,0 | 723,2 |
| 571 | ул.Дунаева 38 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2124,9 | 76,9 | 10,0 | 355,8 | 21,3 | 160,3 | 32,0 | 17,8 | 256,5 | 930,7 |
| 572 | пр.Ф.Энгельса 87 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1866,5 | 39,5 | 10,0 | 121,2 | 7,3 | 142,4 | 10,9 | 6,1 | 200,0 | 537,4 |
| 573 | пр.Ф.Энгельса 89 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 7114,0 | 412,0 | 10,0 | 2266,3 | 136,0 | 546,2 | 204,0 | 113,3 | 1375,0 | 5062,7 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 574 | пр.Ф.Энгельса 74а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1835,8 | 58,6 | 10,0 | 253,8 | 15,2 | 138,3 | 22,8 | 12,7 | 200,0 | 711,5 |
| 575 | пр.Ф.Энгельса 85 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 2680,6 | 38,4 | 10,0 | 45,8 | 2,7 | 210,3 | 4,1 | 2,3 | 200,0 | 513,7 |
| 576 | пр.Ф.Энгельса 74б | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2085,1 | 69,4 | 10,0 | 307,5 | 18,4 | 157,8 | 27,7 | 15,4 | 231,2 | 837,3 |
| 577 | пр.Ф.Энгельса 72 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 5112,8 | 324,3 | 10,0 | 1823,0 | 109,4 | 380,3 | 164,1 | 91,1 | 1082,1 | 3984,3 |
| 578 | пр.Ф.Энгельса 72а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 4895,3 | 321,3 | 10,0 | 1821,6 | 109,3 | 361,5 | 163,9 | 91,1 | 1072,1 | 3950,8 |
| 579 | пр.Ф.Энгельса 74 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2115,1 | 73,1 | 10,0 | 330,9 | 19,9 | 159,7 | 29,8 | 16,5 | 243,9 | 883,8 |
| 580 | пр.Ф.Энгельса 82 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2171,8 | 79,3 | 10,0 | 367,9 | 22,1 | 163,8 | 33,1 | 18,4 | 264,3 | 958,8 |
| 581 | ул.Спартака 18 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1349,4 | 30,0 | 10,0 | 76,0 | 4,6 | 101,4 | 6,8 | 3,8 | 200,0 | 432,6 |
| 582 | ул.Сарментовой 7 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1698,0 | 34,1 | 10,0 | 98,0 | 5,9 | 129,4 | 8,8 | 4,9 | 200,0 | 491,1 |
| 583 | ул.Сарментовой 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1423,9 | 31,2 | 10,0 | 100,8 | 6,0 | 107,3 | 9,1 | 5,0 | 200,0 | 469,4 |
| 584 | ул.Сарментовой 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1527,6 | 44,9 | 10,0 | 185,2 | 11,1 | 114,7 | 16,7 | 9,3 | 200,0 | 591,9 |
| 585 | ул.Сарментовой 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1703,4 | 53,2 | 10,0 | 228,2 | 13,7 | 128,2 | 20,5 | 11,4 | 200,0 | 665,2 |
| 586 | ул.Сарментовой 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1551,6 | 44,5 | 10,0 | 180,9 | 10,9 | 116,6 | 16,3 | 9,0 | 200,0 | 588,2 |
| 587 | ул.Сарментовой 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1568,2 | 43,9 | 10,0 | 175,8 | 10,5 | 117,7 | 15,8 | 8,8 | 200,0 | 582,6 |
| 588 | ул.Спартака 20а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1193,3 | 30,0 | 10,0 | 39,8 | 2,4 | 90,0 | 3,6 | 2,0 | 200,0 | 377,8 |
| 589 | ул.Сарментовой 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1414,0 | 32,4 | 10,0 | 109,7 | 6,6 | 106,6 | 9,9 | 5,5 | 200,0 | 480,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 590 | ул.Сарментовой 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1518,7 | 44,1 | 10,0 | 180,9 | 10,9 | 114,1 | 16,3 | 9,0 | 200,0 | 585,3 |
| 591 | ул.Сарментовой 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1510,0 | 44,0 | 10,0 | 180,9 | 10,9 | 113,4 | 16,3 | 9,0 | 200,0 | 584,6 |
| 592 | ул.Сарментовой 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1578,9 | 44,8 | 10,0 | 180,9 | 10,9 | 118,5 | 16,3 | 9,0 | 200,0 | 590,4 |
| 593 | ул.Шошина 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2213,8 | 87,2 | 10,0 | 419,3 | 25,2 | 166,5 | 37,7 | 21,0 | 290,7 | 1057,6 |
| 594 | ул.Шошина 13 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 2813,7 | 148,8 | 10,0 | 791,1 | 47,5 | 208,7 | 71,2 | 39,6 | 496,2 | 1813,0 |
| 595 | ул.Шошина 10 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 4277,0 | 263,6 | 10,0 | 1468,1 | 88,1 | 316,9 | 132,1 | 73,4 | 879,3 | 3231,5 |
| 596 | ул.Шошина 15 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 6801,5 | 432,4 | 10,0 | 2448,7 | 146,9 | 512,6 | 220,4 | 122,4 | 1443,4 | 5336,9 |
| 597 | ул.Шошина 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2373,9 | 76,7 | 10,0 | 333,9 | 20,0 | 180,5 | 30,1 | 16,7 | 255,7 | 923,5 |
| 598 | ул.Шошина 15а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1746,1 | 45,3 | 10,0 | 170,1 | 10,2 | 132,4 | 15,3 | 8,5 | 200,0 | 591,7 |
| 599 | пр.Ф.Энгельса 72в | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2623,8 | 104,0 | 10,0 | 500,9 | 30,1 | 198,8 | 45,1 | 25,0 | 346,7 | 1260,5 |
| 600 | ул.Ноздрина 19 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2122,5 | 72,6 | 10,0 | 326,4 | 19,6 | 160,4 | 29,4 | 16,3 | 241,9 | 876,6 |
| 601 | ул.Сакко 33а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1823,9 | 65,3 | 10,0 | 300,7 | 18,0 | 136,9 | 27,1 | 15,0 | 217,8 | 790,8 |
| 602 | ул.Сакко 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1679,6 | 54,5 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 126,2 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 677,2 |
| 603 | ул.Сакко 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1679,6 | 54,5 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 126,2 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 677,2 |
| 604 | ул.Профсоюзная 49 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 2402,7 | 62,9 | 10,0 | 235,2 | 14,1 | 184,7 | 21,2 | 11,8 | 209,6 | 749,4 |
| 605 | ул.Сакко 44 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1818,2 | 30,0 | 10,0 | 56,9 | 3,4 | 139,3 | 5,1 | 2,8 | 200,0 | 447,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 606 | ул.3 Интернационала 45/43 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1324,5 | 30,0 | 10,0 | 77,9 | 4,7 | 99,3 | 7,0 | 3,9 | 200,0 | 432,8 |
| 607 | ул.М.Рябиной 26/26 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1692,1 | 37,7 | 10,0 | 123,4 | 7,4 | 128,6 | 11,1 | 6,2 | 200,0 | 524,4 |
| 608 | ул.М.Рябиной 26/26а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 667,0 | 30,0 | 10,0 | 151,1 | 9,1 | 47,2 | 13,6 | 7,6 | 200,0 | 468,5 |
| 609 | ул.Сакко 33 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 6601,0 | 447,6 | 10,0 | 2579,9 | 154,8 | 490,2 | 232,2 | 129,0 | 1494,1 | 5537,7 |
| 610 | ул.Сакко 30/30а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1415,6 | 30,0 | 10,0 | 40,9 | 2,5 | 106,6 | 3,7 | 2,0 | 200,0 | 395,7 |
| 611 | ул.3 Интернационала 33 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1122,1 | 30,0 | 10,0 | 88,5 | 5,3 | 83,9 | 8,0 | 4,4 | 200,0 | 430,1 |
| 612 | ул.Садовая 49/39 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1425,3 | 33,8 | 10,0 | 118,4 | 7,1 | 107,0 | 10,7 | 5,9 | 200,0 | 492,8 |
| 613 | ул.Ванцетти 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1370,5 | 39,7 | 10,0 | 162,3 | 9,7 | 102,6 | 14,6 | 8,1 | 200,0 | 547,0 |
| 614 | ул.Сакко 37 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2568,2 | 106,1 | 10,0 | 520,5 | 31,2 | 193,8 | 46,8 | 26,0 | 354,0 | 1288,5 |
| 615 | ул.Сакко 37а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2832,5 | 83,2 | 10,0 | 339,2 | 20,4 | 218,8 | 30,5 | 17,0 | 277,4 | 996,4 |
| 616 | ул.Бубнова 76 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1782,8 | 56,4 | 10,0 | 243,3 | 14,6 | 134,3 | 21,9 | 12,2 | 200,0 | 692,6 |
| 617 | ул.Бубнова 76 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1782,8 | 56,4 | 10,0 | 243,3 | 14,6 | 134,3 | 21,9 | 12,2 | 200,0 | 692,6 |
| 618 | ул.Шошина 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1518,2 | 42,8 | 10,0 | 171,8 | 10,3 | 114,2 | 15,5 | 8,6 | 200,0 | 573,2 |
| 619 | ул.Шошина 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1501,6 | 42,6 | 10,0 | 171,8 | 10,3 | 112,7 | 15,5 | 8,6 | 200,0 | 571,5 |
| 620 | ул.Шошина 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2002,2 | 49,3 | 10,0 | 176,3 | 10,6 | 152,6 | 15,9 | 8,8 | 200,0 | 623,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 621 | ул.Демидова 9 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 8287,6 | 582,5 | 10,0 | 3410,8 | 204,6 | 616,6 | 307,0 | 170,5 | 1945,1 | 7247,2 |
| 622 | ул.Калинина 2а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 8626,4 | 592,8 | 10,0 | 3459,3 | 207,6 | 645,9 | 311,3 | 173,0 | 1979,6 | 7379,4 |
| 623 | ул.8 Марта 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 3240,1 | 130,1 | 10,0 | 630,1 | 37,8 | 247,9 | 56,7 | 31,5 | 433,8 | 1577,9 |
| 624 | ул.8 Марта 19 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2101,7 | 76,2 | 10,0 | 352,8 | 21,2 | 158,4 | 31,8 | 17,6 | 254,1 | 922,1 |
| 625 | ул.8 Марта 21 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2121,0 | 73,7 | 10,0 | 333,9 | 20,0 | 160,2 | 30,1 | 16,7 | 245,6 | 890,2 |
| 626 | ул.8 Марта 16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1323,1 | 30,0 | 10,0 | 81,4 | 4,9 | 99,9 | 7,3 | 4,1 | 200,0 | 437,5 |
| 627 | ул.Калинина 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1675,3 | 50,4 | 10,0 | 210,8 | 12,6 | 126,1 | 19,0 | 10,5 | 200,0 | 639,4 |
| 628 | ул.Калинина 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1528,5 | 44,0 | 10,0 | 179,0 | 10,7 | 114,8 | 16,1 | 9,0 | 200,0 | 583,7 |
| 629 | ул.8 Марта 17 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1522,9 | 43,5 | 10,0 | 176,3 | 10,6 | 114,4 | 15,9 | 8,8 | 200,0 | 579,5 |
| 630 | ул.Калинина 5 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2606,3 | 131,3 | 10,0 | 687,0 | 41,2 | 193,9 | 61,8 | 34,4 | 437,8 | 1597,5 |
| 631 | ул.Калинина 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2629,7 | 91,2 | 10,0 | 411,7 | 24,7 | 200,8 | 37,1 | 20,6 | 304,0 | 1100,0 |
| 632 | ул.Дунаева 24 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1344,4 | 33,6 | 10,0 | 123,4 | 7,4 | 100,9 | 11,1 | 6,2 | 200,0 | 492,6 |
| 633 | пр.Ленина 42 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1349,9 | 40,6 | 10,0 | 170,1 | 10,2 | 100,9 | 15,3 | 8,5 | 200,0 | 555,5 |
| 634 | ул.Батурина 8 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1673,5 | 37,9 | 10,0 | 125,4 | 7,5 | 127,1 | 11,3 | 6,3 | 200,0 | 525,4 |
| 635 | ул.Батурина 12/5 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1564,8 | 30,0 | 10,0 | 66,6 | 4,0 | 119,2 | 6,0 | 3,3 | 200,0 | 439,2 |
| 636 | ул.Батурина 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 561,5 | 30,0 | 10,0 | 67,8 | 4,1 | 36,9 | 6,1 | 3,4 | 200,0 | 358,2 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 637 | ул.Батурина 10а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1328,8 | 31,0 | 10,0 | 106,9 | 6,4 | 99,8 | 9,6 | 5,3 | 200,0 | 469,1 |
| 638 | пер.Пограничный 10а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1383,4 | 30,0 | 10,0 | 72,4 | 4,3 | 104,5 | 6,5 | 3,6 | 200,0 | 431,4 |
| 639 | ул.Набережная 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1746,3 | 54,3 | 10,0 | 231,9 | 13,9 | 131,5 | 20,9 | 11,6 | 200,0 | 674,1 |
| 640 | ул.Набережная 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2416,0 | 79,3 | 10,0 | 348,3 | 20,9 | 183,9 | 31,3 | 17,4 | 264,5 | 955,7 |
| 641 | пер.Пограничный 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1563,8 | 30,5 | 10,0 | 85,8 | 5,1 | 117,5 | 7,7 | 4,3 | 200,0 | 460,9 |
| 643 | ул.Крутицкая 27 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1380,3 | 30,0 | 10,0 | 81,3 | 4,9 | 104,4 | 7,3 | 4,1 | 200,0 | 442,0 |
| 644 | г Иваново, ул Набережная, 9 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 10418,8 | 693,1 | 10,0 | 4033,7 | 242,0 | 797,8 | 363,0 | 201,7 | 2315,5 | 8656,9 |
| 645 | пер.Подгорный 2 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 6761,7 | 467,3 | 10,0 | 2709,6 | 162,6 | 501,0 | 243,9 | 135,5 | 1560,1 | 5789,9 |
| 646 | г. Иваново. ул.Батурина. 27 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 3872,1 | 182,5 | 10,0 | 944,4 | 56,7 | 295,7 | 85,0 | 47,2 | 609,0 | 2230,4 |
| 647 | ул.Жарова 8б | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1264,9 | 30,0 | 10,0 | 80,0 | 4,8 | 94,9 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 430,9 |
| 648 | ул.Жарова 8 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 8817,0 | 631,0 | 10,0 | 3731,5 | 223,9 | 653,0 | 335,8 | 186,6 | 2107,8 | 7879,7 |
| 649 | ул.Жарова 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1399,2 | 31,0 | 10,0 | 101,4 | 6,1 | 105,1 | 9,1 | 5,1 | 200,0 | 467,8 |
| 650 | ул.Конспиративная 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2366,3 | 78,7 | 10,0 | 348,3 | 20,9 | 179,7 | 31,3 | 17,4 | 262,4 | 948,7 |
| 651 | пр.Ленина 36 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2462,9 | 107,2 | 10,0 | 533,1 | 32,0 | 184,7 | 48,0 | 26,7 | 357,3 | 1298,8 |
| 652 | ул.Пушкина 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1481,3 | 32,7 | 10,0 | 106,9 | 6,4 | 111,2 | 9,6 | 5,3 | 200,0 | 482,3 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 653 | Иваново г, ул Арсения, 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2090,8 | 56,3 | 10,0 | 217,1 | 13,0 | 159,2 | 19,5 | 10,9 | 200,0 | 686,1 |
| 654 | ул.Пушкина 1/14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1835,0 | 67,0 | 10,0 | 312,0 | 18,7 | 137,6 | 28,1 | 15,6 | 223,5 | 812,5 |
| 655 | ул.Арсения 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1140,7 | 30,0 | 10,0 | 93,4 | 5,6 | 85,4 | 8,4 | 4,7 | 200,0 | 437,5 |
| 656 | ул.Арсения 11 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1602,9 | 44,9 | 10,0 | 179,0 | 10,7 | 120,5 | 16,1 | 9,0 | 200,0 | 590,2 |
| 657 | ул.Крутицкая 25 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1450,6 | 30,0 | 10,0 | 80,4 | 4,8 | 109,1 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 445,6 |
| 658 | Иваново г, ул Арсения, 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2090,8 | 56,3 | 10,0 | 217,1 | 13,0 | 159,2 | 19,5 | 10,9 | 200,0 | 686,1 |
| 659 | Иваново г, ул Арсения, 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2090,8 | 56,3 | 10,0 | 217,1 | 13,0 | 159,2 | 19,5 | 10,9 | 200,0 | 686,1 |
| 660 | ул.10 Августа 12 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1101,9 | 30,0 | 10,0 | 39,8 | 2,4 | 82,9 | 3,6 | 2,0 | 200,0 | 370,7 |
| 661 | ул.10 Августа 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1220,8 | 31,2 | 10,0 | 116,7 | 7,0 | 91,4 | 10,5 | 5,8 | 200,0 | 472,6 |
| 662 | пл.Пушкина 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 5643,5 | 101,5 | 10,0 | 215,6 | 12,9 | 463,3 | 19,4 | 10,8 | 338,4 | 1171,9 |
| 663 | пл.Пушкина 2 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 3454,4 | 99,5 | 10,0 | 396,2 | 23,8 | 269,0 | 35,7 | 19,8 | 331,6 | 1185,6 |
| 664 | пл.Пушкина 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2837,7 | 65,3 | 10,0 | 215,6 | 12,9 | 220,9 | 19,4 | 10,8 | 217,6 | 772,5 |
| 665 | пр.Ленина 20а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1476,8 | 33,9 | 10,0 | 114,0 | 6,8 | 111,7 | 10,3 | 5,7 | 200,0 | 492,4 |
| 666 | ул.Пушкина 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2010,7 | 75,9 | 10,0 | 358,1 | 21,5 | 151,1 | 32,2 | 17,9 | 253,1 | 919,8 |
| 667 | ул.Пушкина 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1645,2 | 50,0 | 10,0 | 210,8 | 12,6 | 123,6 | 19,0 | 10,5 | 200,0 | 636,5 |
| 668 | ул.Советская 14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1481,2 | 36,1 | 10,0 | 130,0 | 7,8 | 111,3 | 11,7 | 6,5 | 200,0 | 513,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 669 | ул.Советская 7 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 4742,6 | 283,2 | 10,0 | 1563,6 | 93,8 | 354,4 | 140,7 | 78,2 | 944,8 | 3468,7 |
| 670 | ул.Советская 9 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1555,5 | 30,0 | 10,0 | 68,6 | 4,1 | 118,4 | 6,2 | 3,4 | 200,0 | 440,8 |
| 671 | ул.Советская 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1547,4 | 42,5 | 10,0 | 167,2 | 10,0 | 116,4 | 15,0 | 8,4 | 200,0 | 569,5 |
| 672 | ул.Пушкина 11/7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1262,4 | 30,0 | 10,0 | 89,4 | 5,4 | 94,6 | 8,0 | 4,5 | 200,0 | 441,9 |
| 673 | Иваново г, Шереметевский пр-кт, 7 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 6592,6 | 445,5 | 10,0 | 2565,6 | 153,9 | 489,9 | 230,9 | 128,3 | 1487,0 | 5511,2 |
| 674 | г Иваново, ул Советская, 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1479,9 | 33,7 | 10,0 | 113,0 | 6,8 | 111,8 | 10,2 | 5,7 | 200,0 | 491,2 |
| 675 | ул.Дунаева 40 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2224,1 | 79,1 | 10,0 | 362,6 | 21,8 | 168,1 | 32,6 | 18,1 | 263,8 | 956,1 |
| 676 | ул.Дунаева 44 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1537,5 | 37,3 | 10,0 | 133,2 | 8,0 | 116,1 | 12,0 | 6,7 | 200,0 | 523,3 |
| 677 | ул.8 Марта 29 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2335,3 | 83,2 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 176,8 | 34,4 | 19,1 | 277,5 | 1006,2 |
| 678 | ул.8 Марта 22 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 40203,7 | 1256,7 | 10,0 | 6043,9 | 362,6 | 3526,4 | 543,9 | 302,2 | 4218,0 | 16263,7 |
| 679 | ул.8 Марта 25 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2303,4 | 82,8 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 174,2 | 34,4 | 19,1 | 276,2 | 1001,9 |
| 680 | пр.Ф.Энгельса 83 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1303,3 | 31,1 | 10,0 | 109,7 | 6,6 | 97,7 | 9,9 | 5,5 | 200,0 | 470,5 |
| 681 | пр.Ф.Энгельса 57 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1765,4 | 60,4 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 132,6 | 24,5 | 13,6 | 201,4 | 730,8 |
| 682 | пр.Ф.Энгельса 57 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1867,0 | 61,6 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 140,7 | 24,5 | 13,6 | 205,4 | 744,0 |
| 683 | ул.8 Марта 33 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1766,9 | 58,5 | 10,0 | 259,1 | 15,5 | 132,9 | 23,3 | 13,0 | 200,0 | 712,4 |
| 684 | ул.8 Марта 35 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1771,6 | 58,9 | 10,0 | 261,4 | 15,7 | 133,3 | 23,5 | 13,1 | 200,0 | 715,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 685 | пр.Фридриха Энгельса 53 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 3317,8 | 177,6 | 10,0 | 947,8 | 56,9 | 247,5 | 85,3 | 47,4 | 592,4 | 2165,0 |
| 686 | пр.Ф.Энгельса 45 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2147,1 | 80,1 | 10,0 | 375,5 | 22,5 | 161,8 | 33,8 | 18,8 | 267,0 | 969,5 |
| 687 | ул.Крутицкая 27 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1842,4 | 52,2 | 10,0 | 209,4 | 12,6 | 139,5 | 18,8 | 10,5 | 200,0 | 653,0 |
| 688 | ул.Почтовая 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2228,6 | 65,6 | 10,0 | 269,7 | 16,2 | 169,6 | 24,3 | 13,5 | 218,7 | 787,4 |
| 689 | пр.Ленина 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1456,5 | 34,9 | 10,0 | 123,4 | 7,4 | 109,9 | 11,1 | 6,2 | 200,0 | 502,9 |
| 690 | ул.Степанова 9 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 3339,0 | 165,6 | 10,0 | 863,8 | 51,8 | 250,7 | 77,7 | 43,2 | 552,3 | 2015,1 |
| 691 | пер.Семеновского 6/13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1772,6 | 47,2 | 10,0 | 181,8 | 10,9 | 134,2 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 609,6 |
| 692 | ул.Театральная 19 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1456,4 | 41,8 | 10,0 | 170,1 | 10,2 | 109,3 | 15,3 | 8,5 | 200,0 | 565,2 |
| 693 | ул.Багаева 38/17 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 4181,7 | 190,6 | 10,0 | 962,1 | 57,7 | 320,4 | 86,6 | 48,1 | 635,5 | 2311,0 |
| 694 | ул.Театральная 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1103,2 | 30,0 | 10,0 | 91,2 | 5,5 | 82,5 | 8,2 | 4,6 | 200,0 | 431,8 |
| 695 | ул.Семеновского 10 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2676,0 | 53,2 | 10,0 | 146,8 | 8,8 | 208,5 | 13,2 | 7,3 | 200,0 | 647,9 |
| 696 | ул.Театральная 25 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1222,5 | 30,0 | 10,0 | 48,9 | 2,9 | 92,2 | 4,4 | 2,4 | 200,0 | 390,9 |
| 697 | ул.Зеленая 22 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2485,4 | 117,3 | 10,0 | 601,5 | 36,1 | 185,3 | 54,1 | 30,1 | 391,1 | 1425,5 |
| 698 | ул.Б.Воробьевская 10/34 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1328,9 | 30,0 | 10,0 | 72,4 | 4,3 | 100,5 | 6,5 | 3,6 | 200,0 | 427,4 |
| 699 | ул.Багаева 55/8 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1122,6 | 30,0 | 10,0 | 33,5 | 2,0 | 84,4 | 3,0 | 1,7 | 200,0 | 364,6 |
| 700 | ул.Багаева 57 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1156,6 | 30,0 | 10,0 | 39,8 | 2,4 | 86,9 | 3,6 | 2,0 | 200,0 | 374,7 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 701 | ул.Зеленая 36 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2910,7 | 118,6 | 10,0 | 578,7 | 34,7 | 220,8 | 52,1 | 28,9 | 395,6 | 1439,4 |
| 702 | ул.Почтовая 19 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2627,3 | 68,2 | 10,0 | 253,8 | 15,2 | 203,2 | 22,8 | 12,7 | 227,5 | 813,5 |
| 703 | ул.Варенцово й 9/18 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2034,6 | 49,4 | 10,0 | 173,9 | 10,4 | 155,6 | 15,7 | 8,7 | 200,0 | 623,7 |
| 704 | ул.Театральная 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1157,2 | 30,0 | 10,0 | 72,5 | 4,3 | 86,7 | 6,5 | 3,6 | 200,0 | 413,7 |
| 705 | ул.Багаева 37а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1362,8 | 30,0 | 10,0 | 86,4 | 5,2 | 102,6 | 7,8 | 4,3 | 200,0 | 446,3 |
| 706 | ул.Багаева 37 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2006,0 | 84,3 | 10,0 | 414,8 | 24,9 | 149,2 | 37,3 | 20,7 | 281,1 | 1022,4 |
| 707 | ул.Багаева 37 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2006,0 | 84,3 | 10,0 | 414,8 | 24,9 | 149,2 | 37,3 | 20,7 | 281,1 | 1022,4 |
| 708 | г Иваново, ул Варенцовой, 9/18. стр | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1345,0 | 35,6 | 10,0 | 136,6 | 8,2 | 101,0 | 12,3 | 6,8 | 200,0 | 510,5 |
| 709 | г. Иваново. ул.Варенцово й. 9/18 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2690,0 | 84,2 | 10,0 | 356,3 | 21,4 | 206,5 | 32,1 | 17,8 | 280,6 | 1008,9 |
| 710 | ул.Варенцово й 9/12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1600,9 | 38,4 | 10,0 | 134,9 | 8,1 | 121,3 | 12,1 | 6,7 | 200,0 | 531,5 |
| 711 | ул.Театральная 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1491,2 | 44,0 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 111,9 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 585,1 |
| 712 | ул.Багаева 38/17 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2184,0 | 80,2 | 10,0 | 373,2 | 22,4 | 164,8 | 33,6 | 18,7 | 267,4 | 970,2 |
| 713 | ул.Б.Воробьевская 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1249,5 | 30,0 | 10,0 | 97,2 | 5,8 | 93,8 | 8,7 | 4,9 | 200,0 | 450,5 |
| 714 | ул.Варенцово й 17/1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1565,9 | 43,3 | 10,0 | 171,0 | 10,3 | 118,0 | 15,4 | 8,6 | 200,0 | 576,5 |
| 715 | ул.Б.Воробьевская 11а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2850,5 | 150,2 | 10,0 | 798,2 | 47,9 | 210,9 | 71,8 | 39,9 | 500,8 | 1829,8 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 716 | г. Иваново. ул.Варенцово й. 9/18 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчат ая | 2030 | 2031 | 2690,0 | 84,2 | 10,0 | 356,3 | 21,4 | 206,5 | 32,1 | 17,8 | 280,6 | 1008,9 |
| 717 | пр.Ленина 11/2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчат ая | 2030 | 2031 | 2853,6 | 111,7 | 10,0 | 536,4 | 32,2 | 216,7 | 48,3 | 26,8 | 372,6 | 1354,7 |
| 718 | пр.Ленина 11/2 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчат ая | 2030 | 2031 | 2144,6 | 52,3 | 10,0 | 185,3 | 11,1 | 164,0 | 16,7 | 9,3 | 200,0 | 648,7 |
| 719 | пр.Ф.Энгельс а 48 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчат ая | 2030 | 2031 | 1875,0 | 48,6 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 142,5 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 620,3 |
| 720 | пр.Ф.Энгельс а 43 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчат ая | 2030 | 2031 | 6677,3 | 415,4 | 10,0 | 2334,7 | 140,1 | 505,6 | 210,1 | 116,7 | 1386,5 | 5119,1 |
| 721 | пр.Ф.Энгельс а 41 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчат ая | 2030 | 2031 | 1200,9 | 30,0 | 10,0 | 59,1 | 3,5 | 90,5 | 5,3 | 3,0 | 200,0 | 401,4 |
| 722 | пр.Ф.Энгельс а 29 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчат ая | 2030 | 2031 | 1577,7 | 39,8 | 10,0 | 146,8 | 8,8 | 119,2 | 13,2 | 7,3 | 200,0 | 545,2 |
| 723 | пр.Фридриха Энгельса 27 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчат ая | 2030 | 2031 | 2029,6 | 72,6 | 10,0 | 333,9 | 20,0 | 152,8 | 30,1 | 16,7 | 241,9 | 878,1 |
| 724 | пр.Фридриха Энгельса 33а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчат ая | 2030 | 2031 | 2461,8 | 73,9 | 10,0 | 306,3 | 18,4 | 188,0 | 27,6 | 15,3 | 246,4 | 885,9 |
| 725 | пр.Ф.Энгельс а 16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчат ая | 2030 | 2031 | 1533,1 | 30,0 | 10,0 | 48,5 | 2,9 | 117,0 | 4,4 | 2,4 | 200,0 | 415,1 |
| 726 | пр.Ф.Энгельс а 16а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчат ая | 2030 | 2031 | 1231,1 | 30,7 | 10,0 | 112,5 | 6,7 | 92,2 | 10,1 | 5,6 | 200,0 | 467,9 |
| 727 | ул.Крутицкая 29б | ИвТЭЦ-2 | одноступенчат ая | 2030 | 2031 | 2500,3 | 113,7 | 10,0 | 577,3 | 34,6 | 185,3 | 52,0 | 28,9 | 379,0 | 1380,7 |
| 728 | пр.Ф.Энгельс а 35 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчат ая | 2030 | 2031 | 1792,6 | 53,0 | 10,0 | 218,7 | 13,1 | 135,5 | 19,7 | 10,9 | 200,0 | 660,8 |
| 729 | ул.Ноздрина 17 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчат ая | 2030 | 2031 | 2074,5 | 68,5 | 10,0 | 302,9 | 18,2 | 156,9 | 27,3 | 15,1 | 228,6 | 827,5 |
| 730 | ул.Ноздрина 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчат ая | 2030 | 2031 | 2491,0 | 98,9 | 10,0 | 477,5 | 28,6 | 188,1 | 43,0 | 23,9 | 329,8 | 1199,8 |
| 731 | ул.Ноздрина 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчат ая | 2030 | 2031 | 1594,1 | 46,1 | 10,0 | 188,7 | 11,3 | 119,7 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 602,2 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 732 | ул.Ноздрина 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1594,1 | 46,1 | 10,0 | 188,7 | 11,3 | 119,7 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 602,2 |
| 733 | пр.Ф.Энгельса 18 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 3103,9 | 173,3 | 10,0 | 936,4 | 56,2 | 229,9 | 84,3 | 46,8 | 578,0 | 2115,0 |
| 734 | пр.Ф.Энгельса 24 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1600,1 | 45,9 | 10,0 | 187,0 | 11,2 | 120,3 | 16,8 | 9,3 | 200,0 | 600,6 |
| 735 | пр.Ф.Энгельса 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1558,8 | 45,7 | 10,0 | 188,6 | 11,3 | 117,0 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 599,1 |
| 736 | пр.Ф.Энгельса 22 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2843,5 | 92,7 | 10,0 | 404,2 | 24,3 | 218,6 | 36,4 | 20,2 | 309,1 | 1115,4 |
| 737 | пр.Ф.Энгельса 26 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1385,9 | 30,0 | 10,0 | 95,0 | 5,7 | 104,2 | 8,5 | 4,7 | 200,0 | 458,1 |
| 738 | пр.Ф.Энгельса 26 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2168,8 | 90,2 | 10,0 | 443,3 | 26,6 | 160,9 | 39,9 | 22,2 | 300,7 | 1093,7 |
| 739 | пр.Ф.Энгельса 28 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1803,7 | 59,7 | 10,0 | 264,4 | 15,9 | 135,8 | 23,8 | 13,2 | 200,0 | 722,8 |
| 740 | пр.Ф.Энгельса 37 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 3531,2 | 198,6 | 10,0 | 1076,1 | 64,6 | 262,8 | 96,9 | 53,8 | 662,5 | 2425,3 |
| 741 | пр.Ф.Энгельса 21 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 4404,8 | 127,5 | 10,0 | 510,0 | 30,6 | 348,2 | 45,9 | 25,5 | 425,2 | 1522,9 |
| 742 | ул.Ноздрина 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2241,2 | 80,5 | 10,0 | 370,9 | 22,3 | 169,3 | 33,4 | 18,5 | 268,5 | 973,5 |
| 743 | ул.Арсения 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1566,9 | 45,3 | 10,0 | 185,2 | 11,1 | 118,0 | 16,7 | 9,3 | 200,0 | 595,6 |
| 744 | пр.Ф.Энгельса 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2245,5 | 61,1 | 10,0 | 237,2 | 14,2 | 171,8 | 21,3 | 11,9 | 203,6 | 731,1 |
| 745 | ул.Пушкина 20 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 3014,6 | 167,0 | 10,0 | 900,8 | 54,0 | 223,1 | 81,1 | 45,0 | 557,0 | 2038,1 |
| 746 | пр.Ф.Энгельса 11 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1549,9 | 30,0 | 10,0 | 42,8 | 2,6 | 118,3 | 3,8 | 2,1 | 200,0 | 409,6 |
| 747 | пр.Ф.Энгельса 14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2383,8 | 66,3 | 10,0 | 261,4 | 15,7 | 182,8 | 23,5 | 13,1 | 221,1 | 793,8 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 748 | ул.Арсения 23 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 505,1 | 30,0 | 10,0 | 135,4 | 8,1 | 30,1 | 12,2 | 6,8 | 200,0 | 432,5 |
| 749 | ул.Арсения 25 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 4350,2 | 258,0 | 10,0 | 1419,6 | 85,2 | 324,6 | 127,8 | 71,0 | 860,5 | 3156,6 |
| 750 | пр.Ф.Энгельса 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2633,7 | 96,4 | 10,0 | 447,2 | 26,8 | 200,3 | 40,3 | 22,4 | 321,4 | 1164,8 |
| 751 | ул.Садовая 11 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1824,1 | 52,7 | 10,0 | 214,0 | 12,8 | 138,1 | 19,3 | 10,7 | 200,0 | 657,6 |
| 752 | ул.Садовая 28 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1478,8 | 35,9 | 10,0 | 128,8 | 7,7 | 111,2 | 11,6 | 6,4 | 200,0 | 511,7 |
| 753 | ул.Ноздрина 24/26 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1237,8 | 30,0 | 10,0 | 46,7 | 2,8 | 93,1 | 4,2 | 2,3 | 200,0 | 389,2 |
| 754 | ул.Садовая 32 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1412,9 | 38,2 | 10,0 | 148,7 | 8,9 | 106,1 | 13,4 | 7,4 | 200,0 | 532,6 |
| 755 | ул.Арсения 33/16 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 5255,6 | 349,1 | 10,0 | 1986,9 | 119,2 | 388,7 | 178,8 | 99,3 | 1164,9 | 4297,1 |
| 756 | ул.Ноздрина 26 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1440,8 | 41,2 | 10,0 | 167,2 | 10,0 | 108,1 | 15,0 | 8,4 | 200,0 | 560,0 |
| 757 | ул.Ноздрина 28 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1444,4 | 40,8 | 10,0 | 164,3 | 9,9 | 108,4 | 14,8 | 8,2 | 200,0 | 556,4 |
| 758 | ул.Садовая 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2302,8 | 81,4 | 10,0 | 371,7 | 22,3 | 174,3 | 33,5 | 18,6 | 271,4 | 983,2 |
| 759 | ул.Садовая 35 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1569,5 | 47,2 | 10,0 | 198,0 | 11,9 | 117,9 | 17,8 | 9,9 | 200,0 | 612,7 |
| 760 | ул.Шошина 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1637,5 | 44,2 | 10,0 | 171,8 | 10,3 | 123,6 | 15,5 | 8,6 | 200,0 | 584,0 |
| 761 | ул.Степанова 7 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1131,2 | 30,0 | 10,0 | 39,8 | 2,4 | 85,2 | 3,6 | 2,0 | 200,0 | 373,0 |
| 762 | ул.Степанова 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1224,1 | 30,0 | 10,0 | 97,2 | 5,8 | 91,9 | 8,7 | 4,9 | 200,0 | 448,5 |
