

27.02.2018 № 50100-32-00549

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Главе города Иваново  
 Шарыпову В.Н.  
 Факс: (4932) 41-25-12  
 153000, г. Иваново,  
 пл. Революции, д.6

**Об актуализации схемы теплоснабжения**

Уважаемый Владимир Николаевич!

В целях актуализации представленной на сайте Администрации г.Иваново (<http://ivgoradm.ru/ugkh/proektteplosnab.htm>) схемы теплоснабжения и в соответствии с положениями п.24 «Требований к схемам теплоснабжения», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 22.02.2012 N154 направляем Вам предложения по изменению и дополнению схемы теплоснабжения города Иваново.

Рассмотрев проект схемы теплоснабжения предлагаем Вам откорректировать и актуализировать данный проект по следующим замечаниям и предложениям (нумерация страниц и таблиц приведена так, как они пронумерованы по тексту в представленном на актуализацию варианте схемы теплоснабжения):

1. По всему тексту схемы теплоснабжения ссылки и упоминания Филиала «Ивановский» ПАО «Т Плюс» необходимо заменить на Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс», в связи со сменой наименования нашего предприятия в январе 2017 года.

2. В таблице 1.2. перевод нагрузок котельных №33 АО «Ивгортеплоэнерго», ООО «Импульс», ООО «Альянс-Профи» и ГОУ ВПО «Ивановский энергетический университет» на источники Филиала «Владимирский» ПАО «Т Плюс» сдвинуть с планируемых 2017 и 2018 годов на последующие периоды.

3. В таблице 1.2. прирост нагрузки перспективных потребителей по источникам ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 изложить в следующей редакции:

Источник	2017 год (факт)	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
ИВТЭЦ-2	8,00	0,00	8,81	5,49	1,73	12,31
ИВТЭЦ-3	13,50	2,10	1,36	6,58	10,85	1,39

4. В таблице 1.3. перевод нагрузок котельных №33 АО «Ивгортеплоэнерго» и ООО «Импульс», на источники Филиала «Владимирский» ПАО «Т Плюс» сдвинуть с планируемого 2018 года на последующие периоды.

5. Изложить таблицу 1.4. в следующей редакции:

План отпуска тепловой энергии с источников ПАО «Т Плюс» на территории г. Иванова

Наименование	Ед.измер.	2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023	2024-2028
План отпуска тепловой энергии с коллекторов	Гкал	2471006	2369804	2593941	2443022	2479972	2375536	2375536
Хозяйственные нужды	Гкал	10992	9846	8940	7478	9925	9924	9924
Потери в тепловых сетях	Гкал	242669	242178	267315	234014	198597	198597	198597
Полезный отпуск	Гкал	2217345	2117780	2317686	2201366	2271450	2167015	2167015

6. В таблице 1.5 перевод нагрузок котельных №33 АО «Ивгортеплоэнерго» и ООО «Импульс», на источники Филиала «Владимирский» ПАО «Т Плюс» сдвинуть с планируемого 2018 года на последующие периоды.

7. В части источников ПАО «Т Плюс» информацию в таблице 1.5. изложить в следующей редакции:

Администрация  
 города Иваново  
 Дата: 27.02.2018  
 Мидья: 102-д 279-1598

Наименование источника теплоснабжения	Потребление теплоносителя, м <sup>3</sup> /год							
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023	2024-2028
ИвТЭЦ-2	3266200	3811520	3944257	3890583	3620532	3132023	3096702	3096702
ИвТЭЦ-3	2801846	2309027	2110319	1940362	2095404	2818761	2591626	2591626

8. В разделе 2.3. в таблице №2.12. перевод нагрузки котельной №33 АО «Ивгортеплоэнерго» на источники Филиала «Владимирский» ПАО «Т Плюс» сдвинуть с планируемого 2018 года на последующие периоды.

9. В разделе 2.3. в таблице №2.26. перевод нагрузки котельной ООО «Импульс», на источники Филиала «Владимирский» ПАО «Т Плюс» сдвинуть с планируемого 2018 года на последующие периоды.

10. Предлагаем так же рассмотреть в схеме проект перевода нагрузки с котельной №37 АО «Ивгортеплоэнерго» на источники Филиала «Владимирский» ПАО «Т Плюс» с 2019 года.

