



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА СТРЕЖЕВОЙ ПОСТАНОВЛЕНИЕ

03.04.2012

№ 200

Об утверждении схемы теплоснабжения городского округа Стрежевой

В соответствии пунктом 6 части 1 статьи 6 Федерального закона от 03.11.2011 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», пунктом 1 части 2 статьи 47 Устава городского округа Стрежевой, на основании протокола о проведении публичных слушаний в городском округе Стрежевой от 16.03.2012

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить схему теплоснабжения городского округа Стрежевой на период до 2030 года согласно приложению.

2. Настоящее постановление подлежит опубликованию в печатном издании газете «Северная звезда» и размещению на официальном сайте органов местного самоуправления городского округа Стрежевой.

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Мэра городского округа, начальника Управления городского хозяйства и безопасности проживания Администрации городского округа Стрежевой Гилимьянова Ф.С.

Мэр городского округа

В.М. Харахорин

СОДЕРЖАНИЕ		Стр.
1. Сведения о территории		2
1.1. Местоположение:		2
1.2. Площадь территории:		2
1.3. Территория расположена:		2
1.4. Ранее разработанная документация по планировке территории:		2
1.5. Ограничения по требованиям охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры):		2
1.6. Ограничения по экологическим и санитарно-гигиеническим требованиям:		3
2. «Основные задачи схемы теплоснабжения»		3
3. «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории городского округа Стрежевой»		4
4. «Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки»		16
5. «Перспективные балансы теплоносителя»		20
6. «Решения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»		22
7. «Решения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей»		23
8. «Перспективные топливные балансы»		24
9. «Инвестиции в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов»		26
10. «Решение по определению единой теплоснабжающей организации»		27
11. «Решение о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии»		27
12. «Существующее положение в сфере производства тепловой энергии (мощности) и теплоносителя, передачи и потребления тепловой энергии для целей отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, кондиционирования и обеспечения технологических процессов производственных предприятий»		28
12.1. «Функциональная структура теплоснабжения городского округа»		28
12.2. «Источники теплоснабжения»		29
12.3. «Тепловые сети и системы теплоснабжения»		31
12.3.1. «Параметры тепловых сетей»		32
12.3.2. «Описание строительных особенностей тепловых камер и павильонов, типов оборудования и материалов»		52
12.3.3. «Организация эксплуатации тепловых сетей»		53
12.3.4. «Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованностей»		54
12.3.5. «Нормативы технологических затрат и потерь энергоресурсов при передаче тепловой энергии»		56
12.3.6. «Наличие коммерческого приборного учета тепла, отпущенного из тепловых сетей (к теплопотребляющим установкам) потребителям и анализ планов по установке приборов учета»		58
12.3.7. «Анализ работы диспетчерской службы и используемых для ее организации средств связи»		58
12.3.8. «Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети, среднемесячные, среднесезонные и среднегодовые температуры наружного воздуха»		58
12.4. «Зоны действия источников теплоснабжения»		60
12.5. «Тепловые нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии»		60
12.6. «Балансы располагаемой тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников»		121
12.7. «Топливные балансы источников теплоснабжения (мощности) и теплоносителя и система обеспечения топливом»		123
12.8. «Надежность (вероятность безотказной работы, коэффициент готовности)»		123
12.9. «Управляемость систем теплоснабжения»		124
12.10. «Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций»		125
12.11. «Тарифы на выработку и передачу тепловой энергии»		126
12.12. «Существующие технические и технологические проблемы в системах теплоснабжения городского округа»		127
Приложение: Схемы внутриквартальных трубопроводов тепловых сетей по микрорайонам		

1.1. Местоположение:

Городской округ Стрежевой, Томская область, РФ

1.2. Площадь территории: 0,2 тыс. кв. км.

1.3. Территория расположена:

Город Стрежевой основан в 1966 году и расположен на территории Томской области, в ее крайней северо-западной точке на 60 градусе 44 минуте северной широты и 77 градусе 35 минуте восточной долготы, т.е. на 82 км севернее параллели, на границе с Тюменской областью, г. Нижневартовском, ХМАО. Город Стрежевой удален на 970 километров от областного центра.

Городской округ граничит на северо-западе с Нижневартовским районом Ханты-мансийского автономного округа, остальные границы окружены землями Александровского муниципального района Томской области. Входит в Нижневартовскую агломерацию.

Историческая справка: К родственным корням Стрежевого следует отнести рыбацкое поселение, основанное спецпереселенцами в 1932 году. В начале 1967 года Главтюменьнефтегаз утвердил I очередь строительства города Стрежевого. Областной отдел архитектуры и нефтепромысловое управление «Томскнефть» разработали задание для составления Генплана будущего города и проекты детальной планировки жилого района на 30 тысяч жителей.

В 1976-1977 годы нефтяники Стрежевого внедряют вахтовый метод освоения месторождений. Базовым городом становится Стрежевой, а на Васюгане и Вахе проектируются и строятся вахтовые поселки с полным комплексом жилья и бытовых объектов, позволяющие создать для рабочих наилучшие условия труда и отдыха. Спустя 10 лет группа стржевчан, участвующих в создании вахтового метода, была удостоена звания Лауреатов Государственной премии СССР.

5 апреля 1978 года Указом Президиума Верховного Совета РСФСР рабочий поселок Стрежевой преобразован в город областного подчинения.

Город Стрежевой является муниципальным образованием, наделенным законом Томской области от 15 октября 2004 г. N 228-ОЗ «О наделении статусом городского округа и установлении границ муниципального образования «Город Стрежевой» Томской области» статусом городского округа, и сохраняет все права и обязанности, возникшие у муниципального образования «Город Стрежевой».

Границы территории городского округа установлены законом Томской области от 15 мая 1998 г. N 7-ОЗ «Об утверждении границ муниципального образования «Город Стрежевой».

По состоянию на 2010 год в городе проживало 45,2 тыс. человек, а его площадь территории 0,2 тыс. кв. км., плотность населения составляла 226 чел./кв. км.

Развитие г. Стрежевой связано с развитием нефтедобывающей отрасли. Здесь размещается ряд промышленных предприятий и оборудованные причалы, свободные территории для дальнейшего развития транспортно-портового комплекса.

Транспортный каркас предусматривает развитие устойчивых связей с населенными пунктами. Магистрали внешнего транспорта обеспечивают связь в северо-западном направлении с г. Нижневартовск (ХМАО), в северо-восточном – г.Ваховск (ХМАО), в юго-восточном – с селами Молодежный, Белый Яр, в южном – с южной территорией Томской области и областным центром – г.Томск

1.4. Ранее разработанная документация по планировке территории:

Генеральный план МО «Городской округ Стрежевой» разработан ФГУП «РосНИПИ Урбанистики» в соответствии с Муниципальным контрактом № 24/08-ю (п.4.1) от 18.04.08г. и Техническим заданием к нему (Приложение № 2, п.2.8).

Утвержден решением Думы городского округа Стрежевой от 09.06.2010 №592 «Об утверждении Генерального плана городского округа Стрежевой»

Правила землепользования и застройки муниципального образования «Городской округ Стрежевой» так же разработаны ФГУП «РосНИПИ Урбанистики» и утверждены решением Думы городского округа Стрежевой от 09.06.2010 № 593 «Об утверждении Правил землепользования и застройки городского округа Стрежевой»

1.5. Ограничения по требованиям охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры):

1. Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории зон охраны объектов культурного наследия устанавливаются в целях охраны объектов культурного наследия.

2. Содержание ограничений использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории зон охраны объектов культурного наследия определяется режимами

использования земель в границах зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории городского округа Стрежевой, утверждаемыми нормативными правовыми актами Томской области.

3. Ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства на территории зон охраны объектов культурного наследия включают следующие виды ограничений: к предельным размерам земельных участков и предельным параметрам разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства;

к стилевым характеристикам застройки;

к процедурам подготовки планировочной и проектной документации и осуществлению строительства и реконструкции объектов капитального строительства

1.6. Ограничения по экологическим и санитарно-гигиеническим требованиям:

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) является обязательным элементом любого объекта, который является источником воздействия на среду обитания и здоровье человека. Она утверждается в установленном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным нормам и правилам.

Размеры СЗЗ предприятий зависят от вида деятельности (отрасли промышленности), мощности и класса санитарной вредности.

Проектные решения генерального плана состоят в следующем.

Проектом не предусматривается размещение в городском округе объектов 1 и 2 классов вредности.

В целях упорядочения планирования и размещения промышленных объектов проектом предлагается разработать единую СЗЗ для коммунально-промышленной зоны города. Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03 (п.2.4) для групп промышленных объектов и производств или промышленного узла (комплекса) устанавливается единая расчетная и окончательно установленная санитарно-защитная зона с учетом суммарных выбросов в атмосферный воздух и физического воздействия источников промышленных объектов и производств, входящих в единую зону.

2.«Основные задачи схемы теплоснабжения»

Схема теплоснабжения – документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Схема теплоснабжения городского округа Стрежевого на период с 2012 года до 2030 год (далее – Схема теплоснабжения), разработана с целью удовлетворения спроса на тепловую энергию (мощность), теплоноситель и обеспечения надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом (с соблюдением принципа минимизации расходов) при минимальном воздействии на окружающую среду, экономического стимулирования развития систем теплоснабжения и внедрении энергосберегающих технологий.

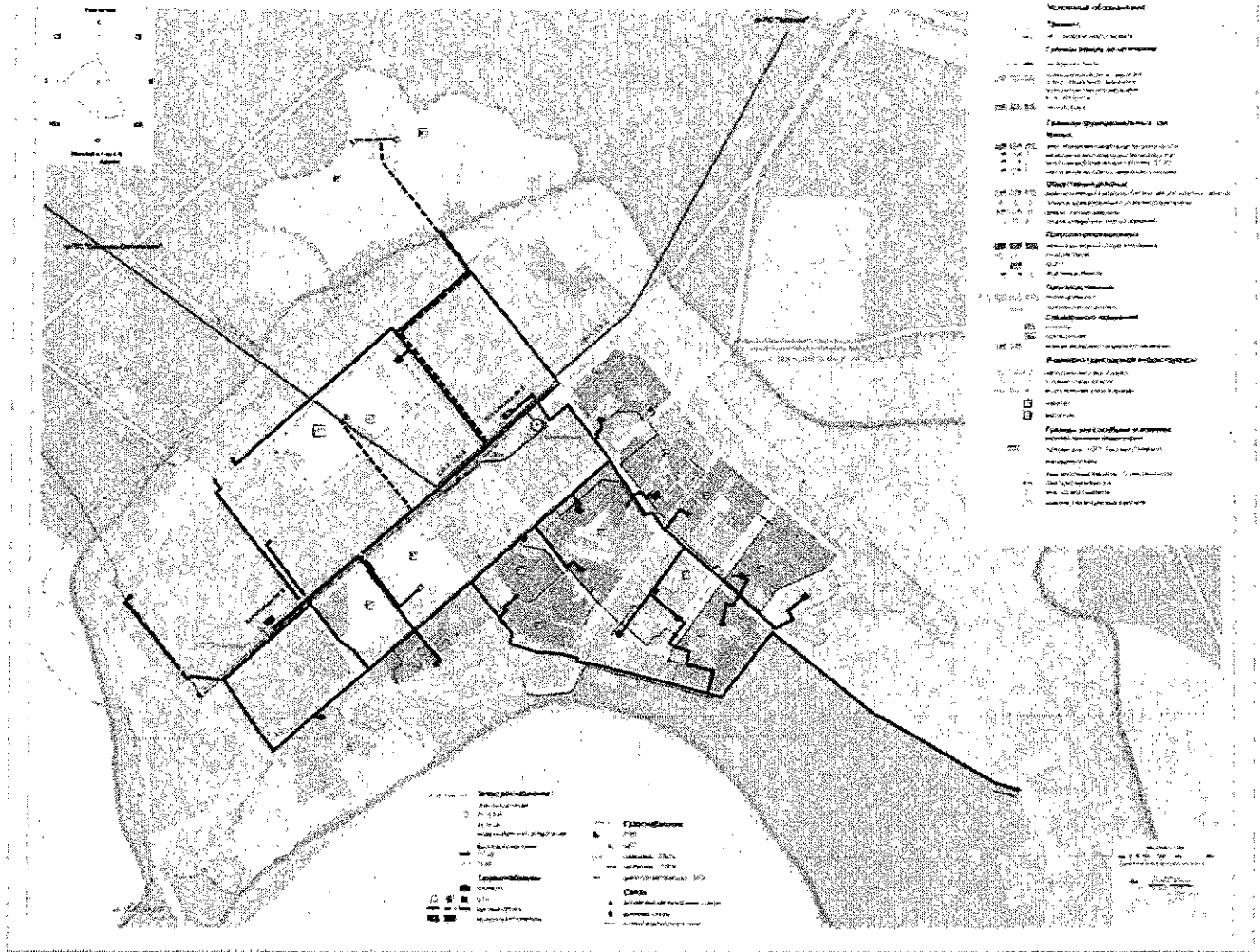
Схема теплоснабжения разработана на основе Генерального плана г.Стрежевого, в том числе схемы планируемого размещения объектов теплоснабжения в границах Города.

- 1) на начальный период в 3 года;
- 2) на последующие пятилетние периоды (расчетный срок до 2030 года).

Поскольку в Генеральном плане МО «Городской округ Стрежевой» разработанного ФГУП «РосНИПИ Урбанистики» не предусмотрены объекты индивидуального теплоснабжения, в разрабатываемой схеме данный вопрос не рассматривается. Также не рассматривается возможность изменений производственных зон и их перепрофилирования.

Генеральный план МО "Городской округ Стрежевой"

г. Стрежевой. Схема энергоснабжения и связи



3. «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории городского округа Стрежевой»

Расчёт тепловых нагрузок коммунально-бытовых потребителей предварительно произведён на основании СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» и СНиП 2.04.07-86*/СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети».

В соответствии со СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»:

- расчётная температура наружного воздуха для проектирования отопления составляет минус 42°C ;
- продолжительность отопительного периода - 252 суток.

Также, с учётом «Проекта планировки территорий микрорайонов: 1 микрорайон, 3 гостиничный городок (ЗГГ), пос. Дорожник.

В соответствии со СНиП 2.04.07-86*/СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»:

- норма расхода тепловой энергии на горячее водоснабжение принята $0,0634 \text{ Гкал/м}^3$, укрупнённый показатель теплового потока на отопление определён для расчётных температур и представлен в таблице №1.

Оценка прироста тепловых нагрузок проводилась с учетом убытия нагрузки при сносе ветхих жилых домов в микрорайонах: 1, Новый, 13, 2 и 3 ГГ и строительства новых объектов социального назначения и жилых домов согласно Генерального плана МО «Городской округ Стрежевой» по источникам тепловой энергии муниципальных котельных №3 и №4.

В таблице №1 приведены объемы убытия тепловой нагрузки, в связи со сносом жилых домов.

Снос жилых домов в период 2011-2030 г.г.