| 763 | пр.Ленина 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2469,4 | 80,0 | 10,0 | 348,3 | 20,9 | 188,2 | 31,3 | 17,4 | 266,6 | 962,7 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 764 | пр.Ленина 1/2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1116,0 | 30,0 | 10,0 | 75,0 | 4,5 | 83,6 | 6,7 | 3,7 | 200,0 | 413,5 |
| 765 | пр.Ленина 8а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1382,8 | 30,0 | 10,0 | 59,1 | 3,5 | 104,1 | 5,3 | 3,0 | 200,0 | 415,0 |
| 766 | пр.Ленина 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1116,0 | 30,0 | 10,0 | 75,0 | 4,5 | 83,6 | 6,7 | 3,7 | 200,0 | 413,5 |
| 767 | пр.Ф.Энгельса 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1778,5 | 56,5 | 10,0 | 244,8 | 14,7 | 133,9 | 22,0 | 12,2 | 200,0 | 694,2 |
| 768 | пр.Ф.Энгельса 1/25 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 4583,7 | 192,9 | 10,0 | 954,9 | 57,3 | 355,8 | 85,9 | 47,7 | 643,7 | 2348,3 |
| 769 | г. Иваново. ул.Советская 22 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 3993,1 | 67,1 | 10,0 | 128,3 | 7,7 | 319,0 | 11,5 | 6,4 | 223,6 | 773,7 |
| 770 | г. Иваново.ул.Советская 22 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1495,9 | 42,1 | 10,0 | 169,1 | 10,1 | 112,1 | 15,2 | 8,5 | 200,0 | 567,2 |
| 771 | г. Иваново.ул.Советская 22 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2836,9 | 83,9 | 10,0 | 342,1 | 20,5 | 218,9 | 30,8 | 17,1 | 279,6 | 1002,9 |
| 772 | г. Иваново.ул.Советская 22 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1495,9 | 42,1 | 10,0 | 169,1 | 10,1 | 112,1 | 15,2 | 8,5 | 200,0 | 567,2 |
| 773 | ул.Советская 24 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1133,1 | 30,0 | 10,0 | 71,2 | 4,3 | 84,8 | 6,4 | 3,6 | 200,0 | 410,2 |
| 774 | ул.10 Августа 35 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1174,7 | 30,0 | 10,0 | 66,6 | 4,0 | 88,3 | 6,0 | 3,3 | 200,0 | 408,2 |
| 775 | г. Иваново.ул.Советская 22 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2836,9 | 83,9 | 10,0 | 342,1 | 20,5 | 218,9 | 30,8 | 17,1 | 279,6 | 1002,9 |
| 776 | ул.Палехская 11 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1299,9 | 30,0 | 10,0 | 89,4 | 5,4 | 97,5 | 8,0 | 4,5 | 200,0 | 444,7 |
| 777 | ул.Палехская | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 5222,3 | 298,8 | 10,0 | 1632,0 | 97,9 | 394,6 | 146,9 | 81,6 | 996,8 | 3658,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 778 | ул.Палехская 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1436,2 | 35,5 | 10,0 | 128,9 | 7,7 | 108,2 | 11,6 | 6,4 | 200,0 | 508,3 |
| 779 | ул.Палехская 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2120,3 | 74,4 | 10,0 | 339,2 | 20,4 | 160,1 | 30,5 | 17,0 | 248,2 | 899,8 |
| 780 | ул.Палехская 14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2070,7 | 73,6 | 10,0 | 337,7 | 20,3 | 156,1 | 30,4 | 16,9 | 245,5 | 890,5 |
| 781 | ул.Степанова 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1267,0 | 32,7 | 10,0 | 123,4 | 7,4 | 94,8 | 11,1 | 6,2 | 200,0 | 485,5 |
| 782 | ул.Степанова 5 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1776,5 | 41,4 | 10,0 | 141,1 | 8,5 | 135,2 | 12,7 | 7,1 | 200,0 | 555,9 |
| 783 | ул.Кр.Армии 16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 988,2 | 30,0 | 10,0 | 64,4 | 3,9 | 73,8 | 5,8 | 3,2 | 200,0 | 391,1 |
| 784 | пер.Степанова 1/2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1253,9 | 30,0 | 10,0 | 86,9 | 5,2 | 93,9 | 7,8 | 4,3 | 200,0 | 438,2 |
| 786 | пер.Аптечный 17 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 654,3 | 30,0 | 10,0 | 66,6 | 4,0 | 46,8 | 6,0 | 3,3 | 200,0 | 366,8 |
| 787 | пл.Революции 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2207,6 | 74,5 | 10,0 | 332,4 | 19,9 | 167,2 | 29,9 | 16,6 | 248,3 | 898,9 |
| 788 | пл.Революции 6 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 3742,4 | 71,1 | 10,0 | 178,2 | 10,7 | 296,9 | 16,0 | 8,9 | 237,2 | 829,0 |
| 789 | ул.Смирнова 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1062,8 | 30,0 | 10,0 | 80,0 | 4,8 | 79,4 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 415,3 |
| 790 | пл.Революции 4 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1251,1 | 30,0 | 10,0 | 42,8 | 2,6 | 94,6 | 3,8 | 2,1 | 200,0 | 385,9 |
| 791 | пл.Революции 2/1 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2033,4 | 33,0 | 10,0 | 62,7 | 3,8 | 157,1 | 5,6 | 3,1 | 200,0 | 475,4 |
| 792 | пер.Аптечный 3 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1468,2 | 30,0 | 10,0 | 39,8 | 2,4 | 110,6 | 3,6 | 2,0 | 200,0 | 398,4 |
| 793 | ул.Смирнова 1 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 7652,6 | 429,4 | 10,0 | 2343,2 | 140,6 | 592,5 | 210,9 | 117,2 | 1433,1 | 5276,8 |
| 794 | ул.Б.Хмельницкого 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1741,3 | 57,7 | 10,0 | 255,4 | 15,3 | 130,8 | 23,0 | 12,8 | 200,0 | 704,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 795 | ул.Багаева 37 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1631,2 | 51,2 | 10,0 | 219,8 | 13,2 | 122,4 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 647,4 |
| 796 | ул.Багаева 37 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1352,1 | 30,0 | 10,0 | 79,5 | 4,8 | 101,8 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 437,3 |
| 797 | ул.Багаева 25/1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2544,1 | 92,8 | 10,0 | 430,6 | 25,8 | 192,9 | 38,8 | 21,5 | 309,4 | 1121,8 |
| 798 | ул.Б.Хмельницкого 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 3145,3 | 132,3 | 10,0 | 653,5 | 39,2 | 239,5 | 58,8 | 32,7 | 441,2 | 1607,1 |
| 799 | ул.Б.Хмельницкого 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1741,3 | 57,7 | 10,0 | 255,4 | 15,3 | 130,8 | 23,0 | 12,8 | 200,0 | 704,9 |
| 800 | ул.Б.Хмельницкого 6 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2076,2 | 95,0 | 10,0 | 481,8 | 28,9 | 154,2 | 43,4 | 24,1 | 316,6 | 1153,9 |
| 801 | ул.Б.Хмельницкого 6 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2076,2 | 95,0 | 10,0 | 481,8 | 28,9 | 154,2 | 43,4 | 24,1 | 316,6 | 1153,9 |
| 802 | ул.Б.Хмельницкого 6 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1785,8 | 32,1 | 10,0 | 77,7 | 4,7 | 136,6 | 7,0 | 3,9 | 200,0 | 472,0 |
| 803 | ул.Б.Хмельницкого 6 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1031,7 | 30,0 | 10,0 | 40,9 | 2,5 | 77,5 | 3,7 | 2,0 | 200,0 | 366,6 |
| 804 | ул.Б.Хмельницкого 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2644,5 | 102,7 | 10,0 | 491,1 | 29,5 | 200,2 | 44,2 | 24,6 | 342,6 | 1244,8 |
| 805 | ул.Багаева 33 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1880,5 | 57,3 | 10,0 | 241,8 | 14,5 | 142,2 | 21,8 | 12,1 | 200,0 | 699,6 |
| 806 | ул.Б.Хмельницкого 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 3372,4 | 138,8 | 10,0 | 680,7 | 40,8 | 257,9 | 61,3 | 34,0 | 463,0 | 1686,5 |
| 807 | ул.Б.Хмельницкого 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1187,2 | 30,0 | 10,0 | 54,5 | 3,3 | 89,1 | 4,9 | 2,7 | 200,0 | 394,5 |
| 808 | ул.Б.Хмельницкого 30 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1783,1 | 54,5 | 10,0 | 230,4 | 13,8 | 134,5 | 20,7 | 11,5 | 200,0 | 675,5 |
| 809 | ул.Б.Хмельницкого 30 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1783,1 | 54,5 | 10,0 | 230,4 | 13,8 | 134,5 | 20,7 | 11,5 | 200,0 | 675,5 |
| 810 | ул.Б.Хмельницкого 30 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1783,1 | 54,5 | 10,0 | 230,4 | 13,8 | 134,5 | 20,7 | 11,5 | 200,0 | 675,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 811 | ул.Б.Хмельницкого 30 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1783,1 | 54,5 | 10,0 | 230,4 | 13,8 | 134,5 | 20,7 | 11,5 | 200,0 | 675,5 |
| 812 | ул.Футбольная 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2102,0 | 66,1 | 10,0 | 283,3 | 17,0 | 159,4 | 25,5 | 14,2 | 220,4 | 795,8 |
| 813 | ул.Футбольная 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2006,8 | 65,0 | 10,0 | 283,3 | 17,0 | 151,7 | 25,5 | 14,2 | 216,6 | 783,2 |
| 814 | ул.Б.Хмельницкого 28 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 6760,3 | 463,7 | 10,0 | 2679,6 | 160,8 | 501,2 | 241,2 | 134,0 | 1548,0 | 5738,4 |
| 815 | ул.Б.Хмельницкого 28 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 5785,9 | 384,8 | 10,0 | 2197,9 | 131,9 | 428,9 | 197,8 | 109,9 | 1284,2 | 4745,3 |
| 816 | ул.Б.Хмельницкого 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 3227,5 | 141,2 | 10,0 | 709,4 | 42,6 | 245,4 | 63,8 | 35,5 | 471,0 | 1719,0 |
| 817 | ул.Маяковского 26 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1654,4 | 51,5 | 10,0 | 219,8 | 13,2 | 124,3 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 649,6 |
| 818 | ул.Маяковского 26 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1654,4 | 51,5 | 10,0 | 219,8 | 13,2 | 124,3 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 649,6 |
| 819 | ул.Маяковского 26 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1274,3 | 30,0 | 10,0 | 39,8 | 2,4 | 96,0 | 3,6 | 2,0 | 200,0 | 383,8 |
| 820 | ул.Станко 22 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1166,3 | 30,0 | 10,0 | 90,1 | 5,4 | 87,4 | 8,1 | 4,5 | 200,0 | 435,5 |
| 821 | ул.Владимирская 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1442,3 | 30,0 | 10,0 | 70,0 | 4,2 | 108,4 | 6,3 | 3,5 | 200,0 | 432,3 |
| 822 | ул.Московская 26 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1191,1 | 30,0 | 10,0 | 78,7 | 4,7 | 89,2 | 7,1 | 3,9 | 200,0 | 423,6 |
| 823 | ул.Станко 36 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1711,7 | 30,0 | 10,0 | 33,5 | 2,0 | 131,2 | 3,0 | 1,7 | 200,0 | 411,4 |
| 824 | ул.Станко 36 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1528,2 | 37,1 | 10,0 | 132,4 | 7,9 | 115,5 | 11,9 | 6,6 | 200,0 | 521,5 |
| 825 | ул.Станко 36 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1719,8 | 44,3 | 10,0 | 165,2 | 9,9 | 130,3 | 14,9 | 8,3 | 200,0 | 582,8 |
| 826 | пер.Белинского 9а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1582,4 | 43,9 | 10,0 | 174,5 | 10,5 | 118,6 | 15,7 | 8,7 | 200,0 | 581,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 827 | ул.Станко 30 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1341,1 | 30,7 | 10,0 | 104,1 | 6,2 | 100,6 | 9,4 | 5,2 | 200,0 | 466,3 |
| 828 | ул.Багаева 11 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1968,4 | 67,7 | 10,0 | 306,0 | 18,4 | 148,3 | 27,5 | 15,3 | 225,8 | 818,9 |
| 829 | ул.Багаева 11 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1958,6 | 67,6 | 10,0 | 306,0 | 18,4 | 147,6 | 27,5 | 15,3 | 225,4 | 817,8 |
| 830 | ул.Багаева 7а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1444,6 | 35,1 | 10,0 | 125,0 | 7,5 | 109,0 | 11,2 | 6,2 | 200,0 | 504,0 |
| 831 | ул.Московская 19 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 4391,3 | 350,4 | 10,0 | 2069,5 | 124,2 | 318,2 | 186,3 | 103,5 | 1169,1 | 4331,2 |
| 832 | ул.Арсения 22/14 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1864,9 | 33,9 | 10,0 | 83,1 | 5,0 | 142,9 | 7,5 | 4,2 | 200,0 | 486,5 |
| 833 | ул.Пушкина 27/13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1322,6 | 30,0 | 10,0 | 80,4 | 4,8 | 99,4 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 435,9 |
| 834 | пр.Ф.Энгельса 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1457,9 | 37,0 | 10,0 | 137,7 | 8,3 | 109,6 | 12,4 | 6,9 | 200,0 | 521,8 |
| 835 | ул.Пушкина 20 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 4354,0 | 254,7 | 10,0 | 1396,8 | 83,8 | 325,1 | 125,7 | 69,8 | 849,5 | 3115,4 |
| 836 | ул.Пушкина 22 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1537,0 | 30,0 | 10,0 | 66,6 | 4,0 | 116,9 | 6,0 | 3,3 | 200,0 | 436,8 |
| 837 | ул.Советская 43 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1807,9 | 60,9 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 135,9 | 24,5 | 13,6 | 203,0 | 736,2 |
| 838 | ул.Советская 26 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2075,9 | 71,9 | 10,0 | 325,6 | 19,5 | 156,6 | 29,3 | 16,3 | 239,7 | 869,0 |
| 839 | ул.Советская 28 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1312,4 | 37,5 | 10,0 | 152,7 | 9,2 | 98,0 | 13,7 | 7,6 | 200,0 | 528,8 |
| 840 | ул.Советская 28 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2632,4 | 129,8 | 10,0 | 675,6 | 40,5 | 194,9 | 60,8 | 33,8 | 432,7 | 1578,1 |
| 841 | г. Иваново. ул.Советская 23 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1670,8 | 31,8 | 10,0 | 84,7 | 5,1 | 127,4 | 7,6 | 4,2 | 200,0 | 470,9 |
| 842 | ул.Советская 236 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2098,6 | 87,1 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 155,8 | 38,5 | 21,4 | 290,4 | 1056,4 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 843 | ул.Советская 29 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2798,3 | 48,2 | 10,0 | 102,3 | 6,1 | 219,1 | 9,2 | 5,1 | 200,0 | 600,1 |
| 844 | ул.Садовая 32 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1412,9 | 38,2 | 10,0 | 148,7 | 8,9 | 106,1 | 13,4 | 7,4 | 200,0 | 532,6 |
| 845 | ул.Пушкина 45 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1515,4 | 39,6 | 10,0 | 150,7 | 9,0 | 113,9 | 13,6 | 7,5 | 200,0 | 544,4 |
| 846 | ул.М.Рябиной 20 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2669,9 | 136,9 | 10,0 | 721,2 | 43,3 | 198,4 | 64,9 | 36,1 | 456,4 | 1667,1 |
| 847 | ул.М.Рябиной 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1598,1 | 47,9 | 10,0 | 200,4 | 12,0 | 120,2 | 18,0 | 10,0 | 200,0 | 618,6 |
| 848 | ул.Арсения 24 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1652,0 | 44,7 | 10,0 | 173,6 | 10,4 | 124,7 | 15,6 | 8,7 | 200,0 | 587,7 |
| 849 | ул.Пушкина 33 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2060,1 | 66,6 | 10,0 | 290,1 | 17,4 | 156,0 | 26,1 | 14,5 | 222,1 | 802,8 |
| 850 | ул.Пушкина 33 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1871,6 | 64,4 | 10,0 | 290,9 | 17,5 | 140,8 | 26,2 | 14,5 | 214,9 | 779,1 |
| 851 | ул.Советская 45 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2380,8 | 76,5 | 10,0 | 331,7 | 19,9 | 181,5 | 29,8 | 16,6 | 255,1 | 921,1 |
| 852 | ул.Арсения 42 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1545,0 | 39,4 | 10,0 | 146,7 | 8,8 | 116,5 | 13,2 | 7,3 | 200,0 | 541,9 |
| 853 | ул.Садовая 36 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 3309,9 | 105,5 | 10,0 | 450,4 | 27,0 | 256,2 | 40,5 | 22,5 | 351,7 | 1264,0 |
| 854 | ул.Арсения 41 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1483,6 | 30,0 | 10,0 | 87,4 | 5,2 | 112,5 | 7,9 | 4,4 | 200,0 | 457,3 |
| 855 | ул.Советская 36 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 21862,5 | 1175,6 | 10,0 | 6556,5 | 393,4 | 1885,7 | 590,1 | 327,8 | 3933,5 | 14872,6 |
| 856 | ул.10 Августа.43 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 4104,5 | 255,3 | 10,0 | 1425,3 | 85,5 | 303,3 | 128,3 | 71,3 | 851,5 | 3130,4 |
| 857 | ул.М.Рябиной 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2221,9 | 74,2 | 10,0 | 329,4 | 19,8 | 168,4 | 29,6 | 16,5 | 247,4 | 895,4 |
| 858 | ул.Красногвардейская 13/7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1578,2 | 47,9 | 10,0 | 201,9 | 12,1 | 118,2 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 618,3 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 859 | ул.10 Августа 34 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1381,1 | 34,2 | 10,0 | 124,5 | 7,5 | 103,6 | 11,2 | 6,2 | 200,0 | 497,2 |
| 861 | ул.Бубнова 52 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1548,8 | 39,9 | 10,0 | 149,6 | 9,0 | 116,7 | 13,5 | 7,5 | 200,0 | 546,2 |
| 862 | ул.Бубнова 52 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1164,3 | 30,0 | 10,0 | 44,5 | 2,7 | 87,7 | 4,0 | 2,2 | 200,0 | 381,1 |
| 863 | ул.Бубнова 52 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 10329,2 | 178,0 | 10,0 | 270,8 | 16,2 | 917,7 | 24,4 | 13,5 | 593,4 | 2024,0 |
| 864 | ул.Бубнова 52 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1684,7 | 30,3 | 10,0 | 75,0 | 4,5 | 126,8 | 6,7 | 3,7 | 200,0 | 457,0 |
| 865 | г.Иваново, ул. Бубнова 52 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 14023,7 | 311,6 | 10,0 | 855,2 | 51,3 | 1241,6 | 77,0 | 42,8 | 1039,1 | 3628,4 |
| 866 | г.Иваново, ул.Бубнова 52 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 3859,7 | 55,4 | 10,0 | 60,7 | 3,6 | 308,9 | 5,5 | 3,0 | 200,0 | 647,2 |
| 867 | ул.Ремизная 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 4463,9 | 202,9 | 10,0 | 1036,5 | 62,2 | 344,1 | 93,3 | 51,8 | 677,0 | 2477,9 |
| 868 | ул.Колотилова 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 3230,3 | 136,5 | 10,0 | 675,4 | 40,5 | 246,3 | 60,8 | 33,8 | 455,4 | 1658,8 |
| 869 | ул.10 Августа 56 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 3176,2 | 127,7 | 10,0 | 619,5 | 37,2 | 242,5 | 55,8 | 31,0 | 425,9 | 1549,4 |
| 870 | ул.Бубнова 52 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2325,8 | 65,1 | 10,0 | 256,6 | 15,4 | 177,8 | 23,1 | 12,8 | 216,9 | 777,6 |
| 871 | г.Иваново, ул. Бубнова 52 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 14023,7 | 311,6 | 10,0 | 855,2 | 51,3 | 1241,6 | 77,0 | 42,8 | 1039,1 | 3628,4 |
| 872 | ул.Пролетарская 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2184,6 | 86,7 | 10,0 | 418,5 | 25,1 | 164,2 | 37,7 | 20,9 | 289,2 | 1052,3 |
| 873 | ул.Пролетарская 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1719,0 | 58,5 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 128,9 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 712,9 |
| 874 | ул.Пролетарская 22 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 3513,4 | 190,8 | 10,0 | 1023,4 | 61,4 | 262,3 | 92,1 | 51,2 | 636,2 | 2327,3 |
| 875 | ул.Пролетарская 20 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2248,8 | 106,7 | 10,0 | 547,3 | 32,8 | 167,2 | 49,3 | 27,4 | 355,7 | 1296,3 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 876 | ул.Пролетарская 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1726,9 | 58,6 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 129,5 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 713,6 |
| 877 | ул.Пролетарская 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1726,9 | 58,6 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 129,5 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 713,6 |
| 878 | ул.10 Августа 58 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1294,1 | 32,3 | 10,0 | 118,7 | 7,1 | 97,0 | 10,7 | 5,9 | 200,0 | 481,8 |
| 879 | ул.10 Августа 58 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2360,6 | 76,8 | 10,0 | 335,4 | 20,1 | 179,6 | 30,2 | 16,8 | 256,0 | 924,9 |
| 880 | ул.Смирнова 76 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1173,3 | 30,0 | 10,0 | 36,8 | 2,2 | 88,6 | 3,3 | 1,8 | 200,0 | 372,8 |
| 881 | ул.Пролетарская 2а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2234,4 | 88,1 | 10,0 | 423,8 | 25,4 | 168,1 | 38,1 | 21,2 | 293,8 | 1068,6 |
| 882 | ул.Пролетарская 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1726,9 | 58,6 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 129,5 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 713,6 |
| 883 | ул.Пролетарская 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1726,9 | 58,6 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 129,5 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 713,6 |
| 884 | ул.Смирнова 87 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2006,8 | 72,5 | 10,0 | 335,4 | 20,1 | 151,1 | 30,2 | 16,8 | 241,8 | 877,9 |
| 885 | ул.Пролетарская 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2288,3 | 82,0 | 10,0 | 377,7 | 22,7 | 173,2 | 34,0 | 18,9 | 273,4 | 991,9 |
| 886 | ул.Б.Хмельницкого 49 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2871,4 | 89,2 | 10,0 | 377,7 | 22,7 | 221,5 | 34,0 | 18,9 | 297,4 | 1071,4 |
| 887 | ул.Ташкентская 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2666,8 | 94,4 | 10,0 | 430,6 | 25,8 | 203,5 | 38,8 | 21,5 | 314,7 | 1139,4 |
| 888 | ул.Белороссова 26 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1587,1 | 30,6 | 10,0 | 83,1 | 5,0 | 120,8 | 7,5 | 4,2 | 200,0 | 461,1 |
| 889 | ул.Белороссова 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2454,1 | 65,9 | 10,0 | 253,1 | 15,2 | 188,5 | 22,8 | 12,7 | 219,8 | 788,0 |
| 890 | ул.Ташкентская 11 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1616,8 | 49,3 | 10,0 | 208,6 | 12,5 | 121,4 | 18,8 | 10,4 | 200,0 | 631,1 |
| 891 | ул.Ташкентская 18 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1620,3 | 49,1 | 10,0 | 206,8 | 12,4 | 121,5 | 18,6 | 10,3 | 200,0 | 628,8 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 892 | ул.Ташкентская 18 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1626,1 | 49,1 | 10,0 | 206,8 | 12,4 | 121,8 | 18,6 | 10,3 | 200,0 | 629,1 |
| 893 | ул.Ташкентская 18 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1587,6 | 48,7 | 10,0 | 206,8 | 12,4 | 119,2 | 18,6 | 10,3 | 200,0 | 626,1 |
| 894 | ул.Ташкентская 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1675,2 | 56,3 | 10,0 | 251,6 | 15,1 | 125,7 | 22,6 | 12,6 | 200,0 | 693,9 |
| 895 | ул.Ташкентская 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1675,2 | 56,3 | 10,0 | 251,6 | 15,1 | 125,7 | 22,6 | 12,6 | 200,0 | 693,9 |
| 896 | ул.Ташкентская 11 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1616,8 | 49,3 | 10,0 | 208,6 | 12,5 | 121,4 | 18,8 | 10,4 | 200,0 | 631,1 |
| 897 | ул.Ташкентская 14 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 3736,3 | 215,7 | 10,0 | 1178,7 | 70,7 | 277,6 | 106,1 | 58,9 | 719,6 | 2637,4 |
| 898 | ул.Ташкентская 44 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1826,6 | 73,0 | 10,0 | 352,1 | 21,1 | 135,9 | 31,7 | 17,6 | 243,3 | 884,6 |
| 899 | ул.Ташкентская 44 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1826,6 | 73,0 | 10,0 | 352,1 | 21,1 | 135,9 | 31,7 | 17,6 | 243,3 | 884,6 |
| 900 | ул.Ташкентская 44 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1826,6 | 73,0 | 10,0 | 352,1 | 21,1 | 135,9 | 31,7 | 17,6 | 243,3 | 884,6 |
| 901 | ул.Ташкентская 44 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1826,6 | 73,0 | 10,0 | 352,1 | 21,1 | 135,9 | 31,7 | 17,6 | 243,3 | 884,6 |
| 902 | ул.Ташкентская 57 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1577,8 | 49,2 | 10,0 | 210,9 | 12,7 | 118,3 | 19,0 | 10,5 | 200,0 | 630,7 |
| 903 | ул.Ташкентская 57 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1545,3 | 48,8 | 10,0 | 210,9 | 12,7 | 115,7 | 19,0 | 10,5 | 200,0 | 627,7 |
| 904 | ул.Ташкентская 40 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1608,9 | 47,1 | 10,0 | 193,6 | 11,6 | 121,2 | 17,4 | 9,7 | 200,0 | 610,6 |
| 905 | ул.Ташкентская 40 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1425,5 | 44,9 | 10,0 | 193,6 | 11,6 | 106,6 | 17,4 | 9,7 | 200,0 | 593,8 |
| 906 | ул.Ташкентская 40 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1425,5 | 44,9 | 10,0 | 193,6 | 11,6 | 106,6 | 17,4 | 9,7 | 200,0 | 593,8 |
| 907 | ул.Ташкентская 42 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 2901,9 | 102,8 | 10,0 | 469,2 | 28,1 | 222,5 | 42,2 | 23,5 | 342,8 | 1241,0 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 908 | ул.Ташкентская 40 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1425,5 | 44,9 | 10,0 | 193,6 | 11,6 | 106,6 | 17,4 | 9,7 | 200,0 | 593,8 |
| 909 | ул.Белороссова 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1995,3 | 60,4 | 10,0 | 253,1 | 15,2 | 151,2 | 22,8 | 12,7 | 201,2 | 726,5 |
| 910 | ул.Володарского 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 2354,8 | 91,9 | 10,0 | 439,7 | 26,4 | 177,6 | 39,6 | 22,0 | 306,4 | 1113,5 |
| 911 | ул.Володарского 32 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 2144,8 | 74,7 | 10,0 | 339,2 | 20,4 | 162,1 | 30,5 | 17,0 | 249,2 | 903,1 |
| 912 | ул.Ташкентская 57 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1629,0 | 49,8 | 10,0 | 210,9 | 12,7 | 122,2 | 19,0 | 10,5 | 200,0 | 635,1 |
| 913 | ул.Ташкентская 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 3744,4 | 94,8 | 10,0 | 341,5 | 20,5 | 294,6 | 30,7 | 17,1 | 316,1 | 1125,3 |
| 914 | ул.Белороссова 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 3130,5 | 134,9 | 10,0 | 673,1 | 40,4 | 237,9 | 60,6 | 33,7 | 450,1 | 1640,7 |
| 915 | ул.Майорова 16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1759,0 | 60,3 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 132,1 | 24,5 | 13,6 | 201,1 | 729,9 |
| 916 | ул.Майорова 16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1759,0 | 60,3 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 132,1 | 24,5 | 13,6 | 201,1 | 729,9 |
| 917 | ул.Володарского 13 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 2828,8 | 154,6 | 10,0 | 829,5 | 49,8 | 209,5 | 74,7 | 41,5 | 515,7 | 1885,2 |
| 918 | ул.Белороссова 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 2435,5 | 94,4 | 10,0 | 450,3 | 27,0 | 184,0 | 40,5 | 22,5 | 314,8 | 1143,4 |
| 919 | ул.Володарского 11 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 5129,8 | 337,5 | 10,0 | 1918,5 | 115,1 | 378,3 | 172,7 | 95,9 | 1126,3 | 4154,3 |
| 920 | ул.Володарского 7 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 10267,0 | 730,8 | 10,0 | 4343,0 | 260,6 | 767,9 | 390,9 | 217,1 | 2441,9 | 9162,1 |
| 921 | ул.Майорова 16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1836,5 | 61,2 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 138,2 | 24,5 | 13,6 | 204,2 | 739,9 |
| 922 | ул.Маяковского 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1324,1 | 30,0 | 10,0 | 90,1 | 5,4 | 99,6 | 8,1 | 4,5 | 200,0 | 447,7 |
| 923 | ул.Московская 48/2 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 2383,7 | 50,3 | 10,0 | 151,1 | 9,1 | 184,6 | 13,6 | 7,6 | 200,0 | 626,2 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 924 | ул.Володарского 1 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 4518,4 | 288,4 | 10,0 | 1622,0 | 97,3 | 334,1 | 146,0 | 81,1 | 962,1 | 3541,0 |
| 925 | пл.Красногвардейская | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 3467,4 | 97,2 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 270,8 | 34,4 | 19,1 | 324,1 | 1160,8 |
| 926 | ул.Советская 50 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1472,8 | 43,8 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 110,5 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 583,5 |
| 927 | ул.10 Августа 65 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1579,8 | 42,4 | 10,0 | 164,3 | 9,9 | 119,0 | 14,8 | 8,2 | 200,0 | 568,5 |
| 928 | ул.Советская 55 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1500,0 | 44,1 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 112,5 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 585,9 |
| 929 | ул.Советская 57 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1556,3 | 45,6 | 10,0 | 187,8 | 11,3 | 116,9 | 16,9 | 9,4 | 200,0 | 597,8 |
| 930 | ул.Пушкина 48 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1384,5 | 33,3 | 10,0 | 118,0 | 7,1 | 103,9 | 10,6 | 5,9 | 200,0 | 488,8 |
| 931 | ул.Советская 49 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1311,9 | 30,0 | 10,0 | 88,1 | 5,3 | 98,9 | 7,9 | 4,4 | 200,0 | 444,7 |
| 932 | ул.Советская 47 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1455,0 | 39,3 | 10,0 | 153,6 | 9,2 | 109,1 | 13,8 | 7,7 | 200,0 | 542,8 |
| 933 | ул.Советская 42 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1652,0 | 43,2 | 10,0 | 163,3 | 9,8 | 124,9 | 14,7 | 8,2 | 200,0 | 574,0 |
| 934 | ул.Бубнова 47 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 2801,8 | 94,3 | 10,0 | 418,5 | 25,1 | 214,9 | 37,7 | 20,9 | 314,4 | 1135,7 |
| 935 | ул.Бубнова 47 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1296,9 | 30,0 | 10,0 | 40,1 | 2,4 | 97,7 | 3,6 | 2,0 | 200,0 | 385,8 |
| 936 | ул.Бубнова 49 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1216,9 | 30,0 | 10,0 | 67,5 | 4,0 | 91,4 | 6,1 | 3,4 | 200,0 | 412,3 |
| 937 | ул.Бубнова 49 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1849,3 | 61,6 | 10,0 | 273,5 | 16,4 | 139,2 | 24,6 | 13,7 | 205,4 | 744,4 |
| 938 | ул.Бубнова 76 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1786,9 | 56,4 | 10,0 | 243,3 | 14,6 | 134,6 | 21,9 | 12,2 | 200,0 | 692,9 |
| 939 | ул.Бубнова 72 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 6189,4 | 398,3 | 10,0 | 2256,3 | 135,4 | 462,5 | 203,1 | 112,8 | 1329,2 | 4907,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 940 | ул.3 Интернационала 42 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1249,1 | 30,0 | 10,0 | 46,7 | 2,8 | 94,3 | 4,2 | 2,3 | 200,0 | 390,3 |
| 941 | ул.3 Интернационала 42 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1539,8 | 45,4 | 10,0 | 187,8 | 11,3 | 115,5 | 16,9 | 9,4 | 200,0 | 596,2 |
| 942 | ул.3 Интернационала 42 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1539,8 | 45,4 | 10,0 | 187,8 | 11,3 | 115,5 | 16,9 | 9,4 | 200,0 | 596,2 |
| 943 | ул.Садовая 43 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1523,3 | 44,8 | 10,0 | 185,2 | 11,1 | 114,2 | 16,7 | 9,3 | 200,0 | 591,3 |
| 944 | ул.Арсения 83 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1735,6 | 45,9 | 10,0 | 175,8 | 10,5 | 131,4 | 15,8 | 8,8 | 200,0 | 598,3 |
| 945 | ул.Садовая 75 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 2445,0 | 90,6 | 10,0 | 423,8 | 25,4 | 185,1 | 38,1 | 21,2 | 302,2 | 1096,6 |
| 946 | ул.Колотилова 37 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 2388,1 | 84,7 | 10,0 | 387,6 | 23,3 | 181,2 | 34,9 | 19,4 | 282,3 | 1023,2 |
| 947 | ул.Колотилова 39 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1557,0 | 44,0 | 10,0 | 176,3 | 10,6 | 117,2 | 15,9 | 8,8 | 200,0 | 582,8 |
| 948 | г. Иваново. ул. Колотилова. 37 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 5463,5 | 346,9 | 10,0 | 1952,7 | 117,2 | 407,6 | 175,7 | 97,6 | 1157,4 | 4265,1 |
| 949 | ул.Колотилова 25 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1259,1 | 30,0 | 10,0 | 91,8 | 5,5 | 94,7 | 8,3 | 4,6 | 200,0 | 444,9 |
| 950 | ул.10 Августа. 85 52 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 4158,2 | 133,5 | 10,0 | 574,2 | 34,4 | 325,9 | 51,7 | 28,7 | 445,4 | 1603,8 |
| 951 | ул.Суворова 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 2444,9 | 80,8 | 10,0 | 355,8 | 21,3 | 186,3 | 32,0 | 17,8 | 269,5 | 973,6 |
| 952 | ул.Суворова 3 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 19667,8 | 1344,1 | 10,0 | 8281,2 | 496,9 | 1569,1 | 745,3 | 414,1 | 4501,9 | 17362,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 954 | ул.Смирнова 39 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1557,9 | 53,9 | 10,0 | 243,7 | 14,6 | 115,9 | 21,9 | 12,2 | 200,0 | 672,3 |
| 955 | пер.Коммунальный 17 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1354,1 | 30,0 | 10,0 | 86,9 | 5,2 | 101,9 | 7,8 | 4,3 | 200,0 | 446,2 |
| 956 | пер.Коммунальный 17а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1393,4 | 30,0 | 10,0 | 91,2 | 5,5 | 104,8 | 8,2 | 4,6 | 200,0 | 454,2 |