11. Таблицу 2.48 и 2.49 изложить в следующей редакции:

ИвТЭЦ-2	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023	2024-2028
Установленная мощность источника, Гкал/час	871,5	871,5	671,5	671,5	671,5	671,5	671,5	671,5
Располагаемая мощность источника, Гкал/час	821,5	821,5	671,5	671,5	671,5	671,5	671,5	671,5
Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/час	486,41	530,198	528,192	516,068	480,637	480,637	480,637	480,637

ИвТЭЦ-3	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023	2024-2028
Установленная мощность источника, Гкал/час	1076,0	1076,0	1076,0	876,0	876,0	876,0	876,0	876,0
Располагаемая мощность источника, Гкал/час	1026,0	1026,0	1026,0	876,0	876,0	876,0	876,0	876,0
Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/час	462,46	430,469	430,469	459,603	463,531	463,531	463,531	463,531

11. Таблицу 2.50 изложить в следующей редакции:

Наименование источника теплоснабжения	Собственные и хозяйственные нужды в 2017 году, Гкал/ч	Собственные и хозяйственные нужды к концу 2028 года, Гкал/ч
ИвТЭЦ-2	11,6	11,6
ИвТЭЦ-3	18,3	18,3

12. Таблицу 2.51 изложить в следующей редакции:

Наименование источника теплоснабжения	Существующая нетто мощность источника, Гкал/час	Перспективная нетто мощность источника, Гкал/час

ИвтЭЦ-2	659,9	659,9
ИвтЭЦ-3	857,7	857,7

13. Таблицу 2.52 изложить в следующей редакции:

Наименование источника теплоснабжения	Существующие потери тепловой энергии в тепловой сети, Гкал/час	Перспективные потери тепловой энергии в тепловой сети, Гкал/час
ИвтЭЦ-2	15,4*	15,4*
ИвтЭЦ-3	11,3*	11,3*

\*-без учета потерь в сетях АО «Ивгортеплоэнерго».

14. Таблицу 2.53 изложить в следующей редакции:

Наименование источника теплоснабжения	Резервная тепловая мощность, Гкал/час	Перспективная резервная тепловая мощность, Гкал/час
ИвтЭЦ-2	123,2	123,2
ИвтЭЦ-3	336,2	336,2

15. Таблицу 2.54 изложить в следующей редакции:

Наименование источника теплоснабжения	Присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/час	Перспективная присоединенная нагрузка, Гкал/час
ИвтЭЦ-2	480,6	480,6
ИвтЭЦ-3	463,5	463,5

16. В таблице 3.1. перевод нагрузок котельных №33 АО «Ивгортеплоэнерго» и ООО «Импульс», на источники Филиала «Владимирский» ПАО «Т Плюс» сдвинуть с планируемого 2018 года на последующие периоды.

17. Раздел перевода потребителей с открытой системы теплоснабжения на закрытую (стр.119) считаем недостаточно проработанным. Отсутствуют технические решения о дальнейших шагах (сравнение вариантов ЦТП и ИТП на группе домов не отражает всей картины по городу) и последствия (например снижение полезного отпуска, перераспределение отпуска теплоносителя между организациями и т.д.) для ресурсоснабжающих организаций в случае выбора того или иного варианта.

18. Раздел 4 проекта схемы "Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии", раздел 5 «Решения по строительству и реконструкции тепловых сетей» и соответственно раздел 7 «Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение» просим дополнить следующими мероприятиями:

№п/п	Мероприятие	Адрес объекта инвестирования (источников, тепловых сетей)	Ориентировочная величина инвестиций на реализацию мероприятия тыс. руб. (с НДС)
<b>ИСТОЧНИКИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ</b>			
1.	Техническое перевооружение футеровки дымовой трубы №1	Ивановская ТЭЦ-3, г. Иваново, мкр. ТЭЦ-3, ТЭЦ-3	<b>17 700,0</b>
2.	Техническое перевооружение аккумуляторного бака № 2	Ивановская ТЭЦ-3, г. Иваново, мкр. ТЭЦ-3, ТЭЦ-3	<b>2 360,0</b>
3.	Техническое перевооружение котла ст. №2	Ивановская ТЭЦ-3, г. Иваново, мкр. ТЭЦ-3, ТЭЦ-3	<b>16 296,6</b>
4.	Техническое перевооружение котла ст. №7	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>22 621,9</b>
5.	Техническое перевооружение котла ст. №8	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>20 054,3</b>
6.	Техническое перевооружение с заменой аккумуляторной батареи № 2	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>11 210,0</b>