	Потребитель тепла (адрес)	Год постройки	Испол нение К - кирпичное, П - панельное, Д - деревянное	Число этажей	Общая площадь квартир, м2	Расчетный объем здания, Vp=(0,4*Vп+Vн), м3	Максимальные (расчетные) часовые нагрузки, ккал/час		
							отопление	горячее водоснабжение	ВСЕГО
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦТП 1, 3, 4, 1, 1ГГ МКР									
1	190	2011	Д	2	510,0	1679,00	55 993,67	12 659,02	68 652,69
2	177	2012	Д	2	366,6	1312,00	43 754,43	14 534,43	58 288,86
3	181	2012	Д	2	749,0	2616,00	87 242,07	16 878,69	104 120,76
4	104	2013	Д	2	489,6	1696,00	56 756,53	18 285,25	75 041,78
5	112	2013	Д	2	365,0	1312,00	46 969,21	14 065,57	61 034,78
6	187	2013	Д	2	383,8	1312,00	43 754,43	14 065,57	57 820,01
7	188	2013	Д	2	385,2	1312,00	43 754,43	13 127,87	56 882,30
8	105	2014	Д	2	368,4	1312,00	46 969,21	12 190,16	59 159,37
9	180	2014	Д	2	513,2	1662,00	55 426,73	15 940,98	71 367,71
10	182	2014	Д	2	745,4	2593,00	86 475,03	21 567,21	108 042,25
11	184	2014	Д	2	497,4	1686,00	56 244,98	14 534,43	70 779,41
12	186	2014	Д	2	496,0	1662,00	55 426,73	16 409,84	71 836,56
	Итого 2011-2014 г						592 292,43	162 691,80	863 026,48
1	111	2015	Д	2	788,1	2646,00	82 750,66	25 318,03	108 068,70
2	116	2015	Д	2	743,0	2642,00	82 615,39	19 691,80	102 307,19
3	117	2015	Д	2	750,6	2642,00	82 615,39	23 911,48	106 526,86
4	183	2015	Д	2	757,4	2642,00	88 109,16	26 724,59	114 833,75
5	118	2016	Д	2	763,5	2616,00	81 977,33	25 786,89	107 764,21
6	119	2016	Д	2	369,8	1312,00	46 969,21	11 721,31	58 690,52
7	121	2016	Д	2	388,1	1312,00	46 969,21	12 190,16	59 159,37
8	122	2016	Д	2	378,5	1312,00	46 969,21	12 659,02	59 628,22
9	123	2016	Д	2	741,2	2616,00	81 977,33	19 691,80	101 669,13
10	171	2017	Д	2	373,0	1312,00	43 754,43	14 065,57	57 820,01
11	172	2017	Д	2	742,5	2593,00	86 475,03	22 036,07	108 511,10
12	173	2017	Д	2	733,4	2593,00	86 475,03	29 068,85	115 543,89
13	174	2017	Д	2	736,0	2593,00	86 475,03	30 475,41	116 950,44
14	125	2018	Д	2	513,2	1679,00	56 361,17	13 127,87	69 489,04
15	126	2018	Д	2	493,0	1679,00	56 361,17	15 472,13	71 833,31
16	127	2018	Д	2	498,2	1679,00	56 361,17	18 285,25	74 646,42
17	128	2018	Д	2	523,6	1679,00	56 361,17	18 285,25	74 646,42
18	165	2018	Д	2	486,4	1679,00	56 361,17	19 222,95	75 584,13
19	130	2019	Д	2	522,5	1696,00	56 756,53	15 472,13	72 228,67
20	131	2019	Д	2	511,2	1696,00	56 756,53	11 721,31	68 477,85
21	135	2019	Д	2	510,4	1696,00	56 756,53	15 003,28	71 759,81
22	138	2019	Д	2	527,4	1679,00	56 361,17	13 127,87	69 489,04
23	139	2019	Д	2	380,4	1312,00	46 969,21	9 845,90	56 815,11
	Итого 2015-2019 гг						1 499 538,3	422 904,9	1 922 443,2
1	132	2020	Д	2	371,2	1312,00	46 969,21	10 783,61	57 752,81
2	136	2020	Д	2	374,0	1312,00	46 969,21	8 908,20	55 877,40
3	137	2020	Д	2	394,8	1312,00	46 969,21	12 659,02	59 628,22

4	140	2020	Д	2	385,4	1312,00	46 969,21	12 659,02	59 628,22
5	141	2020	Д	2	381,1	1312,00	46 969,21	11 721,31	58 690,52
6	147	2021	Д	2	376,4	1312,00	46 969,21	13 127,87	60 097,08
7	151	2021	Д	2	374,4	1312,00	46 969,21	16 878,69	63 847,90
8	152	2021	Д	2	496,2	1662,00	55 962,30	21 098,36	77 060,66
9	153	2021	Д	2	376,4	1312,00	46 969,21	15 003,28	61 972,49
10	156	2021	Д	2	368,4	1312,00	46 969,21	10 314,75	57 283,96
11	154	2022	Д	2	504,4	1679,00	56 361,17	13 127,87	69 489,04
12	155	2022	Д	2	366,4	1312,00	46 969,21	11 252,46	58 221,67
13	158	2022	Д	2	368,7	1312,00	46 969,21	12 659,02	59 628,22
14	159	2022	Д	2	509,1	1722,00	57 427,69	17 347,54	74 775,23
15	168	2022	Д	2	500,9	1722,00	57 427,69	18 754,10	76 181,79
16	160	2023	Д	2	425,3	1463,00	50 999,09	11 252,46	62 251,54
17	161	2023	Д	2	733,0	2593,00	81 398,47	23 442,62	104 841,09
18	162	2023	Д	2	744,6	2593,00	81 398,47	24 380,33	105 778,80
19	163	2023	Д	2	729,8	2593,00	81 398,47	20 160,66	101 559,12
20	166	2024	Д	2	486,2	1679,00	56 361,17	17 816,39	74 177,57
21	167	2024	Д	2	485,2	1778,00	58 969,53	20 160,66	79 130,18
Итого 2020-2024 гг							1 154 365,3	323 508,2	1 477 873,5
Всего по ЦТП-1,3,4							3 246 196,0	909 104,9	4 263 343,2
ЦТП 12, 2ГГ, 5 МКР									
1	Дружный 78	2025	Д	2	499,7	1703,30	56 822,11	17 816,39	74 638,50
2	Дружный 80	2025	Д	2	516,6	1683,00	57 037,79	13 596,72	70 634,51
3	Дружный 84	2025	Д	2	809,5	3220,00	96 318,09	20 160,66	116 478,75
4	Дружный 85	2025	Д	2	742,8	2570,00	81 879,66	20 629,51	102 509,16
5	Дружный 85а	2025	Д	2	738,7	2484,60	78 549,52	18 754,10	97 303,62
6	Школьный 68\2	2026	Д	2	509,4	1770,00	58 721,28	16 409,84	75 131,12
7	Школьный 69а	2026	Д	2	505,6	1712,00	57 146,25	19 222,95	76 369,20
8	Школьный 68	2026	Д	2	517,2	1717,00	57 302,70	15 003,28	72 305,98
9	Школьный 69	2026	Д	2	516,8	1717,00	57 302,70	15 472,13	72 774,84
10	Школьный 70	2026	Д	2	517,2	1717,00	57 302,70	16 409,84	73 712,54
11	Школьный 71	2026	Д	2	730,4	2700,00	84 051,47	22 973,77	107 025,24
Итого 2025-2030 гг							742 434,27	196 449,18	938 883,45
Всего по ЦТП-12							742 434,27	196 449,18	938 883,45
ЦТП 6, 3ГГ									
1	3гг 5	2012	Д	2	753,6	2738,00	85 038,57	25 786,89	110 825,45
Итого 2011-2014 гг							85 038,57	25 786,89	110 825,45
1	3гг 6	2027	Д	2	751,1	2699,00	84 073,59	15 472,13	99 545,72
2	3гг 7	2027	Д	2	716,7	2461,30	77 912,72	21 567,21	99 479,93
3	3гг 11	2027	Д	2	762,4	2444,00	77 384,77	29 537,70	106 922,47
4	3гг 12	2027	Д	2	749,0	2423,00	76 778,73	20 160,66	96 939,39
5	3гг 13	2027	Д	2	762,8	2471,00	78 164,60	20 160,66	98 325,26
6	3гг 3	2028	Д	2	1125,0	4072,00	116 017,00	28 600,00	144 617,00
7	3гг 4	2028	Д	2	707,6	2671,00	83 396,40	13 596,72	96 993,12
8	3гг 10	2028	Д	2	769,0	2670,00	83 365,17	27 193,44	110 558,62
9	3гг 14	2028	Д	2	1103,8	3739,00	107 960,56	35 163,93	143 124,49
10	3гг 16	2028	Д	2	1095,7	3896,00	111 795,87	31 413,11	143 208,99
11	3гг 17	2028	Д	2	1094,8	3942,00	112 936,28	28 131,15	141 067,43
Итого 2025-2030 гг							1 009 785,69	270 996,72	1 280 782,42
Всего по ЦТП-6							1 094 824,26	296 783,61	1 391 607,87
ЦТП - 9, совхозная застройка									
1	Новая 109	2012	Д	2	361,2	1355,00	48 184,86	14 534,43	62 719,28

	Итого 2011-2014 гг						48 184,86	14 534,43	62 719,28
1	Новая 110	2029	Д	2	383,7	1408,00	49 699,70	11 721,31	61 421,01
2	Новая 111	2029	Д	2	384,7	1408,00	49 699,70	14 065,57	63 765,28
3	Новая 112	2029	Д	2	367,3	1264,40	45 648,65	11 721,31	57 369,96
4	Новая 113	2030	Д	2	510,8	1871,00	61 385,80	14 065,57	75 451,37
5	Новая 118	2030	Д	2	495,1	1885,00	61 741,78	16 409,84	78 151,62
	Итого 2025-2030 гг						268 175,64	67 983,61	336 159,25
	Всего по ЦТП-9						316 360,50	82 518,03	398 878,53
	ЦТП - 16, 13 МКР								
1	13 МКР 3	2012	Д	2	1097,2	4214,60	119 412,38	16 409,84	135 822,21
	Итого 2011-2014 гг						119 412,38	16 409,84	135 822,21
1	13 МКР 9	2030	Д	2	1092,2	4019,40	114 799,21	31 413,11	146 212,32
2	13 МКР 14	2030	Д	2	1092,1	3992,40	116 152,24	30 006,56	146 158,80
3	13 МКР 26	2030	Д	2	1162,7	4060,00	115 797,82	37 977,05	153 774,87
	Итого 2025-2030 гг						346 749,26	99 396,72	446 145,99
	Всего по ЦТП-16						466 161,64	115 806,56	581 968,20

Всего убытие МКД 2012-2030 гг							5 865 976,70	1 600 662,30	7 574 681,24
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------	---------------------	---------------------

Таблица №2

«Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории городского округа Стрежевой» Строительство объектов на период 2012-2030 г.г.

1	Потребитель тепла (адрес)	3	Исполнение		5	6	7	Максимальные (расчетные) часовые нагрузки, ккал/час				
			4	К - кирпичное, П - панельное, Д - деревянное				Число этажей	Общая площадь квартир, м2	Наружный строительный объем здания, м3	8	9
Потребители от котельной № 3												
ЦТП 1, 3, 4, 1, 1ГГ МКР												
1	175 (стр.24,26)	2012	К	3	1904,2	9451,4	229 848,59		48 000,00		277 848,59	
2	пл. Буровиков, 1	2012	К	3	1904,2	9451,4	229 848,59		48 000,00		277 848,59	
3	115 (стр. 5)	2012	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08	
4	102 (стр. 1)	2012	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08	
5	107 (стр. 12)	2012	К	3	1213,3	6336,1	166 205,11		36 000,00		202 205,11	
6	190 (стр.20)	2013	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08	
7	181 (стр.19)	2013	К	3	910,0	4752,1	133 098,50		24 000,00		157 098,50	
8	133 (стр.42)	2013	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08	
9	104 (стр.13)	2014	К	3	963,9	4798	133 941,55		24 000,00		157 941,55	
10	188 (стр.21)	2014	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08	
11	187 (стр.22)	2014	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08	
Итого 2011-2014 гг							1 687 096,9	0,00	324 000,00	0,00	2 011 096,85	
1	стр. 23	2015	К	3	1904,2	9451,4	229 848,59		48 000,00		277 848,59	
2	стр.24	2015	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08	
3	стр.16	2015	К	3	963,9	4798	133 941,55		24 000,00		157 941,55	
4	стр.14	2016	К	3	963,9	4798	133 941,55		24 000,00		157 941,55	
5	стр.17	2016	К	3	910,0	4752,1	132 952,40		24 000,00		156 952,40	
6	стр.18	2016	К	3	910,0	4752,1	132 952,40		24 000,00		156 952,40	
7	стр. 7	2017	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08	
8	стр.8	2017	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08	
9	стр.15 (16)	2017	К	3	963,9	4798	133 941,55		24 000,00		157 941,55	
10	107а	2017	К	3	606,7	3168,1	96 095,85		12 000,00		108 095,85	
11	стр.27	2018	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08	

12	стр.28	2018	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08
13	стр.29	2018	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08
14	стр.36	2019	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08
15	стр.37	2019	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08
Итого 2015-2019 гг							2 052 546,6	0,0	372 000,0	0,0	2 424 546,6
1	стр.39	2020	К	3	634,1	3150,5	88 240,32		16 000,00		104 240,32
1.1.	со встроенными общими помещениями				318,0	1575,2	28 446,68		6 400,00		34 846,68
2	стр.40	2020	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08
3	Торговый центр	2020	к	2	4570,0	17300	318 928,08		31 892,81		350 820,89
4	стр.41	2021	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08
5	стр.43	2021	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08
6	стр.44	2021	К	3	1904,2	9451,4	229 848,59		48 000,00		277 848,59
7	стр.45	2022	К	3	1904,2	9451,4	229 848,59		48 000,00		277 848,59
8	стр.30	2023	К	3	910,0	4752,1	132 952,40		24 000,00		156 952,40
9	стр.31	2023	К	3	910,0	4752,1	132 952,40		24 000,00		156 952,40
10	стр.33	2024	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08
11	стр.34	2024	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08
12	стр.35	2024	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08
Итого 2020-2024 гг, в т.ч.							1 955 371,6	0,0	342 292,8	0,0	2 297 664,4
2020-2024	многоквартирные дома						1 607 996,8	0,0	304 000,0	0,0	1 911 996,8
	объекты бюджета						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	объекты социального назначения						347 374,8	0,0	38 292,8	0,0	385 667,6
	Прочие						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1	стр.32	2025	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08
2	Спортивно-оздоровительный комплекс	2026	К	2	3200,0	13200	300 860,1	120 344	150 430		571 634,1
Итого 2025-2030 гг, в т.ч.							433 219,14	120 344	174 430,03	0,00	727 993,20
2025-2030	многоквартирные дома						132 359,08	0,00	24 000,00	0,00	156 359,08
	объекты бюджета						300 860,06	120 344	150 430,03	0,00	571 634,11
	объекты социального назначения						0,00		0,00		0,00
	прочие						0,00		0,00		0,00
ЦТП-1,3,4	Итого многоквартирные дома						5 479 999,31	0,00	1 024 000	0,00	6 503 999,31
	Итого объекты бюджета						300 860,06	120 344	150 430,03	0,00	571 634,11
	Итого объекты социального назначения						347 374,76	0,00	38 292,81	0,00	385 667,56
	Итого прочие						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	Всего по ЦТП-1,3,4						6 128 234	120 344	1 212 723	0	7 461 301
	ЦТП 7/8, 3 МКР										
1	Ледовый дворец	2012	К		3939,0	19 695	193 200,00	85 490	95 000,00	258520,0	632 210,00
ЦТП-7,8	Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						193 200,00	85 490	95 000,00	258 520,0	632 210,00
	Итого объекты социального назначения						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Итого прочие						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Всего по ЦТП-7,8(2012-2014)						193 200	85 490	95 000	258 520	632 210
	ЦТП 15, 9 МКР										
1	Детский сад 200 мест	2017	К	9		8 963	221 682,02		299 328,75		521 010,77
ЦТП-15	Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						221 682,02	0,00	299 328,75	0,00	521 010,77
	Итого объекты социального назначения						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Итого прочие						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Всего по ЦТП-15(2015-2019)						221 682	-	299 329	-	521 011
	ЦТП 6, 3ГГ										
1	Предприятие розничной торговли	2025	К	1	1233,0	6165,00	119 502,20		11 950,22		131 452,42
2	стр.29	2025	К	5	2550,0	10200	243 349,87		64 000,00		307 349,87
3	стр.30	2025	К	5	2550,0	10200	243 349,87		64 000,00		307 349,87
4	стр.32	2026	К	5	2550,0	10200	243 349,87		64 000,00		307 349,87
5	стр.33	2026	К	5	2550,0	10200	243 349,87		64 000,00		307 349,87
6	стр.28	2026	К	5	2550,0	10200	243 349,87		64 000,00		307 349,87
7	стр.25	2027	К	5	5865,0	18905	430 108,10		130 000,00		560 108,10
7.1.	встроенные торговые помещения				400,0	1240	27 284,02		2 728,40		30 012,42
8	стр.26	2027	К	4,5	4319,7	17588	400 145,01		108 500,00		508 645,01
9	стр.2	2028	К	5,6,7	5032,0	17886	406 924,81		128 000,00		534 924,81
10	стр.4	2028	К	5,6,7	5032,0	17886	406 924,81		128 000,00		534 924,81
11	стр.9	2028	К	5	2550,0	10200	243 349,87		64 000,00		307 349,87
12	Предприятие розничной торговли	2029	к	1	1233,0	6165,00	119 502,20		11 950,22		131 452,42
ЦТП-6	Итого многоквартирные дома						3 104 201,95	0,00	878 500,00	0,00	3 982 701,95
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения						266 288,43	0,00	26 628,84	0,00	292 917,27
	Итого прочие						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Всего по ЦТП-6 (2025-2030)						3 370 490	0	905 129	0	4 275 619

котельная №3	Итого многоквартирные дома										10 486 701,26
	Итого объекты бюджета										1 724 854,88
	Итого объекты социального назначения										678 584,84
	Итого прочие										0,00
	Всего по котельной №3										12 890 141