| 957 | ул.Пролетарская 44 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1657,6 | 50,4 | 10,0 | 212,4 | 12,7 | 124,8 | 19,1 | 10,6 | 200,0 | 640,0 |
| 958 | ул.Пролетарская 46 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1198,0 | 30,0 | 10,0 | 43,4 | 2,6 | 90,2 | 3,9 | 2,2 | 200,0 | 382,3 |
| 959 | ул.Колотилова 48 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1237,8 | 32,2 | 10,0 | 122,2 | 7,3 | 92,5 | 11,0 | 6,1 | 200,0 | 481,3 |
| 960 | ул.Колотилова 50 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1457,1 | 34,0 | 10,0 | 117,6 | 7,1 | 109,3 | 10,6 | 5,9 | 200,0 | 494,3 |
| 961 | ул.Колотилова 43 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1211,6 | 30,0 | 10,0 | 43,4 | 2,6 | 91,6 | 3,9 | 2,2 | 200,0 | 383,7 |
| 962 | ул.Пролетарская 46 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 7016,6 | 489,6 | 10,0 | 2850,7 | 171,0 | 518,2 | 256,6 | 142,5 | 1634,5 | 6073,1 |
| 963 | ул.Колотилова 62 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1682,4 | 66,4 | 10,0 | 319,3 | 19,2 | 125,1 | 28,7 | 16,0 | 221,5 | 806,2 |
| 964 | ул.Колотилова 66 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1534,1 | 47,1 | 10,0 | 199,6 | 12,0 | 115,1 | 18,0 | 10,0 | 200,0 | 611,6 |
| 965 | ул.Колотилова 64 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1620,8 | 49,7 | 10,0 | 210,8 | 12,6 | 121,8 | 19,0 | 10,5 | 200,0 | 634,5 |
| 966 | ул.Карьерная 57 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1711,4 | 54,9 | 10,0 | 239,5 | 14,4 | 128,5 | 21,6 | 12,0 | 200,0 | 680,9 |
| 967 | пер.Коммунальный 18 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1775,3 | 35,4 | 10,0 | 102,8 | 6,2 | 133,5 | 9,2 | 5,1 | 200,0 | 502,3 |
| 968 | пер.Коммунальный 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1749,7 | 33,3 | 10,0 | 90,4 | 5,4 | 131,7 | 8,1 | 4,5 | 200,0 | 483,5 |
| 969 | пер.Коммунальный 22 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1149,6 | 30,0 | 10,0 | 91,2 | 5,5 | 86,0 | 8,2 | 4,6 | 200,0 | 435,4 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримодульной разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 970 | пер.Коммунальный 24 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1844,3 | 34,8 | 10,0 | 93,3 | 5,6 | 138,9 | 8,4 | 4,7 | 200,0 | 495,7 |
| 971 | ул.Карьерная 71 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1127,6 | 30,0 | 10,0 | 91,2 | 5,5 | 84,3 | 8,2 | 4,6 | 200,0 | 433,7 |
| 972 | ул.Колотилова 58 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1830,9 | 33,7 | 10,0 | 86,9 | 5,2 | 137,9 | 7,8 | 4,3 | 200,0 | 485,9 |
| 973 | ул.Колотилова 56 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1749,7 | 33,3 | 10,0 | 90,4 | 5,4 | 131,7 | 8,1 | 4,5 | 200,0 | 483,5 |
| 974 | ул.Карьерная 80 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1897,0 | 39,1 | 10,0 | 118,7 | 7,1 | 142,7 | 10,7 | 5,9 | 200,0 | 534,3 |
| 975 | ул.Свободная 25 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1641,2 | 55,9 | 10,0 | 250,9 | 15,1 | 122,2 | 22,6 | 12,5 | 200,0 | 689,1 |
| 976 | пер.Запольный 28 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1691,7 | 51,3 | 10,0 | 215,6 | 12,9 | 127,4 | 19,4 | 10,8 | 200,0 | 647,4 |
| 977 | ул.Коммунальная 13а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1416,4 | 34,4 | 10,0 | 123,4 | 7,4 | 106,4 | 11,1 | 6,2 | 200,0 | 498,8 |
| 978 | ул.Суворова 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1577,2 | 44,1 | 10,0 | 176,3 | 10,6 | 118,3 | 15,9 | 8,8 | 200,0 | 584,0 |
| 979 | ул.Суворова 11 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1835,4 | 51,5 | 10,0 | 205,2 | 12,3 | 139,0 | 18,5 | 10,3 | 200,0 | 646,7 |
| 980 | ул.Суворова 13/13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1459,8 | 30,0 | 10,0 | 80,4 | 4,8 | 109,6 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 446,1 |
| 981 | ул.Суворова 40 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1476,8 | 30,0 | 10,0 | 35,2 | 2,1 | 112,6 | 3,2 | 1,8 | 200,0 | 394,8 |
| 982 | ул.Черниковых 31 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 3620,3 | 158,9 | 10,0 | 799,3 | 48,0 | 276,9 | 71,9 | 40,0 | 530,1 | 1935,1 |
| 983 | пер.Запольный 28а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1584,7 | 47,9 | 10,0 | 201,2 | 12,1 | 119,1 | 18,1 | 10,1 | 200,0 | 618,4 |
| 984 | ул.Суворова 38 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2047,2 | 56,5 | 10,0 | 221,8 | 13,3 | 156,0 | 20,0 | 11,1 | 200,0 | 688,6 |
| 985 | ул.Суворова 38 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2223,6 | 58,6 | 10,0 | 221,8 | 13,3 | 169,9 | 20,0 | 11,1 | 200,0 | 704,7 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 986 | ул.Суворова 38 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2293,0 | 59,4 | 10,0 | 221,8 | 13,3 | 175,7 | 20,0 | 11,1 | 200,0 | 711,3 |
| 987 | ул.Суворова 42 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2085,6 | 67,1 | 10,0 | 291,6 | 17,5 | 157,9 | 26,2 | 14,6 | 223,8 | 808,8 |
| 988 | пер.Свободный 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1847,4 | 35,1 | 10,0 | 94,9 | 5,7 | 139,1 | 8,5 | 4,7 | 200,0 | 498,0 |
| 989 | ул.Суворова 15/16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2041,2 | 59,3 | 10,0 | 242,5 | 14,6 | 155,0 | 21,8 | 12,1 | 200,0 | 715,4 |
| 990 | ул.Суворова 42 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1919,2 | 64,7 | 10,0 | 288,6 | 17,3 | 144,6 | 26,0 | 14,4 | 215,6 | 781,3 |
| 991 | ул.Суворова 42 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1896,6 | 64,1 | 10,0 | 286,3 | 17,2 | 142,8 | 25,8 | 14,3 | 213,6 | 774,1 |
| 992 | пер.Свободный 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1994,9 | 50,6 | 10,0 | 186,1 | 11,2 | 152,0 | 16,8 | 9,3 | 200,0 | 635,9 |
| 993 | ул.Суворова 25 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2312,0 | 82,8 | 10,0 | 381,5 | 22,9 | 175,0 | 34,3 | 19,1 | 276,2 | 1001,8 |
| 994 | ул.Суворова 44 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1745,3 | 45,9 | 10,0 | 174,5 | 10,5 | 132,2 | 15,7 | 8,7 | 200,0 | 597,5 |
| 995 | ул.Суворова 44 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1531,7 | 43,4 | 10,0 | 174,5 | 10,5 | 115,2 | 15,7 | 8,7 | 200,0 | 578,0 |
| 996 | ул.Свободная 17 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2163,2 | 77,1 | 10,0 | 354,3 | 21,3 | 163,2 | 31,9 | 17,7 | 257,2 | 932,8 |
| 997 | ул.Свободная 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1856,6 | 64,2 | 10,0 | 290,1 | 17,4 | 139,6 | 26,1 | 14,5 | 213,9 | 775,8 |
| 998 | ул.Суворова 76 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1151,7 | 30,0 | 10,0 | 97,2 | 5,8 | 86,2 | 8,7 | 4,9 | 200,0 | 442,8 |
| 999 | ул.Суворова 72 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1376,1 | 36,9 | 10,0 | 143,2 | 8,6 | 103,3 | 12,9 | 7,2 | 200,0 | 522,0 |
| 1000 | ул.Суворова 78 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1341,6 | 34,5 | 10,0 | 130,0 | 7,8 | 100,6 | 11,7 | 6,5 | 200,0 | 501,1 |
| 1001 | г.Иваново.ул. Суворова 76 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1683,9 | 31,7 | 10,0 | 84,7 | 5,1 | 126,6 | 7,6 | 4,2 | 200,0 | 470,0 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1002 | ул.Ташкентская 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1591,0 | 49,3 | 10,0 | 210,2 | 12,6 | 119,3 | 18,9 | 10,5 | 200,0 | 630,8 |
| 1003 | ул.Ташкентская 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1591,0 | 49,3 | 10,0 | 210,2 | 12,6 | 119,3 | 18,9 | 10,5 | 200,0 | 630,8 |
| 1004 | пл.Станко 12а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 1973,4 | 84,4 | 10,0 | 417,6 | 25,1 | 146,7 | 37,6 | 20,9 | 281,3 | 1023,5 |
| 1005 | пл.Станко 12а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1632,5 | 52,0 | 10,0 | 225,1 | 13,5 | 122,5 | 20,3 | 11,3 | 200,0 | 654,6 |
| 1006 | ул.Володарского 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1621,6 | 51,1 | 10,0 | 219,8 | 13,2 | 121,7 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 646,5 |
| 1007 | ул.Володарского 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1621,6 | 51,1 | 10,0 | 219,8 | 13,2 | 121,7 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 646,5 |
| 1008 | ул.Володарского 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1600,5 | 50,7 | 10,0 | 219,1 | 13,1 | 120,1 | 19,7 | 11,0 | 200,0 | 643,8 |
| 1009 | ул.Володарского 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1600,5 | 50,7 | 10,0 | 219,1 | 13,1 | 120,1 | 19,7 | 11,0 | 200,0 | 643,8 |
| 1010 | ул.Володарского 1 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 8699,1 | 608,4 | 10,0 | 3570,5 | 214,2 | 649,6 | 321,3 | 178,5 | 2031,9 | 7584,3 |
| 1011 | ул.3 Лежневская 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 445,7 | 30,0 | 10,0 | 60,6 | 3,6 | 23,9 | 5,5 | 3,0 | 200,0 | 336,6 |
| 1012 | ул.Типографская 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1234,2 | 32,0 | 10,0 | 121,5 | 7,3 | 92,2 | 10,9 | 6,1 | 200,0 | 480,1 |
| 1013 | ул.Типографская 6. стр.2 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 7210,4 | 492,2 | 10,0 | 2850,7 | 171,0 | 536,5 | 256,6 | 142,5 | 1643,4 | 6102,9 |
| 1014 | ул.Типографская 6 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 8248,4 | 506,3 | 10,0 | 2850,7 | 171,0 | 632,9 | 256,6 | 142,5 | 1690,2 | 6260,2 |
| 1015 | ул.Ташкентская 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1731,2 | 57,3 | 10,0 | 253,8 | 15,2 | 130,0 | 22,8 | 12,7 | 200,0 | 701,9 |
| 1017 | ул.Московская 50/1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1605,9 | 44,2 | 10,0 | 174,1 | 10,4 | 121,2 | 15,7 | 8,7 | 200,0 | 584,3 |
| 1018 | ул.Лежневская 36 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1877,4 | 65,3 | 10,0 | 296,1 | 17,8 | 141,2 | 26,7 | 14,8 | 217,7 | 789,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1019 | ул.Лежневская 44 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 14292,3 | 1022,5 | 10,0 | 6214,4 | 372,9 | 1091,3 | 559,3 | 310,7 | 3420,2 | 13001,3 |
| 1020 | ул.Типографская 6 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 1313,2 | 47,7 | 10,0 | 220,9 | 13,3 | 97,3 | 19,9 | 11,0 | 200,0 | 620,1 |
| 1021 | ул.Володарского 7 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 2683,6 | 137,0 | 10,0 | 721,2 | 43,3 | 199,4 | 64,9 | 36,1 | 456,9 | 1668,8 |
| 1022 | ул.Володарского 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2297,6 | 82,8 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 173,8 | 34,4 | 19,1 | 276,0 | 1001,2 |
| 1023 | ул.Володарского 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2297,6 | 82,8 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 173,8 | 34,4 | 19,1 | 276,0 | 1001,2 |
| 1024 | ул.Типографская 6 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 7067,5 | 489,9 | 10,0 | 2850,7 | 171,0 | 520,4 | 256,6 | 142,5 | 1635,6 | 6076,6 |
| 1025 | ул.Типографская 6, стр.5 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 610,7 | 30,0 | 10,0 | 84,7 | 5,1 | 42,0 | 7,6 | 4,2 | 200,0 | 383,7 |
| 1026 | ул.поэта Майорова 18 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 4842,6 | 306,7 | 10,0 | 1724,7 | 103,5 | 359,2 | 155,2 | 86,2 | 1023,4 | 3768,9 |
| 1027 | ул.поэта Майорова 18 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 5033,5 | 311,2 | 10,0 | 1738,9 | 104,3 | 375,5 | 156,5 | 86,9 | 1038,4 | 3821,9 |
| 1028 | ул.Володарского 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2254,2 | 82,2 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 170,3 | 34,4 | 19,1 | 274,2 | 995,5 |
| 1029 | ул.Володарского 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2254,2 | 82,2 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 170,3 | 34,4 | 19,1 | 274,2 | 995,5 |
| 1030 | ул.3 Лежневская 2а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 1388,0 | 30,0 | 10,0 | 60,7 | 3,6 | 105,1 | 5,5 | 3,0 | 200,0 | 418,0 |
| 1031 | ул. Майорова.18 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 3026,2 | 87,3 | 10,0 | 349,2 | 21,0 | 234,3 | 31,4 | 17,5 | 290,9 | 1041,5 |
| 1032 | ул.Типографская 6 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 11667,0 | 839,6 | 10,0 | 5045,7 | 302,7 | 874,7 | 454,1 | 252,3 | 2806,7 | 10585,9 |
| 1033 | ул.Ташкентская 61 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1948,2 | 64,3 | 10,0 | 283,3 | 17,0 | 147,1 | 25,5 | 14,2 | 214,2 | 775,5 |
| 1034 | ул.Велижская 58 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1535,7 | 46,1 | 10,0 | 193,0 | 11,6 | 115,3 | 17,4 | 9,7 | 200,0 | 603,0 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1035 | ул.Велижская 54 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2515,8 | 85,4 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 191,7 | 34,4 | 19,1 | 284,9 | 1030,7 |
| 1036 | ул.Майорова 23 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2551,6 | 108,2 | 10,0 | 537,1 | 32,2 | 192,2 | 48,3 | 26,9 | 360,9 | 1315,9 |
| 1037 | ул.Велижская 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 4044,5 | 190,0 | 10,0 | 983,6 | 59,0 | 309,4 | 88,5 | 49,2 | 634,1 | 2323,9 |
| 1038 | ул.Майорова 21 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2209,6 | 86,0 | 10,0 | 411,7 | 24,7 | 166,3 | 37,1 | 20,6 | 286,9 | 1043,3 |
| 1039 | ул.Велижская 14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 4287,4 | 196,4 | 10,0 | 1007,1 | 60,4 | 329,7 | 90,6 | 50,4 | 655,5 | 2400,0 |
| 1040 | ул.Велижская 12 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 5610,8 | 335,0 | 10,0 | 1855,8 | 111,3 | 423,7 | 167,0 | 92,8 | 1117,8 | 4113,4 |
| 1041 | ул.Майорова 16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1836,5 | 61,2 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 138,2 | 24,5 | 13,6 | 204,2 | 739,9 |
| 1042 | ул.Смирнова 93а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2462,7 | 84,8 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 187,5 | 34,4 | 19,1 | 282,8 | 1023,8 |
| 1043 | ул.Смирнова 91 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1630,7 | 49,5 | 10,0 | 208,6 | 12,5 | 122,7 | 18,8 | 10,4 | 200,0 | 632,5 |
| 1044 | ул.10 Августа 20а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 2229,5 | 82,4 | 10,0 | 385,3 | 23,1 | 168,3 | 34,7 | 19,3 | 274,7 | 997,8 |
| 1045 | ул.Пролетарская 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1726,9 | 58,6 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 129,5 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 713,6 |
| 1046 | ул.Косякова 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1466,4 | 43,7 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 109,8 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 582,8 |
| 1047 | ул.Косякова 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1466,4 | 43,7 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 109,8 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 582,8 |
| 1048 | ул.Косякова 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2033 | 2034 | 1466,4 | 43,7 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 109,8 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 582,8 |
| 1049 | ул.Пролетарская 20 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2033 | 2034 | 2248,8 | 106,7 | 10,0 | 547,3 | 32,8 | 167,2 | 49,3 | 27,4 | 355,7 | 1296,3 |
| 1050 | ул.Черниковых 33 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 4267,2 | 234,1 | 10,0 | 1260,0 | 75,6 | 320,2 | 113,4 | 63,0 | 780,7 | 2857,0 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1051 | ул.Черниковых 33 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 3063,9 | 133,3 | 10,0 | 667,8 | 40,1 | 232,3 | 60,1 | 33,4 | 444,8 | 1621,9 |
| 1052 | ул.Пролетарская 20 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 3206,8 | 177,2 | 10,0 | 954,5 | 57,3 | 238,2 | 85,9 | 47,7 | 591,1 | 2162,0 |
| 1053 | ул.Косякова 1а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1320,2 | 37,9 | 10,0 | 154,6 | 9,3 | 98,7 | 13,9 | 7,7 | 200,0 | 532,2 |
| 1054 | Иваново. ул.Карьерная 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 10122,8 | 317,4 | 10,0 | 1299,4 | 78,0 | 874,2 | 116,9 | 65,0 | 1059,4 | 3820,3 |
| 1055 | Иваново. ул.Карьерная 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 10122,8 | 317,4 | 10,0 | 1299,4 | 78,0 | 874,2 | 116,9 | 65,0 | 1059,4 | 3820,3 |
| 1056 | ул.Лакина 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1332,4 | 32,6 | 10,0 | 117,6 | 7,1 | 100,1 | 10,6 | 5,9 | 200,0 | 483,7 |
| 1057 | ул.Лакина 8/32 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1760,2 | 52,8 | 10,0 | 220,2 | 13,2 | 132,8 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 659,9 |
| 1058 | ул.Лакина 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1841,5 | 64,3 | 10,0 | 292,4 | 17,5 | 138,4 | 26,3 | 14,6 | 214,4 | 777,9 |
| 1059 | пер.Столярный 27/10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1375,9 | 30,0 | 10,0 | 78,6 | 4,7 | 103,3 | 7,1 | 3,9 | 200,0 | 437,6 |
| 1060 | ул.Огородная 33 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1381,7 | 32,1 | 10,0 | 109,7 | 6,6 | 104,1 | 9,9 | 5,5 | 200,0 | 477,9 |
| 1062 | г. Иваново. ул.Огородная 314 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1221,2 | 30,0 | 10,0 | 89,4 | 5,4 | 91,7 | 8,0 | 4,5 | 200,0 | 438,9 |
| 1063 | г. Иваново. ул.Огородная 33 стр.1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1639,0 | 34,1 | 10,0 | 104,1 | 6,2 | 123,1 | 9,4 | 5,2 | 200,0 | 492,2 |
| 1064 | Иваново. ул.Карьерная 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 10122,8 | 317,4 | 10,0 | 1299,4 | 78,0 | 874,2 | 116,9 | 65,0 | 1059,4 | 3820,3 |

| № п/п | Адрес | Теплосточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|--------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1065 | Иваново. ул.Карьерная 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 10122,8 | 317,4 | 10,0 | 1299,4 | 78,0 | 874,2 | 116,9 | 65,0 | 1059,4 | 3820,3 |
| 1066 | Иваново. ул.Карьерная 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 10122,8 | 317,4 | 10,0 | 1299,4 | 78,0 | 874,2 | 116,9 | 65,0 | 1059,4 | 3820,3 |
| 1067 | Иваново. ул.Карьерная 20 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 10122,8 | 317,4 | 10,0 | 1299,4 | 78,0 | 874,2 | 116,9 | 65,0 | 1059,4 | 3820,3 |
| 1068 | ул.Суворова 76 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 3149,8 | 176,6 | 10,0 | 955,0 | 57,3 | 233,3 | 85,9 | 47,7 | 588,9 | 2154,7 |
| 1069 | ул.Суворова 76 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1550,5 | 31,2 | 10,0 | 91,6 | 5,5 | 116,4 | 8,2 | 4,6 | 200,0 | 467,6 |
| 1070 | ул.Новая 13 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 3128,9 | 131,6 | 10,0 | 650,5 | 39,0 | 237,8 | 58,5 | 32,5 | 438,9 | 1598,8 |
| 1071 | ул.Новая 15 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 2405,2 | 79,1 | 10,0 | 347,5 | 20,9 | 182,8 | 31,3 | 17,4 | 263,6 | 952,4 |
| 1072 | ул.Новая 15 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 3135,1 | 170,1 | 10,0 | 912,2 | 54,7 | 232,8 | 82,1 | 45,6 | 567,4 | 2075,0 |
| 1073 | 10 Проезд 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1947,2 | 69,6 | 10,0 | 320,3 | 19,2 | 146,4 | 28,8 | 16,0 | 232,0 | 842,4 |
| 1074 | ул.3 Сосневская 122 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 2370,9 | 96,0 | 10,0 | 467,6 | 28,1 | 178,5 | 42,1 | 23,4 | 320,2 | 1165,9 |
| 1075 | ул.3 Сосневская 120 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1738,4 | 55,2 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 130,9 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 682,6 |
| 1076 | ул.3 Сосневская 120 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1738,4 | 55,2 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 130,9 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 682,6 |
| 1077 | ул.3 Сосневская 120 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1738,4 | 55,2 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 130,9 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 682,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1078 | ул.3 Сосневская 120 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1738,4 | 55,2 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 130,9 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 682,6 |
| 1079 | ул.3 Сосневская 137 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1685,5 | 48,5 | 10,0 | 197,2 | 11,8 | 127,2 | 17,7 | 9,9 | 200,0 | 622,3 |
| 1080 | 10 Проезд 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1862,9 | 56,0 | 10,0 | 234,2 | 14,1 | 140,8 | 21,1 | 11,7 | 200,0 | 687,8 |
| 1081 | 10 Проезд 18 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1552,1 | 44,4 | 10,0 | 180,1 | 10,8 | 116,7 | 16,2 | 9,0 | 200,0 | 587,2 |
| 1082 | ул.3 Сосневская 135 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1521,3 | 40,9 | 10,0 | 158,5 | 9,5 | 114,3 | 14,3 | 7,9 | 200,0 | 555,3 |
| 1083 | ул.3 Сосневская 135а | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 1701,4 | 32,4 | 10,0 | 86,4 | 5,2 | 129,8 | 7,8 | 4,3 | 200,0 | 475,9 |
| 1084 | ул.Каравайкой 126 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 3574,3 | 161,5 | 10,0 | 821,2 | 49,3 | 272,5 | 73,9 | 41,1 | 538,8 | 1968,2 |
| 1085 | 10 Проезд 16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1710,0 | 50,9 | 10,0 | 211,6 | 12,7 | 129,0 | 19,0 | 10,6 | 200,0 | 643,8 |
| 1086 | ул.4 Сосневская 128 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 1654,6 | 33,6 | 10,0 | 98,0 | 5,9 | 125,9 | 8,8 | 4,9 | 200,0 | 487,1 |
| 1087 | ул.9 Сосневская 126 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1849,2 | 63,5 | 10,0 | 286,3 | 17,2 | 139,0 | 25,8 | 14,3 | 211,7 | 767,8 |
| 1088 | ул.Каравайкой 141 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 2891,1 | 51,5 | 10,0 | 116,9 | 7,0 | 226,6 | 10,5 | 5,8 | 200,0 | 628,3 |
| 1089 | ул.Каравайкой 137а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 2398,8 | 95,7 | 10,0 | 463,1 | 27,8 | 180,9 | 41,7 | 23,2 | 319,1 | 1161,5 |
| 1090 | ул.1 Меланжевая 6 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 1489,9 | 54,4 | 10,0 | 252,3 | 15,1 | 110,8 | 22,7 | 12,6 | 200,0 | 677,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1091 | ул.1 Меланжевая 4 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 5873,5 | 398,2 | 10,0 | 2289,1 | 137,3 | 433,5 | 206,0 | 114,5 | 1329,0 | 4917,6 |
| 1092 | ул.Каравайкой 124 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1984,3 | 69,2 | 10,0 | 315,0 | 18,9 | 149,5 | 28,4 | 15,8 | 230,9 | 837,7 |
| 1093 | 10 Проезд 24/2 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 1157,8 | 30,0 | 10,0 | 45,8 | 2,7 | 87,4 | 4,1 | 2,3 | 200,0 | 382,3 |
| 1094 | ул.1 Меланжевая 5/1 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 1349,4 | 30,0 | 10,0 | 58,8 | 3,5 | 102,1 | 5,3 | 2,9 | 200,0 | 412,7 |
| 1095 | ул.1 Меланжевая 3/4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1513,6 | 42,6 | 10,0 | 171,0 | 10,3 | 113,4 | 15,4 | 8,6 | 200,0 | 571,2 |
| 1096 | ул.2 Меланжевая 1 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 1352,2 | 30,0 | 10,0 | 79,5 | 4,8 | 102,1 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 437,6 |
| 1097 | 11 Проезд 2/1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1264,5 | 31,6 | 10,0 | 115,5 | 6,9 | 94,9 | 10,4 | 5,8 | 200,0 | 475,0 |
| 1098 | 10 Проезд 26 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 2573,9 | 135,6 | 10,0 | 721,2 | 43,3 | 190,2 | 64,9 | 36,1 | 452,3 | 1653,6 |
| 1100 | 10 Проезд 51 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 1333,7 | 30,0 | 10,0 | 30,2 | 1,8 | 100,6 | 2,7 | 1,5 | 200,0 | 376,8 |
| 1101 | ул.Стрелковая 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1817,4 | 32,6 | 10,0 | 80,4 | 4,8 | 136,9 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 476,0 |
| 1102 | ул.Смирнова 93/2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 3547,4 | 118,6 | 10,0 | 522,8 | 31,4 | 275,3 | 47,1 | 26,1 | 395,5 | 1426,7 |
| 1103 | ул.Смирнова 93 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1602,7 | 48,2 | 10,0 | 202,0 | 12,1 | 120,5 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 621,1 |
| 1104 | ул.Стрелковая 2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1628,0 | 50,3 | 10,0 | 214,0 | 12,8 | 122,2 | 19,3 | 10,7 | 200,0 | 639,3 |
| 1105 | ул.Смирнова 95 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1854,7 | 61,0 | 10,0 | 269,0 | 16,1 | 139,7 | 24,2 | 13,4 | 203,4 | 736,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1106 | ул.Огородная 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1594,9 | 46,1 | 10,0 | 188,7 | 11,3 | 119,8 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 602,4 |
| 1107 | ул.Смирнова 80 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1563,3 | 45,0 | 10,0 | 183,5 | 11,0 | 117,7 | 16,5 | 9,2 | 200,0 | 593,0 |
| 1108 | ул.Смирнова 80а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1691,8 | 46,0 | 10,0 | 180,1 | 10,8 | 127,9 | 16,2 | 9,0 | 200,0 | 600,0 |
| 1109 | г. Иваново. ул.Смирнова 105а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 2331,9 | 74,3 | 10,0 | 321,1 | 19,3 | 177,2 | 28,9 | 16,1 | 247,7 | 894,5 |
| 1110 | г. Иваново. ул.Смирнова 105а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 2331,9 | 74,3 | 10,0 | 321,1 | 19,3 | 177,2 | 28,9 | 16,1 | 247,7 | 894,5 |
| 1111 | г. Иваново. ул.Смирнова 105а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 2331,9 | 74,3 | 10,0 | 321,1 | 19,3 | 177,2 | 28,9 | 16,1 | 247,7 | 894,5 |
| 1112 | ул.Смирнова 105а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 2331,9 | 74,3 | 10,0 | 321,1 | 19,3 | 177,2 | 28,9 | 16,1 | 247,7 | 894,5 |
| 1113 | ул.Смирнова 105а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 2331,9 | 74,3 | 10,0 | 321,1 | 19,3 | 177,2 | 28,9 | 16,1 | 247,7 | 894,5 |
| 1114 | г. Иваново. ул.Смирнова 105а | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 2331,9 | 74,3 | 10,0 | 321,1 | 19,3 | 177,2 | 28,9 | 16,1 | 247,7 | 894,5 |
| 1115 | пер.Фруктовый 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1528,5 | 30,9 | 10,0 | 91,2 | 5,5 | 114,8 | 8,2 | 4,6 | 200,0 | 465,0 |
| 1116 | ул.Новая 11/6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1580,8 | 35,9 | 10,0 | 120,8 | 7,2 | 118,7 | 10,9 | 6,0 | 200,0 | 509,6 |
| 1117 | ул.Новая 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 2335,0 | 94,1 | 10,0 | 457,8 | 27,5 | 175,6 | 41,2 | 22,9 | 313,9 | 1143,1 |
| 1118 | ул.Новая 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1250,2 | 31,3 | 10,0 | 115,3 | 6,9 | 93,6 | 10,4 | 5,8 | 200,0 | 473,2 |
| 1119 | ул.Кирова 18/2 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1551,2 | 36,7 | 10,0 | 128,9 | 7,7 | 116,4 | 11,6 | 6,4 | 200,0 | 517,8 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1120 | ул.Кирова 16 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1242,2 | 32,0 | 10,0 | 120,3 | 7,2 | 93,0 | 10,8 | 6,0 | 200,0 | 479,3 |
| 1121 | ул.Кирова 14 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1287,4 | 31,7 | 10,0 | 115,3 | 6,9 | 96,3 | 10,4 | 5,8 | 200,0 | 476,4 |
| 1122 | пер.Заречный 6 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 1308,8 | 30,0 | 10,0 | 45,8 | 2,7 | 98,5 | 4,1 | 2,3 | 200,0 | 393,5 |
| 1123 | пер.Фигурный 9 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1575,6 | 35,5 | 10,0 | 118,7 | 7,1 | 118,4 | 10,7 | 5,9 | 200,0 | 506,4 |
| 1124 | пер.Фигурный 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1375,4 | 30,0 | 10,0 | 80,4 | 4,8 | 103,2 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 439,7 |
| 1125 | пер.Фигурный 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1816,9 | 33,5 | 10,0 | 86,3 | 5,2 | 136,8 | 7,8 | 4,3 | 200,0 | 483,8 |
| 1126 | ул.Новая 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 2311,2 | 87,6 | 10,0 | 414,0 | 24,8 | 174,4 | 37,3 | 20,7 | 292,0 | 1060,9 |
| 1127 | ул.Новая 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1501,1 | 43,3 | 10,0 | 176,6 | 10,6 | 112,8 | 15,9 | 8,8 | 200,0 | 578,0 |
| 1128 | пер.Фигурный 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1429,8 | 30,0 | 10,0 | 86,3 | 5,2 | 107,3 | 7,8 | 4,3 | 200,0 | 450,8 |
| 1129 | ул.Новая 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1406,8 | 37,8 | 10,0 | 146,7 | 8,8 | 105,5 | 13,2 | 7,3 | 200,0 | 529,2 |
| 1130 | ул.Кирова 12 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1472,0 | 30,0 | 10,0 | 86,3 | 5,2 | 110,5 | 7,8 | 4,3 | 200,0 | 454,0 |
| 1131 | ул.Кирова 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1356,9 | 33,3 | 10,0 | 120,3 | 7,2 | 101,8 | 10,8 | 6,0 | 200,0 | 489,5 |
| 1132 | пер.Фигурный 7 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1506,2 | 30,0 | 10,0 | 80,4 | 4,8 | 113,2 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 449,7 |
| 1133 | пер.Фигурный 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1534,9 | 30,0 | 10,0 | 71,9 | 4,3 | 115,4 | 6,5 | 3,6 | 200,0 | 441,7 |
| 1134 | пер.Заречный 3 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 1588,9 | 0,0 | 10,0 | 26,9 | 1,6 | 119,9 | 2,4 | 1,3 | 0,0 | 162,1 |
| 1135 | ул.Новая 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 2332,8 | 88,2 | 10,0 | 416,3 | 25,0 | 176,1 | 37,5 | 20,8 | 294,0 | 1067,8 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|-------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1136 | пер.Фигурный 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1270,3 | 33,0 | 10,0 | 125,0 | 7,5 | 95,1 | 11,2 | 6,2 | 200,0 | 488,0 |
| 1137 | ул.Новая 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1509,6 | 44,3 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 113,3 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 586,7 |
| 1138 | пер.Фигурный 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1438,4 | 30,0 | 10,0 | 90,4 | 5,4 | 107,9 | 8,1 | 4,5 | 200,0 | 456,4 |
| 1139 | ул.Хрустальная 5 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1473,3 | 30,0 | 10,0 | 86,9 | 5,2 | 110,6 | 7,8 | 4,3 | 200,0 | 454,9 |
| 1140 | ул.Новая 1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1213,8 | 32,9 | 10,0 | 128,9 | 7,7 | 90,7 | 11,6 | 6,4 | 200,0 | 488,3 |
| 1141 | ул.Кирова 8 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1320,3 | 33,6 | 10,0 | 125,0 | 7,5 | 99,0 | 11,2 | 6,2 | 200,0 | 492,6 |
| 1142 | ул.Кирова 6 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1482,1 | 30,4 | 10,0 | 91,2 | 5,5 | 111,2 | 8,2 | 4,6 | 200,0 | 461,0 |
| 1143 | ул.Кирова 4 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1459,1 | 30,0 | 10,0 | 80,1 | 4,8 | 109,6 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 445,7 |
| 1144 | пер.Фигурный 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1232,5 | 30,0 | 10,0 | 99,3 | 6,0 | 92,4 | 8,9 | 5,0 | 200,0 | 451,6 |
| 1145 | ул.Хрустальная 2/1 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1351,9 | 33,9 | 10,0 | 125,0 | 7,5 | 101,3 | 11,2 | 6,2 | 200,0 | 495,2 |
| 1146 | ул.Хрустальная 3 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1458,8 | 30,0 | 10,0 | 80,0 | 4,8 | 109,6 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 445,5 |