№п/п	Мероприятие	Адрес объекта инвестирования (источников, тепловых сетей)	Ориентировочная величина инвестиций на реализацию мероприятия тыс. руб. (с НДС)
7.	Техническое перевооружение электролизной установки	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>15 576,0</b>
8.	Техническое перевооружение теплофикационной установки КТЦ ТЭЦ-2	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>27 485,7</b>
9.	Техническое перевооружение главного корпуса ИвТЭЦ-2	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>10 502,0</b>
10.	Техническое перевооружение главного корпуса ИвТЭЦ-3	Ивановская ТЭЦ-3, г. Иваново, мкр. ТЭЦ-3, ТЭЦ-3	<b>5 153,1</b>
11.	Техническое перевооружение опасного производственного объекта "Площадка подсобного хозяйства ИвТЭЦ-2"	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>5 730,4</b>
12.	Техническое перевооружение опасного производственного объекта "Участок транспортирования опасных веществ ИвТЭЦ-3"	Ивановская ТЭЦ-3, г. Иваново, мкр.ТЭЦ-3	<b>5 730,4</b>
13.	Техническое перевооружение мазутного хозяйства ИвТЭЦ-2	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>1 228,2</b>
14.	Техническое перевооружение мазутного хозяйства ИвТЭЦ-3	Ивановская ТЭЦ-3, г. Иваново, мкр.ТЭЦ-3	<b>1 228,2</b>
15.	Техническое перевооружение котла ст. №2 ИвТЭЦ-3	Ивановская ТЭЦ-3, г. Иваново, мкр.ТЭЦ-3	<b>127 073,5</b>
16.	Техническое перевооружение котла ст. №5 ИвТЭЦ-2	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>22 621,9</b>
17.	Техническое перевооружение котла ст. №6 ИвТЭЦ-2	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>20 054,3</b>
18.	Техническое перевооружение водогрейного котла №3 ИвТЭЦ-3	Ивановская ТЭЦ-3, г. Иваново, мкр. ИвТЭЦ-3	<b>59 397,6</b>
19.	Техническое перевооружение главного корпуса ИвТЭЦ-3	Ивановская ТЭЦ-3, г. Иваново, мкр. ИвТЭЦ-3	<b>8 142,0</b>
20.	Техническое перевооружение электролизной ИвТЭЦ-2	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>15 576,0</b>
21.	Техническое перевооружение котла ст. №3 ИвТЭЦ-3	Ивановская ТЭЦ-3, г. Иваново, мкр. ИвТЭЦ-3	<b>82 600,0</b>
22.	Техническое перевооружение котла ст. №7 ИвТЭЦ-2	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>53 100,0</b>
23.	Техническое перевооружение котла ст. №8 ИвТЭЦ-2	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>53 100,0</b>
24.	Техническое перевооружение ГРП ИвТЭЦ-3	Ивановская ТЭЦ-3, г. Иваново, мкр. ИвТЭЦ-3	<b>45 430,0</b>
25.	Техническое перевооружение турбоагрегата ПТР-65 ст.№3 ИвТЭЦ-2	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>7 080,0</b>
26.	Техническое перевооружение оборотной системы водоснабжения ИвТЭЦ-2	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>118 000,0</b>
27.	Техническое перевооружение теплофикационной установки ИвТЭЦ-2 с установкой водогрейного котла КВГМ-100	Ивановская ТЭЦ-2, г. Иваново, ул. Суворова, 76	<b>118 000,0</b>
	<b>ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ</b>		
28.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А21 - А22, ул. Арсения Ø 530мм, L-220п.м.	В районе ул.Арсения, №1/14,1/16 ул. Крутицкой д.13	<b>10 063,9</b>
29.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А12-А13, ул. Советская Ø 630мм, L-169п.м.	В районе д. №45, 46, 47 по ул. Советская	<b>9 251,5</b>