1	Потребитель тепла (адрес)	3	Исполнение К - кирпичное, П - панельное, Д - деревянное	5	Общая площадь квартир, м2	Наружный строительный объем здания, Ун, м3	Максимальные (расчетные) часовые нагрузки, ккал/час				
							8	9	10	11	12
Потребители от котельной № 4											
ЦТП-18 (8 мкр.)											
1	5 ИЖД	2020	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	9 000,00		139 086
2	5 ИЖД	2021	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	9 000,00		139 086
3	малозэтажный многоквартирный дом	2021	К	3	952,1	4725,7	131 283,94		24 000,00		155 283,94
4	малозэтажный многоквартирный дом	2021	К	3	952,1	4725,7	131 283,94		24 000,00		155 283,94
5	5 ИЖД	2022	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	9 000,00		139 086
6	5 ИЖД	2023	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	9 000,00		139 086
7	малозэтажный многоквартирный дом	2023	К	3	952,1	4725,7	131 283,94		24 000,00		155 283,94
8	малозэтажный многоквартирный дом	2023	К	3	952,1	4725,7	132 359,08		24 000,00		156 359,08
9	5 ИЖД	2024	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	9 000,00		139 086
10	Торгово-досуговый центр	2024			1000	3200	119 509,20		23 901,84		143 411
Итого 2020-2024 гг, в т.ч.							1 296 149,05	0,00	164 901,84	0,00	1 461 050,89
2020-2024	многоквартирные дома						526 210,90	0,00	96 000,00	0,00	622 210,90
	ИЖД						650 428,95	0,00	45 000,00	0,00	695 428,95
	объекты бюджета						0,00	0	0,00	0,0	0
	объекты социального назначения						119 509,20	0,00	23 901,84	0,00	143 411,04
	прочие						0,00	0	0,00	0,0	0
1	5 ИЖД	2025	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	9 000,00		139 086
2	блокированный 3-4 этажн.дом	2025	к	3-4.	800	2000	131 283,94		12 000,00		143 283,94
3	блокированный 3-4 этажн.дом	2025	к	3-4.	800	2000	131 283,94		12 000,00		143 283,94

4	5 ИЖД	2026	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	9 000,00		139 086
5	малозэтажный многоквартирный дом	2026	К	3	952,1	4725,7	148 621,69		24 000,00		172 621,69
6	малозэтажный многоквартирный дом	2026	К	3	952,1	4725,7	148 621,69		24 000,00		172 621,69
7	Детский сад 100 мест	2026					110 841,01	0,00	149 664,38		260 505,38
8	5 ИЖД	2027	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	9 000,00		139 086
9	малозэтажный многоквартирный дом	2027	К	3	952,1	4725,7	148 621,69		24 000,00		172 621,69
10	малозэтажный многоквартирный дом	2027	К	3	952,1	4725,7	148 621,69		24 000,00		172 621,69
11	5 ИЖД	2028	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	9 000,00		139 086
12	5 ИЖД	2029	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	9 000,00		139 086
13	малозэтажный многоквартирный дом	2029	К	3	952,1	4725,7	148 621,69		24 000,00		172 621,69
14	малозэтажный многоквартирный дом	2029	К	3	952,1	4725,7	148 621,69		24 000,00		172 621,69
15	5 ИЖД	2030	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	9 000,00		139 086
16	блокированный 3-4 этажн. дом	2030	к	3-4.	800	2000	131 283,94		12 000,00		143 283,94
17	блокированный 3-4 этажн. дом	2030	к	3-4.	800	2000	131 283,94		12 000,00		143 283,94
Итого 2025-2030 гг, в т.ч.							2 308 221,7	0,0	395 664,4	0,0	2 703 886,0
2025-2030	многоквартирные дома						1 416 865,91	0,00	192 000,00	0,00	1 608 865,91
	ИЖД						780 514,74	0,00	54 000,00	0,00	834 514,74
	объекты бюджета						110 841,01	0,00	149 664,38	0,00	260 505,38
	объекты социального назначения						0,00	0,00	0,00	0,0	0,00
	Прочие						0,00	0,00	0,00	0,0	0,00
Итого многоквартирные дома							1 943 076,82	0,00	288 000,00	0,00	2 231 076,82
ИЖД							1 430 943,69	0,00	99 000,00	0,00	1 529 943,69
Итого объекты бюджета							110 841,01	0,00	149 664,38	0,00	260 505,38
Итого объекты социального назначения							119 509,20	0,00	23 901,84	0,00	143 411,04
Итого прочие							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по ЦТП-18 (8 мкр)							3 604 371	0	560 566	0	4 164 937
ЦТП - 9, микрорайон Новый											
1	109	2029	К	2	952,1	4725,7	131 283,94		24 000,00		155 283,94
2	108	2029	К	2	952,1	4725,7	131 283,94		24 000,00		155 283,94
3	110	2030	К	2	952,1	4725,7	131 283,94		24 000,00		155 283,94
4	111	2030	К	2	952,1	4725,7	131 283,94		24 000,00		155 283,94
5	112	2030	К	2	952,1	4725,7	131 283,94		24 000,00		155 283,94
Итого многоквартирные дома							656 419,70	0,00	120 000,00	0,00	776 419,70
Итого объекты бюджета							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого объекты социального назначения							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	Прочие						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Всего по ЦТП-9						656 419,70	0,00	120 000,00	0,00	776 419,70
	ЦТП - 16, 13 МКР										
1	5 ИЖД	2013	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
2	5 ИЖД	2014	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
	Итого 2011-2014 гг										
1	5 ИЖД	2015	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
2	Дом престарелых на 70 квартир	2016	К	2	1904,2	9451,4	264718,166				264 718
3	5 ИЖД	2016	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
4	5 ИЖД	2017	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
5	5 ИЖД	2018	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
6	5 ИЖД	2019	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
	Итого 2015-2019 гг МКД										
	Итого 2015-2019 гг ИЖД										
1	5 ИЖД	2020	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
2	Детский сад на 50 мест	2020					55 420,50		74 832,19		130 253
3	5 ИЖД	2021	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
4	5 ИЖД	2022	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
5	5 ИЖД	2023	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
6	5 ИЖД	2024	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
	Итого 2020-2024 гг, в т.ч.										
2020-2024	многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИЖД						650 428,95	0,00	0,00	0,00	650 428,95
	объекты бюджета						55 420,50	0,00	74 832,19	0,00	130 252,69
	объекты социального назначения						0,00	0	0,00	0,0	0
	Прочие						0,00	0	0,00	0,0	0
1	5 ИЖД	2025	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
2	Предприятие розничной торговли				500	2000	62 886,61				62 887
3	5 ИЖД	2026	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
4	5 ИЖД	2027	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
5	5 ИЖД	2028	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
6	5 ИЖД	2029	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
7	5 ИЖД	2030	К	2	924	3072,3	130 085,79	0	0,00		130 086
8	Предприятие розничной торговли				500	2000	62 886,61				62 887
	Итого 2025-2030 гг, в т.ч.										
							906 287,96	0,00	0,00	0,00	906 287,96

2020-2024	ИЖД						780 514,74	0,00	0,00	0,00	780 514,74
	объекты бюджета						0,00	0	0,00	0,0	0
	объекты социального назначения						125 773,21	0,00	0,00	0,00	125 773,21
	Прочие						0,00	0	0,00	0,0	0
	Итого многоквартирные дома						264 718,17	0,00	0,00	0,00	264 718,17
	Итого ИЖД						2 341 544,22	0,00	0,00	0,00	2 341 544,22
	Итого объекты бюджета						55 420,50	0,00	74 832,19	0,00	130 252,69
	Итого объекты социального назначения						125 773,21	0,00	0,00	0,00	125 773,21
	Прочие						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Всего по ЦТП-16						2 522 737,9	0,0	74 832,2	0,0	2 862 288,3
ЦТП-5 п. Дорожников											
1	10 ИЖД	2012	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00		260 172
2	10 ИЖД	2013	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00		260 172
3	10 ИЖД	2014	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00		260 172
Итого 2011-2014 гг							780 514,74	0,00	0,00	0,00	780 514,74
1	10 ИЖД	2015	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00		260 172
2	Детский сад на 50 мест						83 130,76				83 131
3	Предприятие розничной торговли				250	1000	385 625,42				385 625
4	10 ИЖД	2016	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00		260 172
5	10 ИЖД	2017	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00		260 172
6	10 ИЖД	2018	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00		260 172
7	10 ИЖД	2019	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00		260 172
Итого 2015-2019 гг, в т.ч.							1 769 614,08	0,00	0,00	0,00	1 769 614,08
2015-2019	ИЖД						1 300 857,90	0,00	0,00	0,00	1 300 857,90
	объекты бюджета						83 130,76	0,00	0,00	0,00	83 130,76
	объекты социального назначения						385 625,42	0,00	0,00	0,00	385 625,42
	Прочие						0,00	0	0,00	0,0	0,00
1	10 ИЖД	2020	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00		260 172
2	Предприятие розничной торговли				250	1000	385 625,42				385 625
3	10 ИЖД	2021	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00		260 172
4	10 ИЖД	2022	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00		260 172
5	10 ИЖД	2023	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00		260 172
6	10 ИЖД	2024	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00		260 172
Итого 2020-2024 гг, в т.ч.							1 686 483,33	0,00	0,00	0,00	1 686 483,33

2020-2024	ИЖД						1 300 857,90	0,00	0,00	0,00	1 300 857,90				
	объекты бюджета						0,00	0	0,00	0,0	0				
	объекты социального назначения						385 625,42	0,00	0,00	0,00	385 625,42				
	Прочие						0,00	0	0,00	0,0	0				
1	10 ИЖД	2025	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00	0,0	260 172				
2	10 ИЖД	2026	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00	0,0	260 172				
3	10 ИЖД	2027	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00	0,0	260 172				
4	10 ИЖД	2028	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00	0,0	260 172				
5	10 ИЖД	2029	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00	0,0	260 172				
6	10 ИЖД	2030	К	2	1848	6144,6	260 171,58	0	0,00	0,0	260 172				
Итого 2025-2030 гг, в т.ч.							1 561 029,48	0,00	0,00	0,00	1 561 029,48				
2011-2030	ИЖД						4 943 260,03	0,00	0,00	0,00	4 943 260,03				
	Итого объекты бюджета						83 130,76	0,00	0,00	0,00	83 130,76				
	Итого объекты социального назначения						771 250,85	0,00	0,00	0,00	771 250,85				
	Прочие						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
	Всего по ЦТП-5						5 797 641,63	0,00	0,00	0,00	5 797 641,63				
Итого многоквартирные дома											3 272 214,68				
ИЖД											8 814 747,95				
Итого объекты бюджета											473 888,83				
Итого объекты социального назначения											1 040 435,10				
Прочие															
Всего по котельной №4											13 601 286,57				
Всего строительство объектов 2012-2030 гг															
Итого многоквартирные дома											11 448 416	0	2 310 500	0,00	13 758 915,94
ИЖД											8 715 748	0	99 000	0,00	8 814 747,95
Итого объекты бюджета											965 134	205 834	769 255	258 520,00	2 198 743,72
Итого объекты социального назначения											1 630 196	0	88 823	0,00	1 719 019,94
Прочие											0	0	0	0,00	
Всего											14 043 747	205 834	3 168 579	258 520,00	26 491 427,55

4. «Перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки»

Развитие системы теплоснабжения города Стрежевой планируется осуществлять с максимальным использованием существующей инфраструктуры централизованного теплоснабжения с внедрением полной автоматизации отпуска и учёта тепловой энергии.

Централизованным теплоснабжением и горячим водоснабжением в срок первой очереди и на период расчётного срока намечается обеспечить всю капитальную сохраняемую и новую жилую застройку Центрального и Нового микрорайонов. Централизованным теплоснабжением 8-го и 13-го микрорайонов.

Покрытие тепловых нагрузок зон централизованного теплоснабжения предлагается реализовать на базе действующих котельных №3 и №4 с использованием замкнутой двухступенчатой системы распределения тепловой энергии. Баланс тепловых нагрузок на первую очередь приведён в таблице №2.

Мощности существующих котельных достаточно для покрытия нагрузки существующих потребителей и подключений объектов новой застройки.

В 2011 году тепловая нагрузка на котельную №3 составляет 136,44 Гкал/час., на период до 2030 года снижение нагрузки за счет сноса ветхого жилья составит 6,59 Гкал/час., увеличение нагрузки за счет строительства новых объектов составит 12,89 Гкал/час., т.о. тепловой баланс по котельной на 2030 год составит 142,74 Гкал/час при максимальной установленной мощности 150 Гкал/час.

В 2011 году тепловая нагрузка на котельную №4 составляет 55,9 Гкал/час., на период до 2030 года снижение нагрузки за счет сноса ветхого жилья составит 0,98 Гкал/час., увеличение нагрузки за счет строительства новых объектов составит 13,6 Гкал/час., т.о. тепловой баланс по котельной на 2030 год составит 68,523 Гкал/час при максимальной установленной мощности 120 Гкал/час.

Перспективные балансы по источникам теплоснабжения котельной №3 и котельной №4 приведены в таблице №3.

Таблица №3

Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории городского округа Стрележской (строительство новых объектов на период 2012-2030 г.г.)

	2011	2014	2019	2024	2030
Тепловой баланс котельной №3					
1 микрорайон, 1гг (ЦТП-1,3,4), в том числе:	13 583 312,91	14 800 035,97	15 302 139,36	16 121 930,20	16 849 923,40
Итого многоквартирные дома	7 997 776,83	9 214 499,89	9 716 603,28	10 150 726,56	10 307 085,64
Итого объекты бюджета	1 882 642,10	1 882 642,10	1 882 642,10	1 882 642,10	2 454 276,21
Итого объекты социального назначения	1 830 404,38	1 830 404,38	1 830 404,38	2 216 071,95	2 216 071,95
Прочие	1 872 489,59	1 872 489,59	1 872 489,59	1 872 489,59	1 872 489,59
2 микрорайон (ЦТП-2), в том числе:	13 067 613,70	13 067 613,70	13 067 613,70	13 067 613,70	13 067 613,70
Итого многоквартирные дома	10 328 535,70	10 328 535,70	10 328 535,70	10 328 535,70	10 328 535,70
Итого объекты бюджета	2 046 238,53	2 046 238,53	2 046 238,53	2 046 238,53	2 046 238,53
Итого объекты социального назначения	302 671,13	302 671,13	302 671,13	302 671,13	302 671,13
Прочие	390 168,34	390 168,34	390 168,34	390 168,34	390 168,34
3 микрорайон (ЦТП-7,8), в том числе:	19 447 545,36	20 079 755,36	20 079 755,36	20 079 755,36	20 079 755,36
Итого многоквартирные дома	16 116 009,26	16 116 009,26	16 116 009,26	16 116 009,26	16 116 009,26
Итого объекты бюджета	2 760 316,30	3 392 526,30	3 392 526,30	3 392 526,30	3 392 526,30
Итого объекты социального назначения	490 910,28	490 910,28	490 910,28	490 910,28	490 910,28
Прочие	80 309,53	80 309,53	80 309,53	80 309,53	80 309,53
Больничный комплекс ЦТП-17	4 308 604,39	4 308 604,39	4 308 604,39	4 308 604,39	4 308 604,39
4 "а" микрорайон (ЦТП-10), в том числе:	25 177 386,04	25 177 386,04	25 177 386,04	25 177 386,04	25 177 386,04
Итого многоквартирные дома	18 410 046,70	18 410 046,70	18 410 046,70	18 410 046,70	18 410 046,70
Итого объекты бюджета	4 717 704,28	4 717 704,28	4 717 704,28	4 717 704,28	4 717 704,28
Итого объекты социального назначения	1 762 359,48	1 762 359,48	1 762 359,48	1 762 359,48	1 762 359,48
Прочие	287 275,58	287 275,58	287 275,58	287 275,58	287 275,58
4 "б" микрорайон (ЦТП-11), в том числе:	18 777 467,36	18 777 467,36	18 777 467,36	18 777 467,36	18 777 467,36
Итого многоквартирные дома	13 914 590,60	13 914 590,60	13 914 590,60	13 914 590,60	13 914 590,60
Итого объекты бюджета	781 328,48	781 328,48	781 328,48	781 328,48	781 328,48
Итого объекты социального назначения	2 764 184,50	2 764 184,50	2 764 184,50	2 764 184,50	2 764 184,50
Прочие	1 317 363,78	1 317 363,78	1 317 363,78	1 317 363,78	1 317 363,78
5 микрорайон, 2 гг (ЦТП-12), в том числе:	7 989 679,10	7 989 679,10	7 989 679,10	7 989 679,10	7 050 795,65
Итого многоквартирные дома	6 641 549,07	6 641 549,07	6 641 549,07	6 641 549,07	5 702 665,62
Итого объекты бюджета	435 691,62	435 691,62	435 691,62	435 691,62	435 691,62
Итого объекты социального назначения	802 459,39	802 459,39	802 459,39	802 459,39	802 459,39