| 1147 | ул.Новая 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1551,1 | 44,0 | 10,0 | 177,2 | 10,6 | 116,4 | 16,0 | 8,9 | 200,0 | 583,1 |
| 1148 | ул.Новая 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1447,1 | 44,1 | 10,0 | 186,3 | 11,2 | 108,5 | 16,8 | 9,3 | 200,0 | 586,2 |
| 1149 | ул.Новая 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1551,1 | 44,0 | 10,0 | 177,2 | 10,6 | 116,4 | 16,0 | 8,9 | 200,0 | 583,1 |
| 1150 | ул.Новая 10 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1551,1 | 44,0 | 10,0 | 177,2 | 10,6 | 116,4 | 16,0 | 8,9 | 200,0 | 583,1 |
| 1151 | ул.1 Сосневская 31 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 1369,8 | 30,0 | 10,0 | 79,5 | 4,8 | 103,3 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 438,7 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1152 | ул.Каравайкой 140 | ИвТЭЦ-2 | двухступенчатая | 2034 | 2035 | 1959,1 | 71,0 | 10,0 | 329,4 | 19,8 | 147,2 | 29,6 | 16,5 | 236,9 | 860,4 |
| 1153 | 9 Проезд 56 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 3535,4 | 203,5 | 10,0 | 1108,9 | 66,5 | 262,4 | 99,8 | 55,4 | 678,5 | 2485,1 |
| 1154 | ул.4 Меланжевая 2 | ИвТЭЦ-2 | одноступенчатая | 2034 | 2035 | 1755,7 | 57,4 | 10,0 | 252,3 | 15,1 | 131,0 | 22,7 | 12,6 | 200,0 | 701,2 |
| 1155 | Иваново. ул.Лежневская 181 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 3429,3 | 153,4 | 10,0 | 778,1 | 46,7 | 260,9 | 70,0 | 38,9 | 511,8 | 1869,9 |
| 1156 | Иваново. ул.Лежневская 181 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 3429,3 | 153,4 | 10,0 | 778,1 | 46,7 | 260,9 | 70,0 | 38,9 | 511,8 | 1869,9 |
| 1157 | Кохомское шоссе 1 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 1956,7 | 42,7 | 10,0 | 135,4 | 8,1 | 149,4 | 12,2 | 6,8 | 200,0 | 564,7 |
| 1158 | Кохомское шоссе 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2413,2 | 98,0 | 10,0 | 477,5 | 28,6 | 181,7 | 43,0 | 23,9 | 326,7 | 1189,3 |
| 1159 | Кохомское шоссе 2 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 3462,9 | 185,6 | 10,0 | 990,6 | 59,4 | 258,7 | 89,2 | 49,5 | 619,1 | 2262,1 |
| 1160 | Кохомское шоссе 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2413,2 | 98,0 | 10,0 | 477,5 | 28,6 | 181,7 | 43,0 | 23,9 | 326,7 | 1189,3 |
| 1161 | Кохомское шоссе 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1679,0 | 54,4 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 125,9 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 676,8 |
| 1162 | Кохомское шоссе 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1679,0 | 54,4 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 125,9 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 676,8 |
| 1163 | Кохомское шоссе 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1679,0 | 54,4 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 125,9 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 676,8 |
| 1164 | Кохомское шоссе 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1865,6 | 67,1 | 10,0 | 310,5 | 18,6 | 139,8 | 27,9 | 15,5 | 223,8 | 813,4 |
| 1165 | Кохомское шоссе 4 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 2431,4 | 114,3 | 10,0 | 585,8 | 35,1 | 180,8 | 52,7 | 29,3 | 381,0 | 1389,1 |
| 1166 | Кохомское шоссе 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1865,6 | 67,1 | 10,0 | 310,5 | 18,6 | 139,8 | 27,9 | 15,5 | 223,8 | 813,4 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1167 | Кохомское шоссе 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1427,8 | 33,2 | 10,0 | 113,9 | 6,8 | 107,6 | 10,2 | 5,7 | 200,0 | 487,4 |
| 1168 | Кохомское шоссе 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 3439,8 | 151,5 | 10,0 | 763,8 | 45,8 | 262,3 | 68,7 | 38,2 | 505,4 | 1845,8 |
| 1169 | Кохомское шоссе 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 3345,4 | 143,7 | 10,0 | 716,2 | 43,0 | 255,2 | 64,5 | 35,8 | 479,2 | 1747,5 |
| 1170 | Кохомское шоссе 6 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 3312,9 | 138,3 | 10,0 | 682,2 | 40,9 | 252,8 | 61,4 | 34,1 | 461,2 | 1680,9 |
| 1171 | Кохомское шоссе 7 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 4130,8 | 251,9 | 10,0 | 1396,8 | 83,8 | 306,1 | 125,7 | 69,8 | 840,1 | 3084,2 |
| 1172 | Кохомское шоссе 7 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 4508,5 | 181,2 | 10,0 | 878,6 | 52,7 | 350,6 | 79,1 | 43,9 | 604,6 | 2200,8 |
| 1173 | Кохомское шоссе 7 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 3713,1 | 222,3 | 10,0 | 1225,8 | 73,5 | 275,1 | 110,3 | 61,3 | 741,6 | 2720,0 |
| 1174 | Кохомское шоссе 7а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2186,0 | 79,1 | 10,0 | 365,7 | 21,9 | 165,0 | 32,9 | 18,3 | 263,7 | 956,6 |
| 1175 | Кохомское шоссе 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1738,4 | 55,2 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 130,9 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 682,6 |
| 1176 | Кохомское шоссе 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1933,3 | 71,4 | 10,0 | 333,9 | 20,0 | 145,2 | 30,1 | 16,7 | 238,1 | 865,4 |
| 1177 | Кохомское шоссе 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1738,4 | 55,2 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 130,9 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 682,6 |
| 1178 | Кохомское шоссе 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1738,4 | 55,2 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 130,9 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 682,6 |
| 1179 | Кохомское шоссе 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2627,5 | 100,5 | 10,0 | 477,5 | 28,6 | 199,0 | 43,0 | 23,9 | 335,2 | 1217,8 |
| 1180 | Кохомское шоссе 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1654,5 | 54,2 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 124,2 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 674,9 |
| 1181 | Кохомское шоссе 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2627,5 | 100,5 | 10,0 | 477,5 | 28,6 | 199,0 | 43,0 | 23,9 | 335,2 | 1217,8 |
| 1182 | Кохомское шоссе 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2627,5 | 100,5 | 10,0 | 477,5 | 28,6 | 199,0 | 43,0 | 23,9 | 335,2 | 1217,8 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1183 | Кохомское шоссе 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 3230,8 | 136,9 | 10,0 | 677,7 | 40,7 | 246,4 | 61,0 | 33,9 | 456,5 | 1663,0 |
| 1184 | Кохомское шоссе 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1578,9 | 54,0 | 10,0 | 243,3 | 14,6 | 118,1 | 21,9 | 12,2 | 200,0 | 674,0 |
| 1185 | Кохомское шоссе 11 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 1786,4 | 73,1 | 10,0 | 356,3 | 21,4 | 132,5 | 32,1 | 17,8 | 243,7 | 886,9 |
| 1186 | Кохомское шоссе 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2696,5 | 115,2 | 10,0 | 573,4 | 34,4 | 203,4 | 51,6 | 28,7 | 384,4 | 1401,1 |
| 1187 | Кохомское шоссе 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2696,5 | 115,2 | 10,0 | 573,4 | 34,4 | 203,4 | 51,6 | 28,7 | 384,4 | 1401,1 |
| 1188 | Кохомское шоссе 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 3249,3 | 144,5 | 10,0 | 730,6 | 43,8 | 246,3 | 65,7 | 36,5 | 481,9 | 1759,3 |
| 1189 | Кохомское шоссе 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2696,5 | 115,2 | 10,0 | 573,4 | 34,4 | 203,4 | 51,6 | 28,7 | 384,4 | 1401,1 |
| 1190 | Кохомское шоссе 14 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1825,7 | 52,3 | 10,0 | 211,6 | 12,7 | 138,1 | 19,0 | 10,6 | 200,0 | 654,3 |
| 1191 | Кохомское шоссе 14 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2392,5 | 83,9 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 181,4 | 34,4 | 19,1 | 279,8 | 1013,8 |
| 1192 | Кохомское шоссе 14 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2308,4 | 82,9 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 174,7 | 34,4 | 19,1 | 276,4 | 1002,7 |
| 1193 | Кохомское шоссе 14 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1736,2 | 51,2 | 10,0 | 211,6 | 12,7 | 131,0 | 19,0 | 10,6 | 200,0 | 646,0 |
| 1194 | Кохомское шоссе 15 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1785,0 | 58,5 | 10,0 | 257,6 | 15,5 | 134,2 | 23,2 | 12,9 | 200,0 | 711,9 |
| 1195 | Кохомское шоссе 15 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1785,0 | 58,5 | 10,0 | 257,6 | 15,5 | 134,2 | 23,2 | 12,9 | 200,0 | 711,9 |
| 1196 | Кохомское шоссе 15 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1785,0 | 58,5 | 10,0 | 257,6 | 15,5 | 134,2 | 23,2 | 12,9 | 200,0 | 711,9 |
| 1197 | Кохомское шоссе 15 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1465,8 | 41,2 | 10,0 | 165,2 | 9,9 | 109,8 | 14,9 | 8,3 | 200,0 | 559,3 |
| 1198 | Кохомское шоссе 15/5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1194,7 | 30,0 | 10,0 | 99,3 | 6,0 | 89,4 | 8,9 | 5,0 | 200,0 | 448,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1199 | Кохомское шоссе 16 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 3266,0 | 139,6 | 10,0 | 695,0 | 41,7 | 249,0 | 62,6 | 34,8 | 465,7 | 1698,4 |
| 1200 | Кохомское шоссе 17 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 5254,2 | 348,5 | 10,0 | 1982,6 | 119,0 | 388,7 | 178,4 | 99,1 | 1162,8 | 4289,1 |
| 1201 | Кохомское шоссе 17 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 5254,2 | 348,5 | 10,0 | 1982,6 | 119,0 | 388,7 | 178,4 | 99,1 | 1162,8 | 4289,1 |
| 1202 | Кохомское шоссе 17 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 6791,7 | 442,7 | 10,0 | 2522,8 | 151,4 | 508,9 | 227,1 | 126,1 | 1477,7 | 5466,7 |
| 1203 | Кохомское шоссе 17 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 5254,2 | 348,5 | 10,0 | 1982,6 | 119,0 | 388,7 | 178,4 | 99,1 | 1162,8 | 4289,1 |
| 1204 | Кохомское шоссе 17/5 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 1154,4 | 30,0 | 10,0 | 45,8 | 2,7 | 86,9 | 4,1 | 2,3 | 200,0 | 381,9 |
| 1205 | Кохомское шоссе 17а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 4423,2 | 280,6 | 10,0 | 1576,4 | 94,6 | 326,6 | 141,9 | 78,8 | 936,0 | 3444,8 |
| 1206 | Кохомское шоссе 21 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2622,8 | 96,5 | 10,0 | 448,8 | 26,9 | 199,5 | 40,4 | 22,4 | 321,7 | 1166,2 |
| 1207 | Кохомское шоссе 21 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2622,8 | 96,5 | 10,0 | 448,8 | 26,9 | 199,5 | 40,4 | 22,4 | 321,7 | 1166,2 |
| 1208 | Кохомское шоссе 21 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2622,8 | 96,5 | 10,0 | 448,8 | 26,9 | 199,5 | 40,4 | 22,4 | 321,7 | 1166,2 |
| 1209 | Кохомское шоссе 21 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2622,8 | 96,5 | 10,0 | 448,8 | 26,9 | 199,5 | 40,4 | 22,4 | 321,7 | 1166,2 |
| 1210 | Кохомское шоссе 21 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 70962,7 | 3121,8 | 10,0 | 20809,8 | 1248,6 | 6127,4 | 1872,9 | 1040,5 | 10555,4 | 44786,4 |
| 1211 | Кохомское шоссе 21 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2622,8 | 96,5 | 10,0 | 448,8 | 26,9 | 199,5 | 40,4 | 22,4 | 321,7 | 1166,2 |
| 1212 | Кохомское шоссе 21а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 3494,9 | 157,7 | 10,0 | 801,6 | 48,1 | 266,3 | 72,1 | 40,1 | 526,0 | 1921,9 |
| 1213 | Кохомское шоссе 22 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 3456,3 | 152,2 | 10,0 | 767,6 | 46,1 | 263,3 | 69,1 | 38,4 | 507,8 | 1854,3 |
| 1214 | Кохомское шоссе 22а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 3534,8 | 161,7 | 10,0 | 825,7 | 49,5 | 269,2 | 74,3 | 41,3 | 539,4 | 1971,2 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1215 | Кохомское шоссе 22б | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2713,9 | 109,1 | 10,0 | 530,3 | 31,8 | 205,3 | 47,7 | 26,5 | 364,0 | 1324,9 |
| 1216 | Кохомское шоссе 22в | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1761,8 | 63,2 | 10,0 | 291,6 | 17,5 | 132,0 | 26,2 | 14,6 | 210,8 | 766,0 |
| 1217 | Кохомское шоссе 25 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 13808,2 | 1019,5 | 10,0 | 6252,9 | 375,2 | 1031,8 | 562,8 | 312,6 | 3410,4 | 12975,2 |
| 1218 | Кохомское шоссе 28 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 1784,9 | 53,9 | 10,0 | 225,2 | 13,5 | 134,6 | 20,3 | 11,3 | 200,0 | 668,7 |
| 1219 | Кохомское шоссе 28 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 2500,6 | 122,9 | 10,0 | 638,5 | 38,3 | 185,9 | 57,5 | 31,9 | 409,8 | 1494,8 |
| 1220 | Кохомское шоссе 29 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1742,5 | 49,9 | 10,0 | 202,0 | 12,1 | 131,6 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 633,8 |
| 1221 | Кохомское шоссе 29 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1460,9 | 36,3 | 10,0 | 132,4 | 7,9 | 110,0 | 11,9 | 6,6 | 200,0 | 515,1 |
| 1222 | Кохомское шоссе 29 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1477,6 | 37,1 | 10,0 | 136,6 | 8,2 | 110,9 | 12,3 | 6,8 | 200,0 | 521,9 |
| 1223 | Кохомское шоссе 29 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1888,3 | 54,3 | 10,0 | 219,8 | 13,2 | 143,1 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 671,1 |
| 1224 | Кохомское шоссе Лит 13 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 9944,4 | 697,9 | 10,0 | 4119,2 | 247,2 | 745,3 | 370,7 | 206,0 | 2331,4 | 8727,6 |
| 1225 | М/р 30 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1747,5 | 58,1 | 10,0 | 257,6 | 15,5 | 131,3 | 23,2 | 12,9 | 200,0 | 708,5 |
| 1226 | М/р 30 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1747,5 | 58,1 | 10,0 | 257,6 | 15,5 | 131,3 | 23,2 | 12,9 | 200,0 | 708,5 |
| 1227 | М/р 30 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1747,5 | 58,1 | 10,0 | 257,6 | 15,5 | 131,3 | 23,2 | 12,9 | 200,0 | 708,5 |
| 1228 | М/р 30 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1753,2 | 58,1 | 10,0 | 257,6 | 15,5 | 131,7 | 23,2 | 12,9 | 200,0 | 709,0 |
| 1229 | М/р 30 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1747,5 | 58,1 | 10,0 | 257,6 | 15,5 | 131,3 | 23,2 | 12,9 | 200,0 | 708,5 |
| 1230 | М/р 30 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1747,5 | 58,1 | 10,0 | 257,6 | 15,5 | 131,3 | 23,2 | 12,9 | 200,0 | 708,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1231 | М/р 30 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1747,5 | 58,1 | 10,0 | 257,6 | 15,5 | 131,3 | 23,2 | 12,9 | 200,0 | 708,5 |
| 1232 | М/р 30 17 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 3097,5 | 123,6 | 10,0 | 596,8 | 35,8 | 236,2 | 53,7 | 29,8 | 412,2 | 1498,2 |
| 1233 | М/р 30 19 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1782,8 | 60,6 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 133,9 | 24,5 | 13,6 | 202,0 | 732,9 |
| 1234 | М/р 30 19 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1764,1 | 60,4 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 132,5 | 24,5 | 13,6 | 201,3 | 730,6 |
| 1235 | М/р 30 19 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1801,6 | 60,8 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 135,3 | 24,5 | 13,6 | 202,7 | 735,3 |
| 1236 | М/р 30 19 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1801,6 | 60,8 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 135,3 | 24,5 | 13,6 | 202,7 | 735,3 |
| 1237 | М/р 30 19 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1801,6 | 60,8 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 135,3 | 24,5 | 13,6 | 202,7 | 735,3 |
| 1238 | М/р 30 19 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1782,8 | 60,6 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 133,9 | 24,5 | 13,6 | 202,0 | 732,9 |
| 1239 | М/р 30 19 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1782,8 | 60,6 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 133,9 | 24,5 | 13,6 | 202,0 | 732,9 |
| 1240 | М/р 30 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1892,4 | 66,1 | 10,0 | 300,7 | 18,0 | 142,4 | 27,1 | 15,0 | 220,5 | 799,9 |
| 1241 | М/р 30 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1870,7 | 65,9 | 10,0 | 300,7 | 18,0 | 140,6 | 27,1 | 15,0 | 219,7 | 797,0 |
| 1242 | М/р 30 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1864,9 | 65,8 | 10,0 | 300,7 | 18,0 | 140,2 | 27,1 | 15,0 | 219,5 | 796,3 |
| 1243 | М/р 30 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1823,2 | 65,3 | 10,0 | 300,7 | 18,0 | 136,8 | 27,1 | 15,0 | 217,8 | 790,7 |
| 1244 | М/р 30 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1823,2 | 65,3 | 10,0 | 300,7 | 18,0 | 136,8 | 27,1 | 15,0 | 217,8 | 790,7 |
| 1245 | М/р 30 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1864,9 | 65,8 | 10,0 | 300,7 | 18,0 | 139,9 | 27,1 | 15,0 | 219,3 | 795,8 |
| 1246 | М/р 30 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1864,9 | 65,8 | 10,0 | 300,7 | 18,0 | 139,9 | 27,1 | 15,0 | 219,3 | 795,8 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1247 | М/р 30 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1823,2 | 65,3 | 10,0 | 300,7 | 18,0 | 136,8 | 27,1 | 15,0 | 217,8 | 790,7 |
| 1248 | М/р 30 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1864,9 | 65,8 | 10,0 | 300,7 | 18,0 | 139,9 | 27,1 | 15,0 | 219,3 | 795,8 |
| 1249 | М/р 30 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1864,9 | 65,8 | 10,0 | 300,7 | 18,0 | 139,9 | 27,1 | 15,0 | 219,3 | 795,8 |
| 1250 | М/р 30 35 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2082,7 | 68,1 | 10,0 | 298,4 | 17,9 | 157,6 | 26,9 | 14,9 | 227,0 | 820,7 |
| 1251 | М/р 30 36 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2201,9 | 76,0 | 10,0 | 343,0 | 20,6 | 166,6 | 30,9 | 17,1 | 253,3 | 917,4 |
| 1252 | М/р ТЭЦ-3 1 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 11178,9 | 785,9 | 10,0 | 4668,0 | 280,1 | 846,3 | 420,1 | 233,4 | 2626,4 | 9870,1 |
| 1253 | М/р ТЭЦ-3 3 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 9727,6 | 640,5 | 10,0 | 3698,7 | 221,9 | 744,1 | 332,9 | 184,9 | 2139,1 | 7972,2 |
| 1254 | М/р ТЭЦ-3 3а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 3794,6 | 227,2 | 10,0 | 1252,9 | 75,2 | 281,0 | 112,8 | 62,6 | 757,9 | 2779,5 |
| 1255 | М/р ТЭЦ-3 3а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1629,6 | 47,8 | 10,0 | 197,2 | 11,8 | 122,7 | 17,7 | 9,9 | 200,0 | 617,1 |
| 1256 | М/р ТЭЦ-3 3а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 3794,6 | 227,2 | 10,0 | 1252,9 | 75,2 | 281,0 | 112,8 | 62,6 | 757,9 | 2779,5 |
| 1257 | М/р ТЭЦ-3 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2418,4 | 94,7 | 10,0 | 454,8 | 27,3 | 182,5 | 40,9 | 22,7 | 315,8 | 1148,8 |
| 1258 | М/р ТЭЦ-3 5 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 3827,7 | 210,6 | 10,0 | 1133,1 | 68,0 | 286,5 | 102,0 | 56,7 | 702,4 | 2569,3 |
| 1259 | М/р ТЭЦ-3 6 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 2819,8 | 145,2 | 10,0 | 765,4 | 45,9 | 209,9 | 68,9 | 38,3 | 484,0 | 1767,6 |
| 1260 | М/р ТЭЦ-3 6 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 2819,8 | 145,2 | 10,0 | 765,4 | 45,9 | 209,9 | 68,9 | 38,3 | 484,0 | 1767,6 |
| 1261 | М/р ТЭЦ-3 7а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 9108,7 | 651,2 | 10,0 | 3855,5 | 231,3 | 676,5 | 347,0 | 192,8 | 2175,4 | 8139,7 |
| 1262 | М/р ТЭЦ-3 7б | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 2478,1 | 128,1 | 10,0 | 675,6 | 40,5 | 183,5 | 60,8 | 33,8 | 427,0 | 1559,3 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1263 | М/р ТЭЦ-3 76 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 2478,1 | 128,1 | 10,0 | 675,6 | 40,5 | 183,5 | 60,8 | 33,8 | 427,0 | 1559,3 |
| 1264 | М/р ТЭЦ-3 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1766,4 | 56,9 | 10,0 | 248,6 | 14,9 | 132,9 | 22,4 | 12,4 | 200,0 | 698,1 |
| 1265 | М/р ТЭЦ-3 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1742,1 | 56,6 | 10,0 | 248,6 | 14,9 | 130,7 | 22,4 | 12,4 | 200,0 | 695,6 |
| 1266 | М/р ТЭЦ-3 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1742,1 | 56,6 | 10,0 | 248,6 | 14,9 | 130,7 | 22,4 | 12,4 | 200,0 | 695,6 |
| 1267 | М/р ТЭЦ-3 8 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 4416,6 | 246,4 | 10,0 | 1334,1 | 80,0 | 331,8 | 120,1 | 66,7 | 821,8 | 3010,9 |
| 1268 | М/р ТЭЦ-3 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1733,9 | 58,7 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 130,3 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 714,5 |
| 1269 | М/р ТЭЦ-3 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1704,4 | 58,3 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 127,9 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 711,7 |
| 1270 | М/р ТЭЦ-3 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1748,7 | 59,5 | 10,0 | 267,4 | 16,0 | 131,4 | 24,1 | 13,4 | 200,0 | 721,8 |
| 1271 | М/р ТЭЦ-3 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1337,3 | 31,5 | 10,0 | 109,7 | 6,6 | 100,5 | 9,9 | 5,5 | 200,0 | 473,7 |
| 1272 | М/р ТЭЦ-3 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1337,3 | 31,5 | 10,0 | 109,7 | 6,6 | 100,5 | 9,9 | 5,5 | 200,0 | 473,7 |
| 1273 | М/р ТЭЦ-3 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1337,3 | 31,5 | 10,0 | 109,7 | 6,6 | 100,5 | 9,9 | 5,5 | 200,0 | 473,7 |
| 1274 | М/р ТЭЦ-3 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1337,3 | 31,5 | 10,0 | 109,7 | 6,6 | 100,5 | 9,9 | 5,5 | 200,0 | 473,7 |
| 1275 | М/р ТЭЦ-3 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2804,3 | 119,4 | 10,0 | 593,1 | 35,6 | 211,8 | 53,4 | 29,7 | 398,2 | 1451,1 |
| 1276 | М/р ТЭЦ-3 12 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1560,1 | 30,0 | 10,0 | 35,2 | 2,1 | 119,3 | 3,2 | 1,8 | 200,0 | 401,5 |
| 1277 | М/р ТЭЦ-3 13 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 4710,2 | 271,6 | 10,0 | 1486,6 | 89,2 | 352,9 | 133,8 | 74,3 | 906,1 | 3324,7 |
| 1278 | М/р ТЭЦ-3 14 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2735,3 | 77,9 | 10,0 | 311,3 | 18,7 | 211,2 | 28,0 | 15,6 | 259,7 | 932,2 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1279 | М/р ТЭЦ-3 15 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1615,4 | 35,9 | 10,0 | 116,9 | 7,0 | 122,6 | 10,5 | 5,8 | 200,0 | 508,8 |
| 1280 | М/р ТЭЦ-3 16 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1778,4 | 46,6 | 10,0 | 176,6 | 10,6 | 134,9 | 15,9 | 8,8 | 200,0 | 603,4 |
| 1281 | М/р ТЭЦ-3 17а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1754,2 | 60,2 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 131,5 | 24,5 | 13,6 | 200,9 | 729,0 |
| 1282 | М/р ТЭЦ-3 17а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1754,2 | 60,2 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 131,5 | 24,5 | 13,6 | 200,9 | 729,0 |
| 1283 | М/р ТЭЦ-3 17а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1754,2 | 60,2 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 131,5 | 24,5 | 13,6 | 200,9 | 729,0 |
| 1284 | М/р ТЭЦ-3 22 б в | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1391,7 | 30,0 | 10,0 | 33,5 | 2,0 | 104,8 | 3,0 | 1,7 | 200,0 | 385,0 |
| 1285 | М/р ТЭЦ-3 26 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2750,9 | 112,8 | 10,0 | 552,3 | 33,1 | 208,0 | 49,7 | 27,6 | 376,2 | 1369,7 |
| 1286 | Московский микрорайон | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 14783,0 | 727,0 | 10,0 | 4004,1 | 240,2 | 1278,9 | 360,4 | 200,2 | 2434,1 | 9254,9 |
| 1287 | Полевой проезд 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1539,9 | 39,1 | 10,0 | 144,7 | 8,7 | 116,2 | 13,0 | 7,2 | 200,0 | 538,9 |
| 1288 | г Иваново, пр-кт Строителей, 25 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 12797,4 | 366,3 | 10,0 | 1385,6 | 83,1 | 1127,1 | 124,7 | 69,3 | 1222,8 | 4388,9 |
| 1289 | г Иваново, ул 3-я Южная, 4А | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 7915,8 | 533,0 | 10,0 | 3078,7 | 184,7 | 594,5 | 277,1 | 153,9 | 1779,5 | 6611,3 |
| 1290 | г Иваново, ул Лежневская, 118Б | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 16337,5 | 1025,8 | 10,0 | 5993,5 | 359,6 | 1324,1 | 539,4 | 299,7 | 3431,1 | 12983,3 |
| 1291 | г Иваново, ул Постышева, 65 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 7497,2 | 463,6 | 10,0 | 2608,4 | 156,5 | 571,8 | 234,8 | 130,4 | 1547,7 | 5723,1 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1292 | г Иваново, ул Проездная, 18/27 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 4851,4 | 311,6 | 10,0 | 1760,6 | 105,6 | 356,6 | 158,5 | 88,0 | 1039,8 | 3830,7 |
| 1293 | г Иваново, ул Проездная, 18/27 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 5859,7 | 227,3 | 10,0 | 1084,1 | 65,0 | 464,8 | 97,6 | 54,2 | 758,4 | 2761,4 |
| 1294 | г Иваново, ул Станкостроителей, 1И | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1804,7 | 47,5 | 10,0 | 180,8 | 10,9 | 136,9 | 16,3 | 9,0 | 200,0 | 611,4 |
| 1295 | г Иваново, ул Станкостроителей, 3Б | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1879,3 | 52,3 | 10,0 | 207,6 | 12,5 | 142,5 | 18,7 | 10,4 | 200,0 | 653,9 |
| 1296 | г Иваново, ул Станкостроителей, 3Б | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1879,3 | 52,3 | 10,0 | 207,6 | 12,5 | 142,5 | 18,7 | 10,4 | 200,0 | 653,9 |
| 1297 | г Иваново, ул Станкостроителей, 3Б | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 1879,3 | 52,3 | 10,0 | 207,6 | 12,5 | 142,5 | 18,7 | 10,4 | 200,0 | 653,9 |
| 1298 | г Иваново, ул Ташкентская, 84 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 4784,8 | 190,1 | 10,0 | 917,9 | 55,1 | 373,6 | 82,6 | 45,9 | 634,3 | 2309,5 |
| 1299 | г Иваново, ул Ташкентская, 84 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 7193,9 | 104,5 | 10,0 | 84,7 | 5,1 | 612,2 | 7,6 | 4,2 | 348,5 | 1176,9 |
| 1300 | г Иваново, ул Ташкентская, 84 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 7297,3 | 114,3 | 10,0 | 142,5 | 8,6 | 620,9 | 12,8 | 7,1 | 381,1 | 1297,4 |
| 1301 | г Иваново, ул Ташкентская, 84 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 7558,4 | 138,7 | 10,0 | 285,1 | 17,1 | 642,3 | 25,7 | 14,3 | 462,3 | 1595,3 |
| 1302 | г Иваново, ул Ташкентская, 84 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 8079,8 | 187,1 | 10,0 | 570,1 | 34,2 | 685,0 | 51,3 | 28,5 | 623,9 | 2190,1 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1303 | г Иваново, ул Ташкентская, 84 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 4784,8 | 190,1 | 10,0 | 917,9 | 55,1 | 373,6 | 82,6 | 45,9 | 634,3 | 2309,5 |
| 1304 | г. Иваново. Кохомское шоссе 7 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1822,3 | 30,0 | 10,0 | 43,4 | 2,6 | 140,2 | 3,9 | 2,2 | 200,0 | 432,3 |
| 1305 | г. Иваново. ул. Кохомское шоссе. 3А | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2086,1 | 72,5 | 10,0 | 328,6 | 19,7 | 157,5 | 29,6 | 16,4 | 241,6 | 875,9 |
| 1306 | г. Иваново. ул. Лежневская.55 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 14950,3 | 431,5 | 10,0 | 1662,1 | 99,7 | 1316,4 | 149,6 | 83,1 | 1440,7 | 5193,1 |
| 1307 | г. Иваново. ул. Лежневская.55 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 10598,0 | 576,9 | 10,0 | 3135,7 | 188,1 | 846,8 | 282,2 | 156,8 | 1926,4 | 7123,0 |
| 1308 | г. Иваново. ул. Любимова.3А | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 1507,0 | 43,5 | 10,0 | 178,2 | 10,7 | 112,4 | 16,0 | 8,9 | 200,0 | 579,7 |
| 1309 | г. Иваново. ул.Станкостроителей 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 3042,8 | 80,6 | 10,0 | 304,1 | 18,2 | 236,6 | 27,4 | 15,2 | 268,7 | 960,8 |
| 1310 | г. Иваново. ул.Станкостроителей. 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2980,3 | 123,6 | 10,0 | 608,2 | 36,5 | 226,3 | 54,7 | 30,4 | 412,3 | 1502,0 |
| 1311 | г. Иваново. ул.Станкостроителей. 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 2980,3 | 123,6 | 10,0 | 608,2 | 36,5 | 226,3 | 54,7 | 30,4 | 412,3 | 1502,0 |
| 1312 | г. Иваново. ул.Л | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2024 | 2025 | 16446,2 | 496,9 | 10,0 | 2005,8 | 120,3 | 1446,5 | 180,5 | 100,3 | 1659,7 | 6020,0 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| | ежневская.118в | | | | | | | | | | | | | | |
| 1313 | г. Кохма. | ИвтЭЦ-3 | одноступенчатая | 2024 | 2025 | 12381,6 | 242,7 | 10,0 | 527,4 | 31,6 | 1098,3 | 47,5 | 26,4 | 809,2 | 2793,0 |
| 1314 | г.Иваново.ул. Станкостроителей.д.1 | ИвтЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 3416,5 | 155,4 | 10,0 | 793,3 | 47,6 | 259,3 | 71,4 | 39,7 | 518,5 | 1895,2 |
| 1315 | д.Дерябиха | ИвтЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 9162,5 | 128,9 | 10,0 | 43,4 | 2,6 | 815,8 | 3,9 | 2,2 | 429,6 | 1436,4 |
| 1316 | д.Кочедыково | ИвтЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 3145,4 | 43,8 | 10,0 | 43,4 | 2,6 | 248,7 | 3,9 | 2,2 | 200,0 | 554,6 |
| 1317 | м.Коляново | ИвтЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1746,8 | 53,3 | 10,0 | 224,4 | 13,5 | 131,7 | 20,2 | 11,2 | 200,0 | 664,2 |
| 1318 | м/р ДСК 3 | ИвтЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2111,3 | 80,5 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 158,8 | 34,4 | 19,1 | 268,5 | 976,6 |
| 1319 | м/р ДСК 3 | ИвтЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2111,3 | 80,5 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 158,8 | 34,4 | 19,1 | 268,5 | 976,6 |
| 1320 | м/р ДСК 3 | ИвтЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2111,3 | 80,5 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 158,8 | 34,4 | 19,1 | 268,5 | 976,6 |
| 1321 | м/р ДСК 3 | ИвтЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2111,3 | 80,5 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 158,8 | 34,4 | 19,1 | 268,5 | 976,6 |
| 1322 | м/р ДСК 3 | ИвтЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2111,3 | 80,5 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 158,8 | 34,4 | 19,1 | 268,5 | 976,6 |
| 1323 | м/р ДСК 3 | ИвтЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2111,3 | 80,5 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 158,8 | 34,4 | 19,1 | 268,5 | 976,6 |
| 1324 | м/р ДСК 3 | ИвтЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2111,3 | 80,5 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 158,8 | 34,4 | 19,1 | 268,5 | 976,6 |
| 1325 | м/р ДСК 3 | ИвтЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2111,3 | 80,5 | 10,0 | 382,3 | 22,9 | 158,8 | 34,4 | 19,1 | 268,5 | 976,6 |
| 1326 | м/р ДСК 5 | ИвтЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1581,6 | 41,6 | 10,0 | 158,5 | 9,5 | 119,4 | 14,3 | 7,9 | 200,0 | 561,1 |
| 1327 | м/р ДСК 5 | ИвтЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1550,6 | 41,2 | 10,0 | 158,5 | 9,5 | 116,9 | 14,3 | 7,9 | 200,0 | 558,3 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1328 | м/р ДСК 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1581,6 | 41,6 | 10,0 | 158,5 | 9,5 | 119,4 | 14,3 | 7,9 | 200,0 | 561,1 |
| 1329 | м/р ДСК 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1581,6 | 41,6 | 10,0 | 158,5 | 9,5 | 119,4 | 14,3 | 7,9 | 200,0 | 561,1 |
| 1330 | м/р ДСК 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1581,6 | 41,6 | 10,0 | 158,5 | 9,5 | 119,4 | 14,3 | 7,9 | 200,0 | 561,1 |