№п/п	Мероприятие	Адрес объекта инвестирования (источников, тепловых сетей)	Ориентировочная величина инвестиций на реализацию мероприятия тыс. руб. (с НДС)
30.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А65, ул. Люлина Ø 325мм, L-20п.м.	В районе д. № 6 ул. Люлина	<b>782,6</b>
31.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А30 - А31, ул. Калинина Ø 530мм, L-141п.м.	В районе д.№6,7 ул. Калинина до пересечения с ул. Б. Комсомольской	<b>7 557,5</b>
32.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А40 - А41, ул. Фурманова Ø 530мм, L-59п.м.	В районе домов №10,12 по ул. Фурманова	<b>2 539,8</b>
33.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В24 - В25, пл. Победы Ø 630мм, L-298п.м.	В районе № 5/14 пл. Победы, ул. Варенцовой д.14,15	<b>15 913,8</b>
34.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В27 - В28, ул. Варенцовой Ø 630мм, L-230п.м.	В районе домов №13, 14, 17/1, 18 по ул. Варенцовой	<b>12 864,8</b>
35.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети С6 - С7, ул. Народная Ø 530мм, L-664п.м.	В районе домов № 26, 34 по ул. Народная, ул. Суворова д.3, пересечение с ул. Колотилова у д.36,38	<b>29 376,4</b>
36.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д67 - Д68, ул. Ташкентская Ø 630мм, L-304п.м.	В районе ул. Ташкентская д. 90, 92 до пересечения с ул. Воронина	<b>17 661,5</b>
37.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А45 - А46, ул. Сибирская Ø 530мм, L-354п.м.	Между ул.1-ой Сибирской и 2-ой Сибирской	<b>12 139,3</b>
38.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В4 - В6, ул. Стрелковая Ø 720мм, L-332п.м.	По ул. Стрелковой д. 2-5	<b>18 637,0</b>
39.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д19 - Е34, Кохомское шоссе Ø 820мм, L-410п.м.	По ул. Куконковых до пересечения с Кохомским шоссе д.1	<b>23 373,0</b>
40.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А10-А11, ул. Советская Ø 630мм, L-292п.м.	По ул. Советской д. 50, 54, 55, 57	<b>12 055,8</b>
41.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А11-А12, ул. Советская Ø 630мм, L-120п.м.	По ул. Советской д. 46, 47	<b>4 951,3</b>
42.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А13-А14, ул. Советская Ø 630мм, L-202п.м.	По ул. Советской д. 43, 45	<b>7 369,8</b>
43.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д37 (ПНС-4) -Д38, ул. Панина Ø 630мм, L-220п.м.	В районе д. №26 ул. Панина, пересечение с ул. Куконковых	<b>9 074,2</b>
44.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д38 - Д41, ул. Панина Ø 630мм, L-465п.м.	В районе д. №20 - 26 по ул. Панина	<b>24 295,5</b>
45.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д91/1 - Д92, ул. Кудряшова Ø 630мм, L-78 п.м.	В районе д. №127 - 129 по ул. Кудряшова	<b>8 457,9</b>
46.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В106 - В109, ул. Кузнецова Ø 426мм, L-461п.м.	В районе ул.Мархлевского д.34, ул. Красных Зорь д.2	<b>20 890,4</b>
47.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А9/1 - А10, ул. 1-я Запрудная Ø 630мм, L-92п.м.	В районе д. № 68 по ул. Бубнова и д.54 по ул. Советская с пересечением ул. Бубнова	<b>5 956,7</b>
48.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А18 - А19, ул. Арсения Ø 530мм, L-394п.м.	По ул. Арсения в районе д. № 10 по пр. Шереметьевский и д.№ 7 по ул. Пушкина с пересечением пр. Шереметьевский	<b>23 368,2</b>
49.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А33, ул. Калинина Ø 530мм, L-22п.м.	По ул.Калинина д.№17	<b>1 580,1</b>
50.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В18 - В19, ул. Владимирская Ø 820мм, L-180п.м.	В районе д. № 3 по ул. Владимирская и д.№28 по ул. Московская с пересечением ул. Московская.	<b>13 499,0</b>
51.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В25 - В26, ул. Варенцовой Ø 630мм, L-170п.м.	В районе д. № 10 - 12 по ул. Варенцовой	<b>11 361,5</b>