Прочие	109 979,02	109 979,02	109 979,02	109 979,02	109 979,02
5 микрорайон (ЦТП-13), в том числе:	12 055 815,55	12 055 815,55	12 055 815,55	12 055 815,55	12 055 815,55
Итого многоквартирные дома	9 241 552,54	9 241 552,54	9 241 552,54	9 241 552,54	9 241 552,54
Итого дома частной застройки	494 932,54	494 932,54	494 932,54	494 932,54	494 932,54
Итого объекты бюджета	1 561 524,36	1 561 524,36	1 561 524,36	1 561 524,36	1 561 524,36
Итого объекты социального назначения	429 432,91	429 432,91	429 432,91	429 432,91	429 432,91
Прочие	328 373,20	328 373,20	328 373,20	328 373,20	328 373,20
3 гг (ЦТП-6), в том числе:	2 875 496,13	2 764 670,68	2 764 670,68	2 764 670,68	5 759 507,49
Итого многоквартирные дома	1 932 826,10	1 822 000,65	1 822 000,65	1 822 000,65	4 523 920,18
Итого дома частной застройки	54 613,17	54 613,17	54 613,17	54 613,17	54 613,17
Итого объекты бюджета	533 768,83	533 768,83	533 768,83	533 768,83	533 768,83
Итого объекты социального назначения	31 654,31	31 654,31	31 654,31	31 654,31	324 571,58
Прочие	322 633,72	322 633,72	322 633,72	322 633,72	322 633,72
9 микрорайон (ЦТП-15), в том числе:	14 499 015,38	14 436 296,10	14 957 306,87	14 957 306,87	14 957 306,87
Итого многоквартирные дома	12 257 405,01	12 194 685,72	12 194 685,72	12 194 685,72	12 194 685,72
Итого объекты бюджета	0,00	0,00	521 010,77	521 010,77	521 010,77
Итого объекты социального назначения	1 788 891,75	1 788 891,75	1 788 891,75	1 788 891,75	1 788 891,75
Прочие	452 718,62	452 718,62	452 718,62	452 718,62	452 718,62
Объекты не подключенные к ЦТП	4 659 130,80	4 659 130,80	4 659 130,80	4 659 130,80	4 659 130,80
Итого многоквартирные дома	626 167,55	626 167,55	626 167,55	626 167,55	626 167,55
Итого дома частной застройки	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого объекты бюджета	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого объекты социального назначения	1 836 379,05	1 836 379,05	1 836 379,05	1 836 379,05	1 836 379,05
Прочие	2 196 584,19	2 196 584,19	2 196 584,19	2 196 584,19	2 196 584,19
ИТОГО от котельной №3	136 441 066,74	138 116 455,06	139 139 569,22	139 959 360,06	142 743 306,61
Тепловой баланс котельной №4					
	2011	2014	2019	2024	2030
7 микрорайон (ЦТП-14), в том числе:	4 096 841,01	4 096 841,01	4 096 841,01	4 096 841,01	4 096 841,01
Итого многоквартирные дома	2 506 292,94	2 506 292,94	2 506 292,94	2 506 292,94	2 506 292,94
Итого объекты бюджета	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого объекты социального назначения	607 988,13	607 988,13	607 988,13	607 988,13	607 988,13
Прочие	982 559,93	982 559,93	982 559,93	982 559,93	982 559,93

Микрорайон Новый (ЦТП-9), в том числе:	5 857 862,00	5 938 426,66	5 795 142,72	5 795 142,72	6 235 403,17
Итого многоквартирные дома	5 119 821,29	5 057 102,01	5 057 102,01	5 057 102,01	5 497 362,46
Итого дома частной застройки	136 536,91	279 820,85	136 536,91	136 536,91	136 536,91
Итого объекты бюджета	390 522,54	390 522,54	390 522,54	390 522,54	390 522,54
Итого объекты социального назначения	152 225,94	152 225,94	152 225,94	152 225,94	152 225,94
Прочие	58 755,33	58 755,33	58 755,33	58 755,33	58 755,33
13 микрорайон (ЦТП-16), в том числе:	1 120 923,02	1 245 272,39	2 160 419,51	2 941 101,15	3 401 243,12
Итого многоквартирные дома	581 968,20	446 145,99	710 864,15	710 864,15	264 718,17
Итого дома частной застройки	0,00	260 171,58	910 600,53	1 561 029,48	2 341 544,22
Итого объекты бюджета	0,00	0,00	0,00	130 252,69	130 252,69
Итого объекты социального назначения	538 954,82	538 954,82	538 954,82	538 954,82	664 728,04
Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Дорожник (ЦТП-5), в том числе:	1 589 901,98	2 370 416,72	4 140 030,80	5 826 514,13	7 387 543,61
Итого многоквартирные дома	86 673,97	86 673,97	86 673,97	86 673,97	86 673,97
Итого дома частной застройки	1 359 540,20	2 140 054,94	3 440 912,85	4 741 770,75	6 302 800,23
Итого объекты бюджета	0,00	0,00	83 130,76	83 130,76	83 130,76
Итого объекты социального назначения	73 776,97	73 776,97	459 402,40	845 027,82	845 027,82
Прочие	69 910,83	69 910,83	69 910,83	69 910,83	69 910,83
8 микрорайон (ЦТП-18), в том числе:	0,00	0,00	0,00	1 461 050,89	4 164 936,94
Итого многоквартирные дома	0,00	0,00	0,00	622 210,90	2 231 076,82
Итого дома частной застройки	0,00	0,00	0,00	695 428,95	1 529 943,69
Итого объекты бюджета	0,00	0,00	0,00	0,00	260 505,38
Итого объекты социального назначения	0,00	0,00	0,00	143 411,04	143 411,04
Прочие	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Объекты не подключенные к ЦТП	43 237 305,69	43 237 305,69	43 237 305,69	43 237 305,69	43 237 305,69
Итого многоквартирные дома	2 600 108,47	2 600 108,47	2 600 108,47	2 600 108,47	2 600 108,47
Итого дома частной застройки	2 384 146,39	2 384 146,39	2 384 146,39	2 384 146,39	2 384 146,39
Итого объекты бюджета	1 316 692,43	1 316 692,43	1 316 692,43	1 316 692,43	1 316 692,43
Итого объекты социального назначения	3 068 454,19	3 068 454,19	3 068 454,19	3 068 454,19	3 068 454,19
Прочие	33 867 904,20	33 867 904,20	33 867 904,20	33 867 904,20	33 867 904,20
ИТОГО от котельной №4	55 902 833,70	56 888 262,46	59 429 739,72	63 357 955,59	68 23 273,54

5. «Перспективные балансы теплоносителя»

Существующая система теплоснабжения закрытая, замкнутая, в связи с чем потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей -нет.

В 2011 году баланс теплоносителя по котельным для подпитки теплосетей по нормативу распределяется следующим образом:

Котельная №3 – 144 342,36 м³/год или 20,27 т/час;

Котельная №4 – 159 910,55 м³/год или 25,96 т/час;

К 2030 году, при изменении нагрузок по микрорайонам, реконструкции и вводом в эксплуатацию тепловых сетей баланс теплоносителя по котельным составит:

Котельная №3 – 146 666,23 м³/год или 20,65 т/час;

Котельная №4 – 169 602,12 м³/год или 27,56 т/час;

Установленное водоподготовительное оборудование:

на котельной № 3 – деаэрационная установка с деаэратором атмосферного типа ДА 200/75 производительностью 200 т/час, (минимальная 60 т/час; максимальная 240 т/час).

на котельной № 4 – деаэрационная установка с деаэратором атмосферного типа ДА 300 производительностью 300 т/час, (минимальная 90 т/час; максимальная 360 т/час).

Производительность указана в соответствии с отчетами по наладке оборудования химводоподготовки и наладке водного режима котельных №3 и №4.

Производительности водоподготовительных установок котельных достаточно для компенсации потерь теплоносителя.

Баланс теплоносителя по котельным (м3/год)

	2011	2014	2019	2024	2030
Баланс теплоносителя котельной №3					
1 микрорайон, 1гг (ЦТП-1,3,4), в том числе:	7 270.22	7 753.00	8 003.84	8 367.18	8 618.28
Итого многоквартирные дома	2 860.82	3 343.60	3 594.44	3 800.21	3 860.25
Итого объекты бюджета	662.05	662.05	662.05	662.05	853.10
Итого объекты социального назначения	762.02	762.02	762.02	919.59	919.59
Прочие	834.52	834.52	834.52	834.52	834.52
Внутриквартальные сети	2 038.18	2 038.18	2 038.18	2 038.18	2 038.18
Сети потребителей	112.64	112.64	112.64	112.64	112.64
2 микрорайон (ЦТП-2), в том числе:	7 103.24	7 103.24	7 103.24	7 103.24	7 103.24
Итого многоквартирные дома	3 668.87	3 668.87	3 668.87	3 668.87	3 668.87
Итого объекты бюджета	634.91	634.91	634.91	634.91	634.91
Итого объекты социального назначения	114.89	114.89	114.89	114.89	114.89
Прочие	155.61	155.61	155.61	155.61	155.61
Внутриквартальные сети	2 457.00	2 457.00	2 457.00	2 457.00	2 457.00
Сети потребителей	71.97	71.97	71.97	71.97	71.97
3 микрорайон (ЦТП-7,8), в том числе:	8 607.22	8 787.01	8 787.01	8 787.01	8 787.01
Итого многоквартирные дома	5 916.28	5 916.28	5 916.28	5 916.28	5 916.28
Итого объекты бюджета	625.92	752.33	752.33	752.33	752.33
Итого объекты социального назначения	214.14	214.14	214.14	214.14	214.14
Прочие	35.12	35.12	35.12	35.12	35.12
Внутриквартальные сети	1 808.20	1 808.20	1 808.20	1 808.20	1 808.20
Сети потребителей	7.56	60.93	60.93	60.93	60.93
Больничный комплекс ЦТП-17	1 434.17	1 434.17	1 434.17	1 434.17	1 434.17
4 "а" микрорайон (ЦТП-10), в том числе:	11 479.16	11 479.16	11 479.16	11 479.16	11 479.16
Итого многоквартирные дома	6 779.31	6 779.31	6 779.31	6 779.31	6 779.31
Итого объекты бюджета	1 212.27	1 212.27	1 212.27	1 212.27	1 212.27
Итого объекты социального назначения	638.59	638.59	638.59	638.59	638.59
Прочие	107.74	107.74	107.74	107.74	107.74
Внутриквартальные сети	2 728.40	2 728.40	2 728.40	2 728.40	2 728.40
Сети потребителей	12.85	12.85	12.85	12.85	12.85

4 "б" микрорайон (ЦТП-11), в том числе:	9 621.39	9 621.39	9 621.39	9 621.39	9 621.39
Итого многоквартирные дома	5 023.51	5 023.51	5 023.51	5 023.51	5 023.51
Итого объекты бюджета	197.71	197.71	197.71	197.71	197.71
Итого объекты социального назначения	1 125.46	1 125.46	1 125.46	1 125.46	1 125.46
Прочие	578.82	578.82	578.82	578.82	578.82
Внутриквартальные сети	2 643.28	2 643.28	2 643.28	2 643.28	2 643.28
Сети потребителей	52.62	52.62	52.62	52.62	52.62
5 микрорайон, 2 гг (ЦТП-12), в том числе:	4 462.64	4 462.64	4 462.64	4 462.64	4 125.87
Итого многоквартирные дома	2 421.08	2 421.08	2 421.08	2 421.08	2 084.31
Итого объекты бюджета	190.28	190.28	190.28	190.28	190.28
Итого объекты социального назначения	348.21	348.21	348.21	348.21	348.21
Прочие	49.89	49.89	49.89	49.89	49.89
Внутриквартальные сети	1 441.84	1 441.84	1 441.84	1 441.84	1 441.84
Сети потребителей	11.34	11.34	11.34	11.34	11.34
5 микрорайон (ЦТП-13), в том числе:	6 576.46	6 576.46	6 576.46	6 576.46	6 576.46
Итого многоквартирные дома	3 457.52	3 457.52	3 457.52	3 457.52	3 457.52
Итого дома частной застройки	223.03	223.03	223.03	223.03	223.03
Итого объекты бюджета	479.48	479.48	479.48	479.48	479.48
Итого объекты социального назначения	194.79	194.79	194.79	194.79	194.79
Прочие	137.19	137.19	137.19	137.19	137.19
Внутриквартальные сети	2 049.97	2 049.97	2 049.97	2 049.97	2 049.97
Сети потребителей	34.47	34.47	34.47	34.47	34.47
3 гг (ЦТП-6), в том числе:	1 252.20	1 213.63	1 213.63	1 213.63	2 284.44
Итого многоквартирные дома	496.61	458.04	458.04	458.04	1 408.07
Итого дома частной застройки	23.93	23.93	23.93	23.93	23.93
Итого объекты бюджета	68.41	68.41	68.41	68.41	68.41
Итого объекты социального назначения	13.54	13.54	13.54	13.54	134.33
Прочие	64.86	64.86	64.86	64.86	64.86
Внутриквартальные сети	568.51	568.51	568.51	568.51	568.51
Сети потребителей	16.33	16.33	16.33	16.33	16.33
9 микрорайон (ЦТП-15), в том числе:	6 490.57	6 490.57	6 591.13	6 591.13	6 591.13
Итого многоквартирные дома	4 418.39	4 418.39	4 418.39	4 418.39	4 418.39
Итого объекты бюджета	0.00	0.00	100.55	100.55	100.55
Итого объекты социального назначения	729.59	729.59	729.59	729.59	729.59
Прочие	181.69	181.69	181.69	181.69	181.69
Внутриквартальные сети	1 082.44	1 082.44	1 082.44	1 082.44	1 082.44
Сети потребителей	78.47	78.47	78.47	78.47	78.47
Объекты не подключенные к ЦТП	2 322.38	2 322.38	2 322.38	2 322.38	2 322.38
Итого многоквартирные дома	224.08	224.08	224.08	224.08	224.08
Итого дома частной застройки	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого объекты бюджета	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого объекты социального назначения	695.59	695.59	695.59	695.59	695.59
Прочие	865.04	865.04	865.04	865.04	865.04
Внутриквартальные сети	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Сети потребителей	537.67	537.67	537.67	537.67	537.67
Магистральные сети	77 722.70	77 722.70	77 722.70	77 722.70	77 722.70
ИТОГО от котельной №3, м3/год	144 342.36	144 966.35	145 317.75	145 681.08	146 666.23
т/час	20.27	20.37	20.43	20.49	20.65
Баланс теплоносителя котельной №4					
	2011	2014	2019	2024	2030
7 микрорайон (ЦТП-14), в том числе:	2 434.58	2 434.58	2 434.58	2 434.58	2 434.58
Итого многоквартирные дома	926.20	926.20	926.20	926.20	926.20
Итого объекты бюджета	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Итого объекты социального назначения	267.53	267.53	267.53	267.53	267.53
Прочие	445.69	445.69	445.69	445.69	445.69
Внутриквартальные сети	573.05	573.05	573.05	573.05	573.05
Сети потребителей	222.11	222.11	222.11	222.11	222.11
Микрорайон Новый (ЦТП-9), в том числе:	5 949.57	5 927.72	5 927.72	5 927.72	6 103.82
Итого многоквартирные дома	1 970.41	1 948.56	1 948.56	1 948.56	2 124.66
Итого дома частной застройки	59.23	59.23	59.23	59.23	59.23
Итого объекты бюджета	115.07	115.07	115.07	115.07	115.07
Итого объекты социального назначения	20.28	20.28	20.28	20.28	20.28
Прочие	26.65	26.65	26.65	26.65	26.65
Внутриквартальные сети	3 743.71	3 743.71	3 743.71	3 743.71	3 743.71
Сети потребителей	14.21	14.21	14.21	14.21	14.21
13 микрорайон (ЦТП-16), в том числе:	553.65	617.50	1 117.28	1 449.55	1 721.50
Итого многоквартирные дома	211.45	157.29	277.36	277.36	474.12
Итого дома частной застройки	0.00	118.01	413.05	708.08	708.08
Итого объекты бюджета	0.00	0.00	0.00	25.14	82.19
Итого объекты социального назначения	159.55	159.55	159.55	159.55	159.55
Прочие	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Внутриквартальные сети	152.71	152.71	237.38	249.48	267.62
Сети потребителей	29.94	29.94	29.94	29.94	29.94
п. Дорожник (ЦТП-5), в том числе:	1 271.22	1 625.26	2 427.96	3 192.94	5 822.75
Итого многоквартирные дома	34.75	34.75	34.75	34.75	34.75
Итого дома частной застройки	616.69	970.73	1 560.80	2 150.87	4 393.13
Итого объекты бюджета	0.00	0.00	37.71	37.71	75.42
Итого объекты социального назначения	33.47	33.47	208.38	383.30	733.14
Прочие	31.71	31.71	31.71	31.71	31.71
Внутриквартальные сети	535.25	535.25	535.25	535.25	535.25
Сети потребителей	19.35	19.35	19.35	19.35	19.35
8 микрорайон (ЦТП-18), в том числе:	0.00	0.00	0.00	784.49	1 885.93
Итого многоквартирные дома	0.00	0.00	0.00	238.69	881.38
Итого дома частной застройки	0.00	0.00	0.00	295.03	649.08
Итого объекты бюджета	0.00	0.00	0.00	0.00	50.28
Итого объекты социального назначения	0.00	0.00	0.00	54.21	54.21
Прочие	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Внутриквартальные сети	0.00	0.00	0.00	196.56	250.99
Сети потребителей	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Объекты не подключенные к ЦТП	31 411.53	31 411.53	31 411.53	31 411.53	31 411.53
Итого многоквартирные дома	1 179.41	1 179.41	1 179.41	1 179.41	1 179.41
Итого дома частной застройки	1 081.45	1 081.45	1 081.45	1 081.45	1 081.45
Итого объекты бюджета	485.17	485.17	485.17	485.17	485.17
Итого объекты социального назначения	1 382.04	1 382.04	1 382.04	1 382.04	1 382.04
Прочие	15 772.76	15 772.76	15 772.76	15 772.76	15 772.76
Внутриквартальные сети	1 128.71	1 128.71	1 128.71	1 128.71	1 128.71
Сети потребителей	10 382.00	10 382.00	10 382.00	10 382.00	10 382.00
Магистральные сети	118 290.00	120 222.00	120 222.00	120 222.00	120 222.00
ИТОГО от котельной №4, м3/год	159 910.55	162 238.58	163 541.06	165 422.81	169 602.12
т/час	25.96	26.34	26.56	26.87	27.56

6. «Решения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»

Покрытие возрастающих тепловых нагрузок до 2030 года будет осуществляться на вовлечении незагруженных тепловых мощностей котельных №3 и №4. Мощности существующих

котельных достаточно для покрытия нагрузки существующих потребителей и подключений новой жилой застройки. Суммарная тепловая нагрузка на оба источника составит 211,1 Гкал/ч при существующей установленной мощности по водогрейной части 270 Гкал/ч.