| 1331 | пер. Торфяной.67 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 12644,4 | 374,8 | 10,0 | 1425,3 | 85,5 | 1113,1 | 128,3 | 71,3 | 1250,4 | 4458,7 |
| 1332 | пер.Алексеевский 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1597,0 | 42,4 | 10,0 | 162,3 | 9,7 | 120,5 | 14,6 | 8,1 | 200,0 | 567,7 |
| 1333 | пер.Варгинский 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2128,7 | 63,3 | 10,0 | 262,2 | 15,7 | 161,8 | 23,6 | 13,1 | 211,0 | 760,7 |
| 1334 | пер.Чапаева 13 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1492,9 | 35,0 | 10,0 | 121,0 | 7,3 | 112,6 | 10,9 | 6,1 | 200,0 | 502,9 |
| 1335 | пер.Чапаева 15 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1661,6 | 49,8 | 10,0 | 207,6 | 12,5 | 125,2 | 18,7 | 10,4 | 200,0 | 634,0 |
| 1336 | пер.Чапаева 17 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1774,2 | 58,2 | 10,0 | 256,1 | 15,4 | 133,5 | 23,0 | 12,8 | 200,0 | 709,0 |
| 1337 | пер.Чапаева 19а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1595,5 | 48,1 | 10,0 | 202,0 | 12,1 | 119,9 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 620,5 |
| 1338 | пер.Чапаева 26 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 3268,4 | 181,4 | 10,0 | 977,8 | 58,7 | 242,8 | 88,0 | 48,9 | 604,9 | 2212,4 |
| 1339 | пр.Строителя 1 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 13006,9 | 918,6 | 10,0 | 5516,0 | 331,0 | 993,2 | 496,4 | 275,8 | 3071,4 | 11612,4 |
| 1340 | пр.Строителя 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1516,4 | 47,2 | 10,0 | 201,9 | 12,1 | 113,6 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 613,0 |
| 1341 | пр.Строителя 12 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2374,1 | 96,7 | 10,0 | 472,2 | 28,3 | 178,7 | 42,5 | 23,6 | 322,6 | 1174,6 |
| 1342 | пр.Строителя 15 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 2624,3 | 130,0 | 10,0 | 677,0 | 40,6 | 195,3 | 60,9 | 33,9 | 433,6 | 1581,3 |
| 1343 | пр.Строителя 18 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1945,1 | 64,4 | 10,0 | 284,8 | 17,1 | 146,6 | 25,6 | 14,2 | 214,8 | 777,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1344 | пр.Строителя й 22 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2004,5 | 57,5 | 10,0 | 232,7 | 14,0 | 152,3 | 20,9 | 11,6 | 200,0 | 699,0 |
| 1345 | пр.Строителя й 24 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1990,4 | 63,4 | 10,0 | 274,2 | 16,5 | 150,6 | 24,7 | 13,7 | 211,5 | 764,5 |
| 1346 | пр.Строителя й 26 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1805,2 | 31,6 | 10,0 | 74,5 | 4,5 | 136,0 | 6,7 | 3,7 | 200,0 | 467,1 |
| 1347 | пр.Строителя й 31 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2111,1 | 57,0 | 10,0 | 220,2 | 13,2 | 160,8 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 692,0 |
| 1348 | пр.Строителя й 33 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 4826,9 | 292,2 | 10,0 | 1622,0 | 97,3 | 360,3 | 146,0 | 81,1 | 975,0 | 3583,9 |
| 1349 | пр.Строителя й 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2219,7 | 79,1 | 10,0 | 362,6 | 21,8 | 167,7 | 32,6 | 18,1 | 263,6 | 955,5 |
| 1350 | пр.Строителя й 33 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 3268,4 | 181,4 | 10,0 | 977,8 | 58,7 | 242,8 | 88,0 | 48,9 | 604,9 | 2212,4 |
| 1351 | пр.Строителя й 33 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 9752,3 | 698,9 | 10,0 | 4153,4 | 249,2 | 726,6 | 373,8 | 207,7 | 2335,2 | 8754,8 |
| 1352 | пр.Строителя й 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1732,2 | 46,3 | 10,0 | 178,1 | 10,7 | 131,1 | 16,0 | 8,9 | 200,0 | 601,1 |
| 1353 | пр.Строителя й 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1539,1 | 48,2 | 10,0 | 206,8 | 12,4 | 115,5 | 18,6 | 10,3 | 200,0 | 621,8 |
| 1354 | пр.Строителя й 33 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 1779,3 | 57,5 | 10,0 | 250,9 | 15,1 | 132,8 | 22,6 | 12,5 | 200,0 | 701,3 |
| 1355 | пр.Строителя й 42 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2187,9 | 75,6 | 10,0 | 341,5 | 20,5 | 165,6 | 30,7 | 17,1 | 252,0 | 913,0 |
| 1356 | пр.Строителя й 45 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2050,2 | 70,0 | 10,0 | 315,0 | 18,9 | 154,7 | 28,4 | 15,8 | 233,5 | 846,2 |
| 1357 | пр.Строителя й 47 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1332,2 | 30,0 | 10,0 | 67,8 | 4,1 | 100,0 | 6,1 | 3,4 | 200,0 | 421,3 |
| 1358 | пр.Строителя й 50 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2024,6 | 75,6 | 10,0 | 355,1 | 21,3 | 152,2 | 32,0 | 17,8 | 252,1 | 916,0 |
| 1359 | пр.Строителя й 50 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 638,0 | 30,0 | 10,0 | 60,6 | 3,6 | 45,2 | 5,5 | 3,0 | 200,0 | 357,8 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1360 | пр.Строителя й 50а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1914,7 | 56,4 | 10,0 | 232,7 | 14,0 | 145,0 | 20,9 | 11,6 | 200,0 | 690,6 |
| 1361 | пр.Строителя й 51 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 3555,2 | 193,1 | 10,0 | 1036,2 | 62,2 | 265,6 | 93,3 | 51,8 | 644,1 | 2356,3 |
| 1362 | пр.Строителя й 59 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2238,5 | 82,7 | 10,0 | 386,8 | 23,2 | 169,1 | 34,8 | 19,3 | 275,9 | 1001,8 |
| 1363 | пр.Строителя й 62 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1708,8 | 55,6 | 10,0 | 244,0 | 14,6 | 128,4 | 22,0 | 12,2 | 200,0 | 686,9 |
| 1364 | пр.Строителя й 63 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 3671,9 | 201,2 | 10,0 | 1081,8 | 64,9 | 274,4 | 97,4 | 54,1 | 671,1 | 2454,8 |
| 1365 | пр.Строителя й 64 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1819,5 | 60,6 | 10,0 | 269,0 | 16,1 | 137,0 | 24,2 | 13,4 | 202,1 | 732,3 |
| 1366 | пр.Строителя й 67 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2357,1 | 78,5 | 10,0 | 347,5 | 20,9 | 178,9 | 31,3 | 17,4 | 261,7 | 946,1 |
| 1367 | пр.Строителя й 68а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 5653,5 | 347,0 | 10,0 | 1937,0 | 116,2 | 424,2 | 174,3 | 96,9 | 1157,9 | 4263,4 |
| 1368 | пр.Строителя й 90 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2377,8 | 94,2 | 10,0 | 454,8 | 27,3 | 179,3 | 40,9 | 22,7 | 314,2 | 1143,4 |
| 1369 | пр.Строителя й 92 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 4014,1 | 231,2 | 10,0 | 1261,4 | 75,7 | 299,4 | 113,5 | 63,1 | 771,1 | 2825,4 |
| 1370 | пр.Строителя й 94а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2868,1 | 99,3 | 10,0 | 447,2 | 26,8 | 219,8 | 40,3 | 22,4 | 331,1 | 1196,8 |
| 1371 | пр.Строителя й 94а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 3268,9 | 170,2 | 10,0 | 900,8 | 54,0 | 244,3 | 81,1 | 45,0 | 567,5 | 2072,9 |
| 1372 | пр.Строителя й 98 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2025 | 2026 | 4970,3 | 306,5 | 10,0 | 1711,8 | 102,7 | 370,4 | 154,1 | 85,6 | 1022,6 | 3763,7 |
| 1373 | пр.Строителя й 100 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1995,0 | 60,7 | 10,0 | 255,4 | 15,3 | 151,2 | 23,0 | 12,8 | 202,4 | 730,6 |
| 1374 | пр.Строителя й 100а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 1398,3 | 30,0 | 10,0 | 71,2 | 4,3 | 105,0 | 6,4 | 3,6 | 200,0 | 430,4 |
| 1375 | пр.Строителя й 102 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2284,9 | 89,4 | 10,0 | 428,4 | 25,7 | 172,1 | 38,6 | 21,4 | 298,0 | 1083,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1376 | пр.Строителя й 106 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2690,2 | 106,1 | 10,0 | 510,7 | 30,6 | 203,6 | 46,0 | 25,5 | 354,0 | 1286,6 |
| 1377 | пр.Строителя й 106а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2025 | 2026 | 2089,3 | 76,8 | 10,0 | 358,1 | 21,5 | 157,3 | 32,2 | 17,9 | 256,2 | 930,0 |
| 1378 | пр.Строителя й 114 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2166,5 | 83,1 | 10,0 | 395,1 | 23,7 | 163,1 | 35,6 | 19,8 | 277,0 | 1007,3 |
| 1379 | пр.Строителя й 114а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2178,3 | 70,5 | 10,0 | 307,5 | 18,4 | 165,2 | 27,7 | 15,4 | 234,9 | 849,5 |
| 1380 | пр.Строителя й 116 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2198,3 | 77,6 | 10,0 | 354,3 | 21,3 | 166,1 | 31,9 | 17,7 | 258,7 | 937,6 |
| 1381 | пр.Строителя й 120 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2304,2 | 84,7 | 10,0 | 395,1 | 23,7 | 174,3 | 35,6 | 19,8 | 282,6 | 1025,7 |
| 1382 | пр.Строителя й 124 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 1396,7 | 30,0 | 10,0 | 79,7 | 4,8 | 105,6 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 441,2 |
| 1383 | пр.Текстильщиков 2а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1888,7 | 57,9 | 10,0 | 244,8 | 14,7 | 142,7 | 22,0 | 12,2 | 200,0 | 704,3 |
| 1384 | пр.Текстильщиков 2а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1478,6 | 42,3 | 10,0 | 171,8 | 10,3 | 110,8 | 15,5 | 8,6 | 200,0 | 569,3 |
| 1385 | пр.Текстильщиков 2а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1478,6 | 42,3 | 10,0 | 171,8 | 10,3 | 110,8 | 15,5 | 8,6 | 200,0 | 569,3 |
| 1386 | пр.Текстильщиков 2а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1478,6 | 42,3 | 10,0 | 171,8 | 10,3 | 110,8 | 15,5 | 8,6 | 200,0 | 569,3 |
| 1387 | пр.Текстильщиков 3 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1881,6 | 65,0 | 10,0 | 293,9 | 17,6 | 141,5 | 26,4 | 14,7 | 216,7 | 785,8 |
| 1388 | пр.Текстильщиков 3а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 1558,1 | 30,0 | 10,0 | 45,8 | 2,7 | 119,0 | 4,1 | 2,3 | 200,0 | 413,9 |
| 1389 | пр.Текстильщиков 3в | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 1181,4 | 30,0 | 10,0 | 33,5 | 2,0 | 89,2 | 3,0 | 1,7 | 200,0 | 369,4 |
| 1390 | пр.Текстильщиков 5 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 1251,3 | 30,0 | 10,0 | 84,7 | 5,1 | 94,1 | 7,6 | 4,2 | 200,0 | 435,8 |
| 1391 | пр.Текстильщиков 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1852,0 | 65,8 | 10,0 | 302,2 | 18,1 | 139,2 | 27,2 | 15,1 | 219,4 | 797,0 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1392 | пр.Текстильщиков 6г | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2293,2 | 90,8 | 10,0 | 437,4 | 26,2 | 172,6 | 39,4 | 21,9 | 302,7 | 1101,0 |
| 1393 | пр.Текстильщиков 7 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2045,3 | 63,7 | 10,0 | 272,0 | 16,3 | 155,0 | 24,5 | 13,6 | 212,5 | 767,6 |
| 1394 | пр.Текстильщиков 10/16 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 1647,5 | 30,0 | 10,0 | 72,4 | 4,3 | 125,8 | 6,5 | 3,6 | 200,0 | 452,7 |
| 1395 | пр.Текстильщиков 10/16 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 3143,2 | 168,6 | 10,0 | 900,8 | 54,0 | 234,0 | 81,1 | 45,0 | 562,4 | 2056,0 |
| 1396 | пр.Текстильщиков 46 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1781,7 | 61,6 | 10,0 | 278,8 | 16,7 | 133,7 | 25,1 | 13,9 | 205,3 | 745,2 |
| 1397 | пр.Текстильщиков 48 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 1715,8 | 30,0 | 10,0 | 37,2 | 2,2 | 129,5 | 3,3 | 1,9 | 200,0 | 414,1 |
| 1398 | пр.Текстильщиков 48 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 7041,2 | 490,0 | 10,0 | 2845,0 | 170,7 | 521,3 | 256,0 | 142,2 | 1635,7 | 6071,0 |
| 1399 | пр.Текстильщиков 56а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1948,5 | 64,8 | 10,0 | 287,1 | 17,2 | 146,9 | 25,8 | 14,4 | 216,0 | 782,2 |
| 1400 | пр.Текстильщиков 58а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1890,1 | 65,3 | 10,0 | 295,4 | 17,7 | 142,1 | 26,6 | 14,8 | 217,8 | 789,6 |
| 1401 | пр.Текстильщиков 68а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1841,6 | 54,0 | 10,0 | 222,1 | 13,3 | 139,3 | 20,0 | 11,1 | 200,0 | 669,8 |
| 1402 | пр.Текстильщиков 70 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2395,2 | 92,9 | 10,0 | 443,5 | 26,6 | 180,8 | 39,9 | 22,2 | 309,8 | 1125,7 |
| 1403 | пр.Текстильщиков 72 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1892,9 | 57,5 | 10,0 | 241,8 | 14,5 | 143,1 | 21,8 | 12,1 | 200,0 | 700,7 |
| 1404 | пр.Текстильщиков 82 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2886,5 | 107,4 | 10,0 | 502,4 | 30,1 | 220,7 | 45,2 | 25,1 | 358,3 | 1299,3 |
| 1405 | пр.Текстильщиков 113а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1753,9 | 49,0 | 10,0 | 195,2 | 11,7 | 132,6 | 17,6 | 9,8 | 200,0 | 625,9 |
| 1406 | пр.Текстильщиков 117 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 1562,2 | 30,0 | 10,0 | 45,4 | 2,7 | 119,3 | 4,1 | 2,3 | 200,0 | 413,8 |
| 1407 | пр.Текстильщиков 119 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 3028,1 | 159,6 | 10,0 | 846,6 | 50,8 | 225,5 | 76,2 | 42,3 | 532,1 | 1943,1 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1408 | пр.Текстильщиков 119 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1837,0 | 63,3 | 10,0 | 286,3 | 17,2 | 137,9 | 25,8 | 14,3 | 211,2 | 766,0 |
| 1409 | пр.Текстильщиков 119 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1353,0 | 32,6 | 10,0 | 115,5 | 6,9 | 101,6 | 10,4 | 5,8 | 200,0 | 482,7 |
| 1410 | с. Железнодорожный. г. Кохма | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 12381,6 | 242,7 | 10,0 | 527,4 | 31,6 | 1098,3 | 47,5 | 26,4 | 809,2 | 2793,0 |
| 1411 | ул. Владимирская 87 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1592,8 | 45,8 | 10,0 | 186,1 | 11,2 | 119,8 | 16,8 | 9,3 | 200,0 | 598,9 |
| 1413 | ул.1 Полевая 5 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 4353,5 | 276,3 | 10,0 | 1549,3 | 93,0 | 321,8 | 139,4 | 77,5 | 921,7 | 3389,0 |
| 1414 | ул.1 Полевая 31 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 12021,6 | 852,7 | 10,0 | 5102,7 | 306,2 | 909,9 | 459,2 | 255,1 | 2850,4 | 10746,3 |
| 1415 | ул.1 Полевая 32 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1640,4 | 43,6 | 10,0 | 167,2 | 10,0 | 124,0 | 15,0 | 8,4 | 200,0 | 578,1 |
| 1416 | ул.1 Полевая 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1658,2 | 47,5 | 10,0 | 193,0 | 11,6 | 125,0 | 17,4 | 9,7 | 200,0 | 614,1 |
| 1418 | ул.1 Полевая 34 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2234,8 | 79,6 | 10,0 | 364,9 | 21,9 | 169,0 | 32,8 | 18,2 | 265,4 | 961,9 |
| 1419 | ул.1 Полевая 37 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1854,2 | 59,8 | 10,0 | 260,6 | 15,6 | 139,8 | 23,5 | 13,0 | 200,0 | 722,4 |
| 1420 | ул.1 Полевая 38 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 7919,1 | 541,6 | 10,0 | 3147,1 | 188,8 | 591,5 | 283,2 | 157,4 | 1808,4 | 6728,0 |
| 1421 | ул.1 Полевая 61 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1720,4 | 54,5 | 10,0 | 235,7 | 14,1 | 129,4 | 21,2 | 11,8 | 200,0 | 676,8 |
| 1422 | ул.1 Полевая 61 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1720,4 | 54,5 | 10,0 | 235,7 | 14,1 | 129,4 | 21,2 | 11,8 | 200,0 | 676,8 |
| 1423 | ул.1 Полевая 63 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1751,5 | 57,1 | 10,0 | 250,8 | 15,0 | 131,7 | 22,6 | 12,5 | 200,0 | 699,7 |
| 1424 | ул.1 Полевая 63 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1751,5 | 57,1 | 10,0 | 250,8 | 15,0 | 131,7 | 22,6 | 12,5 | 200,0 | 699,7 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1425 | ул.1 Полевая 72 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1348,6 | 30,0 | 10,0 | 92,9 | 5,6 | 101,3 | 8,4 | 4,6 | 200,0 | 452,8 |
| 1426 | ул.1 Полетная 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 3463,8 | 144,9 | 10,0 | 714,7 | 42,9 | 265,2 | 64,3 | 35,7 | 483,4 | 1761,1 |
| 1427 | ул.2 Лежневская 118 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1530,5 | 50,0 | 10,0 | 219,8 | 13,2 | 114,6 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 638,4 |
| 1428 | ул.2 Лежневская 118 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1530,5 | 50,0 | 10,0 | 219,8 | 13,2 | 114,6 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 638,4 |
| 1429 | ул.2 Лежневская 118 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1530,5 | 50,0 | 10,0 | 219,8 | 13,2 | 114,6 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 638,4 |
| 1430 | ул.2 Мстерская 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2637,6 | 106,3 | 10,0 | 516,0 | 31,0 | 199,4 | 46,4 | 25,8 | 354,5 | 1289,4 |
| 1431 | ул.2 Полевая 8 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 4912,6 | 305,9 | 10,0 | 1709,0 | 102,5 | 365,8 | 153,8 | 85,4 | 1020,5 | 3752,9 |
| 1432 | ул.2 Чапаева 61 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1462,7 | 44,9 | 10,0 | 191,1 | 11,5 | 109,5 | 17,2 | 9,6 | 200,0 | 593,8 |
| 1433 | ул.2 Чапаева 63 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2203,3 | 78,2 | 10,0 | 358,1 | 21,5 | 166,5 | 32,2 | 17,9 | 260,7 | 945,1 |
| 1434 | ул.2 Чапаева 88 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 2235,2 | 102,4 | 10,0 | 520,2 | 31,2 | 165,9 | 46,8 | 26,0 | 341,6 | 1244,2 |
| 1435 | ул.2 Чапаева 89 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 10340,0 | 723,0 | 10,0 | 4276,0 | 256,6 | 779,9 | 384,8 | 213,8 | 2415,6 | 9059,7 |
| 1436 | ул.2 Чапаева 89 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1433,5 | 38,5 | 10,0 | 149,6 | 9,0 | 107,5 | 13,5 | 7,5 | 200,0 | 535,6 |
| 1437 | ул.2 Чапаева 90 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1257,0 | 32,2 | 10,0 | 120,8 | 7,2 | 94,0 | 10,9 | 6,0 | 200,0 | 481,2 |
| 1438 | ул.2 Чапаева 92 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1444,9 | 36,5 | 10,0 | 135,4 | 8,1 | 108,5 | 12,2 | 6,8 | 200,0 | 517,5 |
| 1439 | ул.2 Чапаева 94 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1851,9 | 65,7 | 10,0 | 300,7 | 18,0 | 139,1 | 27,1 | 15,0 | 218,9 | 794,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1440 | ул.3 Авиаотряда 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1989,8 | 75,4 | 10,0 | 356,6 | 21,4 | 149,4 | 32,1 | 17,8 | 251,5 | 914,2 |
| 1441 | ул.3 Авиаотряда 18 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1354,5 | 38,3 | 10,0 | 154,6 | 9,3 | 101,4 | 13,9 | 7,7 | 200,0 | 535,3 |
| 1442 | ул.3 Полетная 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2501,8 | 102,6 | 10,0 | 501,6 | 30,1 | 188,7 | 45,1 | 25,1 | 342,1 | 1245,3 |
| 1443 | ул.3 Полетная 3 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 3829,8 | 174,2 | 10,0 | 888,4 | 53,3 | 293,3 | 80,0 | 44,4 | 581,2 | 2124,9 |
| 1444 | ул.3 Полетная 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2293,0 | 81,7 | 10,0 | 374,7 | 22,5 | 173,6 | 33,7 | 18,7 | 272,5 | 987,5 |
| 1445 | ул.3 Чапаева 87а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1415,8 | 35,2 | 10,0 | 128,9 | 7,7 | 106,3 | 11,6 | 6,4 | 200,0 | 506,2 |
| 1446 | ул.3 Чапаева 88а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1913,3 | 58,3 | 10,0 | 245,5 | 14,7 | 144,8 | 22,1 | 12,3 | 200,0 | 707,7 |
| 1447 | ул.5 Коляновская 64 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2318,4 | 95,1 | 10,0 | 465,4 | 27,9 | 174,4 | 41,9 | 23,3 | 317,0 | 1154,9 |
| 1448 | ул.5 Коляновская 70 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2111,3 | 51,2 | 10,0 | 180,9 | 10,9 | 161,5 | 16,3 | 9,0 | 200,0 | 639,8 |
| 1449 | ул.5 Коляновская 72 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2928,3 | 104,5 | 10,0 | 479,0 | 28,7 | 224,2 | 43,1 | 23,9 | 348,5 | 1262,0 |
| 1450 | ул.5 Коляновская 74 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2288,2 | 82,3 | 10,0 | 380,0 | 22,8 | 173,0 | 34,2 | 19,0 | 274,5 | 995,8 |
| 1451 | ул.5 Коляновская 76 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2013,2 | 71,7 | 10,0 | 329,4 | 19,8 | 151,6 | 29,6 | 16,5 | 239,1 | 867,7 |
| 1452 | ул.Б.Хмельницкого 54 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2426,9 | 79,9 | 10,0 | 351,3 | 21,1 | 184,4 | 31,6 | 17,6 | 266,3 | 962,1 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1453 | ул.Б.Хмельницкого 71 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2236,5 | 72,3 | 10,0 | 315,0 | 18,9 | 170,0 | 28,4 | 15,8 | 241,1 | 871,4 |
| 1454 | ул.Б.Хмельницкого 73 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2243,6 | 84,2 | 10,0 | 396,6 | 23,8 | 169,2 | 35,7 | 19,8 | 280,8 | 1020,1 |
| 1455 | ул.Б.Хмельницкого 73 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2463,8 | 86,8 | 10,0 | 396,6 | 23,8 | 186,9 | 35,7 | 19,8 | 289,6 | 1049,3 |
| 1456 | ул.Благова 25 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1338,8 | 36,2 | 10,0 | 141,1 | 8,5 | 100,4 | 12,7 | 7,1 | 200,0 | 515,9 |
| 1457 | ул.Благова 38 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 3539,6 | 204,8 | 10,0 | 1117,5 | 67,0 | 262,7 | 100,6 | 55,9 | 682,9 | 2501,3 |
| 1458 | ул.Благова 38 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 4574,8 | 276,6 | 10,0 | 1532,2 | 91,9 | 340,9 | 137,9 | 76,6 | 922,7 | 3388,8 |
| 1459 | ул.Благова 38 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 4398,0 | 267,8 | 10,0 | 1486,6 | 89,2 | 326,8 | 133,8 | 74,3 | 893,3 | 3281,8 |
| 1460 | ул.Благова 38 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 3409,9 | 195,2 | 10,0 | 1063,3 | 63,8 | 252,4 | 95,7 | 53,2 | 651,0 | 2384,6 |
| 1461 | ул.Благова 38 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 9369,0 | 666,6 | 10,0 | 3948,2 | 236,9 | 691,0 | 355,3 | 197,4 | 2226,8 | 8332,1 |
| 1462 | ул.Благова 40а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 1764,4 | 75,8 | 10,0 | 376,3 | 22,6 | 130,9 | 33,9 | 18,8 | 252,8 | 921,1 |
| 1463 | ул.Благова 42 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2246,1 | 81,3 | 10,0 | 375,5 | 22,5 | 169,7 | 33,8 | 18,8 | 271,0 | 982,6 |
| 1464 | ул.Велижская 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2736,5 | 110,7 | 10,0 | 539,4 | 32,4 | 207,0 | 48,5 | 27,0 | 369,3 | 1344,3 |
| 1465 | ул.Велижская 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2736,5 | 110,7 | 10,0 | 539,4 | 32,4 | 207,0 | 48,5 | 27,0 | 369,3 | 1344,3 |
| 1466 | ул.Велижская 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2791,3 | 111,4 | 10,0 | 539,4 | 32,4 | 211,7 | 48,5 | 27,0 | 371,7 | 1352,1 |
| 1467 | ул.Велижская 29 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 3933,8 | 187,6 | 10,0 | 974,6 | 58,5 | 300,2 | 87,7 | 48,7 | 626,1 | 2293,5 |
| 1468 | ул.Велижская 29 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 1632,6 | 53,9 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 122,4 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 672,7 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1469 | ул.Велижская 51 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2045,5 | 68,8 | 10,0 | 306,7 | 18,4 | 154,5 | 27,6 | 15,3 | 229,3 | 830,6 |
| 1470 | ул.Велижская 53 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 1209,6 | 30,0 | 10,0 | 54,7 | 3,3 | 91,3 | 4,9 | 2,7 | 200,0 | 397,0 |
| 1471 | ул.Велижская 55 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2175,7 | 70,5 | 10,0 | 308,2 | 18,5 | 164,9 | 27,7 | 15,4 | 235,2 | 850,6 |
| 1472 | ул.Велижская 55а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 1367,0 | 30,0 | 10,0 | 39,8 | 2,4 | 102,9 | 3,6 | 2,0 | 200,0 | 390,7 |
| 1473 | ул.Велижская 57 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2001,5 | 65,3 | 10,0 | 286,3 | 17,2 | 151,2 | 25,8 | 14,3 | 217,8 | 788,0 |
| 1474 | ул.Велижская 59 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2026 | 2027 | 2028,3 | 58,6 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 154,0 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 709,2 |
| 1475 | ул.Велижская 59а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2026 | 2027 | 3517,4 | 200,3 | 10,0 | 1089,0 | 65,3 | 261,3 | 98,0 | 54,4 | 668,1 | 2446,6 |
| 1476 | ул.Велижская 63 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1577,1 | 47,2 | 10,0 | 196,9 | 11,8 | 118,6 | 17,7 | 9,8 | 200,0 | 612,0 |
| 1477 | ул.Володарского 40 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1831,0 | 60,4 | 10,0 | 266,7 | 16,0 | 137,8 | 24,0 | 13,3 | 201,3 | 729,5 |
| 1478 | ул.Володарского 42 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 2127,6 | 101,6 | 10,0 | 523,1 | 31,4 | 157,7 | 47,1 | 26,2 | 338,9 | 1235,9 |
| 1479 | ул.Володарского 43 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2734,3 | 112,2 | 10,0 | 549,2 | 33,0 | 207,0 | 49,4 | 27,5 | 374,2 | 1362,4 |
| 1480 | ул.Володарского 43 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2706,2 | 111,9 | 10,0 | 549,2 | 33,0 | 204,8 | 49,4 | 27,5 | 373,1 | 1358,8 |
| 1481 | ул.Володарского 43 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2706,2 | 111,9 | 10,0 | 549,2 | 33,0 | 204,8 | 49,4 | 27,5 | 373,1 | 1358,8 |
| 1482 | ул.Володарского 43 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2706,2 | 111,9 | 10,0 | 549,2 | 33,0 | 204,8 | 49,4 | 27,5 | 373,1 | 1358,8 |
| 1483 | ул.Воронина 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1580,0 | 46,2 | 10,0 | 190,4 | 11,4 | 118,7 | 17,1 | 9,5 | 200,0 | 603,4 |
| 1484 | ул.Воронина 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2161,2 | 76,9 | 10,0 | 352,8 | 21,2 | 163,1 | 31,8 | 17,6 | 256,4 | 929,8 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1485 | ул.Воронина 3 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2230,6 | 80,0 | 10,0 | 367,9 | 22,1 | 168,6 | 33,1 | 18,4 | 266,7 | 966,8 |
| 1486 | ул.Воронина 3а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1454,3 | 30,0 | 10,0 | 82,2 | 4,9 | 109,4 | 7,4 | 4,1 | 200,0 | 448,0 |
| 1487 | ул.Воронина 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2310,9 | 85,0 | 10,0 | 396,6 | 23,8 | 174,8 | 35,7 | 19,8 | 283,6 | 1029,3 |
| 1488 | ул.Воронина 5 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1819,7 | 77,5 | 10,0 | 383,2 | 23,0 | 135,0 | 34,5 | 19,2 | 258,3 | 940,6 |
| 1489 | ул.Воронина 6 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2203,1 | 80,5 | 10,0 | 374,0 | 22,4 | 166,2 | 33,7 | 18,7 | 268,5 | 974,0 |
| 1490 | ул.Воронина 7 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2189,2 | 76,6 | 10,0 | 348,3 | 20,9 | 165,5 | 31,3 | 17,4 | 255,4 | 925,3 |
| 1491 | ул.Воронина 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2779,7 | 98,2 | 10,0 | 447,2 | 26,8 | 212,4 | 40,3 | 22,4 | 327,4 | 1184,7 |
| 1492 | ул.Воронина 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2306,5 | 74,7 | 10,0 | 325,6 | 19,5 | 175,4 | 29,3 | 16,3 | 249,0 | 899,9 |
| 1493 | ул.Воронина 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1285,6 | 32,6 | 10,0 | 121,0 | 7,3 | 96,4 | 10,9 | 6,1 | 200,0 | 484,2 |
| 1494 | ул.Воронина 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1214,1 | 30,0 | 10,0 | 80,0 | 4,8 | 91,0 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 427,0 |
| 1495 | ул.Воронина 11 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1829,0 | 78,3 | 10,0 | 387,7 | 23,3 | 135,6 | 34,9 | 19,4 | 260,9 | 950,0 |
| 1496 | ул.Воронина 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2379,5 | 90,1 | 10,0 | 425,3 | 25,5 | 179,8 | 38,3 | 21,3 | 300,3 | 1090,6 |
| 1497 | ул.Воронина 11 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1271,9 | 30,0 | 10,0 | 62,7 | 3,8 | 96,0 | 5,6 | 3,1 | 200,0 | 411,3 |
| 1498 | ул.Воронина 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1505,2 | 30,0 | 10,0 | 80,0 | 4,8 | 113,1 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 449,0 |
| 1499 | ул.Воронина 11 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1280,7 | 30,0 | 10,0 | 62,7 | 3,8 | 96,7 | 5,6 | 3,1 | 200,0 | 411,9 |
| 1500 | ул.Воронина 12 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1932,5 | 55,0 | 10,0 | 221,4 | 13,3 | 146,6 | 19,9 | 11,1 | 200,0 | 677,3 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1501 | ул.Воронина 12 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 2041,2 | 88,0 | 10,0 | 437,6 | 26,3 | 151,7 | 39,4 | 21,9 | 293,3 | 1068,1 |
| 1502 | ул.Воронина 13 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1482,3 | 35,0 | 10,0 | 121,2 | 7,3 | 111,9 | 10,9 | 6,1 | 200,0 | 502,2 |
| 1503 | ул.Воронина 13 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1471,0 | 34,4 | 10,0 | 118,0 | 7,1 | 111,0 | 10,6 | 5,9 | 200,0 | 497,0 |
| 1504 | ул.Голубева 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1464,3 | 37,1 | 10,0 | 138,0 | 8,3 | 109,7 | 12,4 | 6,9 | 200,0 | 522,4 |
| 1505 | ул.Голубева 2 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1955,7 | 51,1 | 10,0 | 192,4 | 11,5 | 148,7 | 17,3 | 9,6 | 200,0 | 640,7 |
| 1506 | ул.Д.Бедного 25 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2232,2 | 74,7 | 10,0 | 331,7 | 19,9 | 169,2 | 29,8 | 16,6 | 249,0 | 900,8 |
| 1507 | ул.Д.Бедного 113 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2286,6 | 83,4 | 10,0 | 387,6 | 23,3 | 172,9 | 34,9 | 19,4 | 278,1 | 1009,5 |
| 1508 | ул.Д.Бедного 115 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1790,1 | 60,9 | 10,0 | 273,5 | 16,4 | 134,6 | 24,6 | 13,7 | 203,1 | 736,8 |
| 1509 | ул.Д.Бедного 115а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1972,6 | 76,1 | 10,0 | 362,6 | 21,8 | 148,0 | 32,6 | 18,1 | 253,8 | 923,0 |
| 1510 | ул.Д.Бедного 117 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 3735,8 | 217,6 | 10,0 | 1191,6 | 71,5 | 277,5 | 107,2 | 59,6 | 725,8 | 2660,8 |
| 1511 | ул.Д.Бедного 119 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2251,6 | 86,2 | 10,0 | 409,5 | 24,6 | 169,8 | 36,9 | 20,5 | 287,5 | 1044,8 |
| 1512 | ул.Диановых 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1680,8 | 52,0 | 10,0 | 221,8 | 13,3 | 126,2 | 20,0 | 11,1 | 200,0 | 654,4 |
| 1513 | ул.Диановых 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1680,8 | 52,0 | 10,0 | 221,8 | 13,3 | 126,2 | 20,0 | 11,1 | 200,0 | 654,4 |
| 1514 | ул.Диановых 5 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1738,4 | 52,3 | 10,0 | 219,5 | 13,2 | 130,0 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 655,7 |
| 1515 | ул.Диановых 8а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1414,9 | 30,0 | 10,0 | 90,6 | 5,4 | 107,0 | 8,2 | 4,5 | 200,0 | 455,7 |
| 1516 | ул.Диановых 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2402,5 | 95,1 | 10,0 | 458,6 | 27,5 | 181,1 | 41,3 | 22,9 | 317,0 | 1153,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1517 | ул.Диановых 12 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2260,7 | 90,3 | 10,0 | 436,7 | 26,2 | 170,1 | 39,3 | 21,8 | 301,1 | 1095,5 |
| 1518 | ул.Диановых 13 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1757,7 | 57,6 | 10,0 | 253,8 | 15,2 | 132,1 | 22,8 | 12,7 | 200,0 | 704,3 |
| 1519 | ул.Диановых 13 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1757,7 | 57,6 | 10,0 | 253,8 | 15,2 | 132,1 | 22,8 | 12,7 | 200,0 | 704,3 |
| 1520 | ул.Диановых 14 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2397,6 | 97,1 | 10,0 | 472,9 | 28,4 | 180,5 | 42,6 | 23,6 | 323,8 | 1179,0 |
| 1521 | ул.Диановых 15а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2006,8 | 72,5 | 10,0 | 335,4 | 20,1 | 151,1 | 30,2 | 16,8 | 241,8 | 877,9 |
| 1522 | ул.Диановых 17а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2126,9 | 79,3 | 10,0 | 371,7 | 22,3 | 160,1 | 33,5 | 18,6 | 264,3 | 959,7 |
| 1523 | ул.Диановых 19 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2012,3 | 69,6 | 10,0 | 315,0 | 18,9 | 151,8 | 28,4 | 15,8 | 232,0 | 841,5 |