№п/п	Мероприятие	Адрес объекта инвестирования (источников, тепловых сетей)	Ориентировочная величина инвестиций на реализацию мероприятия тыс. руб. (с НДС)
52.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В35 - В36, ул. Королева Ø 630мм, L-224п.м.	В районе д. № 21 по ул. Мархлевского и д.№19 по ул. Самойлова с пересечением ул. Королева	<b>14 112,5</b>
53.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В40-В41, ул. Вольная Ø 530мм, L-168п.м.	По ул. Вольная в районе д. № 14 по ул. Вольная и д.№37 по ул. Зверева.	<b>10 144,0</b>
54.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д58 - Д60.02, ул. Станкостроителей Ø 530мм, L-592п.м.	В районе д. № 152а – 181 ст.2 по ул. Лежневская	<b>35 229,2</b>
55.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В5 - В6, ул. Стрелковая Ø 720мм, L-190п.м.	По ул. Стрелковой д. 2-5	<b>12 279,5</b>
56.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д19 - Е34, Кохомское шоссе Ø 820мм, L-410п.м.	По ул. Куконковых до пересечения с Кохомским шоссе д.1	<b>29 576,0</b>
57.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Е6 - Е8, мкр. ТЭЦ-3 Ø 820мм, L-626п.м.	В районе д.№10 мкр. ТЭЦ-3 и д.№7 мкр. Просторный г. Кохма	<b>45 059,5</b>
58.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Е14 - Е16, г. Кохма Ø 530/720мм, L-186п.м.	В районе д.№32 по ул. Владимирская г. Кохма	<b>12 019,5</b>
59.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Е25 - Е26, мкр. Сухово-Дерябинский Ø 530/720мм, L-510п.м.	В районе д.№ 4 -7г по Кохомскому шоссе	<b>32 497,2</b>
60.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А8 - А9, ул. 1-я Запрудная Ø 630мм, L-224п.м.	В районе д. № 19 по ул. 1-я Запрудная и д.№85 по ул. Бубнова	<b>14 502,2</b>
61.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети С1 - С2, пер. Столярный Ø 530/630мм, L-536п.м.	В районе д. 33 по ул. Огородная - 29 по пер. Столярный	<b>31 528,7</b>
62.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В9 - А3.12 ул. Лакина Ø 219мм, L-50п.м.	По ул. Лакина в районе д. №76а – 91 по ул. Смирнова	<b>929,8</b>
63.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Е35 - Е36 мкр. Сухово-Дерябинский Ø 820мм, L-40п.м.	По ул. Куконковых до пересечения с Кохомским шоссе д.1	<b>2 879,2</b>
64.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д90 - Д91 ул. 5-ая Коляновская Ø 630мм, L-240п.м.	В районе д. № 72 – 76 по ул. 5-ая Коляновская	<b>15 292,8</b>
65.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А9 - А9/1, ул. 1-я Запрудная Ø 630мм, L-182п.м.	В районе д. № 19 по ул. 1-я Запрудная и д.№68 по ул. Бубнова	<b>11 913,3</b>
66.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д64 - Д67, ул. Ташкентская Ø 630мм, L-849п.м.	В районе д.№ 99 по ул.Ташкентская и д.№ 11 к2 по ул. Воронина	<b>53 484,7</b>
67.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д19 - Д19.2 мкр. ДСК Ø 1020мм, L-558п.м.	В районе д.№ 3, 5 по мкр. ДСК и д.№ 1д по Кохомскому шоссе	<b>44 773,9</b>
68.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Е29 - Д19, мкр. Сухово-Дерябинский Ø 530/720мм, L-664п.м.	По Кохомскому шоссе д.1, д.№ 7г	<b>42 310,1</b>
69.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В57 – В58/1, ул. Жиделева Ø 426 L-186п.м.	В районе д.№45 - 49 по пр. Ленина	<b>8 428,7</b>
70.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети С2 - С3, пер. Столярный Ø 530/630мм, L-172п.м.	В районе д. 30 - 25 по пер. Столярный	<b>10 401,0</b>
71.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети С4/1 - С6, ул. Народная Ø 530мм, L-432п.м.	В районе ул.Мархлевского д.34, ул. Красных Зорь д.2	<b>24 914,9</b>
72.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А20, ул. Арсения Ø 530мм, L-22п.м.	В районе д. №45, 46, 47 по ул. Советская	<b>1 580,1</b>
73.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети А29, ул. Калинина Ø 530мм, L-22п.м.	В районе д. № 6 ул. Люлина	<b>1 580,1</b>
74.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В47/1 – В47.01, ул. Демидова Ø 325 L-130п.м.	В районе д.№6,7 ул. Калинина до пересечения с ул. Б. Комсомольской	<b>3 759,5</b>
75.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В112/1 - В114, ул. Герцена Ø 426 L-308п.м.	В районе домов №10,12 по ул. Фурманова	<b>13 959,4</b>
76.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д14 - Д14.02, мкр. Сухово-Дерябинский Ø 530 L-290п.м.	В районе № 5/14 пл. Победы, ул. Варенцовой д.14,15	<b>17 199,7</b>