Первоочередная задача реконструкции коммунальных котельных – покрытие электрической нагрузки собственных нужд. Имеющаяся паровая мощность позволяет рассматривать только этот вариант, как наиболее выгодный по экономии затрат на приобретение электроэнергии, за вычетом платы электроснабжающей организации за мощность. Очень привлекательными с экономической и экологической точки зрения выглядят варианты схем когенерации, т.е. одновременной выработки тепла и электроэнергии. В данном случае рассматривается вариант об использовании паровой мощности на выработку электроэнергии в объеме собственных нужд котельной. Установка нового технологического оборудования – турбогенераторной установки типа ТГ-3,5АСМ/10,5Р1,3/0,15У4, поставка и комплектация которой подтверждена техническим заданием на разработку и поставку № 101-М-01406ТЗ завода-изготовителя ОАО «Калужский турбинный завод». Данный тип паровых турбогенераторов используется в энергосберегающих технологиях путем встраивания его в имеющиеся технологические схемы и предназначен для выработки электрической энергии и использования отработанного пара для нужд теплофикации.

Основным аргументом в пользу внедрения технологии когенерации служит то, что не используются полностью установленные мощности котельной №4: установленная мощность паровой части котельной – 50 т/час, не используется (резерв) 38,5 т/час (25,438 Гкал/час). Реализация проекта по «Реконструкции котельной №4, с установкой Мини-ТЭЦ», планируется к окончанию в марте 2012 года, что позволит получать дополнительно тепловую энергию порядка 30 Гкал/час и выработку собственной электроэнергии 3 240 кВт.ч.

С целью повышения эффективности и надежности системы теплоснабжения необходимо выполнить комплекс мероприятий:

- модернизация котлов ПТВМ-30М с целью снижения гидравлического сопротивления в трубной системе котлов и улучшения гидравлического режима работы тепловых сетей;
- приведение газового оборудования котлов ПТВМ-50 в соответствие с Правилами: покотловой учет газа; установка дублирующих предохранительно-запорных устройств; монтаж трубопроводов безопасности с автоматическими отключающими устройствами;
- модернизация кирпичной дымовой трубы котельной №3 (год строительства 1976), с установкой внутреннего самонесущего ствола с наружной тепловой изоляцией;
- замена горелок ПТВМ-50 на струйно-нишевые, применение новых технологий при замене физически изношенного оборудования;
- установка пароперегревателей на котлы ДЕ-25/14 (2 шт.) на котельной №4, сокращение затрат электроэнергии на собственные нужды (увеличение выработки эл.энергии турбогенератором);
- в связи со 100% загрузкой паровых котлов, с вводом в эксплуатацию турбогенератора, а также с большим сроком эксплуатации: котельной №3 - 35 лет, котельной №4- 25 лет, необходимо заменить существующие атмосферные деаэраторы на вакуумные.

С вводом в эксплуатацию турбогенератора, производительность котельной №4 по водогрейной части увеличится на 30 Гкал/час и составит 150 Гкал/час, в связи с тем что перспективная нагрузка к 2030 году составит 68,523 Гкал/час, необходимо разработать мероприятия по консервации водогрейного котла ПТВМ-30М.

7. «Решения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей»

Подача тепла к перспективным объектам потребует строительство более 4 км новых теплосетей (в 8-ом и 13-ом микрорайоне, п. Дорожников) и обустройство дополнительных ЦТП в районе п.Дорожник и 8-ом микрорайоне, 3 Г.Г. Реконструкцию на увеличение диаметров трубопроводов тепловых сетей: в 1 микрорайоне магистральных трубопроводов до ЦТП-1 и в связи с тем, что в 3 ГТ на месте малоэтажное застройки, планируется строительство 5-7 этажных жилых домов реконструкция 50% трубопроводов.

Прокладку тепловых сетей следует осуществлять с использованием современных технологий с применением теплопроводов в ППУ изоляции с системой индикации протечек. При замене изношенных участков существующих теплосетей в течение срока первой очереди для

повышения эффективности передачи тепловой энергии тоже следует использовать современные теплопроводы.

Для обеспечения экономичности и устойчивости работы систем теплоснабжения и осуществления оперативного контроля параметров теплоснабжения в микрорайонах города следует продолжить технологическое обновление ЦТП и создать автоматизированную информационную систему с полной автоматизацией отпуска и учёта тепловой энергии, как от источников тепловой энергии, так и по потребителям.

- Дополнительное снижение потерь тепловой энергии должно быть осуществлено за счёт:
- использования теплосберегающих конструкций и материалов при строительстве нового жилья;
 - проведения дополнительных мероприятий при реконструкции существующего жилого и общественного фондов по утеплению «теплого контура» зданий (особенно панельных) и внедрению современных энергоэффективных технологий и материалов;
 - внедрения механизмов стимулирования экономного потребления тепловой энергии (установка современных приборов учета теплотребления с переходом к оплате по количественным и качественным параметрам теплоносителя).

8. «Перспективные топливные балансы»

Перспективные топливные балансы по источникам теплоснабжения котельных №3 и №4 осуществлялись на основе раздела 4, таблицы №3 ***«Показатели перспективного спроса на тепловую энергию»***, с учетом прироста тепловых нагрузок и приведены в таблице №4.

Таблица 4

Наименование объекта	Норматив удельного расхода топлива кг.у.т./Гкал	2011		2014		2019		2024		2030	
		тыс.м ³	тыс.м	тыс.м ³	т.у.т	тыс.м ³	т.у.т	тыс.м ³	т.у.т	тыс.м ³	т.у.т
Котельная №3	155,7	47 471,0	64 377,8	48 030,3	65 136,3	48 386,4	65 619,2	48 671,8	66 006,2	49 640,8	67 320,3
Котельная №4	155,7	27 292,7	37 013,0	27 774,1	37 665,8	29 015,6	39 349,5	30 934,5	41 951,8	33 457,7	45 373,6
Всего:	155,7	74 763,7	101 390,8	75 804,4	102 802,1	77 402,0	104 968,7	79 606,3	107 958,0	83 098,5	112 693,9

9. «Инвестиции в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов»

На основе разделов 5 «Решения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» и 6 «Решения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей» в таблице 5 приведены ориентировочные затраты в новое строительство, реконструкцию и техническое перевооружение объектов, окончательные затраты должны определяться проектом на соответствующий объект.

Таблица №5

	Ориентировочные затраты, тыс.руб.	Ориентировочные сроки
1.Техническое обновление ЦТП с заменой тепломеханического оборудования, полной автоматизацией и учетом отпуска тепла и горячего водоснабжения	69 023	2013 г.- ЦТП-15 2015 г.- ЦТП-1 2016 г.- ЦТП-13 2017 г.- ЦТП-9 2018 г.- ЦТП-14
2. Внедрение автоматизированной системы управления, контроля и учета энергии в ЦТП (АСКУЭ) и котельных. Разработка и внедрение проекта по созданию Автоматизированной системы приема, обработки и создания базы данных приборов учета энергетических ресурсов в целом по МО.	7 000	2012-1014 г.г.
3. Реконструкция котельной №4, с установкой электрической мощности, с параллельной работой с городскими эл. сетями – всего по проектам – 110,02 млн. рублей	20 740	2012
4. Замена атмосферных деаэраторов на деаэраторы вакуумные	18 000	2014
5. Модернизация котлов ПТВМ-30 М, перевод на пятиходовую схему	6 546	2019
6. Приведение газового оборудования котлов ПТВМ-50 в соответствие с Правилами: покотловой учет газа; установка дублирующих предохранительно-запорных устройств; монтаж трубопроводов безопасности с автоматическими отключающими устройствами;	4 726	2015-2017
7. Модернизация кирпичной дымовой трубы котельной №3 (год строительства 1976), с установкой внутреннего самонесущего ствола с наружной тепловой изоляцией;	27 500	2014-2015
8. Замена горелок ПТВМ-50 на струйно-инжекторные, применение новых технологий при замене физически изношенного оборудования;	14 400	2018-2020
9. Установка пароперегревателей на котлы ДЕ (2 шт.) на котельной №4, сокращение затрат эл.энергии на собственные нужды (увеличение выработки эл.энергии турбогенератором);	5 000	2013-2014
10.Проектирование и монтаж подкачивающей насосной станции на базе ЦТП-5 п. Дорожник	6 000	2014-2015
11.Строительство ЦТП-6/1 в 3 ГГ	18 000	2024-2025
12.Строительство ЦТП в 8 микрорайоне	18 000	2019-2020
13.Реконструкция трубопроводов ТВС в 1 Г.Г.	1 200	2012
14.Строительство трубопроводов тепловых сетей в 13 микрорайоне	10 126	2012-2013
15.Строительство трубопроводов тепловых сетей в 8 микрорайоне	10 126	2020-2025
16. Реконструкция ТВС 1-го микрорайона до ЦТП-1 (для проведения модернизации ЦТП-1)	10 853	2013-2024
17.Реконструкция магистральных трубопроводов тепловых сетей п.Дорожник (Ду500 мм)	35 445	2013-2014
Всего:	282 685	

10. «Решение по определению единой теплоснабжающей организации».

Город Стрежевой имеет достаточно развитую коммунальную инфраструктуру, которая активно реформируется и модернизируется. Вместе с тем, большого количества ресурсоснабжающих организаций в городе нет. Услуги теплоснабжения абонентам городского округа Стрежевой предоставляются с использованием муниципального имущества комплекса теплоснабжения. Указанный комплекс в соответствии с договором аренды от 06.07.2009 № 2/к-09 (кот. № 3) и договором концессии от 01.09.2010 № 113/10-ю (кот. № 4), заключенными по итогам проведенных в соответствии с действующим законодательством торгов, передан в пользование обществу ООО «Стрежевой теплоэнергоснабжение» на срок до июля 2014 года.

Общество с ограниченной ответственностью «Стрежевой теплоэнергоснабжение» (ООО «СТЭС»), создано в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации и Федеральным Законом от 08.02.1998 № 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью». Является коммерческой организацией, уставной капитал 273 тыс. руб. и зарегистрировано 09 января 2002 года МИ МНС России №7 по Томской области. Почтовый и юридический адрес: 636780, Россия, Томская область, город Стрежевой, пр. Нефтяников, 23. Регистрационный номер 1027001619556, ИНН 7022011087, КПП 702201001, тел./факс 8(38259)36047. Муниципальное образование городской округ Стрежевой является одним из учредителей и имеет долю в уставном капитале Общества в размере 25%.

ООО «СТЭС» многопрофильное предприятие, которое оказывает весь спектр жилищно-коммунальных услуг населению города. Информация о деятельности Общества по регулируемым видам деятельности, в том числе по услугам теплоснабжения размещена на сайте Администрации города: <http://admstrj.tomsk.ru> в разделе «ЖКХ / Стандарты раскрытия информации организациями коммунального комплекса».

Основными приоритетными направлениями развития Общества является:

- повышение уровня надежности, качества и эффективности работы коммунального комплекса и систем жизнеобеспечения города;
- устойчивое снабжение потребителей услугами нормативного качества;
- улучшение экологической ситуации в городе;
- снижение себестоимости коммунальных и жилищных услуг за счет уменьшения затрат на их производство и внедрения ресурсосберегающих технологий;
- обновление и модернизация основных фондов коммунального комплекса в соответствии с современными требованиями к технологии и качеству услуг;
- сохранение стабильного и профессионального коллектива работников Общества.

Для выполнения уставных задач Общества в части теплоснабжения создано производственное подразделение: Цех «Теплоснабжение», который обеспечивает теплоснабжение объектов городского хозяйства и промышленных баз. Анализ производственных показателей и опыта безаварийной работы Общества за период с момента его создания подтверждает возможность обеспечения стабильной работы систем теплоснабжения города в дальнейшем.

Исходя из вышесказанного, для целей и задач, установленных настоящей схемой Теплоснабжения, на период действия вышеупомянутых договоров концессии и аренды муниципального имущества комплекса систем теплоснабжения единой теплоснабжающей организацией, имеющей право на заключение договоров теплоснабжения в городском округе Стрежевой, определяется ООО «Стрежевой теплоэнергоснабжение».

11. «Решение о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии».

В городском округе Стрежевой единой теплоснабжающей организацией, которой передан в пользование муниципальный имущественный комплекс теплоснабжения, является ООО «Стрежевой теплоэнергоснабжение».

Покрытие возрастающих тепловых нагрузок до 2030 года будет осуществляться на вовлечении незагруженных тепловых мощностей котельных № 3 и № 4. Котельная №3: установленная мощность - 150 Гкал/ч, расчётная нагрузка по проекту - 144,2 Гкал/ч. Котельная №4: установленная мощность 153 Гкал/ч., расчётная нагрузка по проекту-108,5 Гкал/ч.

Мощности существующих котельных достаточно для покрытия нагрузки существующих потребителей и подключений новой жилой застройки. Суммарная тепловая нагрузка на оба источника составит 211,1 Гкал/ч при существующей установленной мощности по водогрейной части 270 Гкал/ч.

В 2011 году годовой расход тепла составил 192 343 899,74 Гкал, баланс нагрузок по котельным распределяется следующим образом:

Котельная №3 – 136 441 066,74 Гкал или 71%;

Котельная №4 – 55 902 833 Гкал или 29%.

К 2030 году, при изменении нагрузок по микрорайонам, годовой расход тепла составит порядка 211 266 577,15 Гкал, баланс нагрузок по котельным составит:

Котельная №3 – 142 743 303,61 Гкал или 68%;

Котельная №4 – 68 523 273,54 Гкал или 32%.

Для перераспределения нагрузок между котельными необходимо провести работы по гидравлической наладке и регулировке тепловых сетей, с переключением теплоснабжения 5 микрорайона и 3 ГГ от котельной №4, тогда баланс нагрузок по котельным составит:

Котельная №3 – 117 740 844,72 Гкал;

Котельная №4 – 93 389 392,22 Гкал.

Такое решение о распределении тепловых нагрузок оправдано многолетним опытом и сложившейся инфраструктурой города и позволяет обеспечивать качественными услугами теплоснабжения потребителей услуг, а также использовать резервную мощность Котельной №4 на производство электрической энергии для собственных нужд котельных. На ближайшую перспективу принципиальных изменений в решение о распределении тепловых нагрузок на существующие источники теплоснабжения в городском округе Стрежевой не планируется.

12. «Существующее положение в сфере производства тепловой энергии (мощности) и теплоносителя, передачи и потребления тепловой энергии для целей отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, кондиционирования и обеспечения технологических процессов производственных предприятий»

12.1. «Функциональная структура теплоснабжения городского округа»

Теплоснабжение города Стрежевой осуществляется централизованно от двух котельных («№3» и «№4»), работающих на единую тепловую сеть.

Тепловая энергия подаётся потребителям посредством замкнутой двухступенчатой системы теплоснабжения. Сети теплоснабжения тупиковые: двухтрубные до ЦТП, четырёхтрубные до потребителей. Сети высшего уровня имеют необходимые резервирующие перемычки, обеспечивающие надёжность функционирования системы теплоснабжения. Профиль трасс тепловых сетей характеризуется незначительной разностью геодезических отметок.

Основным потребителем тепловой энергии теплосистемы котельных «№3» и «№4» является жилищно-коммунальный сектор, потребляющий порядка 49% всей отпущенной теплоты. Тепловая энергия также подаётся на нужды объектов социально-бытового назначения, аэропорта и промышленных баз г. Стрежевой.

От котельной №3 осуществляется теплоснабжение 1, 2, 3, 4 «а», 4 «б», 5, 9 микрорайонов; 1,2,3 гостиничного городка; отдельные промышленные предприятия.

От котельной №4 осуществляется теплоснабжение 7,13 микрорайонов; микрорайона «Новый»; п. Дорожник; большая часть промышленных предприятий.