| 1524 | ул.Жугина 6 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1607,5 | 49,5 | 10,0 | 210,8 | 12,6 | 120,5 | 19,0 | 10,5 | 200,0 | 633,0 |
| 1525 | ул.Жугина 12 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1167,0 | 30,0 | 10,0 | 42,8 | 2,6 | 88,0 | 3,8 | 2,1 | 200,0 | 379,3 |
| 1526 | ул.Захарова 15 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2397,7 | 96,2 | 10,0 | 466,9 | 28,0 | 180,6 | 42,0 | 23,3 | 320,9 | 1167,9 |
| 1527 | ул.Захарова 21 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 4533,9 | 291,0 | 10,0 | 1639,1 | 98,3 | 334,6 | 147,5 | 82,0 | 970,8 | 3573,3 |
| 1528 | ул.Захарова 23 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1374,5 | 30,0 | 10,0 | 80,0 | 4,8 | 103,1 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 439,1 |
| 1529 | ул.Захарова 27 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1755,8 | 119,7 | 10,0 | 675,6 | 40,5 | 127,5 | 60,8 | 33,8 | 399,2 | 1467,1 |
| 1530 | ул.Захарова 27 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 3684,0 | 224,4 | 10,0 | 1242,9 | 74,6 | 272,1 | 111,9 | 62,1 | 748,5 | 2746,6 |
| 1531 | ул.Кавалерийская 3 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2448,2 | 86,2 | 10,0 | 393,6 | 23,6 | 185,6 | 35,4 | 19,7 | 287,5 | 1041,6 |
| 1532 | ул.Кавалерийская 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2344,5 | 89,1 | 10,0 | 421,6 | 25,3 | 177,1 | 37,9 | 21,1 | 297,1 | 1079,1 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1533 | ул.Кавалерийская 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1944,3 | 55,2 | 10,0 | 221,4 | 13,3 | 147,5 | 19,9 | 11,1 | 200,0 | 678,3 |
| 1534 | ул.Кавалерийская 6 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2284,9 | 82,5 | 10,0 | 381,5 | 22,9 | 172,8 | 34,3 | 19,1 | 275,1 | 998,2 |
| 1535 | ул.Кавалерийская 8а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2883,9 | 125,3 | 10,0 | 627,8 | 37,7 | 218,0 | 56,5 | 31,4 | 417,9 | 1524,6 |
| 1536 | ул.Кавалерийская 16 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 8710,3 | 621,3 | 10,0 | 3663,1 | 219,8 | 646,4 | 329,7 | 183,2 | 2074,9 | 7748,3 |
| 1537 | ул.Кавалерийская 42 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2522,1 | 99,3 | 10,0 | 477,5 | 28,6 | 190,6 | 43,0 | 23,9 | 331,1 | 1204,0 |
| 1538 | ул.Кавалерийская 42 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2522,1 | 99,3 | 10,0 | 477,5 | 28,6 | 190,6 | 43,0 | 23,9 | 331,1 | 1204,0 |
| 1539 | ул.Кавалерийская 42 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2522,1 | 99,3 | 10,0 | 477,5 | 28,6 | 190,6 | 43,0 | 23,9 | 331,1 | 1204,0 |
| 1540 | ул.Кавалерийская 42 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2522,1 | 99,3 | 10,0 | 477,5 | 28,6 | 190,6 | 43,0 | 23,9 | 331,1 | 1204,0 |
| 1541 | ул.Кавалерийская 44 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 5932,6 | 393,0 | 10,0 | 2242,0 | 134,5 | 440,9 | 201,8 | 112,1 | 1311,7 | 4846,0 |
| 1542 | ул.Кавалерийская 44б | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1548,9 | 30,0 | 10,0 | 43,4 | 2,6 | 118,3 | 3,9 | 2,2 | 200,0 | 410,3 |
| 1543 | ул.Кавалерийская 46 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 4627,9 | 286,3 | 10,0 | 1597,8 | 95,9 | 344,2 | 143,8 | 79,9 | 955,2 | 3513,1 |
| 1544 | ул.Кавалерийская 50 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 8736,1 | 608,4 | 10,0 | 3567,6 | 214,1 | 652,9 | 321,1 | 178,4 | 2032,1 | 7584,5 |
| 1545 | ул.Кавалерийская 56а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2168,3 | 77,2 | 10,0 | 354,3 | 21,3 | 163,7 | 31,9 | 17,7 | 257,5 | 933,6 |
| 1546 | ул.Кавалерийская 56а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2699,5 | 107,7 | 10,0 | 520,5 | 31,2 | 204,3 | 46,8 | 26,0 | 359,2 | 1305,8 |
| 1547 | ул.Кавалерийская 56б | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2096,6 | 67,6 | 10,0 | 293,9 | 17,6 | 158,8 | 26,4 | 14,7 | 225,3 | 814,3 |
| 1548 | ул.Кавалерийская 60а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 4300,6 | 241,0 | 10,0 | 1307,0 | 78,4 | 322,2 | 117,6 | 65,4 | 803,8 | 2945,4 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1549 | ул.Кавалерийская 144 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 4466,9 | 282,6 | 10,0 | 1586,4 | 95,2 | 330,2 | 142,8 | 79,3 | 942,7 | 3469,1 |
| 1550 | ул.Кавалерийская 144 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 4466,9 | 282,6 | 10,0 | 1586,4 | 95,2 | 330,2 | 142,8 | 79,3 | 942,7 | 3469,1 |
| 1551 | ул.Кавалерийская 144 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 5812,1 | 392,8 | 10,0 | 2252,0 | 135,1 | 429,5 | 202,7 | 112,6 | 1311,0 | 4845,7 |
| 1552 | ул.Кавалерийская 144 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 4892,6 | 317,2 | 10,0 | 1793,1 | 107,6 | 361,7 | 161,4 | 89,7 | 1058,2 | 3898,8 |
| 1553 | ул.Кавалерийская 144 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 4816,5 | 316,3 | 10,0 | 1793,1 | 107,6 | 355,6 | 161,4 | 89,7 | 1055,2 | 3888,8 |
| 1554 | ул.Кириякиных 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1686,7 | 52,4 | 10,0 | 223,3 | 13,4 | 126,8 | 20,1 | 11,2 | 200,0 | 657,1 |
| 1555 | ул.Кириякиных 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2300,1 | 87,8 | 10,0 | 416,3 | 25,0 | 173,5 | 37,5 | 20,8 | 292,7 | 1063,5 |
| 1556 | ул.Кириякиных 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1786,6 | 60,0 | 10,0 | 267,4 | 16,0 | 134,4 | 24,1 | 13,4 | 200,0 | 725,3 |
| 1557 | ул.Кириякиных 5 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 2176,4 | 99,5 | 10,0 | 504,6 | 30,3 | 161,8 | 45,4 | 25,2 | 331,7 | 1208,5 |
| 1558 | ул.Кириякиных 6 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1505,4 | 43,5 | 10,0 | 178,4 | 10,7 | 112,8 | 16,1 | 8,9 | 200,0 | 580,4 |
| 1559 | ул.Кириякиных 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2266,7 | 76,8 | 10,0 | 343,7 | 20,6 | 171,8 | 30,9 | 17,2 | 256,2 | 927,4 |
| 1560 | ул.Кириякиных 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1843,1 | 57,1 | 10,0 | 243,3 | 14,6 | 139,1 | 21,9 | 12,2 | 200,0 | 698,2 |
| 1561 | ул.Кириякиных 9 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 2099,6 | 91,8 | 10,0 | 459,0 | 27,5 | 156,1 | 41,3 | 22,9 | 306,2 | 1114,9 |
| 1562 | ул.Кириякиных 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2347,8 | 88,9 | 10,0 | 420,0 | 25,2 | 177,3 | 37,8 | 21,0 | 296,5 | 1076,8 |
| 1563 | ул.Кириякиных 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2048,8 | 71,7 | 10,0 | 326,4 | 19,6 | 154,5 | 29,4 | 16,3 | 239,0 | 866,8 |
| 1564 | ул.Кириякиных 12 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1668,8 | 47,3 | 10,0 | 190,4 | 11,4 | 125,9 | 17,1 | 9,5 | 200,0 | 611,7 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1565 | ул.Кириякыных 16 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1280,9 | 32,9 | 10,0 | 123,4 | 7,4 | 96,1 | 11,1 | 6,2 | 200,0 | 487,0 |
| 1566 | ул.Кириякыных 20 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1577,8 | 44,6 | 10,0 | 179,0 | 10,7 | 118,8 | 16,1 | 9,0 | 200,0 | 588,2 |
| 1567 | ул.Колесанова 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1530,3 | 46,9 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 114,8 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 609,9 |
| 1568 | ул.Колесанова 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1452,9 | 45,9 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 108,7 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 602,9 |
| 1569 | ул.Колесанова 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1452,9 | 45,9 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 108,7 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 602,9 |
| 1570 | ул.Котовского 23 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 3232,8 | 174,9 | 10,0 | 936,4 | 56,2 | 240,5 | 84,3 | 46,8 | 583,3 | 2132,4 |
| 1571 | ул.Котовского 23 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 3229,9 | 174,7 | 10,0 | 935,0 | 56,1 | 240,3 | 84,2 | 46,8 | 582,4 | 2129,4 |
| 1572 | ул.Котовского 25 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 5113,5 | 339,9 | 10,0 | 1935,6 | 116,1 | 377,5 | 174,2 | 96,8 | 1134,3 | 4184,5 |
| 1573 | ул.Котовского 27 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 7158,3 | 499,5 | 10,0 | 2907,7 | 174,5 | 529,2 | 261,7 | 145,4 | 1667,5 | 6195,5 |
| 1574 | ул.Котовского 27 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 2006,8 | 70,4 | 10,0 | 321,1 | 19,3 | 151,3 | 28,9 | 16,1 | 234,8 | 851,7 |
| 1575 | ул.Кудряшова 80 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 7972,1 | 560,3 | 10,0 | 3275,4 | 196,5 | 592,2 | 294,8 | 163,8 | 1870,8 | 6963,7 |
| 1576 | ул.Кудряшова 82 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 6512,0 | 414,8 | 10,0 | 2347,5 | 140,9 | 488,8 | 211,3 | 117,4 | 1384,5 | 5115,2 |
| 1577 | ул.Кудряшова 98 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 1818,1 | 48,4 | 10,0 | 185,3 | 11,1 | 137,9 | 16,7 | 9,3 | 200,0 | 618,6 |
| 1578 | ул.Кудряшова 101 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 1983,4 | 68,8 | 10,0 | 312,0 | 18,7 | 149,5 | 28,1 | 15,6 | 229,4 | 832,0 |
| 1579 | ул.Кудряшова 102 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2027 | 2028 | 3417,9 | 152,4 | 10,0 | 772,1 | 46,3 | 260,1 | 69,5 | 38,6 | 508,4 | 1857,4 |
| 1580 | ул.Кудряшова 104 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2027 | 2028 | 3607,4 | 207,8 | 10,0 | 1133,1 | 68,0 | 267,8 | 102,0 | 56,7 | 693,2 | 2538,5 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1581 | ул.Кудряшов а 106 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 1763,5 | 61,2 | 10,0 | 277,3 | 16,6 | 132,4 | 25,0 | 13,9 | 203,9 | 740,2 |
| 1582 | ул.Кудряшов а 106 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 1763,5 | 61,2 | 10,0 | 277,3 | 16,6 | 132,4 | 25,0 | 13,9 | 203,9 | 740,2 |
| 1583 | ул.Кудряшов а 106 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 1763,5 | 61,2 | 10,0 | 277,3 | 16,6 | 132,4 | 25,0 | 13,9 | 203,9 | 740,2 |
| 1584 | ул.Кудряшов а 108 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчат ая | 2027 | 2028 | 4578,1 | 261,3 | 10,0 | 1425,3 | 85,5 | 344,1 | 128,3 | 71,3 | 871,6 | 3197,5 |
| 1585 | ул.Кудряшов а 110 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 2563,1 | 97,0 | 10,0 | 458,6 | 27,5 | 194,1 | 41,3 | 22,9 | 323,4 | 1174,8 |
| 1586 | ул.Кудряшов а 110а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 2401,2 | 74,8 | 10,0 | 318,8 | 19,1 | 183,0 | 28,7 | 15,9 | 249,4 | 899,8 |
| 1587 | ул.Кудряшов а 113а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 1788,9 | 61,7 | 10,0 | 278,8 | 16,7 | 134,4 | 25,1 | 13,9 | 205,7 | 746,2 |
| 1588 | ул.Кудряшов а 115 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 1922,5 | 62,5 | 10,0 | 273,5 | 16,4 | 145,1 | 24,6 | 13,7 | 208,4 | 754,1 |
| 1589 | ул.Куконков ых 27 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 1792,1 | 55,1 | 10,0 | 234,2 | 14,1 | 135,1 | 21,1 | 11,7 | 200,0 | 681,3 |
| 1590 | ул.Куконков ых 84 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 2327,3 | 90,9 | 10,0 | 435,2 | 26,1 | 175,4 | 39,2 | 21,8 | 303,0 | 1101,5 |
| 1591 | ул.Куконков ых 86 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 2253,1 | 85,1 | 10,0 | 401,9 | 24,1 | 170,0 | 36,2 | 20,1 | 283,8 | 1031,2 |
| 1592 | ул.Куконков ых 88 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 2213,4 | 82,5 | 10,0 | 387,6 | 23,3 | 166,9 | 34,9 | 19,4 | 275,2 | 999,7 |
| 1593 | ул.Куконков ых 90 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 2069,6 | 71,0 | 10,0 | 320,3 | 19,2 | 156,2 | 28,8 | 16,0 | 236,9 | 858,5 |
| 1594 | ул.Куконков ых 92 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчат ая | 2027 | 2028 | 2013,3 | 55,1 | 10,0 | 215,2 | 12,9 | 153,0 | 19,4 | 10,8 | 200,0 | 676,4 |
| 1595 | ул.Куконков ых 92а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 1874,7 | 64,7 | 10,0 | 292,4 | 17,5 | 141,0 | 26,3 | 14,6 | 215,7 | 782,3 |
| 1596 | ул.Куконков ых 94 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 2266,1 | 74,4 | 10,0 | 327,1 | 19,6 | 172,0 | 29,4 | 16,4 | 248,1 | 897,0 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1597 | ул.Куконков ых 96 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчат ая | 2027 | 2028 | 1266,4 | 30,0 | 10,0 | 60,7 | 3,6 | 95,3 | 5,5 | 3,0 | 200,0 | 408,2 |
| 1598 | ул.Куконков ых 96 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 4499,5 | 205,4 | 10,0 | 1050,9 | 63,1 | 347,0 | 94,6 | 52,5 | 685,5 | 2509,0 |
| 1599 | ул.Куконков ых 98 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 2727,2 | 100,8 | 10,0 | 470,7 | 28,2 | 207,9 | 42,4 | 23,5 | 336,3 | 1219,8 |
| 1600 | ул.Куконков ых 100 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 2385,0 | 98,1 | 10,0 | 480,5 | 28,8 | 179,4 | 43,2 | 24,0 | 327,0 | 1191,0 |
| 1602 | ул.Куконков ых 102 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2027 | 2028 | 2687,5 | 93,6 | 10,0 | 423,8 | 25,4 | 204,9 | 38,1 | 21,2 | 312,1 | 1129,2 |
| 1603 | ул.Куконков ых 138 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2028 | 2029 | 2215,8 | 83,5 | 10,0 | 394,4 | 23,7 | 167,0 | 35,5 | 19,7 | 278,6 | 1012,3 |
| 1604 | ул.Куконков ых 140 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2028 | 2029 | 2091,9 | 73,3 | 10,0 | 333,9 | 20,0 | 157,9 | 30,1 | 16,7 | 244,5 | 886,4 |
| 1605 | ул.Куконков ых 146 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчат ая | 2028 | 2029 | 4643,8 | 295,0 | 10,0 | 1657,7 | 99,5 | 343,6 | 149,2 | 82,9 | 984,3 | 3622,2 |
| 1606 | ул.Куконков ых 148 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2028 | 2029 | 3558,1 | 155,6 | 10,0 | 781,9 | 46,9 | 272,0 | 70,4 | 39,1 | 519,2 | 1895,1 |
| 1607 | ул.Куконков ых 148а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2028 | 2029 | 1080,4 | 30,0 | 10,0 | 78,1 | 4,7 | 80,8 | 7,0 | 3,9 | 200,0 | 414,5 |
| 1608 | ул.Куконков ых 148а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2028 | 2029 | 1496,5 | 43,2 | 10,0 | 176,3 | 10,6 | 112,3 | 15,9 | 8,8 | 200,0 | 577,1 |
| 1609 | ул.Куконков ых 150 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчат ая | 2028 | 2029 | 10503,6 | 685,1 | 10,0 | 3959,6 | 237,6 | 808,5 | 356,4 | 198,0 | 2288,7 | 8543,8 |
| 1610 | ул.Куконков ых 150а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчат ая | 2028 | 2029 | 1390,8 | 39,0 | 10,0 | 156,8 | 9,4 | 103,8 | 14,1 | 7,8 | 200,0 | 540,9 |
| 1611 | ул.Куконков ых 150а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчат ая | 2028 | 2029 | 1433,0 | 39,5 | 10,0 | 156,8 | 9,4 | 107,0 | 14,1 | 7,8 | 200,0 | 544,6 |
| 1612 | ул.Куконков ых 150а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2028 | 2029 | 1372,0 | 37,8 | 10,0 | 149,6 | 9,0 | 103,0 | 13,5 | 7,5 | 200,0 | 530,4 |
| 1613 | ул.Куликова 3 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчат ая | 2028 | 2029 | 1646,6 | 51,4 | 10,0 | 219,8 | 13,2 | 123,7 | 19,8 | 11,0 | 200,0 | 648,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1614 | ул.Куликова 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2229,6 | 84,4 | 10,0 | 398,9 | 23,9 | 168,1 | 35,9 | 19,9 | 281,4 | 1022,5 |
| 1615 | ул.Куликова 7 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1567,1 | 47,8 | 10,0 | 202,0 | 12,1 | 117,6 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 617,7 |
| 1616 | ул.Куликова 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1529,2 | 46,6 | 10,0 | 197,2 | 11,8 | 114,7 | 17,7 | 9,9 | 200,0 | 608,0 |
| 1617 | ул.Куликова 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1540,6 | 46,0 | 10,0 | 192,1 | 11,5 | 115,5 | 17,3 | 9,6 | 200,0 | 602,1 |
| 1618 | ул.Куликова 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2181,1 | 75,8 | 10,0 | 343,7 | 20,6 | 165,0 | 30,9 | 17,2 | 252,9 | 916,2 |
| 1619 | ул.Куликова 14 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2557,9 | 136,2 | 10,0 | 725,5 | 43,5 | 189,3 | 65,3 | 36,3 | 454,0 | 1660,1 |
| 1620 | ул.Куликова 16 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1342,4 | 34,4 | 10,0 | 128,9 | 7,7 | 100,6 | 11,6 | 6,4 | 200,0 | 499,6 |
| 1621 | ул.Куликова 17 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2248,2 | 81,8 | 10,0 | 380,0 | 22,8 | 169,8 | 34,2 | 19,0 | 272,9 | 990,5 |
| 1622 | ул.Куликова 19 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2374,2 | 72,5 | 10,0 | 305,2 | 18,3 | 181,2 | 27,5 | 15,3 | 241,8 | 871,8 |
| 1623 | ул.Куликова 20 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1631,7 | 33,2 | 10,0 | 98,6 | 5,9 | 122,6 | 8,9 | 4,9 | 200,0 | 484,1 |
| 1624 | ул.Куликова 22 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1387,6 | 30,0 | 10,0 | 86,3 | 5,2 | 104,1 | 7,8 | 4,3 | 200,0 | 447,6 |
| 1625 | ул.Куликова 23 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2272,7 | 92,1 | 10,0 | 448,0 | 26,9 | 170,8 | 40,3 | 22,4 | 307,1 | 1117,6 |
| 1626 | ул.Куликова 24 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2101,3 | 98,0 | 10,0 | 500,3 | 30,0 | 156,0 | 45,0 | 25,0 | 326,7 | 1191,0 |
| 1627 | ул.Куликова 25 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2056,7 | 72,9 | 10,0 | 333,9 | 20,0 | 155,1 | 30,1 | 16,7 | 243,1 | 881,8 |
| 1628 | ул.Куликова 26 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2367,7 | 91,0 | 10,0 | 432,9 | 26,0 | 178,8 | 39,0 | 21,6 | 303,6 | 1102,8 |
| 1629 | ул.Куликова 27 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2649,7 | 88,4 | 10,0 | 391,3 | 23,5 | 202,6 | 35,2 | 19,6 | 294,8 | 1065,4 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1630 | ул.Куликова 27 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1382,0 | 30,0 | 10,0 | 80,0 | 4,8 | 103,8 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 439,8 |
| 1631 | ул.Куликова 28 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2456,0 | 101,6 | 10,0 | 498,6 | 29,9 | 184,9 | 44,9 | 24,9 | 338,7 | 1233,6 |
| 1632 | ул.Лазарева 1/2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2273,9 | 91,8 | 10,0 | 445,7 | 26,7 | 170,9 | 40,1 | 22,3 | 306,0 | 1113,6 |
| 1633 | ул.Лазарева 4 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1810,4 | 47,7 | 10,0 | 181,0 | 10,9 | 137,3 | 16,3 | 9,1 | 200,0 | 612,2 |
| 1634 | ул.Лазарева 6 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2088,7 | 52,9 | 10,0 | 194,4 | 11,7 | 159,3 | 17,5 | 9,7 | 200,0 | 655,5 |
| 1635 | ул.Лазарева 8 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2308,1 | 48,2 | 10,0 | 144,0 | 8,6 | 178,2 | 13,0 | 7,2 | 200,0 | 609,1 |
| 1636 | ул.Лебедева 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1337,6 | 36,3 | 10,0 | 142,1 | 8,5 | 100,1 | 12,8 | 7,1 | 200,0 | 516,9 |
| 1637 | ул.Лебедева 12 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1430,7 | 40,5 | 10,0 | 163,3 | 9,8 | 107,0 | 14,7 | 8,2 | 200,0 | 553,5 |
| 1638 | ул.Лебедева 28 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1425,9 | 43,3 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 106,6 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 579,1 |
| 1639 | ул.Лежневская 113 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2470,8 | 100,8 | 10,0 | 491,8 | 29,5 | 186,2 | 44,3 | 24,6 | 336,0 | 1223,2 |
| 1640 | ул.Лежневская 115 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 6156,1 | 408,4 | 10,0 | 2334,7 | 140,1 | 457,7 | 210,1 | 116,7 | 1363,1 | 5040,9 |
| 1641 | ул.Лежневская 120 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2495,3 | 52,2 | 10,0 | 154,6 | 9,3 | 193,7 | 13,9 | 7,7 | 200,0 | 641,3 |
| 1642 | ул.Лежневская 120 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2606,0 | 97,9 | 10,0 | 460,8 | 27,7 | 197,7 | 41,5 | 23,0 | 326,4 | 1185,0 |
| 1643 | ул.Лежневская 120 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2158,7 | 88,0 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 161,6 | 38,5 | 21,4 | 293,3 | 1066,0 |
| 1644 | ул.Лежневская 120 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 4089,8 | 255,0 | 10,0 | 1425,3 | 85,5 | 301,3 | 128,3 | 71,3 | 850,5 | 3127,2 |
| 1645 | ул.Лежневская 120 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1474,9 | 39,0 | 10,0 | 149,6 | 9,0 | 110,7 | 13,5 | 7,5 | 200,0 | 539,3 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1646 | ул.Лежневская 120 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2158,7 | 88,0 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 161,6 | 38,5 | 21,4 | 293,3 | 1066,0 |
| 1647 | ул.Лежневская 120 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2158,7 | 88,0 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 161,6 | 38,5 | 21,4 | 293,3 | 1066,0 |
| 1648 | ул.Лежневская 120 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2158,7 | 88,0 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 161,6 | 38,5 | 21,4 | 293,3 | 1066,0 |
| 1649 | ул.Лежневская 120 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1792,8 | 51,2 | 10,0 | 206,8 | 12,4 | 135,6 | 18,6 | 10,3 | 200,0 | 644,9 |
| 1650 | ул.Лежневская 120 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 9373,5 | 453,4 | 10,0 | 2421,3 | 145,3 | 759,8 | 217,9 | 121,1 | 1515,1 | 5643,9 |
| 1651 | ул.Лежневская 120 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2158,7 | 88,0 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 161,6 | 38,5 | 21,4 | 293,3 | 1066,0 |
| 1652 | ул.Лежневская 120 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2158,7 | 88,0 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 161,6 | 38,5 | 21,4 | 293,3 | 1066,0 |
| 1653 | ул.Лежневская 120 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2158,7 | 88,0 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 161,6 | 38,5 | 21,4 | 293,3 | 1066,0 |
| 1654 | ул.Лежневская 120а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2158,7 | 88,0 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 161,6 | 38,5 | 21,4 | 293,3 | 1066,0 |
| 1655 | ул.Лежневская 120г | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2158,7 | 88,0 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 161,6 | 38,5 | 21,4 | 293,3 | 1066,0 |
| 1656 | ул.Лежневская 120г | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2158,7 | 88,0 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 161,6 | 38,5 | 21,4 | 293,3 | 1066,0 |
| 1657 | ул.Лежневская 120г | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2158,7 | 88,0 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 161,6 | 38,5 | 21,4 | 293,3 | 1066,0 |
| 1658 | ул.Лежневская 120г | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2158,7 | 88,0 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 161,6 | 38,5 | 21,4 | 293,3 | 1066,0 |
| 1659 | ул.Лежневская 120г | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2158,7 | 88,0 | 10,0 | 427,6 | 25,7 | 161,6 | 38,5 | 21,4 | 293,3 | 1066,0 |
| 1660 | ул.Лежневская 122 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2114,3 | 69,7 | 10,0 | 307,5 | 18,4 | 160,1 | 27,7 | 15,4 | 232,4 | 841,2 |
| 1661 | ул.Лежневская 122а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2257,7 | 81,7 | 10,0 | 378,5 | 22,7 | 170,5 | 34,1 | 18,9 | 272,5 | 988,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1662 | ул.Лежневская 124 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2172,9 | 79,3 | 10,0 | 367,9 | 22,1 | 163,9 | 33,1 | 18,4 | 264,3 | 959,0 |
| 1663 | ул.Лежневская 126 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2222,6 | 81,5 | 10,0 | 380,0 | 22,8 | 167,7 | 34,2 | 19,0 | 271,8 | 987,0 |
| 1664 | ул.Лежневская 128 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2052,5 | 73,5 | 10,0 | 338,5 | 20,3 | 154,6 | 30,5 | 16,9 | 245,1 | 889,4 |
| 1665 | ул.Лежневская 128а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1847,8 | 52,5 | 10,0 | 210,9 | 12,7 | 140,0 | 19,0 | 10,5 | 200,0 | 655,6 |
| 1666 | ул.Лежневская 130 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2299,7 | 72,0 | 10,0 | 308,2 | 18,5 | 175,0 | 27,7 | 15,4 | 240,2 | 867,1 |
| 1667 | ул.Лежневская 132 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2157,4 | 80,9 | 10,0 | 380,8 | 22,8 | 162,6 | 34,3 | 19,0 | 269,6 | 980,0 |
| 1668 | ул.Лежневская 134 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1505,3 | 44,6 | 10,0 | 185,2 | 11,1 | 112,9 | 16,7 | 9,3 | 200,0 | 589,8 |
| 1669 | ул.Лежневская 134а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1590,5 | 49,0 | 10,0 | 208,6 | 12,5 | 119,3 | 18,8 | 10,4 | 200,0 | 628,7 |
| 1670 | ул.Лежневская 136 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1921,3 | 61,1 | 10,0 | 264,4 | 15,9 | 145,2 | 23,8 | 13,2 | 203,9 | 737,5 |
| 1671 | ул.Лежневская 136а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1594,8 | 48,1 | 10,0 | 202,0 | 12,1 | 119,9 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 620,4 |
| 1672 | ул.Лежневская 138 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1994,9 | 65,3 | 10,0 | 286,3 | 17,2 | 150,8 | 25,8 | 14,3 | 217,6 | 787,3 |
| 1673 | ул.Лежневская 140 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1916,9 | 68,4 | 10,0 | 315,0 | 18,9 | 144,1 | 28,4 | 15,8 | 228,2 | 828,7 |
| 1674 | ул.Лежневская 142 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 3365,7 | 133,6 | 10,0 | 643,7 | 38,6 | 258,1 | 57,9 | 32,2 | 445,5 | 1619,6 |
| 1675 | ул.Лежневская 142 | ИвТЭЦ-3 | одноразовая | 2028 | 2029 | 1160,0 | 30,0 | 10,0 | 70,6 | 4,2 | 87,1 | 6,4 | 3,5 | 200,0 | 411,9 |
| 1676 | ул.Лежневская 146 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2053,5 | 70,4 | 10,0 | 317,3 | 19,0 | 155,1 | 28,6 | 15,9 | 234,8 | 851,0 |
| 1677 | ул.Лежневская 148 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2173,5 | 79,7 | 10,0 | 370,9 | 22,3 | 163,9 | 33,4 | 18,5 | 265,8 | 964,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1678 | ул.Лежневская 150а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1203,3 | 30,0 | 10,0 | 95,0 | 5,7 | 90,1 | 8,5 | 4,7 | 200,0 | 444,0 |
| 1679 | ул.Лежневская 150в | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2284,4 | 86,8 | 10,0 | 411,0 | 24,7 | 172,2 | 37,0 | 20,5 | 289,4 | 1051,6 |
| 1680 | ул.Лежневская 152а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 3875,9 | 174,7 | 10,0 | 888,4 | 53,3 | 296,8 | 80,0 | 44,4 | 582,9 | 2130,6 |
| 1681 | ул.Лежневская 154 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 8408,1 | 370,8 | 10,0 | 1891,0 | 113,5 | 681,1 | 170,2 | 94,5 | 1238,4 | 4569,4 |
| 1682 | ул.Лежневская 155 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2738,7 | 113,8 | 10,0 | 559,8 | 33,6 | 207,2 | 50,4 | 28,0 | 379,5 | 1382,3 |
| 1683 | ул.Лежневская 155 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 3202,7 | 195,6 | 10,0 | 1083,3 | 65,0 | 235,3 | 97,5 | 54,2 | 652,4 | 2393,2 |
| 1684 | ул.Лежневская 156 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 3764,4 | 204,8 | 10,0 | 1098,9 | 65,9 | 281,7 | 98,9 | 54,9 | 683,2 | 2498,4 |
| 1685 | ул.Лежневская 157 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1307,3 | 30,0 | 10,0 | 62,7 | 3,8 | 98,8 | 5,6 | 3,1 | 200,0 | 414,1 |
| 1686 | ул.Лежневская 157 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2401,3 | 45,9 | 10,0 | 119,7 | 7,2 | 186,5 | 10,8 | 6,0 | 200,0 | 586,1 |
| 1687 | ул.Лежневская 158 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 8595,2 | 386,8 | 10,0 | 1991,5 | 119,5 | 696,2 | 179,2 | 99,6 | 1292,0 | 4774,8 |
| 1688 | ул.Лежневская 158а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2735,2 | 56,7 | 10,0 | 165,2 | 9,9 | 213,1 | 14,9 | 8,3 | 200,0 | 678,1 |
| 1689 | ул.Лежневская 159 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2405,5 | 80,8 | 10,0 | 359,6 | 21,6 | 182,6 | 32,4 | 18,0 | 269,5 | 974,5 |
| 1690 | ул.Лежневская 160 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 3817,2 | 170,1 | 10,0 | 861,2 | 51,7 | 292,4 | 77,5 | 43,1 | 567,4 | 2073,4 |
| 1691 | ул.Лежневская 164А | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 17529,4 | 804,6 | 10,0 | 4365,9 | 262,0 | 1520,4 | 392,9 | 218,3 | 2694,6 | 10268,7 |
| 1692 | ул.Лежневская 166 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1837,0 | 63,3 | 10,0 | 286,3 | 17,2 | 137,9 | 25,8 | 14,3 | 211,2 | 766,0 |
| 1693 | ул.Лежневская 166 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1837,0 | 63,3 | 10,0 | 286,3 | 17,2 | 137,9 | 25,8 | 14,3 | 211,2 | 766,0 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1694 | ул.Лежневская 168 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1726,5 | 49,7 | 10,0 | 202,0 | 12,1 | 130,4 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 632,4 |
| 1695 | ул.Лежневская 168 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1726,5 | 49,7 | 10,0 | 202,0 | 12,1 | 130,4 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 632,4 |
| 1696 | ул.Лежневская 168 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1726,5 | 49,7 | 10,0 | 202,0 | 12,1 | 130,4 | 18,2 | 10,1 | 200,0 | 632,4 |
| 1697 | ул.Лежневская 173 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2163,2 | 71,4 | 10,0 | 315,0 | 18,9 | 163,8 | 28,4 | 15,8 | 238,0 | 861,3 |
| 1698 | ул.Лежневская 181 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 2212,6 | 57,8 | 10,0 | 217,1 | 13,0 | 169,3 | 19,5 | 10,9 | 200,0 | 697,7 |
| 1699 | ул.Лежневская 181 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 4571,8 | 117,7 | 10,0 | 424,0 | 25,4 | 363,4 | 38,2 | 21,2 | 392,5 | 1392,5 |
| 1700 | ул.Лежневская 181 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 4571,8 | 117,7 | 10,0 | 424,0 | 25,4 | 363,4 | 38,2 | 21,2 | 392,5 | 1392,5 |
| 1701 | ул.Лежневская 181 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 4571,8 | 117,7 | 10,0 | 424,0 | 25,4 | 363,4 | 38,2 | 21,2 | 392,5 | 1392,5 |
| 1702 | ул.Лежневская 181 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 7323,5 | 453,0 | 10,0 | 2544,2 | 152,7 | 557,9 | 229,0 | 127,2 | 1512,0 | 5585,9 |
| 1703 | ул.Лежневская 181 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 4571,8 | 117,7 | 10,0 | 424,0 | 25,4 | 363,4 | 38,2 | 21,2 | 392,5 | 1392,5 |
| 1704 | ул.Лежневская 181 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 4571,8 | 117,7 | 10,0 | 424,0 | 25,4 | 363,4 | 38,2 | 21,2 | 392,5 | 1392,5 |
| 1705 | ул.Лежневская 205 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 1673,8 | 64,9 | 10,0 | 309,3 | 18,6 | 124,5 | 27,8 | 15,5 | 216,3 | 786,8 |
| 1706 | ул.Лежневская 207 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1812,4 | 65,2 | 10,0 | 300,7 | 18,0 | 135,8 | 27,1 | 15,0 | 217,3 | 789,1 |
| 1707 | ул.Лежневская 207 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2028 | 2029 | 1812,4 | 65,2 | 10,0 | 300,7 | 18,0 | 135,8 | 27,1 | 15,0 | 217,3 | 789,1 |
| 1708 | ул.Лежневская 207 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2028 | 2029 | 2341,5 | 110,7 | 10,0 | 567,3 | 34,0 | 174,0 | 51,1 | 28,4 | 369,0 | 1344,5 |
| 1709 | ул.Лежневская 207а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1227,1 | 30,0 | 10,0 | 37,2 | 2,2 | 92,2 | 3,3 | 1,9 | 200,0 | 376,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1710 | ул.Лежневская 209 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 3513,8 | 159,6 | 10,0 | 813,7 | 48,8 | 267,4 | 73,2 | 40,7 | 532,5 | 1945,9 |