№п/п	Мероприятие	Адрес объекта инвестирования (источников, тепловых сетей)	Ориентировочная величина инвестиций на реализацию мероприятия тыс. руб. (с НДС)
77.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д14.02 - Д14.04, мкр. Сухово-Дерябихский Ø 530 L-310п.м.	В районе домов №13, 14, 17/1, 18 по ул. Варенцовой	<b>18 655,8</b>
78.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д14.04 - Д14.06, мкр. Сухово-Дерябихский Ø 530 L-368п.м.	В районе домов № 26, 34 по ул. Народная, ул. Суворова д.3, пересечение с ул. Колотилова у д.36,38	<b>22 146,2</b>
79.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В114 - В116, ул. Герцена Ø 426 L-330п.м.	В районе ул. Ташкенская д. 90, 92 до пересечения с ул. Воронина	<b>15 115,8</b>
80.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В116 - В89, ул. Герцена Ø 426 L-170п.м.	По ул. Стрелковой д. 2-5	<b>7 786,8</b>
81.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д15 - Д16, мкр. Сухово-Дерябихский Ø 920/1020 L-248п.м.	По ул. Куконковых до пересечения с Кохомским шоссе д.1	<b>25 752,3</b>
82.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В58/1 - В59, ул. Жиделева Ø 530 L-122п.м.	В районе д.№ 49 по пр. Ленина и д.1 по ул. Дзержинского	<b>7 773,8</b>
83.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В59 - В60, ул. Дзержинского Ø 530 L-298п.м.	В районе д.№ 1-7 по ул. Дзержинского	<b>18 988,6</b>
84.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети ПНС-4 - Д153, ул. Куконковых Ø 630 Ø 1036п.м.	В районе д.№ 976 - 83а по ул. Куконковых	<b>74 571,3</b>
85.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Е26 - Е29, мкр. Сухово-Дерябихский Ø 530/720мм, L-528п.м.	В районе д.№ 7г - 2 по Кохомскому шоссе	<b>38 005,4</b>
86.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д20 - Д21, Кохомское шоссе Ø 920/1020 L-320п.м.	В районе д.№ 1д по Кохомскому шоссе	<b>27 942,4</b>
87.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д22 - Д23, Кохомское шоссе Ø 920/1020 L-264п.м.	В районе д.№ 1д по Кохомскому шоссе и д.№13 по ул.Любимова	<b>23 052,5</b>
88.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети Д60.17 - в сторону Д117, ул. Лежневская Ø 530 L-250п.м.	В районе д.№ 168 - 162 по ул. Лежневская	<b>15 045,0</b>
89.	Техническое перевооружение магистральной тепловой сети В120 - В121, ул. Московская Ø 530 L-288п.м.	В районе ул.Московская	<b>17 331,8</b>

Оставляем за собой право после утверждения Филиалом АО «СО ЕЭС» Костромское РДУ графика по реконструкции, модернизации и техническому перевооружению внести соответствующие корректировки в перечень мероприятий.

19. В таблице 4.15. «оптимизация схемы теплоснабжения в районе мкр. Авдотьино» - перевод нагрузок котельных №33 АО «Ивгортеплоэнерго» и ООО «Импульс», на источники Филиала «Владимирский» ПАО «Т Плюс» сдвинуть с планируемого 2018 года на последующие периоды.

20. В разделе 4.9. указан температурный график для нашего предприятия со срезкой 60 градусов, считаем не корректным употребление данного слова «срезка», для температуры 60 градусов при графике 150/70 правильней использовать определения: летняя ГВС или точка излома, но не срезка - термин применяемый для определения фактической максимальной температуры в прямой теплосети.