Полный перечень потребителей, балансы располагаемой тепловой мощности и тепловой нагрузки по источникам теплоснабжения представлены в таблице «Расчет тепловых нагрузок потребителей тепла, подключенных к котельным» (полезный отпуск), таблица № 10.

Удельная материальная характеристика плотности тепловой нагрузки составляет для котельной №3 (при среднем диаметре 0,166 м, протяжённости тепловых сетей в однострубно́м исчислении 131 445,2 м, присоединённой нагрузке 136,44 Гкал/ч)- 160 [м²·ч/Гкал]. То есть, при существующих потерях в магистральных теплосетях в 12,98%, система теплоснабжения котельной №3 находится в условной зоне предельной эффективности централизованного теплоснабжения.

Удельная материальная характеристика плотности тепловой нагрузки составляет для котельной №4 (при среднем диаметре тепловой сети 0,252 м, протяжённости тепловых сетей в однострубно́м исчислении 97 906,6 м, присоединённой нагрузке 55,9 Гкал/ч п- 441,37 [м²·ч/Гкал] . Что, с учётом существующих потерь в магистральных теплосетях свыше 15% (факт- 17,85%), выводит систему теплоснабжения от котельной №4 за пределы условных зон высокой эффективности и предельной эффективности централизованного теплоснабжения.

12.2. «Источники теплоснабжения»

В котельной №3, мощностью 150 Гкал/ч установлено три котла ПТВМ-50. Котельная была введена в эксплуатацию в 1976 году. В котельной №4, мощностью 153 Гкал/ч (120 Гкал/ч по воде и 50 т/ч по пару) установлено четыре водогрейных котла ПТВМ-30М и два паровых ДЕ-25/14, была введена в эксплуатацию в 1986 году. Суммарная установленная мощность котельных составляет 303 Гкал/ч, из них: водогрейная часть - 270 Гкал/ч, паровая – 33 Гкал/ч (50 т/ч). Теплоэнергетическая характеристика и краткая характеристика котельного оборудования приведены в таблицах № 6 и №7 .

Таблица 6.

Теплоэнергетическая характеристика котельных г.Стрежевой

№пп	параметр котельной		котельная №3	котельная №4	итого по 2-м котельным	
1	Установленная мощность котельной, Гкал/ч	водогрейная часть	150	120	270	
2		паровая часть	нет	33	33	
3		суммарно	150	153	303	
4	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	водогрейная часть	132,44	55,9	188,34	
5		паровая часть	нет	7,7	7,7	
6		суммарно	132,44	55,9	196,04	
7	Резерв тепловой мощности	Гкал/ч	водогрейная часть	17,56	64,1	81,66
8		процент		11,7%	53,4%	30,24%
9		Гкал/ч	паровая часть	нет	25,3	25,3
10		процент		-	76,66%	76,66%
11		Гкал/ч	суммарно	17,56	89,4	106,96
12		процент		11,7%	58,4%	35,3%

На данный момент, резерв теплоэнергии по котельной №3 составляет 11,7% (17,56 Гкал/ч), по котельной №4 – 53,4 % (64,1 Гкал/ч). Суммарный резерв мощности котельных составляет 81,66 Гкал/ч, что снижает показатель эффективности централизованного теплоснабжения от котельной №4, но при этом повышает уровень надёжности функционирования системы теплоснабжения ввиду пропорциональности суммарного резерва - единичной мощности наибольшего котельного агрегата (водогрейный котёл ПТВМ-50 котельной №3 мощностью в 50 Гкал/ч).

Коэффициент использования производственной мощности, характеризующий уровень использования энергоресурсов, составляет:

- по котельной №3 – 88,3 %;
- по котельной №4 – 46,6 % (водогрейная часть) и 23,3 % (паровая часть);
- по единой тепловой сети – 68,76 %.

Краткая характеристика котельного оборудования котельных г. Стрежевой

Таблица 7.

№ пп	Наименование котельной	Кол-во установленных котлов	Тип, марка котла	Режим работы котла (водогрейный, паровой, на ГВС)	Год				КПД котла	Установленная мощность котла, Гкал/ч	Установленная мощность котельной, Гкал/ч	вид топлива
					изготовления котла	установки котла	последнего ремонта	50-летней эксплуатации*				
1	котельная №3	3	ПТВМ-50	водогрейный	1972	1976	2011	2026	88,05%	50	150	
			ПТВМ-50	водогрейный	1972	1976	2007	2026	92,43%	50		
			ПТВМ-50	водогрейный	1972	1976	2005	2026	90,6%	50		
2	котельная №4	6	ПТВМ-30М	водогрейный	1984	1986	2007	2036	90,97%	30	153	газ
			ПТВМ-30М	водогрейный	1984	1986	2011	2036	92,01%	30		
			ПТВМ-30М	водогрейный	1984	1986	2010	2036	90,42%	30		
			ПТВМ-30М	водогрейный	1985	1992	2009-2010	2042	89,68%	30		
			ДЕ 25/14	паровой	н/д	1986	1995	2036	90,53%	16,5		
	ДЕ 25/14	паровой	н/д	1986	2008	2036	91,4%	16,5				

*Нормативный срок эксплуатации котлов принят в 20 лет с продлением, с учётом капитальных ремонтов, до 50 лет

Свободная мощность, которая может быть использована для подключения новых потребителей, составляет от 81,66 Гкал/ч в горячей воде и порядка 25,3 Гкал/ч (16,7 т/ч) в пару.

Котельные в качестве топлива используют смесь попутного и природного газа. В качестве аварийного топлива предусмотрено использование стабилизированной нефти.

Обе котельные расположены на территории промышленных площадок. Санитарно-защитная зона для котельной №3 и котельной №4 при использовании базового газового топлива согласно СНиП 2.2.1/1.1.2.1031-03 - 50 м. По данным расчета рассеивания загрязняющих веществ от котельных на границах санитарно-защитной зоны в приземном слое достигается концентрация менее 1 ПДК. Расстояние от котельной №3 до селитебной зоны составляет 300-350 м, от котельной №4 - 600 м.

Износ основных производственных фондов котельной №3 равен 79%, котельной №4 - 58%.

В 2011 года на источниках теплоснабжения смонтированы узлы учета тепловой энергии подаваемой потребителям.

Для защиты трубной системы котлов и трубопроводов тепловых сетей от внутренней коррозии в котельных предусмотрены системы химводоподготовки, для контроля сетевой воды по следующим параметрам:

жесткость воды;

водородный показатель pH;

содержание в воде кислорода и свободной угольной кислоты;

содержание сульфатов и хлоридов;

содержание в воде органических примесей (окисляемость воды).

12.3. «Тепловые сети и системы теплоснабжения»

Тепловая энергия подаётся потребителям посредством замкнутой двухступенчатой системы теплоснабжения. Сети теплоснабжение тупиковые: двухтрубные до ЦТП, четырёхтрубные до потребителей. Сети высшего уровня имеют необходимые резервирующие перемычки, обеспечивающие надёжность функционирования системы теплоснабжения. Профиль трасс тепловых сетей характеризуется незначительной разностью геодезических отметок. Компенсация температурных напряжений трубопроводов осуществляется П-образными компенсаторами. Основная теплоизоляция - минераловатные маты; у реконструированных сетей - полиуретановая изоляция. В целом состояние труб и теплоизоляции удовлетворительное.

Отопление

Весь жилищный фонд г. Стрежевой подключен к системам централизованного отопления. Общий объем тепла, отпущенного населению на нужды отопления, составил в 2010 г. 259,188 тыс. Гкал, на нужды горячего водоснабжения 78,052 тыс. Гкал. Таким образом получается, что на 1м² общей площади было израсходовано 0,3315 Гкал/м² по нормативам «Методики определения нормативного объема теплоснабжения» Департамента экономики Томской области, нужды ГВС составляют 2 Гкал/чел.

Горячее водоснабжение

Большая часть населения г. Стрежевой обеспечено централизованным горячим и холодным водоснабжением, исключение составляет население, проживающее в частном секторе микрорайона Новый, п. Дорожник, в перспективе 13 микрорайона.

Протяжённость тепловой сети в двухтрубном исчислении, обслуживаемой котельной №3 составляет 36,6 км в (надземная часть 4,6 км, подземная - 32 км). По ней тепловая энергия распределяется потребителям 1-го, 1гг, 2-го, 2гг, 3-го, 3гг, 4-ых («4А» и «4Б»), 5-го, 9-го микрорайонов, больничного комплекса, КНС и частично промбазы.

Тепловая сеть, обслуживаемая котельной №4 распределяет теплоэнергию потребителям 7-го, 13-го микрорайонов, п. Дорожник, микрорайона Новый, авиапредприятия, частично 2-го и 3гг, и промышленных объектов г. Стрежевой. Протяжённость тепловой сети в двухтрубном исчислении составляет 37,7 км (надземная часть 25,5 км, подземная - 12,2 км). На сегодняшний день обозначилась проблема по теплоснабжению жилых домов п. Дорожник - существующего

диаметра тепловых сетей (2Ду200 мм) не хватает на нагрузку уже подключённых домов и промышленных баз по ул. Транспортной. Потребителями тепловой энергии в паре являются промпредприятия ООО «Стрежвское МТФ-2» (нагрузка 0,10 Гкал/ч) и АБЗ (нагрузка 0,93 Гкал/ч) и собственные нужды котельных №3 и №4 (нагрузка 6,6 Гкал/ч).

С 2004 года наблюдается тенденция снижения теплотребления. Выработка тепловой энергии за 2010 год составила 691,74 тыс.Гкал; из них потребление по жилищно-коммунальному сектору – 336 тыс.Гкал, по бюджетным организациям 62,181 тыс. Гкал.; по промышленным предприятиям и прочим организациям – 162,7 тыс.Гкал. Приборами автоматизации отпуска тепловой энергии от ЦТП оснащены шесть ЦТП (6; 7; 8; 10; 11; 2; 12); на остальных ЦТП, ввиду технической неоснащённости, происходит перерасход отпускаемой тепловой энергии в период срезки температурного графика. Нормативные потери тепловой энергии в сетях при передаче тепловой энергии - 105,4 тыс.Гкал (15,72 %).

Фактические теплотери, на данный момент, составляют 12,98% по котельной №3 и 17,85% по котельной №4. Повышенные фактические тепловые потери и утечки теплоносителя из трубопроводов тепловых сетей обусловлены физическим износом тепловой изоляции и труб (некоторые участки тепловых сетей не менялись более 20 лет) и гидрогеологическими особенностями грунта (затопление подземных трубопроводов грунтовыми водами). Износ магистральных трубопроводов составляет в среднем 65%. Ежегодно производится замена 1,2 км (в двухтрубном исчислении) трубопроводов тепловых сетей – это составляет порядка 1,7% от общей протяженности сети (при ежегодном износе в 4%).

Тепловые сети выполнены в подземном и надземном исполнении. Абонентские системы отопления теплотребителей присоединяются по зависимой безэлеваторной схеме. Нормативные температурные графики сетевой воды $t_1/ t_2 = 110/70$ °С, для неавтоматизированных ЦТП $t_1/ t_2 = 104/70$ °С, для автоматизированных ЦТП $t_1/ t_2 = 95/70$ °С, для сетей ГВС от ЦТП к потребителям при закрытом водоразборе $t_3/ t_4 = 64/54$ °С, открытый водоразбор отсутствует.

12.3.1. «Параметры тепловых сетей», включая годы начала эксплуатации, тип изоляции, тип прокладки, диаметр и протяженность трубопроводов, приведены в таблице 8.

Таблица 8

Характеристика тепловых сетей ООО "Стрежевой теплоэнергоснабжение"

Наименование участка (района) эксплуатации тепловых сетей	Протяженность	Внутренний диаметр труб	Наружный диаметр труб	Кол-во	Способ прокладки	Тип изоляции	Год ввода, ремонта
	трассы, м	мм	мм	шт.			
1	2	3	3	4	5	6	7
I. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ от котельной № 3.							
I.1. Внутриквартальные тепловые сети от кот. № 3							
НЕАВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЦТП							
<u>ЦТП 15</u>							
Теплосети ТК-902-ТК-903-ТК-904 в 9 мкр. до ж/д 70 (ул.Строителей)	90,0	51	57	2	подземн. канал.	м.маты	1997
Ввод ж.д.ул.Кедровая 69	101,5	70	76	2	подземн. канал.	маты URSA , толщ.130, рубероид	2008
Ввод ж.д.ул.Кедровая 69, 2я очередь	20,0	70	76	2	подземн. безканал.	Тисма М 15 , толщ.60, рубероид	2009
ТВС ЦТП-15-ГК-901 ж.д. N 64	14,0	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	1996
Теплосети ТК-902-ТК-903-ТК-904 до ж/д 70(ул.Строителей)	94,0	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	1997
Теплосети ТК-908 ввод на ж/д 63	101,8	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
Теплосети ТК-911 ввод на ж/д 65	50,0	101	108	2	подземн. бескан.	Тисма, М-15, рубероид	2010
Теплосети от ЦТП-15 до КНС -37	132,0	101	108	2	подземн. канал.	м.маты	1993
Теплосети ТК-910-ТК-911 -ж/д 61	95,0	101	108	2	подземн. канал.	м.маты	1993
Теплосети ТК-906-ТК-912-ТК-913 - ж/д 21	185,0	101	108	2	подземн. канал.	м.маты	1994
Теплосети ТК-б/н - ж/д 21	20,0	101	108	2	подземн. канал.	ППУ напыление	2010
Теплосети ТК-902-ТК-903-ТК-904 до ж/д 70(ул.Строителей)	24,0	101	108	2	подземн. канал.	м.маты	1997
Ввод ж.д.ул.Кедровая 69	102,5	101	108	2	подземн. канал.	маты URSA , толщ.130, рубероид	2008
Ввод ж.д.ул.Кедровая 69	124,5	101	108	2	наземно	маты URSA , толщ.130, рубероид	2008

Теплосети ТК-904-ТК-905-ТК-917 до ж.д.38 с вводом в ж/д Строителей 80	363,1	126	133	2	подземн. канал.	м.маты	1999
ТВС ЦТП-15-ТК-901 ж.д. N 64	50,5	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети спорт.озд. комплекс ТК-909 -СОК	81,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети ТК-910-ТК-911 -ж/д 61	111,0	150	159	2	подземн. канал.	м.маты	1993
Теплосети ТК-902-ТК-903-ТК-904 до ж/д 70 (ул.Строителей)	101,0	150	159	2	подземн. канал.	м.маты	1997
Теплосети ТК-904-ТК-905-ТК-917 до ж.д.38 с вводом в ж/д Строителей 80	238,9	150	159	2	подземн. канал.	м.маты	1999
Теплосети от ЦТП-15 до КНС -37	380,0	209	219	2	подземн. канал.	м.маты	1993

ЦТП 1, 3, 4

Теплосети 1 мкр. ТК-77-ТК-95-ТК-97-ТК-101 с вводами в ж/д 125,126,127,122,123,118	266,2	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети 1 мкр. ТК-111-ТК-160 с вводами в ж/д 185, ввода в ж/д 187,189,190,184	100,7	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1991
Ввод на ж.д.188	30,0	51	57	2	подземн. бескан.	Тисма, М-15, рубероид	2009
Ввод на ж.д.103, 189	82,0	51	57	2	подземн. бескан.	маты URSA , толщ.60, рубероид	2009
Теплосети внутрикв. 1 мкр. ТК-104-ТК-106-ТК-107-ТК-108 с вводами в ж/д 110,111,112,117,182,181,183,ТК-135-ТК-160-ж/д 172,173,174,180,186	204,9	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1992
Теплосети 1 мкр. ТК-88-ТК-149-ТК-138 с вводами 151, 156, 147, 167,168,160,159,157,158,155,154,152,148, 149,146,144	480,6	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1992
Теплосети 1 мкр. ввода в ж/д 101,102,107,108,109,113,114,115, 116,119,121,130,131,132,133, 135,136,137,138,139,140,141	540,7	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Ввод на ж.д.116	80,0	51	57	2	подземн. бескан.	Тисма, М-15, рубероид	2009
ТК-138-ТК-142 ввода в ж/д 175,177, ввода в ж/д 142,143,ТК-94-ж/д 101 "а"	471,0	51	57	2	подземн. бескан.	полиэт.в ППУ	2004
ТК-94-Аптека	45,0	83	89	2	подземн. в канале	маты URSA , толщ.130, рубероид	2008
Теплосети внутрикв. 1 мкр. ТК-104-ТК-106-ТК-107-ТК-108 с вводами в ж/д 110,111,112,117,182,181,183,ТК-135-ТК-160-ж/д 172,173.	70,9	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1992
Теплосети внутрикв. 1 мкр. ,ТК-156-ТК-160-(вдоль ж/д 174,180,186)	180,0	101	108	2	подземн. бескан.	ППУ напыление	2010
Теплосети 1 мкр. ввода в ж/д 101,102,107,108,109,113,114,115, 116,119,121,130,131,132,133, 135,136,137,138,139,140,141	134,0	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети 1 мкр. ТК-88-ТК-149-ТК-138 с вводами 151, 156, 147, 167,168,160,159,157,158,155,154,152,148, 149,146,144	143,8	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1992
Теплосети 1 мкр. ТК-138-143-149	70,0	150	159	2	подземн. бескан.	маты URSA м-15, толщ.80мм	2007