| 1711 | ул.Лежневская 211 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 3510,4 | 159,6 | 10,0 | 813,7 | 48,8 | 267,4 | 73,2 | 40,7 | 532,5 | 1945,9 |
| 1712 | ул.Лежневская 211а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 2867,7 | 153,6 | 10,0 | 819,6 | 49,2 | 212,7 | 73,8 | 41,0 | 512,3 | 1872,1 |
| 1713 | ул.Лежневская 211б | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2388,6 | 90,8 | 10,0 | 429,9 | 25,8 | 180,4 | 38,7 | 21,5 | 302,9 | 1099,9 |
| 1714 | ул.Лежневская 211б | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 4891,4 | 291,7 | 10,0 | 1612,1 | 96,7 | 366,4 | 145,1 | 80,6 | 973,1 | 3575,6 |
| 1715 | ул.Лежневская 211в | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 3866,9 | 166,6 | 10,0 | 832,5 | 50,0 | 297,2 | 74,9 | 41,6 | 555,7 | 2028,5 |
| 1716 | ул.Лежневская 166А | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 17529,4 | 804,6 | 10,0 | 4365,9 | 262,0 | 1520,4 | 392,9 | 218,3 | 2694,6 | 10268,7 |
| 1717 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1445,6 | 43,5 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 108,4 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 581,1 |
| 1718 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1386,2 | 35,5 | 10,0 | 132,4 | 7,9 | 104,3 | 11,9 | 6,6 | 200,0 | 508,6 |
| 1719 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1554,9 | 44,8 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 117,0 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 591,0 |
| 1720 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1772,5 | 47,4 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 134,3 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 610,9 |
| 1721 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1624,7 | 61,1 | 10,0 | 287,9 | 17,3 | 120,5 | 25,9 | 14,4 | 203,6 | 740,7 |
| 1722 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1858,4 | 48,4 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 141,1 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 618,6 |
| 1723 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2062,6 | 50,8 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 157,3 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 637,4 |
| 1724 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 2662,8 | 73,8 | 10,0 | 287,9 | 17,3 | 205,4 | 25,9 | 14,4 | 245,9 | 880,7 |
| 1725 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1803,9 | 43,4 | 10,0 | 152,7 | 9,2 | 137,2 | 13,7 | 7,6 | 200,0 | 573,8 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1726 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1765,7 | 62,7 | 10,0 | 287,9 | 17,3 | 131,5 | 25,9 | 14,4 | 209,1 | 758,8 |
| 1727 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1400,6 | 43,0 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 104,7 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 576,8 |
| 1728 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 2309,9 | 69,4 | 10,0 | 287,9 | 17,3 | 176,1 | 25,9 | 14,4 | 231,3 | 832,3 |
| 1729 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1766,3 | 47,3 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 133,8 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 610,3 |
| 1730 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2040,9 | 50,6 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 155,7 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 635,4 |
| 1731 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1684,9 | 35,7 | 10,0 | 109,7 | 6,6 | 128,2 | 9,9 | 5,5 | 200,0 | 505,6 |
| 1732 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2007,3 | 50,2 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 153,2 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 632,6 |
| 1733 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1472,8 | 43,8 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 110,5 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 583,5 |
| 1734 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 2024,2 | 65,6 | 10,0 | 287,9 | 17,3 | 151,0 | 25,9 | 14,4 | 218,8 | 791,0 |
| 1735 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1734,8 | 46,9 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 131,2 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 607,4 |
| 1736 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1945,5 | 49,5 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 148,1 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 626,8 |
| 1737 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1582,4 | 45,1 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 119,2 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 593,5 |
| 1738 | ул.Любимова 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1500,0 | 44,1 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 112,5 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 585,9 |
| 1739 | ул.Любимова 2 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 5321,8 | 335,4 | 10,0 | 1885,7 | 113,1 | 396,7 | 169,7 | 94,3 | 1119,2 | 4124,2 |
| 1740 | ул.Любимова 4 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 4535,2 | 276,1 | 10,0 | 1532,2 | 91,9 | 337,4 | 137,9 | 76,6 | 921,0 | 3383,2 |
| 1741 | ул.Любимова 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1610,9 | 47,8 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 121,2 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 617,2 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1742 | ул.Любимова 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1636,5 | 48,1 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 123,0 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 619,4 |
| 1743 | ул.Любимова 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1614,4 | 47,8 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 121,3 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 617,4 |
| 1744 | ул.Любимова 5 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1866,7 | 71,9 | 10,0 | 342,1 | 20,5 | 138,9 | 30,8 | 17,1 | 239,8 | 871,1 |
| 1745 | ул.Любимова 5 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1761,2 | 70,7 | 10,0 | 342,1 | 20,5 | 130,7 | 30,8 | 17,1 | 235,7 | 857,6 |
| 1746 | ул.Любимова 5 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 3834,5 | 96,3 | 10,0 | 342,1 | 20,5 | 301,9 | 30,8 | 17,1 | 321,1 | 1139,8 |
| 1747 | ул.Любимова 5 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1743,0 | 70,5 | 10,0 | 342,1 | 20,5 | 129,5 | 30,8 | 17,1 | 235,1 | 855,6 |
| 1748 | ул.Любимова 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1488,2 | 46,3 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 111,4 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 606,0 |
| 1749 | ул.Любимова 5 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1874,7 | 71,6 | 10,0 | 339,2 | 20,4 | 139,5 | 30,5 | 17,0 | 238,7 | 866,9 |
| 1750 | ул.Любимова 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1611,4 | 47,8 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 121,1 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 617,2 |
| 1751 | ул.Любимова 5 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1072,6 | 62,8 | 10,0 | 342,1 | 20,5 | 78,0 | 30,8 | 17,1 | 209,4 | 770,8 |
| 1752 | ул.Любимова 5а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2913,7 | 124,7 | 10,0 | 621,0 | 37,3 | 220,5 | 55,9 | 31,1 | 415,8 | 1516,2 |
| 1753 | ул.Любимова 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 3879,3 | 112,9 | 10,0 | 455,6 | 27,3 | 304,2 | 41,0 | 22,8 | 376,5 | 1350,2 |
| 1754 | ул.Любимова 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2119,6 | 50,0 | 10,0 | 171,8 | 10,3 | 162,4 | 15,5 | 8,6 | 200,0 | 628,6 |
| 1755 | ул.Любимова 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1132,2 | 30,0 | 10,0 | 93,4 | 5,6 | 84,7 | 8,4 | 4,7 | 200,0 | 436,7 |
| 1756 | ул.Любимова 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2268,7 | 72,0 | 10,0 | 310,5 | 18,6 | 172,3 | 27,9 | 15,5 | 240,0 | 866,9 |
| 1757 | ул.Любимова 11 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 1915,6 | 81,8 | 10,0 | 404,8 | 24,3 | 142,0 | 36,4 | 20,2 | 272,6 | 992,0 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1758 | ул.Любимова 16 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2202,9 | 71,4 | 10,0 | 312,0 | 18,7 | 167,1 | 28,1 | 15,6 | 238,1 | 861,1 |
| 1759 | ул.Любимова 16а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 4140,3 | 207,0 | 10,0 | 1080,4 | 64,8 | 314,5 | 97,2 | 54,0 | 690,2 | 2518,2 |
| 1760 | ул.Любимова 20а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 3030,9 | 106,6 | 10,0 | 484,3 | 29,1 | 232,9 | 43,6 | 24,2 | 355,4 | 1286,0 |
| 1761 | ул.Мстерская 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2326,8 | 92,1 | 10,0 | 443,5 | 26,6 | 175,3 | 39,9 | 22,2 | 307,1 | 1116,7 |
| 1762 | ул.Мстерская 15а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2117,0 | 63,5 | 10,0 | 264,4 | 15,9 | 160,8 | 23,8 | 13,2 | 211,6 | 763,2 |
| 1763 | ул.Мякишева 4 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1856,4 | 66,9 | 10,0 | 309,7 | 18,6 | 139,4 | 27,9 | 15,5 | 223,2 | 811,3 |
| 1764 | ул.Мякишева 4а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 2650,6 | 133,1 | 10,0 | 697,0 | 41,8 | 196,1 | 62,7 | 34,8 | 443,9 | 1619,6 |
| 1765 | ул.Мякишева 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 3330,4 | 144,6 | 10,0 | 723,8 | 43,4 | 253,9 | 65,1 | 36,2 | 482,3 | 1759,3 |
| 1766 | ул.Мякишева 25 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 3616,2 | 221,1 | 10,0 | 1225,8 | 73,5 | 266,6 | 110,3 | 61,3 | 737,4 | 2706,0 |
| 1767 | ул.Некрасова 51 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2120,0 | 59,5 | 10,0 | 237,2 | 14,2 | 161,3 | 21,3 | 11,9 | 200,0 | 715,5 |
| 1768 | ул.Некрасова 51а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2436,7 | 98,3 | 10,0 | 477,5 | 28,6 | 183,7 | 43,0 | 23,9 | 327,7 | 1192,6 |
| 1769 | ул.Нефедова 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2779,7 | 98,2 | 10,0 | 447,2 | 26,8 | 212,4 | 40,3 | 22,4 | 327,4 | 1184,7 |
| 1770 | ул.Нижняя 17 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1994,9 | 62,0 | 10,0 | 264,4 | 15,9 | 151,0 | 23,8 | 13,2 | 206,8 | 747,1 |
| 1771 | ул.Нижняя 17 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1395,4 | 30,0 | 10,0 | 82,2 | 4,9 | 104,8 | 7,4 | 4,1 | 200,0 | 443,4 |
| 1772 | ул.Новосельская 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1491,0 | 44,9 | 10,0 | 188,6 | 11,3 | 111,7 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 593,0 |
| 1773 | ул.Новосельская 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1457,6 | 44,5 | 10,0 | 188,6 | 11,3 | 109,1 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 590,0 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримодульной разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1774 | ул.Новосельская 2 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1533,4 | 45,4 | 10,0 | 188,6 | 11,3 | 115,0 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 596,7 |
| 1775 | ул.Новосельская 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1926,9 | 57,4 | 10,0 | 238,7 | 14,3 | 146,0 | 21,5 | 11,9 | 200,0 | 699,9 |
| 1776 | ул.Новосельская 86 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 3741,4 | 158,4 | 10,0 | 784,9 | 47,1 | 287,6 | 70,6 | 39,2 | 528,3 | 1926,2 |
| 1777 | ул.Новосельская 12а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2180,1 | 85,7 | 10,0 | 411,7 | 24,7 | 164,0 | 37,1 | 20,6 | 285,7 | 1039,4 |
| 1778 | ул.Новосельская 12б | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 2015,2 | 52,6 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 153,4 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 654,4 |
| 1779 | ул.Отдельная 4 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2029 | 2030 | 6376,5 | 433,3 | 10,0 | 2494,3 | 149,7 | 472,7 | 224,5 | 124,7 | 1446,1 | 5355,3 |
| 1780 | ул.Павленко 3 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1414,5 | 33,5 | 10,0 | 116,7 | 7,0 | 106,4 | 10,5 | 5,8 | 200,0 | 489,9 |
| 1781 | ул.Павленко 5 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1512,7 | 38,8 | 10,0 | 145,2 | 8,7 | 113,6 | 13,1 | 7,3 | 200,0 | 536,6 |
| 1782 | ул.Павленко 7 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2029 | 2030 | 1321,9 | 36,3 | 10,0 | 143,2 | 8,6 | 99,1 | 12,9 | 7,2 | 200,0 | 517,1 |
| 1783 | ул.Павленко 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1552,8 | 46,0 | 10,0 | 191,1 | 11,5 | 116,8 | 17,2 | 9,6 | 200,0 | 602,1 |
| 1784 | ул.Павленко 11 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1579,0 | 44,3 | 10,0 | 177,2 | 10,6 | 118,4 | 16,0 | 8,9 | 200,0 | 585,4 |
| 1785 | ул.Павленко 28 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1388,5 | 42,8 | 10,0 | 182,7 | 11,0 | 103,8 | 16,4 | 9,1 | 200,0 | 575,8 |
| 1786 | ул.Панина 12 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2025,7 | 73,6 | 10,0 | 341,5 | 20,5 | 152,5 | 30,7 | 17,1 | 245,5 | 891,4 |
| 1787 | ул.Панина 14 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1588,0 | 46,1 | 10,0 | 188,6 | 11,3 | 119,6 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 602,0 |
| 1788 | ул.Панина 20 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1637,7 | 48,3 | 10,0 | 199,6 | 12,0 | 123,2 | 18,0 | 10,0 | 200,0 | 621,0 |
| 1789 | ул.Панина 21 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2030,6 | 92,1 | 10,0 | 466,1 | 28,0 | 150,9 | 41,9 | 23,3 | 307,1 | 1119,4 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1790 | ул.Панина 22 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1917,9 | 75,3 | 10,0 | 360,6 | 21,6 | 142,7 | 32,5 | 18,0 | 250,9 | 911,7 |
| 1791 | ул.Панина 26 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2195,4 | 77,4 | 10,0 | 353,6 | 21,2 | 166,0 | 31,8 | 17,7 | 258,2 | 936,0 |
| 1792 | ул.Панина 26а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1021,4 | 30,0 | 10,0 | 40,1 | 2,4 | 76,7 | 3,6 | 2,0 | 200,0 | 364,8 |
| 1793 | ул.Панина 27 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1865,4 | 63,9 | 10,0 | 287,8 | 17,3 | 140,3 | 25,9 | 14,4 | 213,1 | 772,8 |
| 1794 | ул.Плетневая 9 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2154,1 | 108,7 | 10,0 | 570,1 | 34,2 | 159,2 | 51,3 | 28,5 | 362,5 | 1324,6 |
| 1795 | ул.Плетневая 18 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2203,5 | 86,9 | 10,0 | 418,5 | 25,1 | 165,6 | 37,7 | 20,9 | 289,9 | 1054,7 |
| 1796 | ул.Плетневая 20 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1547,3 | 43,4 | 10,0 | 173,9 | 10,4 | 115,9 | 15,7 | 8,7 | 200,0 | 578,0 |
| 1797 | ул.Постышев а 42 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2585,0 | 101,9 | 10,0 | 490,3 | 29,4 | 195,7 | 44,1 | 24,5 | 340,0 | 1236,0 |
| 1798 | ул.Постышев а 52 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1450,7 | 31,8 | 10,0 | 102,3 | 6,1 | 109,6 | 9,2 | 5,1 | 200,0 | 474,2 |
| 1799 | ул.Постышев а 52 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1360,4 | 30,0 | 10,0 | 97,2 | 5,8 | 102,0 | 8,7 | 4,9 | 200,0 | 458,7 |
| 1800 | ул.Постышев а 55 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1675,1 | 41,0 | 10,0 | 146,7 | 8,8 | 127,0 | 13,2 | 7,3 | 200,0 | 554,0 |
| 1801 | ул.Постышев а 57/3 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1374,5 | 30,0 | 10,0 | 80,0 | 4,8 | 103,1 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 439,1 |
| 1802 | ул.Постышев а 57/3 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1649,9 | 42,7 | 10,0 | 160,4 | 9,6 | 124,8 | 14,4 | 8,0 | 200,0 | 570,0 |
| 1803 | ул.Постышев а 57/3 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 3363,2 | 140,1 | 10,0 | 689,8 | 41,4 | 257,2 | 62,1 | 34,5 | 467,2 | 1702,2 |
| 1804 | ул.Профессиональная 33 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2388,8 | 90,8 | 10,0 | 429,9 | 25,8 | 180,5 | 38,7 | 21,5 | 302,9 | 1100,1 |
| 1805 | ул.Профессиональная 35 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2404,5 | 91,0 | 10,0 | 429,9 | 25,8 | 181,8 | 38,7 | 21,5 | 303,6 | 1102,3 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1806 | ул.Профессиональная 35 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2383,9 | 90,8 | 10,0 | 429,9 | 25,8 | 180,0 | 38,7 | 21,5 | 302,7 | 1099,3 |
| 1807 | ул.Профессиональная 37 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2388,8 | 90,8 | 10,0 | 429,9 | 25,8 | 180,5 | 38,7 | 21,5 | 302,9 | 1100,1 |
| 1808 | ул.Профессиональная 37 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2388,8 | 90,8 | 10,0 | 429,9 | 25,8 | 180,5 | 38,7 | 21,5 | 302,9 | 1100,1 |
| 1809 | ул.Профессиональная 39 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2015,6 | 74,5 | 10,0 | 348,3 | 20,9 | 151,5 | 31,3 | 17,4 | 248,4 | 902,3 |
| 1810 | ул.Профессиональная 45 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1398,3 | 42,1 | 10,0 | 176,3 | 10,6 | 104,6 | 15,9 | 8,8 | 200,0 | 568,2 |
| 1811 | ул.Профессиональная 45 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1522,0 | 33,3 | 10,0 | 106,7 | 6,4 | 115,2 | 9,6 | 5,3 | 200,0 | 486,6 |
| 1812 | ул.Профессиональная 45 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2028,7 | 51,1 | 10,0 | 186,7 | 11,2 | 154,8 | 16,8 | 9,3 | 200,0 | 640,0 |
| 1813 | ул.Профессиональная 45 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2305,9 | 80,3 | 10,0 | 364,1 | 21,8 | 174,6 | 32,8 | 18,2 | 267,8 | 969,7 |
| 1814 | ул.Профессиональная 51 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1563,0 | 42,7 | 10,0 | 167,3 | 10,0 | 117,7 | 15,1 | 8,4 | 200,0 | 571,2 |
| 1815 | ул.Пучежская 51 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2435,4 | 86,6 | 10,0 | 396,6 | 23,8 | 184,9 | 35,7 | 19,8 | 288,6 | 1046,0 |
| 1816 | ул.Радищева 6 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 8119,6 | 190,8 | 10,0 | 591,5 | 35,5 | 688,2 | 53,2 | 29,6 | 636,1 | 2234,9 |
| 1817 | ул.Радищева 12 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2217,7 | 82,1 | 10,0 | 384,5 | 23,1 | 167,3 | 34,6 | 19,2 | 273,9 | 994,7 |
| 1818 | ул.Радищева 12а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1320,8 | 37,2 | 10,0 | 149,6 | 9,0 | 98,8 | 13,5 | 7,5 | 200,0 | 525,6 |
| 1819 | ул.Радищева 12б | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1719,2 | 45,2 | 10,0 | 171,8 | 10,3 | 130,1 | 15,5 | 8,6 | 200,0 | 591,5 |
| 1820 | ул.Радищева 14 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2256,9 | 83,4 | 10,0 | 389,8 | 23,4 | 170,4 | 35,1 | 19,5 | 278,0 | 1009,5 |
| 1821 | ул.Радищева 16 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1463,2 | 42,0 | 10,0 | 170,9 | 10,3 | 109,7 | 15,4 | 8,5 | 200,0 | 566,8 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1822 | ул.Радищева 16а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2833,0 | 147,6 | 10,0 | 781,1 | 46,9 | 210,4 | 70,3 | 39,1 | 492,1 | 1797,4 |
| 1823 | ул.Радищева 18 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2213,3 | 80,6 | 10,0 | 373,2 | 22,4 | 167,2 | 33,6 | 18,7 | 268,6 | 974,2 |
| 1824 | ул.Радищева 20 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2212,0 | 79,7 | 10,0 | 367,9 | 22,1 | 167,1 | 33,1 | 18,4 | 265,9 | 964,2 |
| 1825 | ул.Родниковская 50 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2466,7 | 88,5 | 10,0 | 408,0 | 24,5 | 186,9 | 36,7 | 20,4 | 295,2 | 1070,3 |
| 1826 | ул.Родниковская 50а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2530,1 | 94,0 | 10,0 | 439,7 | 26,4 | 191,7 | 39,6 | 22,0 | 313,4 | 1136,6 |
| 1827 | ул.Рязанская 9 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 5241,1 | 304,0 | 10,0 | 1666,2 | 100,0 | 395,6 | 150,0 | 83,3 | 1014,1 | 3723,1 |
| 1828 | ул.Рязанская 9 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 3679,1 | 171,5 | 10,0 | 883,2 | 53,0 | 280,2 | 79,5 | 44,2 | 572,2 | 2093,7 |
| 1829 | ул.Смирнова | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 8431,5 | 549,2 | 10,0 | 3150,0 | 189,0 | 641,3 | 283,5 | 157,5 | 1833,8 | 6814,3 |
| 1830 | ул.Смирнова 103 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2566,1 | 97,2 | 10,0 | 460,1 | 27,6 | 194,3 | 41,4 | 23,0 | 324,3 | 1178,0 |
| 1831 | ул.Станкостроителей 4 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 5845,2 | 396,9 | 10,0 | 2277,7 | 136,7 | 431,9 | 205,0 | 113,9 | 1324,7 | 4896,7 |
| 1832 | ул.Станкостроителей 6 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 3072,3 | 122,7 | 10,0 | 593,1 | 35,6 | 234,3 | 53,4 | 29,7 | 409,4 | 1488,1 |
| 1833 | ул.Станкостроителей 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1198,6 | 30,0 | 10,0 | 93,4 | 5,6 | 89,9 | 8,4 | 4,7 | 200,0 | 441,9 |
| 1834 | ул.Станкостроителей 8 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1589,8 | 33,4 | 10,0 | 102,3 | 6,1 | 120,7 | 9,2 | 5,1 | 200,0 | 486,9 |
| 1835 | ул.Станкостроителей 12 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1377,2 | 32,7 | 10,0 | 114,2 | 6,9 | 103,6 | 10,3 | 5,7 | 200,0 | 483,3 |
| 1836 | ул.Станкостроителей 14 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2143,3 | 143,9 | 10,0 | 811,0 | 48,7 | 156,0 | 73,0 | 40,6 | 479,9 | 1763,0 |
| 1837 | ул.Станкостроителей 17 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2980,4 | 160,0 | 10,0 | 855,2 | 51,3 | 221,5 | 77,0 | 42,8 | 533,6 | 1951,3 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1838 | ул.Т.Александрова 3а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1240,5 | 30,0 | 10,0 | 79,5 | 4,8 | 93,4 | 7,2 | 4,0 | 200,0 | 428,8 |
| 1839 | ул.Ташкентская 64 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2250,7 | 81,5 | 10,0 | 377,7 | 22,7 | 170,1 | 34,0 | 18,9 | 271,9 | 986,8 |
| 1840 | ул.Ташкентская 65а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1892,4 | 59,6 | 10,0 | 256,1 | 15,4 | 143,0 | 23,0 | 12,8 | 200,0 | 719,9 |
| 1841 | ул.Ташкентская 66 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1276,1 | 33,5 | 10,0 | 127,8 | 7,7 | 95,5 | 11,5 | 6,4 | 200,0 | 492,3 |
| 1842 | ул.Ташкентская 66 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1186,6 | 30,0 | 10,0 | 86,9 | 5,2 | 88,9 | 7,8 | 4,3 | 200,0 | 433,2 |
| 1843 | ул.Ташкентская 79 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2302,7 | 89,3 | 10,0 | 426,1 | 25,6 | 173,6 | 38,3 | 21,3 | 297,6 | 1081,8 |
| 1844 | ул.Ташкентская 79а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 4201,3 | 264,0 | 10,0 | 1478,1 | 88,7 | 309,8 | 133,0 | 73,9 | 880,7 | 3238,1 |
| 1845 | ул.Ташкентская 81 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2105,4 | 69,9 | 10,0 | 309,7 | 18,6 | 159,2 | 27,9 | 15,5 | 233,1 | 843,9 |
| 1846 | ул.Ташкентская 83 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2125,1 | 76,8 | 10,0 | 355,1 | 21,3 | 160,3 | 32,0 | 17,8 | 256,2 | 929,3 |
| 1847 | ул.Ташкентская 83а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2232,4 | 80,4 | 10,0 | 370,9 | 22,3 | 168,6 | 33,4 | 18,5 | 268,2 | 972,4 |
| 1848 | ул.Ташкентская 83б | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1485,5 | 41,4 | 10,0 | 165,2 | 9,9 | 111,4 | 14,9 | 8,3 | 200,0 | 561,1 |
| 1849 | ул.Ташкентская 83б | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1461,6 | 52,8 | 10,0 | 243,7 | 14,6 | 108,5 | 21,9 | 12,2 | 200,0 | 663,8 |
| 1850 | ул.Ташкентская 85 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2001,9 | 69,8 | 10,0 | 317,3 | 19,0 | 150,8 | 28,6 | 15,9 | 232,7 | 844,1 |
| 1851 | ул.Ташкентская 85а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2357,3 | 92,5 | 10,0 | 443,5 | 26,6 | 177,8 | 39,9 | 22,2 | 308,3 | 1120,7 |
| 1852 | ул.Ташкентская 85б | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2201,0 | 79,6 | 10,0 | 367,9 | 22,1 | 166,2 | 33,1 | 18,4 | 265,5 | 962,8 |
| 1853 | ул.Ташкентская 85в | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2251,6 | 86,2 | 10,0 | 409,5 | 24,6 | 169,8 | 36,9 | 20,5 | 287,5 | 1044,8 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1854 | ул.Ташкентская 85г | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2127,0 | 79,2 | 10,0 | 370,9 | 22,3 | 160,2 | 33,4 | 18,5 | 264,0 | 958,5 |
| 1855 | ул.Ташкентская 85д | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2217,9 | 85,0 | 10,0 | 404,2 | 24,3 | 167,0 | 36,4 | 20,2 | 283,5 | 1030,6 |
| 1856 | ул.Ташкентская 86 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2344,7 | 110,1 | 10,0 | 563,0 | 33,8 | 174,1 | 50,7 | 28,2 | 366,9 | 1336,7 |
| 1857 | ул.Ташкентская 86а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2407,0 | 97,4 | 10,0 | 474,4 | 28,5 | 181,2 | 42,7 | 23,7 | 324,9 | 1182,9 |
| 1858 | ул.Ташкентская 86а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1137,5 | 30,0 | 10,0 | 60,9 | 3,7 | 85,5 | 5,5 | 3,0 | 200,0 | 398,6 |
| 1859 | ул.Ташкентская 86б | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1081,0 | 30,0 | 10,0 | 35,8 | 2,1 | 81,2 | 3,2 | 1,8 | 200,0 | 364,2 |
| 1860 | ул.Ташкентская 87 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2124,4 | 73,9 | 10,0 | 335,4 | 20,1 | 160,4 | 30,2 | 16,8 | 246,4 | 893,3 |
| 1861 | ул.Ташкентская 88 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1535,1 | 39,9 | 10,0 | 150,6 | 9,0 | 115,7 | 13,6 | 7,5 | 200,0 | 546,4 |
| 1862 | ул.Ташкентская 88а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 3948,8 | 235,8 | 10,0 | 1301,3 | 78,1 | 293,0 | 117,1 | 65,1 | 786,5 | 2886,9 |
| 1863 | ул.Ташкентская 88б | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 3776,9 | 166,8 | 10,0 | 842,4 | 50,5 | 289,2 | 75,8 | 42,1 | 556,6 | 2033,4 |
| 1864 | ул.Ташкентская 89 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1516,1 | 44,1 | 10,0 | 180,8 | 10,9 | 113,9 | 16,3 | 9,0 | 200,0 | 585,0 |
| 1865 | ул.Ташкентская 90 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1239,5 | 30,0 | 10,0 | 37,2 | 2,2 | 93,8 | 3,3 | 1,9 | 200,0 | 378,4 |
| 1866 | ул.Ташкентская 90 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1441,4 | 30,0 | 10,0 | 62,7 | 3,8 | 109,5 | 5,6 | 3,1 | 200,0 | 424,7 |
| 1867 | ул.Ташкентская 90 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1550,2 | 30,0 | 10,0 | 62,7 | 3,8 | 118,1 | 5,6 | 3,1 | 200,0 | 433,3 |
| 1868 | ул.Ташкентская 91 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1325,1 | 35,0 | 10,0 | 134,5 | 8,1 | 99,4 | 12,1 | 6,7 | 200,0 | 505,8 |
| 1869 | ул.Ташкентская 92 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1556,5 | 40,6 | 10,0 | 154,6 | 9,3 | 116,8 | 13,9 | 7,7 | 200,0 | 552,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1870 | ул.Ташкентская 93 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2272,8 | 89,5 | 10,0 | 430,6 | 25,8 | 171,1 | 38,8 | 21,5 | 298,6 | 1086,0 |
| 1871 | ул.Ташкентская 94 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1323,4 | 35,5 | 10,0 | 138,0 | 8,3 | 99,2 | 12,4 | 6,9 | 200,0 | 510,4 |
| 1872 | ул.Ташкентская 95 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1689,3 | 58,2 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 126,6 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 710,3 |
| 1873 | ул.Ташкентская 95 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1689,3 | 58,2 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 126,6 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 710,3 |
| 1874 | ул.Ташкентская 95 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1689,3 | 58,2 | 10,0 | 262,9 | 15,8 | 126,6 | 23,7 | 13,1 | 200,0 | 710,3 |
| 1875 | ул.Ташкентская 97 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2391,9 | 90,6 | 10,0 | 428,4 | 25,7 | 180,7 | 38,6 | 21,4 | 302,3 | 1097,6 |
| 1876 | ул.Ташкентская 98 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1338,3 | 37,3 | 10,0 | 148,7 | 8,9 | 100,3 | 13,4 | 7,4 | 200,0 | 525,9 |
| 1877 | ул.Ташкентская 99 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2429,9 | 95,6 | 10,0 | 460,1 | 27,6 | 183,4 | 41,4 | 23,0 | 318,9 | 1160,1 |
| 1878 | ул.Ташкентская 100 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2232,2 | 80,1 | 10,0 | 368,7 | 22,1 | 168,7 | 33,2 | 18,4 | 267,1 | 968,3 |
| 1879 | ул.Ташкентская 100а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1683,6 | 52,1 | 10,0 | 221,4 | 13,3 | 126,8 | 19,9 | 11,1 | 200,0 | 654,4 |
| 1880 | ул.Ташкентская 101 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2315,3 | 92,0 | 10,0 | 443,5 | 26,6 | 174,4 | 39,9 | 22,2 | 306,7 | 1115,2 |
| 1881 | ул.Ташкентская 102 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1475,0 | 43,4 | 10,0 | 179,0 | 10,7 | 110,6 | 16,1 | 9,0 | 200,0 | 578,9 |
| 1882 | ул.Ташкентская 105 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2209,8 | 80,2 | 10,0 | 370,9 | 22,3 | 166,9 | 33,4 | 18,5 | 267,3 | 969,5 |
| 1883 | ул.Ташкентская 106 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2211,6 | 80,9 | 10,0 | 375,5 | 22,5 | 167,0 | 33,8 | 18,8 | 269,6 | 978,0 |
| 1884 | ул.Ташкентская 106а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1855,3 | 62,5 | 10,0 | 278,8 | 16,7 | 139,7 | 25,1 | 13,9 | 208,3 | 755,0 |
| 1885 | ул.Ташкентская 107 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2988,2 | 101,2 | 10,0 | 450,3 | 27,0 | 229,8 | 40,5 | 22,5 | 337,5 | 1218,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1886 | ул.Ташкентская 107 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1404,7 | 30,0 | 10,0 | 75,0 | 4,5 | 105,6 | 6,7 | 3,7 | 200,0 | 435,6 |
| 1887 | ул.Ташкентская 108 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2185,4 | 79,9 | 10,0 | 370,9 | 22,3 | 164,8 | 33,4 | 18,5 | 266,3 | 966,1 |
| 1888 | ул.Ташкентская 109 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2787,7 | 144,4 | 10,0 | 764,0 | 45,8 | 206,2 | 68,8 | 38,2 | 481,5 | 1758,8 |
| 1889 | ул.Ташкентская 109 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 3105,2 | 128,2 | 10,0 | 629,3 | 37,8 | 236,4 | 56,6 | 31,5 | 427,7 | 1557,6 |
| 1890 | ул.Типографская 25/55 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1366,4 | 30,8 | 10,0 | 102,3 | 6,1 | 103,0 | 9,2 | 5,1 | 200,0 | 466,6 |
| 1891 | ул.Хлебникова 3 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1218,5 | 30,0 | 10,0 | 33,5 | 2,0 | 92,2 | 3,0 | 1,7 | 200,0 | 372,4 |
| 1892 | ул.Хлебникова 3 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 2066,9 | 90,4 | 10,0 | 451,8 | 27,1 | 154,0 | 40,7 | 22,6 | 301,5 | 1098,1 |
| 1893 | ул.Хлебникова 7 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1296,4 | 30,0 | 10,0 | 44,5 | 2,7 | 97,9 | 4,0 | 2,2 | 200,0 | 391,2 |
| 1894 | ул.Хлебникова 7 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2188,0 | 76,0 | 10,0 | 344,5 | 20,7 | 165,5 | 31,0 | 17,2 | 253,5 | 918,4 |
| 1895 | ул.Хлебникова 8 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1173,8 | 30,0 | 10,0 | 54,7 | 3,3 | 88,3 | 4,9 | 2,7 | 200,0 | 394,0 |
| 1896 | ул.Хлебникова 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 2446,9 | 82,4 | 10,0 | 367,2 | 22,0 | 185,9 | 33,0 | 18,4 | 274,9 | 993,8 |