21. Таблицу 5.2. (стр.134-136) изложить в следующей редакции:

Технические условия, выданные ПАО «Т Плюс»:

№ п.п.	№ ТУ, дата выдачи	Кому выданы	Наименование объекта	Сум. тепловая нагрузка, Гкал/ч	Тепловая нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Точка подключения	Срок действия ТУ	Информация о стадии строительства объекта
1.	№4851 от 15.01.2013 г.	ООО "Мак-Иваново"	пристройка к пр.корпусу и складу, р-н ТЭЦ-3	0,297	-	тк Е-6	до января 2015г.	нет информации

2.	№4931 от 08.04.2014 г.	ИП Егоров Р.С.	здание склада ул. Куконковых д.48	0,0296	-	тк Д-156	апрель 2017г.	нет информации
3.	№4939 от 07.05.2014 г.	ООО "Кристалл"	автотехцентр Кохомское шоссе д.3а	0,3345	0,087	тк Е-30	май 2017г.	проект
4.	№ 4941 от 13.05.2014 г.	МУП "Инвестиционный центр"	магазин розничной торговли ул. Новая д.2	0,015488	0,005	тк С-34	май 2017г.	проект
5.	№4949 от 18.06.2014 г.	ООО "Производственно-Строительная фирма "Старт"	здание смешанного использования ул. Наумова	0,658	0,288	тк С-17	июнь 2017г.	проект
6.	№4954 от 22.07.2014 г.	ООО "Вермарк"	жилой дом ул. Лежневская	2,754	0,819	тк Д-113	июль 2017г.	строится
7.	№4968 от 16.09.2014 г.	Кузнецов А.И., Спиридонова Г.В.	жилой дом ул. Ермака	0,794	-	тк А-49.16	сентябрь 2017г.	проект
8.	№4980 от 20.11.2014 г.	МУП "Инвестиционный центр"	жилой дом ул. 10-й Проезд д.32	0,623	-	тк С-50.20	ноябрь 2017г.	проект
9.	№4990 22.12.2014 г.	ООО «Инвестиционно-строительная компания Контур-М»	Наружные сети теплоснабжения 7-ой очереди строительства малоэтажного поселка (микрорайон Просторный) в районе ул. Тимирязева, в г.о. Кохма Ивановской области.	3,53	1,28	вывод Е Н.О. в районе ул. Р.Куклева	декабрь 2017г.	проект
10.	№4991 15.12.2014	ООО"Варгинская слобода"	25-ти этажный жилой дом, пер.Варгинский	9,87	2,08	Д-162	декабрь 2017г.	проект
11.	№4997 26,02,2015	ЗАО "ИПО Автовокзалов и пассажирских автостанций"	автобусный моечный комплекс, Лежневская, 152	0,36	0,034	тк Д-60	февраль 2018г.	проект
12.	№5003 31,03,2015	Б.В. Кулдышев	Пристройка к магазину, Строителей у дома 50В	0,024		Д-49	март 2018г.	проект
13.	№5004 20,03,2015	М.В. Кирсанов	объект кап строительства	0,279		Ф-29	март 2018г.	проект
14.	№5029 29.07.2015	ООО"Продвижение"	здание магазина и кафе, ул.Куконковых,д.141В	0,064		Е-57	июль 2018г.	существующее
15.	№ 5008 27.04.2015	ООО"Ивестпроект",	административно офисное здание, парковка, пр.Шереметьевский, у д.116	0,35	0,086	С-26	апрель 2018г.	проект
16.	№5040 08.09.2015	ООО"Крутицкая -7"	многоэтажный жилой дом и многоярусный подземный паркинг ул.Крутицкая	1,9626	0,3816	А-21.12	сентябрь 2018г.	проект
17.	№5051 23.11.2015	ООО"ЖилСтрой Инвест"	здание производственного корпуса, ул.Жиделева, д.3	0,3952	0,03	В-44	ноябрь 2018г	существующее