Теплосети I мкр. ТК-144-147	120,2	101	108	2	подземн. бескан.	маты URSA м-15, толщ.80мм	2007
Теплосети I мкр. ТК-147-149	70,0	83	89	2	подземн. бескан.	маты URSA м-15, толщ.80мм	2007
Теплосети I мкр. ТК-111-ТК-160 с вводами в ж/д 185, ввода в ж/д 187,188,189,190,184	120,5	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1991
Теплосети I мкр. ТК-71-ТК-72-ТК-73-ТК-74-ТК-75-ТК-76-ТК-84-ТК-88	112,2	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети от ТК-77-ТК-75	90,0	101	108	2	подземн. бескан.	ППУ изоляция	2009
Теплосети I мкр. ТК-77-ТК-83	184,0	101	108	2	подземн. бескан.	маты URSA м-15, толщ.80мм	2007
Теплосети I мкр. ТК-77-ТК-83	140,0	101	108	2	подземн. бескан.	ППУ изоляция	2007
Теплосети I МКР ввода в ж/д 101а,102а,104,103,106,ТК-136-ввода в ж/д 161,162,163,164,165,166,171	306,9	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети I МКР ввода в ж/д 101а,102а,104,103,106,ТК-136-ввода в ж/д 161,162,163,164,165,166,171	40,0	101	108	2	подземн. бескан.	полиэт.в ППУ	2004
Теплосети I мкр. ТК-77-ТК-95-ТК-97-ТК-101 с вводами в ж/д 125,126,127,122,123,118	142,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети от ТК-166-ТК-194 до ДК "Нефтяника"	143,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
ТВС I мкр. ТК-96-ТК-138-ТК-166а-ЦТП-4	277,0	365	377	2	подземн. бескан.	маты СШВ*	2004
Теплосети от ТК-166-ТК-194 до ДК "Нефтяника"	183,0	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети от ТК-139-ТК-166	75,0	209	219	2	подземн. бескан.	ППУ изоляция	2009
ТК-126 до узла управления лыжной базы на берегу	205,0	51	57	2	надземно	м.маты	1980
Ввод на здание стадион "Нефтяник", в I ГГ	92,0	51	57	2	надземно	м.маты	1988
Теплосети I мкр. бюджетные ТК-125 до гаража школы №1	23,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети I мкр. бюджетные ТК-124 до теплицы школы №1	10,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1979
ТК-126 до узла управления лыжной базы на берегу	205,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1980
От ТК-126 до лыжной базы "Стрежень", ОРЦ "Стрижи"	126,0	83	89	2	надземно	м.маты	1980
ТК-126 до узла управления СОК "Кедр" (парковая зона)	140,0	83	89	2	надземно	м.маты	1987
Теплосети ТК-119-ТК-120-ТК-121 с вводами в ж/д 4/1 в I Г.Г.	221,0	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1987
Теплосети ЦТП-3 - ТК-114-ТК-119 -ж/д 2,3 в I ГГ	35,9	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	1989
ТК-125 до узла управления Центральной библиотеки	60,0	101	108	2	надземно	м.маты	1975
Теплосети I мкр. бюджетные ТК-123 до узла управл. Школы № 1	14,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1969
Теплосети ЦТП-3 - ТК-114-ТК-119 -ж/д 2,3 в I ГГ	117,2	101	108	2	подземн. канал.	м.маты	1989
ЦТП 17							
Теплосети больницы (инфекц.корпус,хлораторная, пищеблок)	94,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
Теплосети больницы (инфекц.корпус,хлораторная, пищеблок)	175,1	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1995

Теплосети больницы (инфекц.корпус,хлораторная, пищеблок)	77,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
Ввод на здание ЦГБ "Детство "	75,0	101	108	2	подземн. канал.	м.маты	1995
Теплосети больницы (инфекц.корпус,хлораторная, пищеблок)	25,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1995

ЦТП 13

Теплосети ТК-505-ТК-506 до ж/д 55 в 5 мкр.	30,0	101	108	2	надземно	СШВ*	2003
Теплосети и водопровод ж.д. 53 (2-я очередь) 5 мкр.	178,2	209	219	2	надземно	м.маты	1992
ТВС ТК-504-ТК-505 ввод на ж/д 57 в 5 мкр.	39,2	263	273	2	надземно	СШВ*	2003
Теплосети ТК-505-ТК-506 до ж/д 55 в 5 мкр.	283,5	263	273	2	надземно	СШВ*	2003
Теплосети от ЦТП до ТК-504 к ж.д. 59 в 5 МКР	251,6	313	325	2	надземно	СШВ*	2003
От секущих задвижек до узла управления шк. № 7	60,0	101	108	2	тех.подвал	м.маты	2003
Теплосети от ЦТП до ТК-504 к ж.д. 59 в 5 МКР	89,0	126	133	2	тех.подвал	СШВ*	2003
ТВС ТК-5 до ж.д.частной застройки ул.Строителей 65	60,5	40	49	2	подземн. бескан.	Маты "URSA" толщ. 130 мм , рубероид	2008
ТВС ТК-508 до ж.д.частной застройки ул.Клюквенной	75,0	51	57	2	подземн. бескан.	Маты "URSA" толщ. 130 мм , рубероид	2008
От секуш. Задвижек в технич. подвале ж.д. По ул. Буровиков дом 16 до узла управления вечерней школы , 5 мкр	155,0	51	57	2	подземн. канал.	м.маты	1995
ТВС ТК-504-ТК-505 ввод на ж/д 57 в 5 мкр.	15,0	83	89	2	подземн. бескан.	СШВ*	2003
ТВС ТК-506 до ж.д.Строителей 67,69	8,0	83	89	2	подземн. бескан.	Маты "URSA" толщ. 130 мм , рубероид	2007
ТВС ТК-508 до ж.д.частной застройки ул.Клюквенной	265,0	83	89	2	подземн. бескан.	Маты "URSA" толщ. 130 мм , рубероид	2008
ТВС ТК-509 до ж.д.частной застройки ул.Сибирской	466,0	83	89	2	подземн. бескан.	Маты "URSA" толщ. 130 мм , рубероид	2008
Теплосети от ТК-508-ТК-509 (ж/д 4"а")в 5 мкр., ввод на общ.68,69	82,5	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	1997
ТВС 5 мкр.ТК-509-ж/д кпд 4А по ул.Буровиков	40,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
ТВС ТК-509 до ж.д.частной застройки ул.Сибирской	54,0	101	108	2	подземн. бескан.	Маты "URSA" толщ. 130 мм , рубероид	2008
Теплосети 5 мкр. ЦТП-13 до ТК-508 ввод Сибирская 26	25,5	150	159	2	подземн. канал.	м.маты	1994
Теплосети от ТК-508-ТК-509 (ж/д 4"а")в 5 мкр., ввод на общ.68,69	140,5	150	159	2	подземн. канал.	м.маты	1997
Теплосети и водопровод 5 мкр.ТК-506 - ж/д 53	175,7	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1991
Теплосети 5 мкр. ЦТП-13 до ТК-508 ввод Сибирская 26	142,1	263	273	2	подземн. канал.	м.маты	1994

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЦТП - ЦТП - 10

по техподвалу ж/д 410 до ж/д 411а	16,0	70	76	2	тех.подвал	м.маты	2001
Теплосети и гор. и хол. водоснабжение ТК-332-ТК-337-ТК-339 с вводом на ж/д 412 (4А мкр.)	30,0	83	89	2	надземно	м.маты	1994
Теплосети и гор. и хол. водоснабжение ТК-332-ТК-337-ТК-339 с вводом на ж/д 412 (4А мкр.)	149,0	209	219	2	надземно	м.маты	1994
Теплосети от ТК-323 до ТК-324 , ввод в д/с 4а мкр.	53,5	209	219	2	надземно	м.маты	1997
ТВС от ж/д 413 до ж/д 414	68,0	101	108	2	надземно	м.маты	1996
Теплосети и гор.хол.водоснабж.ТК-329 дом 408 по тех.подв.	139,0	150	159	2	тех.подвал	м.маты	1979
Теплосети 4а мкр. ТК-334-ТК-335 ввод на ж/д 416	5,4	70	76	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети от ж/д 408 до ж.д. 421	57,5	70	76	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети с водопроводом от ТК-324 до ТК-334 ж.д.415	9,4	70	76	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети ЦТП-10-ТК-322 до ж.д. 403	25,0	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
Теплосети и гор. водоснаб.ТК-327 до д.404а	50,0	83	89	2	подземн. бескан.	ППУ напыления	2008
Теплосети от ТК-326 до ж.д. 405	15,5	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети гор. и хол. водоснабжение д/с и бассейн 4а мкр.ТК-325 до д/с "Росинка"	30,0	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	1990
От ТК-323 до узла управления ЦДОД, 4-а мкр	26,6	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	2001
по техподвалу общ. до узла управления общ24	82,5	101	108	2	тех.подвал	м.маты	1987
Теплосети гор и хол.водосн. ТК-330 до общ. 23,24	47,9	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1987
ТК- 334 до узла управления д/с "Золотая рыбка" , в 4-а мкр	25,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1988
Теплосети ж.д. 402 4а мкр.(2 ввода)	91,1	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети от ТК-323 до ТК-324 , ввод в д/с 4а мкр.	53,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1992
Теплосети ,гор. х/в ТК-336 . ж.д. 426а 4а мкр.	139,4	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1994
Теплосети ТК-322 до ж.д. 401	86,5	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети ТК-335 ж.д. 424	54,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети и водопровод ж.д. от ТК-337 до 410а	67,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	2001
Теплосети , гор. х/в ТК-331 до общ. 26,29 в 4А мкр.	40,3	101	108	2	подземн. бескан.	ППУ	2003
Теплосети от ТК-329 до дома 409 а	30,0	101	108	2	подземн. бескан.	ППУ напыления	2009
ТК-329 до узла управления шк. № 4 , транзитные по техническому подвалу до теплицы и гаража.	245,0	101	108	2	тех.подвал	м.маты	1985
От секущ. Задвижек до узла управл.д/с "Рябиношка"	55,0	101	108	2	подземн. канал.	м.маты	1991

От секуш. Задвижек до узла управл.д/с "Рябинушка"	15,0	101	108	2	подземн. канал.	ППУ напыления	2010
Теплосети ТК-332 ввод на ж/д 422 4а мкр.	60,0	101	108	2	подземн. бескан.	ППУ напыления	2010
Теплосети гор. хол. водоснабжение ТК-333-ТК-336 с вводом в ж/д 425	82,3	126	133	2	подземн. бескан.	м.маты	1994
Теплосети ТК338-ж.д. 413,414 в 4а мкр.	59,1	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Доввод трубопроводов ТВС от т.А до ТК-330	135,0	150	159	2	подземн. бескан.	ППУ	2004
От ТК-333 до узла управления школы № 5, 4-а мкр	45,0	150	159	2	подземн. канал.	м.маты	2004
Теплосети гор. хол. водоснабжение ТК-333-ТК-336 с вводом в ж/д 425	74,0	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1994
Теплосети ЦТП-10-ТК-322 до ж.д. 403	15,0	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
Теплосети 4а мкр. ТК-334-ТК-335 ввод на ж/д 416	75,0	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети ТК-322 до ж.д. 401	102,0	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
ТВС от ж/д 408 - ТК-329-ТК-332	215,2	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети с водопроводом от ТК-324 до ТК-334 ж.д.415	117,2	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети с водопроводом от ТК-324 до ТК-334 ж.д.415	169,2	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Трубопроводы ТВС от т.А до ТК-332	132,0	209	219	2	подземн. канал.	ППУ	2003
Теплосети от ЦТП-10 до ТК- 323-ТК-326 - ТК-329	243,6	263	273	2	подземн. канал.	м.маты	1996
Трубопроводы ТВС от ТК-329 до т.А (в районе ж/д 408)	68,4	263	273	2	подземн. канал.	ППУ	2002
Теплосети от ЦТП-10 до ТК- 323-ТК-326 - ТК-329	163,6	365	377	2	подземн. канал.	м.маты	1996

ЦТП 11

Ввод на клуб " Штангистов", ул. Строителей 14-а	19,0	51	57	2	надземно	м.маты	2003
Теплосети к пекарне от ТК-417 до хлебозавода	197,9	101	108	2	надземно	м.маты	1972
ТВС ТК-418 на АБК ООО"СТЭС" - врезка на баню	168,2	150	159	2	надземно	м.маты	1996
Теплосети с водопроводом ТК-402 ж.д. 420 4б мкр.	79,5	51	57	2	подземн. канал.	м.маты	2002
Теплосети ,водопровод от ЦТП-11 до ж.д. 417-419б	147,0	70	76	2	подземн. канал.	м.маты	1996
Теплосети корп. множит. Техники ТК-414 до Типографии	17,3	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети ТК-403 до ж/д 429 в 4б мкр.	17,0	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
ТК-401-ТК-421-ввод на ж/д 419	10,5	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети 4б мкр. от ЦТП до общ.18,19,20-ж/д 192,193, автостанции	88,6	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1990
ТВС ТК-420-ТК-419-ТК-418, ввод на общ.1б	15,0	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	1994
Теплосети 4б мкр. ТК-404-ТК-410 - ж/д 427	20,0	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	1995
Теплосети ТК-415 на здания спецслужбы НГДУ /милиции/	96,0	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	1996
ТК-421 до ТК-420 ввод ж/д 30	22,0	83	89	2	подземн. бескан.	Тисма, М 15	2009

Теплосети ТК-418 общ. N 14 4б мкр.	114,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1990
Теплосети ТК-403 до ж/д 436Б в 4б мкр.	128,6	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1992
Т/с от врезки на ж/д 434 от ж.д. 407"б"	117,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети 4Б мкр. от ЦТП до общ.18,19,20-ж/д 192,193, автостанции	27,2	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1990
Теплосети 4Б мкр. от ЦТП до общ.18,19,20-ж/д 192,193, автостанции	128,1	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1990
Теплосети Дом Правосудия	36,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1999
ввод на ж/д 406	20,0	101	108	2	подземн. бескан.	полиэт. В ППУ	2004
ТК-406 до узла управления д/с "Ромашка", 4-б мкр	50,0	101	108	2	подземн. канал.	м.маты	1991
Теплосети ТК-402-ТК-403 с вводом ж/д 428 в 4б мкр.	48,0	101	108	2	подземн. канал.	м.маты	1992
Теплосети ,водопровод от ЦТП-11 до ж.д. 417-419б	70,0	101	108	2	подземн. канал.	м.маты	1996
Теплосети ТК-415 на здания спецслужбы НГДУ /милиции/	118,0	101	108	2	подземн. канал.	м.маты	1996
Теплосети ,гор.хол. водоснаб.ТК-401 до ж/ д. 402б	23,7	101	108	2	подземн. канал.	м.маты	1997
Теплосети от врезки на баню до ТК-415 4 мкр.	37,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети от ТК-407-ТК-409;ТК-407-ТК-25 перемышка на 3 мкр., на ВОС	152,0	150	159	2	подземн. канал.	м.маты	1992
Теплосети ТК-402-ТК-403 с вводом ж/д 428 в 4б мкр.	193,0	150	159	2	подземн. канал.	м.маты	1992
Теплосети 4б мкр. ТК-404-ТК-410 - ж/д 427	255,0	150	159	2	подземн. канал.	м.маты	1995
Теплосети и водопровод жилой блок 60 квартир ОПО 4 мкр.	136,8	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
ТВС ТК-420-ТК-419	130,0	209	219	2	подземн. бескан.	ППУ напыления	2008
ТВС ТК-401-ТК-404-ТК-407 - ж/д 407б	206,0	209	219	2	подземн. канал.	м.маты	1991
ТВС ТК-420-ТК-419-ТК-418, ввод на общ.1б	33,0	209	219	2	подземн. канал.	м.маты	1994
Теплосети ,гор.хол. водоснаб.ТК-401 до ж/ д. 402б	124,0	209	219	2	подземн. канал.	м.маты	1997
Теплосети от ТК-407-ТК-409;ТК-407-ТК-25 перемышка на 3 мкр., на ВОС	119,0	209	219	2	подземн. канал.	м.маты	1992
ТВС ТК-401-ТК-404-ТК-407 - ж/д 407б	222,0	263	273	2	подземн. канал.	м.маты	1994
ТВС от ЦТП-11 до ТК-401 в 4Б мкр.	147,0	313	325	2	подземн. бескан.	м.маты	1993