| 1897 | ул.Хлебникова 10 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 3396,4 | 148,6 | 10,0 | 745,7 | 44,7 | 258,9 | 67,1 | 37,3 | 495,6 | 1807,9 |
| 1898 | ул.Хлебникова 12 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 3289,4 | 141,0 | 10,0 | 702,6 | 42,2 | 250,7 | 63,2 | 35,1 | 470,3 | 1715,2 |
| 1899 | ул.Хлебникова 14 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 3162,7 | 130,4 | 10,0 | 639,1 | 38,3 | 241,2 | 57,5 | 32,0 | 435,0 | 1583,6 |
| 1900 | ул.Хлебникова 14а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2030 | 2031 | 1942,3 | 72,5 | 10,0 | 340,7 | 20,4 | 145,6 | 30,7 | 17,0 | 241,7 | 878,7 |
| 1901 | ул.Хлебникова 16а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1855,1 | 38,0 | 10,0 | 111,2 | 6,7 | 141,9 | 10,0 | 5,6 | 200,0 | 523,2 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1902 | ул.Хлебникова 32 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 4079,8 | 252,5 | 10,0 | 1405,4 | 84,3 | 301,6 | 126,5 | 70,3 | 842,1 | 3092,5 |
| 1903 | ул.Хлебникова 32 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 1512,6 | 30,0 | 10,0 | 40,9 | 2,5 | 114,0 | 3,7 | 2,0 | 200,0 | 403,1 |
| 1904 | ул.Хлебникова 32 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2030 | 2031 | 4069,9 | 252,4 | 10,0 | 1405,4 | 84,3 | 301,1 | 126,5 | 70,3 | 841,9 | 3091,8 |
| 1905 | ул.Хлебникова 32 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 4301,4 | 255,3 | 10,0 | 1405,4 | 84,3 | 320,6 | 126,5 | 70,3 | 851,5 | 3123,8 |
| 1906 | ул.Хлебникова 36 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1866,3 | 60,9 | 10,0 | 267,4 | 16,0 | 140,6 | 24,1 | 13,4 | 203,1 | 735,5 |
| 1907 | ул.Хлебникова 36 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2190,1 | 99,6 | 10,0 | 504,6 | 30,3 | 162,3 | 45,4 | 25,2 | 332,0 | 1209,3 |
| 1908 | ул.Хлебникова 36 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1765,5 | 59,7 | 10,0 | 267,4 | 16,0 | 132,7 | 24,1 | 13,4 | 200,0 | 723,3 |
| 1909 | ул.Хлебникова 36 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1776,7 | 59,8 | 10,0 | 267,4 | 16,0 | 133,4 | 24,1 | 13,4 | 200,0 | 724,2 |
| 1910 | ул.Хлебникова 36 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1744,8 | 59,5 | 10,0 | 267,4 | 16,0 | 130,9 | 24,1 | 13,4 | 200,0 | 721,3 |
| 1911 | ул.Хлебникова 36 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1744,8 | 59,5 | 10,0 | 267,4 | 16,0 | 130,9 | 24,1 | 13,4 | 200,0 | 721,3 |
| 1912 | ул.Хлебникова 36 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2213,2 | 99,9 | 10,0 | 504,6 | 30,3 | 164,6 | 45,4 | 25,2 | 333,1 | 1213,2 |
| 1913 | ул.Хлебникова 36 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1278,2 | 30,2 | 10,0 | 105,5 | 6,3 | 96,0 | 9,5 | 5,3 | 200,0 | 462,9 |
| 1914 | ул.Хлебникова 50 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2772,7 | 149,9 | 10,0 | 802,5 | 48,1 | 205,0 | 72,2 | 40,1 | 500,0 | 1828,0 |
| 1915 | ул.Хлебникова 50 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1386,6 | 35,1 | 10,0 | 130,0 | 7,8 | 104,2 | 11,7 | 6,5 | 200,0 | 505,2 |
| 1916 | ул.Школьная 80 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2083,7 | 74,2 | 10,0 | 340,7 | 20,4 | 157,1 | 30,7 | 17,0 | 247,4 | 897,6 |
| 1917 | ул.Шубиных 1 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1738,3 | 58,2 | 10,0 | 259,1 | 15,5 | 130,6 | 23,3 | 13,0 | 200,0 | 709,8 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1918 | ул.Шубиных 3а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2125,1 | 55,7 | 10,0 | 210,8 | 12,6 | 162,0 | 19,0 | 10,5 | 200,0 | 680,7 |
| 1919 | ул.Шубиных 7а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2058,3 | 72,6 | 10,0 | 331,7 | 19,9 | 155,2 | 29,8 | 16,6 | 242,0 | 877,8 |
| 1920 | ул.Шубиных 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2405,6 | 77,4 | 10,0 | 336,2 | 20,2 | 183,2 | 30,3 | 16,8 | 258,2 | 932,2 |
| 1921 | ул.Шубиных 16в | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 973,8 | 30,0 | 10,0 | 37,2 | 2,2 | 73,0 | 3,3 | 1,9 | 200,0 | 357,6 |
| 1922 | ул.Шубиных 16в | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1679,1 | 48,3 | 10,0 | 196,1 | 11,8 | 126,6 | 17,6 | 9,8 | 200,0 | 620,2 |
| 1923 | ул.Шубиных 16в | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2079,8 | 68,2 | 10,0 | 299,2 | 18,0 | 157,4 | 26,9 | 15,0 | 227,3 | 821,9 |
| 1924 | ул.Шубиных 29а | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2031,5 | 81,9 | 10,0 | 396,2 | 23,8 | 151,6 | 35,7 | 19,8 | 273,1 | 992,1 |
| 1925 | ул.Шубиных 29б | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1613,5 | 48,0 | 10,0 | 199,6 | 12,0 | 121,3 | 18,0 | 10,0 | 200,0 | 618,8 |
| 1926 | ул.Шуйская 59а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1177,4 | 30,0 | 10,0 | 82,2 | 4,9 | 88,2 | 7,4 | 4,1 | 200,0 | 426,8 |
| 1927 | ул.Юношеская 6 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2440,3 | 115,6 | 10,0 | 594,4 | 35,7 | 181,3 | 53,5 | 29,7 | 385,5 | 1405,7 |
| 1928 | ул.Юношеская 8 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1749,7 | 61,5 | 10,0 | 281,0 | 16,9 | 131,2 | 25,3 | 14,1 | 205,2 | 745,2 |
| 1929 | ул.марш.Василевского 6 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2666,9 | 85,9 | 10,0 | 371,7 | 22,3 | 204,5 | 33,5 | 18,6 | 286,4 | 1032,8 |
| 1930 | ул.марш.Василевского 6а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2672,2 | 95,1 | 10,0 | 435,2 | 26,1 | 203,9 | 39,2 | 21,8 | 317,2 | 1148,3 |
| 1931 | ул.марш.Василевского 7 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2906,8 | 99,5 | 10,0 | 445,7 | 26,7 | 223,0 | 40,1 | 22,3 | 331,9 | 1199,3 |
| 1932 | ул.марш.Василевского 7а | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1770,4 | 46,8 | 10,0 | 178,1 | 10,7 | 134,1 | 16,0 | 8,9 | 200,0 | 604,6 |
| 1933 | ул.марш.Василевского 7б | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1682,8 | 49,5 | 10,0 | 204,4 | 12,3 | 126,8 | 18,4 | 10,2 | 200,0 | 631,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1934 | ул.марш.Василевского 7в | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1545,8 | 44,1 | 10,0 | 178,1 | 10,7 | 116,2 | 16,0 | 8,9 | 200,0 | 584,0 |
| 1935 | ул.марш.Василевского 12 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2131,8 | 68,2 | 10,0 | 295,4 | 17,7 | 161,7 | 26,6 | 14,8 | 227,5 | 821,9 |
| 1936 | ул.марш.Василевского 13 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1519,6 | 46,7 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 113,8 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 608,8 |
| 1937 | ул.марш.Василевского 13 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1519,6 | 46,7 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 113,8 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 608,8 |
| 1938 | ул.марш.Василевского 13 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1519,6 | 46,7 | 10,0 | 198,6 | 11,9 | 113,8 | 17,9 | 9,9 | 200,0 | 608,8 |
| 1939 | ул.марш.Василевского 13 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1131,0 | 63,5 | 10,0 | 342,1 | 20,5 | 82,5 | 30,8 | 17,1 | 211,7 | 778,2 |
| 1940 | ул.т.Александрова 3 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 4120,0 | 232,5 | 10,0 | 1261,4 | 75,7 | 308,2 | 113,5 | 63,1 | 775,5 | 2840,0 |
| 1941 | ул.т.Александрова 3 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 3231,4 | 135,5 | 10,0 | 668,6 | 40,1 | 246,2 | 60,2 | 33,4 | 452,0 | 1646,0 |
| 1942 | ул.т.Александрова 5 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 4863,4 | 312,9 | 10,0 | 1766,0 | 106,0 | 359,7 | 158,9 | 88,3 | 1043,9 | 3845,7 |
| 1943 | ул.т.Александрова 7 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 6406,5 | 441,5 | 10,0 | 2549,9 | 153,0 | 473,7 | 229,5 | 127,5 | 1473,8 | 5458,9 |
| 1944 | ул.т.Александрова 9 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 5037,5 | 306,6 | 10,0 | 1703,3 | 102,2 | 376,6 | 153,3 | 85,2 | 1023,0 | 3760,1 |
| 1945 | ул.т.Александрова 15 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 4102,5 | 231,1 | 10,0 | 1252,9 | 75,2 | 307,0 | 112,8 | 62,6 | 770,7 | 2822,1 |
| 1946 | ул.т.Александрова 15 | ИвТЭЦ-3 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 3027,8 | 132,4 | 10,0 | 664,1 | 39,8 | 229,4 | 59,8 | 33,2 | 441,5 | 1610,1 |
| 1947 | ул.т.Александрова 15 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 4120,0 | 231,3 | 10,0 | 1252,9 | 75,2 | 308,3 | 112,8 | 62,6 | 771,3 | 2824,4 |
| 1948 | ул.т.Александрова 15 | ИвТЭЦ-3 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 4102,5 | 231,1 | 10,0 | 1252,9 | 75,2 | 307,0 | 112,8 | 62,6 | 770,7 | 2822,1 |
| 1949 | ул.Шувандиной 113 | котельная № 19 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1192,6 | 30,0 | 10,0 | 74,1 | 4,4 | 89,7 | 6,7 | 3,7 | 200,0 | 418,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | | ВСЕГО |
|-------|---|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|-------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | | |
| | Поликлиника №9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1950 | ул.Победы 20 Поликлиника (блок"В") | котельная № 19 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1636,3 | 43,2 | 10,0 | 164,6 | 9,9 | 123,7 | 14,8 | 8,2 | 200,0 | 574,3 | |
| 1951 | ул.Победы 20 Геникологический корпус | котельная № 19 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2515,4 | 77,1 | 10,0 | 323,6 | 19,4 | 192,4 | 29,1 | 16,2 | 257,2 | 925,0 | |
| 1952 | ул.Победы 20 Лабораторный корпус | котельная № 19 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2437,5 | 64,2 | 10,0 | 242,5 | 14,6 | 187,5 | 21,8 | 12,1 | 214,1 | 766,8 | |
| 1953 | ул.Победы 20 Пищеблок | котельная № 19 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2686,4 | 107,3 | 10,0 | 518,8 | 31,1 | 199,8 | 46,7 | 25,9 | 357,7 | 1297,4 | |
| 1954 | ул.Победы 20 Акушерский корпус (2) | котельная № 19 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 3071,4 | 164,2 | 10,0 | 876,6 | 52,6 | 228,3 | 78,9 | 43,8 | 547,5 | 2002,0 | |
| 1955 | АРЗ 308 366 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 9270,0 | 175,4 | 10,0 | 357,8 | 21,5 | 815,0 | 32,2 | 17,9 | 584,7 | 2014,4 | |
| 1956 | АРЗ 308 285 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1240,1 | 30,0 | 10,0 | 77,9 | 4,7 | 92,9 | 7,0 | 3,9 | 200,0 | 426,4 | |
| 1957 | ул.8 Минеевская 67а | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1575,3 | 51,9 | 10,0 | 229,7 | 13,8 | 118,0 | 20,7 | 11,5 | 200,0 | 655,5 | |
| 1958 | ул.8 Минеевская 67а | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1575,3 | 51,9 | 10,0 | 229,7 | 13,8 | 118,0 | 20,7 | 11,5 | 200,0 | 655,5 | |
| 1959 | ул.8 Минеевская 67 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 3405,1 | 181,8 | 10,0 | 969,2 | 58,2 | 254,2 | 87,2 | 48,5 | 606,3 | 2215,4 | |
| 1960 | ул.8 Минеевская 69 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1744,5 | 76,0 | 10,0 | 379,1 | 22,7 | 129,2 | 34,1 | 19,0 | 253,4 | 923,6 | |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1961 | АРЗ 308 242 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 7376,8 | 188,8 | 10,0 | 652,8 | 39,2 | 613,5 | 58,8 | 32,6 | 629,4 | 2225,0 |
| 1962 | ул.8 Минеевская 69 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1746,1 | 76,0 | 10,0 | 379,1 | 22,7 | 129,3 | 34,1 | 19,0 | 253,5 | 923,8 |
| 1963 | ул.8 Минеевская 69 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1746,1 | 76,0 | 10,0 | 379,1 | 22,7 | 129,3 | 34,1 | 19,0 | 253,5 | 923,8 |
| 1964 | АРЗ 308 243 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1283,8 | 30,0 | 10,0 | 84,7 | 5,1 | 96,2 | 7,6 | 4,2 | 200,0 | 437,8 |
| 1965 | АРЗ 308 219 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1288,8 | 30,0 | 10,0 | 89,4 | 5,4 | 96,8 | 8,0 | 4,5 | 200,0 | 444,0 |
| 1966 | АРЗ 308 376 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1373,8 | 30,0 | 10,0 | 67,5 | 4,0 | 103,2 | 6,1 | 3,4 | 200,0 | 424,2 |
| 1967 | ул.полка Нормандия-Неман 314 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1342,9 | 30,0 | 10,0 | 50,6 | 3,0 | 101,9 | 4,6 | 2,5 | 200,0 | 402,6 |
| 1968 | ул.полка Нормандия-Неман 275 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1188,2 | 30,0 | 10,0 | 36,8 | 2,2 | 89,8 | 3,3 | 1,8 | 200,0 | 373,9 |
| 1969 | ул.полка Нормандия-Неман 91 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 3382,2 | 185,5 | 10,0 | 996,3 | 59,8 | 252,0 | 89,7 | 49,8 | 618,6 | 2261,6 |
| 1970 | ул.полка Нормандия-Неман 93 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 3805,2 | 216,8 | 10,0 | 1180,2 | 70,8 | 283,4 | 106,2 | 59,0 | 723,1 | 2649,5 |
| 1971 | ул.полка Нормандия-Неман 89 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 3507,4 | 196,3 | 10,0 | 1061,9 | 63,7 | 261,1 | 95,6 | 53,1 | 654,6 | 2396,2 |
| 1972 | ул.полка Нормандия-Неман 83 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 4071,8 | 222,6 | 10,0 | 1197,3 | 71,8 | 305,2 | 107,8 | 59,9 | 742,3 | 2716,9 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1973 | ул.4 Деревенская 24 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2545,1 | 78,4 | 10,0 | 330,9 | 19,9 | 194,9 | 29,8 | 16,5 | 261,3 | 941,6 |
| 1974 | ул.4 Деревенская 24 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1688,2 | 40,5 | 10,0 | 142,5 | 8,6 | 128,0 | 12,8 | 7,1 | 200,0 | 549,6 |
| 1975 | ул.4 Деревенская 24 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 3268,2 | 192,3 | 10,0 | 1054,7 | 63,3 | 241,2 | 94,9 | 52,7 | 641,2 | 2350,4 |
| 1976 | ул.4 Деревенская 24 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 3064,1 | 130,0 | 10,0 | 645,2 | 38,7 | 232,4 | 58,1 | 32,3 | 433,6 | 1580,2 |
| 1977 | ул.полка Нормандия-Неман 83 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 3640,4 | 168,7 | 10,0 | 867,3 | 52,0 | 277,0 | 78,1 | 43,4 | 562,8 | 2059,3 |
| 1978 | ул.полка Нормандия-Неман 83 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 3428,4 | 156,7 | 10,0 | 800,8 | 48,0 | 260,5 | 72,1 | 40,0 | 522,8 | 1911,0 |
| 1979 | АРЗ 308 66 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 626,3 | 33,3 | 10,0 | 179,6 | 10,8 | 42,5 | 16,2 | 9,0 | 200,0 | 501,3 |
| 1980 | АРЗ 308 174 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1492,5 | 37,3 | 10,0 | 136,6 | 8,2 | 112,2 | 12,3 | 6,8 | 200,0 | 523,3 |
| 1981 | В/ч №13696 240 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 656,3 | 30,0 | 10,0 | 78,7 | 4,7 | 46,9 | 7,1 | 3,9 | 200,0 | 381,4 |
| 1982 | АРЗ 308 223 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1211,5 | 30,0 | 10,0 | 68,6 | 4,1 | 91,2 | 6,2 | 3,4 | 200,0 | 413,5 |
| 1984 | АРЗ 308 16 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1465,9 | 34,1 | 10,0 | 116,7 | 7,0 | 110,6 | 10,5 | 5,8 | 200,0 | 494,7 |
| 1985 | | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 610,8 | 30,0 | 10,0 | 84,8 | 5,1 | 42,0 | 7,6 | 4,2 | 200,0 | 383,7 |
| 1986 | П/о №14 330 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2487,6 | 103,4 | 10,0 | 508,4 | 30,5 | 187,3 | 45,8 | 25,4 | 344,8 | 1255,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 1987 | В/ч №13696 112 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1656,0 | 42,2 | 10,0 | 156,8 | 9,4 | 125,3 | 14,1 | 7,8 | 200,0 | 565,7 |
| 1988 | П/о №14 312 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 3482,3 | 192,1 | 10,0 | 1034,8 | 62,1 | 259,7 | 93,1 | 51,7 | 640,5 | 2344,0 |
| 1989 | П/о №14 312 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 3482,3 | 192,1 | 10,0 | 1034,8 | 62,1 | 259,7 | 93,1 | 51,7 | 640,5 | 2344,0 |
| 1990 | В/ч №13696 5 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2331,7 | 113,5 | 10,0 | 588,7 | 35,3 | 173,0 | 53,0 | 29,4 | 378,6 | 1381,6 |
| 1991 | П/о 14 в/ч 13696 29 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 590,4 | 30,0 | 10,0 | 90,6 | 5,4 | 39,7 | 8,2 | 4,5 | 200,0 | 388,4 |
| 1992 | П/о 14 в/ч 13696 290 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 559,8 | 0,0 | 10,0 | 26,9 | 1,6 | 37,2 | 2,4 | 1,3 | 0,0 | 79,4 |
| 1993 | П/о 14 в/ч 13696 352 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1104,6 | 30,0 | 10,0 | 30,2 | 1,8 | 83,1 | 2,7 | 1,5 | 200,0 | 359,3 |
| 1994 | В/ч №13696 2 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1712,4 | 42,0 | 10,0 | 150,6 | 9,0 | 129,9 | 13,6 | 7,5 | 200,0 | 562,7 |
| 1995 | В/ч №13696 118 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1392,0 | 33,8 | 10,0 | 120,3 | 7,2 | 104,7 | 10,8 | 6,0 | 200,0 | 492,9 |
| 1996 | П/о №14 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1252,0 | 30,0 | 10,0 | 89,0 | 5,3 | 94,2 | 8,0 | 4,4 | 200,0 | 440,9 |
| 1997 | П/о №14 в/ч 13696 297 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1115,7 | 30,0 | 10,0 | 42,8 | 2,6 | 83,9 | 3,8 | 2,1 | 200,0 | 375,2 |
| 1998 | В/ч №13696 183 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1402,4 | 30,0 | 10,0 | 43,4 | 2,6 | 105,7 | 3,9 | 2,2 | 200,0 | 397,8 |
| 1999 | П/о №14 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1352,8 | 30,4 | 10,0 | 100,8 | 6,0 | 101,7 | 9,1 | 5,0 | 200,0 | 463,1 |
| 2000 | В/ч №13696 6 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2870,4 | 153,7 | 10,0 | 821,0 | 49,3 | 212,0 | 73,9 | 41,0 | 512,7 | 1873,6 |
| 2001 | П/о 14 в/ч13696 277 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1323,7 | 30,0 | 10,0 | 99,2 | 6,0 | 99,7 | 8,9 | 5,0 | 200,0 | 458,7 |
| 2002 | П/о №14 252 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 4595,6 | 278,5 | 10,0 | 1543,6 | 92,6 | 342,6 | 138,9 | 77,2 | 929,1 | 3412,6 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|---------------------|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 2003 | П/о №14 245 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2103,8 | 75,9 | 10,0 | 350,5 | 21,0 | 158,6 | 31,5 | 17,5 | 253,1 | 918,2 |
| 2004 | П/о №14 316 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2487,6 | 103,4 | 10,0 | 508,4 | 30,5 | 187,3 | 45,8 | 25,4 | 344,8 | 1255,6 |
| 2005 | П/о №14 333 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2509,5 | 105,3 | 10,0 | 519,8 | 31,2 | 189,0 | 46,8 | 26,0 | 351,2 | 1279,3 |
| 2006 | П/о №14 267 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2308,7 | 90,9 | 10,0 | 436,7 | 26,2 | 173,9 | 39,3 | 21,8 | 303,0 | 1101,8 |
| 2007 | П/о №14 267 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2308,7 | 90,9 | 10,0 | 436,7 | 26,2 | 173,9 | 39,3 | 21,8 | 303,0 | 1101,8 |
| 2008 | ул.4 Деревенская 27 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2079,7 | 55,1 | 10,0 | 210,0 | 12,6 | 158,4 | 18,9 | 10,5 | 200,0 | 675,5 |
| 2009 | П/о №14 260 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1828,0 | 50,3 | 10,0 | 197,7 | 11,9 | 138,5 | 17,8 | 9,9 | 200,0 | 636,1 |
| 2010 | П/о №14 371 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2897,9 | 106,6 | 10,0 | 496,4 | 29,8 | 221,3 | 44,7 | 24,8 | 355,7 | 1289,3 |
| 2011 | П/о №14 260 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1821,8 | 50,2 | 10,0 | 197,7 | 11,9 | 138,0 | 17,8 | 9,9 | 200,0 | 635,5 |
| 2012 | П/о №14 254 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1582,9 | 44,7 | 10,0 | 180,1 | 10,8 | 118,8 | 16,2 | 9,0 | 200,0 | 589,5 |
| 2013 | П/о №14 254 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1590,0 | 45,3 | 10,0 | 183,5 | 11,0 | 119,3 | 16,5 | 9,2 | 200,0 | 594,8 |
| 2014 | П/о №14 254 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1582,9 | 44,7 | 10,0 | 180,1 | 10,8 | 118,8 | 16,2 | 9,0 | 200,0 | 589,5 |
| 2015 | ул.Тельмана 7 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1359,0 | 30,0 | 10,0 | 96,6 | 5,8 | 101,9 | 8,7 | 4,8 | 200,0 | 457,8 |
| 2016 | ул.Гнедина 18 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1359,3 | 34,1 | 10,0 | 125,7 | 7,5 | 102,1 | 11,3 | 6,3 | 200,0 | 497,0 |
| 2017 | ул.Гнедина 18 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1552,7 | 48,8 | 10,0 | 210,2 | 12,6 | 116,3 | 18,9 | 10,5 | 200,0 | 627,3 |
| 2018 | ул.Гнедина 18 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1507,4 | 42,4 | 10,0 | 170,0 | 10,2 | 113,0 | 15,3 | 8,5 | 200,0 | 569,4 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|------------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 2019 | ул.полка Нормандия-Неман 84 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1905,5 | 68,6 | 10,0 | 317,3 | 19,0 | 143,2 | 28,6 | 15,9 | 228,9 | 831,4 |
| 2020 | ул.полка Нормандия-Неман 86 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1691,0 | 54,7 | 10,0 | 239,5 | 14,4 | 126,8 | 21,6 | 12,0 | 200,0 | 678,9 |
| 2021 | ул.полка Нормандия-Неман 86 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 2432,3 | 98,5 | 10,0 | 479,7 | 28,8 | 183,4 | 43,2 | 24,0 | 328,6 | 1196,2 |
| 2023 | ул.полка Нормандия-Неман 73а | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1514,3 | 39,9 | 10,0 | 152,7 | 9,2 | 113,8 | 13,7 | 7,6 | 200,0 | 546,9 |
| 2024 | ул.полка Нормандия-Неман 86 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1691,0 | 54,7 | 10,0 | 239,5 | 14,4 | 126,8 | 21,6 | 12,0 | 200,0 | 678,9 |
| 2025 | ул.Гнедина 14 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1199,5 | 30,8 | 10,0 | 115,5 | 6,9 | 89,6 | 10,4 | 5,8 | 200,0 | 469,0 |
| 2026 | ул.Люлина 25 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1241,2 | 37,3 | 10,0 | 156,8 | 9,4 | 92,5 | 14,1 | 7,8 | 200,0 | 528,0 |
| 2027 | ул.Люлина 8 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1165,1 | 30,0 | 10,0 | 111,1 | 6,7 | 87,1 | 10,0 | 5,6 | 200,0 | 460,4 |
| 2028 | ул.Люлина 10/17 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1596,6 | 47,5 | 10,0 | 197,7 | 11,9 | 119,8 | 17,8 | 9,9 | 200,0 | 614,6 |
| 2029 | ул.Коллективная 13а | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1534,4 | 40,2 | 10,0 | 152,6 | 9,2 | 115,5 | 13,7 | 7,6 | 200,0 | 548,8 |
| 2030 | ул.Коллективная 13 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1573,7 | 45,9 | 10,0 | 188,6 | 11,3 | 118,2 | 17,0 | 9,4 | 200,0 | 600,4 |
| 2031 | ул.Спортивная 5 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 2229,4 | 115,8 | 10,0 | 612,9 | 36,8 | 164,3 | 55,2 | 30,6 | 386,3 | 1411,8 |
| 2032 | ул.Коллективная 32 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1045,2 | 30,0 | 10,0 | 40,9 | 2,5 | 78,5 | 3,7 | 2,0 | 200,0 | 367,6 |
| 2033 | ул.Спортивная 11 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2031 | 2032 | 1863,4 | 42,2 | 10,0 | 141,1 | 8,5 | 139,9 | 12,7 | 7,1 | 200,0 | 561,4 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 2034 | ул.полка Нормандия-Неман 82 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1747,3 | 56,9 | 10,0 | 249,3 | 15,0 | 131,5 | 22,4 | 12,5 | 200,0 | 697,5 |
| 2035 | ул.полка Нормандия-Неман 48 | котельная № 37 | одноразовенчатая | 2031 | 2032 | 1863,5 | 32,3 | 10,0 | 72,4 | 4,3 | 143,2 | 6,5 | 3,6 | 200,0 | 472,4 |
| 2036 | ул.полка Нормандия-Неман 48 | котельная № 37 | одноразовенчатая | 2031 | 2032 | 1328,2 | 30,0 | 10,0 | 72,4 | 4,3 | 100,3 | 6,5 | 3,6 | 200,0 | 427,3 |
| 2037 | ул.Спортивная 17 | котельная № 37 | одноразовенчатая | 2031 | 2032 | 1237,2 | 30,0 | 10,0 | 44,5 | 2,7 | 93,2 | 4,0 | 2,2 | 200,0 | 386,6 |
| 2038 | ул.полка Нормандия-Неман 82 | котельная № 37 | одноразовенчатая | 2031 | 2032 | 1912,9 | 45,0 | 10,0 | 156,8 | 9,4 | 143,6 | 14,1 | 7,8 | 200,0 | 586,7 |
| 2039 | ул.полка Нормандия-Неман 61 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1812,6 | 37,9 | 10,0 | 116,6 | 7,0 | 136,2 | 10,5 | 5,8 | 200,0 | 524,2 |
| 2040 | ул.Спортивная 18/8 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1715,9 | 32,9 | 10,0 | 90,4 | 5,4 | 129,1 | 8,1 | 4,5 | 200,0 | 480,5 |
| 2041 | ул.полка Нормандия-Неман 59 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1373,4 | 30,0 | 10,0 | 87,6 | 5,3 | 103,0 | 7,9 | 4,4 | 200,0 | 448,1 |
| 2042 | пер.1 Спортивный 8 | котельная № 37 | одноразовенчатая | 2031 | 2032 | 3116,0 | 164,1 | 10,0 | 872,3 | 52,3 | 232,3 | 78,5 | 43,6 | 547,4 | 2000,6 |
| 2043 | пер.2 Спортивный 3 | котельная № 37 | одноразовенчатая | 2031 | 2032 | 3970,1 | 218,9 | 10,0 | 1180,2 | 70,8 | 297,3 | 106,2 | 59,0 | 730,0 | 2672,3 |
| 2044 | ул.Музыкальная 4 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1600,3 | 43,8 | 10,0 | 171,8 | 10,3 | 120,6 | 15,5 | 8,6 | 200,0 | 580,6 |
| 2045 | ул.Музыкальная 4 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1437,7 | 35,0 | 10,0 | 125,0 | 7,5 | 108,1 | 11,2 | 6,2 | 200,0 | 503,1 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутримомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 2046 | ул.Музыкальная 4 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2031 | 2032 | 1437,7 | 35,0 | 10,0 | 125,0 | 7,5 | 108,1 | 11,2 | 6,2 | 200,0 | 503,1 |
| 2047 | ул.Люлина 37 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1534,4 | 47,6 | 10,0 | 203,5 | 12,2 | 115,1 | 18,3 | 10,2 | 200,0 | 616,9 |
| 2048 | ул.Люлина 35 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1359,6 | 36,8 | 10,0 | 143,7 | 8,6 | 102,1 | 12,9 | 7,2 | 200,0 | 521,2 |
| 2049 | ул.Люлина 14 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1573,9 | 47,1 | 10,0 | 197,2 | 11,8 | 118,1 | 17,7 | 9,9 | 200,0 | 611,9 |
| 2050 | ул.Спортивная 19/2 | котельная № 37 | одноразовенчатая | 2032 | 2033 | 1229,4 | 30,0 | 10,0 | 60,7 | 3,6 | 92,5 | 5,5 | 3,0 | 200,0 | 405,4 |
| 2051 | ул.Музыкальная 2 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1309,4 | 32,9 | 10,0 | 121,5 | 7,3 | 98,1 | 10,9 | 6,1 | 200,0 | 486,8 |
| 2052 | ул.Спортивная 21 | котельная № 37 | одноразовенчатая | 2032 | 2033 | 2079,6 | 91,2 | 10,0 | 456,1 | 27,4 | 154,6 | 41,0 | 22,8 | 304,0 | 1107,2 |
| 2053 | ул.Спортивная 21 | котельная № 37 | одноразовенчатая | 2032 | 2033 | 2053,0 | 90,9 | 10,0 | 456,1 | 27,4 | 152,4 | 41,0 | 22,8 | 302,9 | 1103,5 |
| 2054 | ул.Спортивная 21 | котельная № 37 | одноразовенчатая | 2032 | 2033 | 6858,1 | 445,6 | 10,0 | 2537,1 | 152,2 | 514,3 | 228,3 | 126,9 | 1487,3 | 5501,6 |
| 2055 | ул.Спортивная 21 | котельная № 37 | одноразовенчатая | 2032 | 2033 | 4705,0 | 287,0 | 10,0 | 1596,4 | 95,8 | 350,6 | 143,7 | 79,8 | 957,6 | 3520,9 |
| 2056 | ул.Спортивная 21 | котельная № 37 | одноразовенчатая | 2032 | 2033 | 7251,1 | 520,0 | 10,0 | 3050,2 | 183,0 | 533,4 | 274,5 | 152,5 | 1736,1 | 6459,7 |
| 2057 | ул.Степана Халтурина 19а | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1505,9 | 37,2 | 10,0 | 135,4 | 8,1 | 113,1 | 12,2 | 6,8 | 200,0 | 522,7 |
| 2058 | ул.Степана Халтурина 22 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1336,9 | 34,1 | 10,0 | 127,7 | 7,7 | 100,2 | 11,5 | 6,4 | 200,0 | 497,6 |
| 2059 | ул.Спортивная 21/18 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1391,0 | 41,9 | 10,0 | 175,4 | 10,5 | 104,1 | 15,8 | 8,8 | 200,0 | 566,5 |
| 2060 | ул.Спортивная 24 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 2003,5 | 68,8 | 10,0 | 310,5 | 18,6 | 151,0 | 27,9 | 15,5 | 229,4 | 831,8 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|-------|-------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|---------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутриметровой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 2061 | ул.Музыкальная 1 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1234,5 | 33,3 | 10,0 | 130,0 | 7,8 | 92,3 | 11,7 | 6,5 | 200,0 | 491,5 |
| 2062 | ул.Степана Халтурина 11 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 2017,3 | 68,9 | 10,0 | 309,7 | 18,6 | 152,3 | 27,9 | 15,5 | 229,6 | 832,5 |
| 2063 | ул.Балахнина 33 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 649,4 | 30,0 | 10,0 | 86,3 | 5,2 | 46,1 | 7,8 | 4,3 | 200,0 | 389,6 |
| 2064 | ул.Степана Халтурина 1 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 2099,9 | 89,7 | 10,0 | 444,7 | 26,7 | 155,9 | 40,0 | 22,2 | 299,0 | 1088,2 |
| 2065 | ул.Балахнина 34 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1105,7 | 30,0 | 10,0 | 82,5 | 4,9 | 82,8 | 7,4 | 4,1 | 200,0 | 421,8 |
| 2066 | пер.Межсоюзный 16 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1605,1 | 51,8 | 10,0 | 225,9 | 13,6 | 120,3 | 20,3 | 11,3 | 200,0 | 653,1 |
| 2067 | пер.Межсоюзный 16 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1551,7 | 51,2 | 10,0 | 225,9 | 13,6 | 116,2 | 20,3 | 11,3 | 200,0 | 648,4 |
| 2068 | ул.Спортивная 21 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 4549,7 | 285,1 | 10,0 | 1596,4 | 95,8 | 337,6 | 143,7 | 79,8 | 951,2 | 3499,6 |
| 2069 | ул.Спортивная 21 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1364,9 | 32,0 | 10,0 | 111,1 | 6,7 | 102,3 | 10,0 | 5,6 | 200,0 | 477,6 |
| 2070 | ул.Спортивная 21 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 7236,7 | 492,7 | 10,0 | 2850,7 | 171,0 | 539,4 | 256,6 | 142,5 | 1644,8 | 6107,7 |
| 2071 | пер.Межсоюзный 16 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1551,7 | 51,2 | 10,0 | 225,9 | 13,6 | 116,2 | 20,3 | 11,3 | 200,0 | 648,4 |
| 2072 | ул.Спортивная 21 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 5231,6 | 343,8 | 10,0 | 1952,7 | 117,2 | 386,9 | 175,7 | 97,6 | 1147,3 | 4231,3 |
| 2073 | ул.Спортивная 21 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 12903,0 | 960,9 | 10,0 | 5886,6 | 353,2 | 956,7 | 529,8 | 294,3 | 3213,8 | 12205,4 |
| 2074 | ул.Солнечная 7 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 2842,6 | 129,1 | 10,0 | 655,7 | 39,3 | 210,7 | 59,0 | 32,8 | 430,6 | 1567,2 |
| 2075 | ул.Балахнина 29 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1568,5 | 36,1 | 10,0 | 123,4 | 7,4 | 117,7 | 11,1 | 6,2 | 200,0 | 511,9 |
| 2076 | ул.Солнечная 9 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1101,7 | 30,0 | 10,0 | 100,0 | 6,0 | 82,3 | 9,0 | 5,0 | 200,0 | 442,3 |

| № п/п | Адрес | Теплоисточник | Схема ГВС | Год реализации ПИР и ПСД | Год закупки оборудования и СМР | Сценарий №1 - всего, тыс. руб. | Сценарий №2, тыс. руб. | | | | | | | | |
|--------------|------------------------|----------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|----------------|
| | | | | | | ВСЕГО по сценарию №1, тыс. руб. | Проектирование ИТП | Подготовка помещений | Оборудование ИТП | Доставка оборудования | Реконструкция внутридомовой разводки | Установка ВПУ у потребителей | Обеспечение создаваемых ИТП ХВС и ЭС по 1-й категории надежности | Строительно-монтажные работы | ВСЕГО |
| 2077 | ул.Степана Халтурина 1 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 2087,3 | 89,6 | 10,0 | 444,7 | 26,7 | 155,1 | 40,0 | 22,2 | 298,6 | 1086,9 |
| 2078 | ул.Степана Халтурина 1 | котельная № 37 | двухступенчатая | 2032 | 2033 | 1786,9 | 55,3 | 10,0 | 235,7 | 14,1 | 134,8 | 21,2 | 11,8 | 200,0 | 683,0 |
| 2079 | ул.Степана Халтурина 1 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 1957,4 | 88,1 | 10,0 | 444,7 | 26,7 | 145,3 | 40,0 | 22,2 | 293,7 | 1070,7 |
| 2080 | ул.2 Дачная 20 | котельная № 37 | одноступенчатая | 2032 | 2033 | 8610,6 | 587,6 | 10,0 | 3423,6 | 205,4 | 646,1 | 308,1 | 171,2 | 1962,5 | 7314,6 |
| ИТОГО | | | | | | 5768287 | 245589 | 20650 | 1268982 | 76139 | 445488 | 114208 | 63449 | 886569 | 3121074 |