18.	№5052 23.11.2015	Буреев С.Л.	нежилое здание, ул.Жиделева, д.1	0,0872		В-46	ноябрь 2018г	существ ующее
19.	№5055 16.12.2015	А.А. Яготинцев	административное здание, ул.Новая, у д.4	0,0544		С-34	декабрь 2018г.	проект
20.	№5050 16.11.2015	ТУ ФКП "УЗКС МОРФ"	два жилых дома и четыре общежития, микр. ДСК, у д.5	2,957	1,57	Д-18	декабрь 2018г.	проект
21.	№5077 от 04.05.2016 г.	ООО"Артелиа РУС"	гипермаркет, западнее д.Дерябиха	2		Е-23	май 2019г.	проект
22.	№5078 от 04.05.2016 г.	Ивановский городской комитет по управлению Имуществом	здание склада	1		Ф-29	май 2019г.	проект
23.	№5121 от 09.09.2016 г.	ООО"МАК Иваново"	кондитерская фабрика	1,5827	0,217	Е-6	сентябрь 2019г.	проект
24.	№5084 от 10.05.2016 г.	ООО"Град Инвест"	административное здание, ул.Смирнова у д.98	0,0675		С-31	май 2019г.	проект
25.	№5085 от 25.05.2016 г.	ООО"Жарова-Строй"	здание гостиницы, ул.Батурина, д.23	0,748	0,25	А-25	май 2019г.	строится
26.	№5010 от 07.07.2016 г.	ООО"Компания Строй-Сервис"	многоквартирный жилой дом, ул.10 Августа, 85	1,287	0,4708	А-9	июль 2019г.	проект
27.	№5019 от 05.07.2016 г.	ООО"ИЗТС"	производственные помещения, Станкостроителей, 1.	1,6	0,2	Д-60,12	август 2019г.	существ ующее
28.	№5129 от 19.10.2016 г.	ООО"Ивстройинвест"	многоквартирный жилой дом, ул.Зверева	1,4922	0,5422	В-41	октябрь 2019г.	строится
29.	№5142 от 12.12.2016 г.	Кузнецов А.И., Спиридонова Г.В.	здание смешанного использования ул. Богдана Хмельницкого	1,8818	1,1715	В-124	декабрь 2019г.	проект

22. В разделе 5 схемы просим **обязательно** отразить, что в настоящее время, в магистральных тепловых сетях контура ИвТЭЦ-2 исчерпана пропускная способность тепловой энергии по ряду направлений схемы, гидравлический расчёт показывает, что при подключении дополнительной тепловой нагрузки у части конечных потребителей снижается располагаемый перепад ниже допустимого для обеспечения стабильной работы системы элеваторов отопления. Наиболее критические участки (узкие места), по причине которых происходит снижение давления, приведены ниже, развитие схемы контура ТЭЦ-2 и подключение новых потребителей по данным направлениям без дополнительных мероприятий технически невозможно, в меньшей степени, но так же есть ряд узких по контуру ТЭЦ-3:

Наименование участка	Параметры для перекладки (диаметры т/сетей)	
	существующий	необходимый
А-10-А-11	Ду500	Ду600
А-11-А-12	Ду500	Ду600
А-12-А-13	Ду500	Ду600
А-13-А-14	Ду500	Ду600
А-14-А-15	Ду500	Ду600
К-5.1-С-35	Ду300	Ду400
С-1 – С8	Ду500	Ду600
С-31-С-32	Ду300	Ду400
С-32-С-33	Ду300	Ду400
С-33-С34	Ду300	Ду400

С34-С-35	Ду300	Ду400
В-69-А-49.16	Ду250	Ду300
А-49.16- А-49.28	Ду250	Ду300
Д37(ПНС-4)-Д38	Ду500	Ду600
Д38-Д39	Ду500	Ду600
Д39-Д40	Ду500	Ду600
Д40-Д41	Ду500	Ду600
Д41-Д42	Ду500	Ду600

23. Таблицу 6.1 (стр.138-139) изложить в следующей редакции:

Наименование источника теплоснабжения	Топливо, т.у.т.						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019-2023	2024-2028
ИвтЭЦ-2	245684	241028	249659	237630	227299	224463	224463
ИвтЭЦ-3	211495	198859	221186	200719	217033	201467	201467

При этом в таблице перевод нагрузок котельных №933 АО «Ивгортеплоэнерго» и ООО «Импульс», на источники Филиала «Владимирский» ПАО «Т Плюс» сдвинуть с планируемого 2018 года на последующие периоды.

24. В разделе 8 Схемы считаем, что в нарушение п.21 Постановление Правительства РФ от 22.02.2012 N 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения" не определена конкретная единая теплоснабжающая организация в зоне ЕТО -1 согласно критериям определения. Предлагаем присвоить статус ЕТО в этой зоне ПАО «Т Плюс» согласно поданным заявкам и рекомендациям отмеченным в протоколе публичных слушаний от 13.04.2017 по актуализации схемы теплоснабжения.

По всем возникшим вопросам данных замечаний и уточнениям предлагаем обращаться к - Старовойтову Александру Владимировичу [Alexander.Starovoytov@tplusgroup.ru](mailto:Alexander.Starovoytov@tplusgroup.ru), тел.4932 589-366.

Заместитель директора филиала по развитию



К.Е. Карпов

Исп. Старовойтов А.В. тел.4932 589-366.