ЦТП 12

Теплосети от ЦТП-12 -ТК-512 к ж.д.518-ж/д ул.Сибирская-9 , 5 мкр.	10,0	150	159	2	подземн. бескан.	ППУ напыления	2010
Теплосети от ЦТП-12 -ТК-512 к ж.д.518-ж/д ул.Сибирская-9 , 5 мкр.	40,0	83	89	2	подземн. бескан.	ППУ напыления	2010
Теплосети ТК-512 - ТК 50	150,0	209	219	2	подземн. канал.	маты URSA м-15, толщ.100мм	2007
Теплосети и водопровод ж.д. 516,517 в 5 мкр.	50,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	2003
Теплосети и водопровод ж.д. 516,517 в 5 мкр.	46,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	2003
Теплосети и водопровод д.от ЦТП-12 до ж/д 516	24,0	150	159	2	подземн. бескан.	СШВ*	2004
Теплосети отот т.врезки - ТК-63 с вводами в ж/д 85,85а	35,0	51	57	2	надземн.	м.маты	1976
Теплосети отот т.врезки - ТК-63 с вводами в ж/д 85,85а	80,0	101	108	2	надземно	м.маты	1976

Теплосети отог т.врезки - ТК-63 с вводами в ж/д 85,85а	70,8	150	159	2	надземно	м.маты	1976
Теплосети ТК-58-ТК-63 с вводами в ж/д 82,81,80	137,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети 2 ГГТК-53-ТК-56 -ТК-58	29,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети 2 ГГТК- ввод пер.Дружный 84	25,5	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	2008
ТВС ТК-42-ТК-45-ТК-46 до муз школы	194,0	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети 2 ГГТК-53-ТК-56 -ТК-58	371,7	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети ТК 61-ТК-68 с вводами в ж\д 78,70 2ГГ	204,9	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	1993
от здания ДШИ (корпус1) до здания ДШИ (корпус 2)	58,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1972
ТК Слав.базар-ТК-45 до узла управления здания ДШИ, корпус 1	283,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1975
Теплосети ТК-58-ТК-63 с вводами в ж/д 82,81,80	295,7	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети ТК 61-ТК-68 с вводами в ж\д 78,70 2ГГ	379,1	101	108	2	подземн. канал.	м.маты	1993
ТК-61-ТК-64 по переулку Школьный до переулка Дружный с замсной ввода на ж.д.78	129,5	101	108	2	подземн. бескан.	ППУ напыления	2008
Теплосети ТК-58-ТК-63 с вводами в ж/д 82,81,80	277,3	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети ТК-45 ввод зд.Администрации	19,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1993
ТК-61-ТК-64 по переулку Школьный до переулка Дружный	172,5	150	159	2	подземн. бескан.	ППУ напыления	2008
ТВС от ТК 47 по ул.Сибирской до ТК Славянский базар	195,0	150	159	2	подземн. бескан.	ППУ напыления	2008
Теплосети 2 ГГТК-53-ТК-56 -ТК-58 ввод в ж/д 64	269,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети 2 ГГТК-53-ТК-56 -ТК-58 ввод в ж/д 64	242,0	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1997

ЦТП-7,8

от секущ. Задвижек до теплицы	35,0	51	57	2	надземн.	м.маты	1979
от секущ. Задвижек до гаража	7,0	51	57	2	надземн.	м.маты	1979
Теплосети ТК-26 до д 319 3 мкр.	197,0	101	108	2	надземн.	м.маты	1988
ТВС от ТК-26-ТК-27 до общ.21,22, 3 мкр.	86,0	101	108	2	надземн.	м.маты	1996
ТВС ТК-20 до врезки на ж/д 301,302,303 по отмостке	85,0	150	159	2	надземн.	м.маты	1996
ТК-25 " до узла управления Дома природы	35,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети мкр. 3 ж.д. от ж/д 319 до ж/д 316,320	27,0	70	76	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети ТК-37 ввода ж.д. 317,318 3 мкр.	50,0	70	76	2	подземн. бескан.	м.маты	1994
Теплосети ТК-34 -ТК-37-ТК-36-ТК-35-ж/д 311	12,1	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Ввода в ж/д 306,307 , ТК-26 - ж/д 312,ТК-23-ж/д304	60,8	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1990
Ввода на ж/д 308	10,8	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
ТК 35 - ж.д.310	25,0	83	89	2	подземн. Бескан.	ППУ изоляция	2009
Теплосети ТК-33 - ввод на ж.д.309	27,0	83	89	2	в канале	маты URSA , рубероид	2008

Теплосети мкр. 3 ж.д. от ж/д 319 до ж/д 316,320	17,0	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети ТК-21-ТК-20-ТК-44-ТК42-ТК41-ТК-30-ТК-31 - ввод на д/с "Петушок"	151,0	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1990
Теплосети ТК-30 - ввод на д/с "Петушок"	22,0	83	89	2	в канале	ППУ	2008
Теплосети ТК-36 до ж.д. 315-315а,316а	48,0	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1992
ТК-124 до узла управления школы № 3	49,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1979
Теплосети ТК-21-ТК-26 3 мкр.	226,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Ввода в ж/д 306,307, ТК-26 - ж/д 312,ТК-23-ж/д304	241,1	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1990
Теплосети мкр. 3 ж.д. от ж/д 319 до ж/д 316,320	183,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети ТК 44 до ж/д 325	50,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети ТК-36 до ж.д. 315-315а,316а	162,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1992
Теплосети ТК-37 ввода ж.д. 317,318 3 мкр.	45,5	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1994
ТВС между ж/д 302и303	35,0	101	108	2	подземн. бескан.	ППУ	2008
Теплосети ТК-34 -ТК-37-ТК-36-ТК-35-ж/д 311	157,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети ТК-31 (ж/д 308) блок А поликлиники	234,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1990
Теплосети ТК-34 до д/с "Лебедушка"	97,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
Теплосети ТК-21-ТК-26 3 мкр.	157,0	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети ТК-21-ТК-20-ТК-44-ТК42-ТК41-ТК-30-ТК-31 - ввод на д/с "Петушок"	159,0	263	273	2	подземн. бескан.	м.маты	1990
Теплосети ТК-34 до д/с "Лебедушка"	216,0	263	273	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
Теплосети ТК-21-ТК-20-ТК-44-ТК42-ТК41-ТК-30-ТК-31 - ввод на д/с "Петушок"	146,0	313	325	2	подземн. бескан.	м.маты	1990

ЦТП 6

ТК-211-ТК-213 с вводами в ж/д 12,13,6,4 3 Г.Г	85,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
ТВС ТК-231-ТК-221-ТК-222-ТК-223-ТК-226 ввода в ж/д 28,26,27,19,20,21,16,17	185,0	45	49	2	подземн. бескан.	м.маты	1991
ТВС ТК-231-ТК-221-ТК-222-ТК-223-ТК-226 ввода в ж/д 28,26,27,19,20,21,16,17	36,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1991
Теплосети от ТК-209-ТК-211-ТК-216 с вводами в ж/д 3,10,11,14 в 3 Г.Г.	82,0	51	57	2	подземн. канал.	м.маты	1989
Теплосети от ТК-220- ввод на ж/д пер.Торговый 21	46,0	51	57	2	подземн. бесканал.	м.маты	2008
Теплосети и гор. водоснабжениеТК-218 ввода на ж/д 7,8,9 в 3 Г.Г.	71,0	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
ТК-211-ТК-213 с вводами в ж/д 12,13,6,4 3 Г.Г	104,5	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
ТК-216 до узла управления д.с.Олененок, 3 ГГ	37,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1984

ТК 227 - д.с.Олененок	38,0	83	89	2	подземн. Бескан.	ППУ изоляция	2009
Теплосети ТК-216-ТК-227 распределительные в ЗГ.Г.	189,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
ТК-211-ТК-213 с вводами в ж/д 12,13,6,4 З Г.Г	100,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
ТВС ТК-231-ТК-221-ТК-222-ТК-223-ТК-226 ввода в ж/д 28,26,27,19,20,21,16,17	216,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1991
Теплосети и гор. водоснабжениеТК-218 ввода на ж/д 7,8,9 в З Г.Г.	100,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
ТВС ТК-231-ТК-221-ТК-222-ТК-223-ТК-226 ввода в ж/д 28,26,27,19,20,21,16,17	22,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1991
ТК 211 - ТК 218	80,0	150	159	2	подземн. Бескан.	ППУ изоляция	2009
Теплосети от ТК-209-ТК-211-ТК-216 с вводами в ж/д 3,10,11,14 в З Г.Г.	260,0	209	219	2	подземн. Бескан.	ППУ напыление	2010

ЦТП 2

ТК -168 до узла управления здания ДЮСШ, 2 мкр (2 ввода по отоплению)	49,0	51	57	2	надземно	мин.ут.	1985
Теплосети 2 МКР ТК-183-ТК-203	119,7	150	159	2	надземно	м.маты	1996
ТК-168 до узлов управл. здания шахматного клуба "Ладья" и центральной бухгалтерии и хоккейного корта , 2 мкр	49,0	51	57	2	подземн. бескан.	мин.ут.	1984
Теплосети 2 МКР ТК-203-ТК-201 с вводами в ж/д 223,221,218,216,217,225,224,220,215	311,0	51	57	2	подземи. бескан.	м.маты	1994
Теплосети ТК-204-ТК-205-ТК-206-ТК-285 с вводами в ж/д 205,204	71,3	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
ТК-183 до узла управления пенсионного фонда, 2 мкр	45,0	70	76	2	подземн. бескан.	мин.ут.	1978
ТК-168 до узлов управл. здания шахматного клуба "Ладья" и центральной бухгалтерии и хоккейного корта , 2 мкр	36,0	70	76	2	подземн. бескан.	мин.ут.	1984
Теплосети д/с "Морозко"	24,0	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1994
Теплосети 2 МКР ТК-203-ТК-201 с вводами в ж/д 223,221,218,216,217,225,224,220,215	70,0	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1994
Ввод на здание " СТВ ", 2 мкр	42,0	101	108	2	подземн. бескан.	мин.ут.	1973
ТК-180-ТК-181 - до узла управления школы № 2	75,0	101	108	2	подземн. бескан.	мин.ут.	1973
От сек.. Задвижек до ТК-182 -до узла управл.д/с"Журавушка	40,0	101	108	2	подземн. бескан.	мин.ут.	1987
Теплосети ТК-170-ТК-180 вводв в ж/д 207-209, 211-210 ТК-285 ввод на ж/д 206	82,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1991
Теплосети ТК-170 до ж.д. 202,213,212,211,201,203,214, м-н "Молоко"	361,7	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
Теплосети ТК-170-ТК-180 вводв в ж/д 207-209, 211-210 ТК-285 ввод на ж/д 206	103,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1991

от т.А. до ТК 180	110,0	150	159	2	подземн. бескан.	ППУ напыления	2010
Теплосети 2 МКР ТК-203-ТК-201 с вводами в ж/д 223,221,218,216,217,225,224,220,215	215,7	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1994
Теплосети ТК-170 до ж.д. 202,213,212,211,201,203,214, м-н "Молоко"	68,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
Теплосети ТК-204-ТК-205-ТК-206-ТК-285 с вводами в ж/д 205,204	68,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети ТК-204-ТК-205-ТК-206-ТК-285 с вводами в ж/д 205,204	175,2	313	325	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети ТК-183-ТК-185-ТК-187-ТК-188-ТК-189-ТК-190	55,8	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1987
Теплосети ТК-183 до ж/д 230 с вводами в ж/д 226,230,228,229	58,0	101	108	2	надземно	м.маты	1991
Теплосети ТК-183 до ж/д 230 с вводами в ж/д 226,230,228,229	560,0	150	159	2	надземно	м.маты	1991
ТК-170-ТК-184 (надземно)	361,0	150	159	2	надземно	м.маты	1992
ТК 209 до ж.д.226	130,0	209	219	2	подземн. бескан.	ППУ напыления	2010
Теплосети 2 мкр. ТК-185-ТК-186 с вводами в ж/д 233,232,231 до врезки на ж/д 230	56,0	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1991
Теплосети ТК-208 ж.д. 223а 2 мкр.	20,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1993
Теплосети ТК-207 ж.д. 226 2 мкр.	20,0	101	108	2	подземн. бескан.	ППУ напыления	2008
Теплосети БПО 2 мкр.(блок повседневного обслуживания) ТК-190	134,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети Пристройка худ. мастерских от узла управления ж/д 236	81,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети 2 мкр. ТК-193 - ж/д 222-ТК-ТК-192-ТК-191-ТК-189 -ввода ж/д 238,ТК-188-ж/д 234	37,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Ввод на ж.д.240	60,0	83	89	2	подземн. бескан.	Тисма, М-15, рубероид	2010
Теплосети 2 мкр. ТК-185-ТК-186 с вводами в ж/д 233,232,231 до врезки на ж/д 230	329,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1991
Теплосети 2 мкр. ТК-193 - ж/д 222-ТК-ТК-192-ТК-191-ТК-189 -ввода ж/д 238,ТК-188-ж/д 234	77,5	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети 2 мкр. ТК-193 - ж/д 222-ТК-ТК-192-ТК-191-ТК-189 -ввода ж/д 238,ТК-188-ж/д 234	156,4	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети ТК-183-ТК-185-ТК-187-ТК-188-ТК-189-ТК-190	237,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1987
Теплосети 189-ТК-190	40,0	150	159	2	подземн. бескан.	ППУ напыления	2008
Теплосети ТК-183-ТК-185-ТК-187-ТК-188-ТК-189-ТК-190	281,2	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1987

1.2. Магистральные тепловые сети от кот. №3

кот.3 - Павильон 4	696,0	802	820	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная	1996
--------------------	-------	-----	-----	---	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------	------

Теплосети 9 МКР , от ул.Строителей до ЦТП-15	185,0	515	529	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1993
Павильон 4 - Павильон 5	134,0	802	820	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная	1996
Павильон 5 - Павильон 6	260,0	704	720	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1992
т.А.- т.к.3	301,0	616	630	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1992
Теплосети П-6- до.т.А по дорогой в сторону ЦТП-10	45,0	412	426	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1997
т.А до ЦТП-10 4 А МКР	132,0	365	377	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1997
Павильон 6 - ТК-3	166,5	704	720	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1998
Павильон 6 - ТК-3	10,0	802	820	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1998
Теплосети от ТК-3 до ЦТП-11	219,0	365	377	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1994
ТК-3 - ТК-4	370,0	515	529	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1997
Теплосети от ТК-4 -ТК-87-ТК-88	90,0	313	325	2	подземн. бескан.	Тисма, м-15, рубероид	2010
Теплосети отТК-88 до ТК-95 (1 мкр.)	227,0	313	325	2	подземн. бескан.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1999
Теплосети к ЦТП-1 - ЦТП-3	272,0	209	219	2	подземн. бескан.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1995

ТК-4 - ТК-7	1 001,0	515	529	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1991
Т/с переход ч/з ул.Строителей от ТК-7-ТК-205 - ТК-206	70,0	313	325	2	подземн. бескан.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1997
Т/с 3 МКР переход ч/з ул.Строителей от ТК-205 -ТК-7 до ЦТП-7,8	204,0	412	426	2	подземн. бескан.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1997
ТВС от ул.Строителей до ЦТП-2 (2 мкр.)	361,0	313	325	2	подземн. бескан.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1995
ТК-7 - ТК-8	385,0	515	529	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1976
Теплосети от ТК-8 до ЦТП-17	350,0	263	273	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1995
Павильон 5 -ТК-17	158,0	412	426	2	подземн. бескан.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1989
Теплосети от ул.№3 до ЦТП-13(5 мкр.)	216,0	515	529	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1991
Теплосети от ул.№3 до ЦТП-13(5 мкр.)	105,0	313	325	2	в лотках	скорлупы ППУ	2010
ТК-13 -ТК-17	88,0	515	529	2	надземн.	ППУ	2007
Т.А -ТК-17	594,0	515	529	2	надземн.	ППУ	2008
Теплосети к ЦТП-12 в 5МКР от ул. №3	501,0	263	273	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1998
ТК-15 -ТК-14	106,0	704	720	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1991
ТК-14 -ТК-13	279,0	704	720	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1991
ТК-13 -ТК-12	107,0	704	720	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1991

I. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ от котельной № 4. I.1. Внутриквартальные тепловые сети от кот. №4.

ЦТП 9							
ЦТП(школы)- школа - Тир	22,5	45	49	2	надземно	м.маты	1989
ЦТП(школы)- школа - Тир	36,3	83	89	2	надземно	м.маты	1989
ЦТП(школы)- школа - Тир	101,3	150	159	2	надземно	м.маты	1989
Теплосети ТК-247 до ж/д 25,26,30 с вводами ,совхоз	23,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1985
Теплосети от ТК-264 до Баня в совхозе	42,5	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1986
Теплосети от ТК-257 до д.№7,8а в совх.	93,0	51	57	2	подземн. бескан.	ППУ напыление	2010
Теплосети ж.д.24 совхоз	14,8	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1987
Теплосети ТК-269 - ж/д 23 в совхозе	71,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1987
Теплосети к ж.д. № 31 в совхозе	29,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1988
Теплосети ТК-253-ТК-255-ТК-280-ТК-281-ТК-282 с вводами в ж/д 4,5,3,11,13	80,2	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети ЦТП-9-ТК-249-ТК-248 с вводами на 11-ть 12-ти квартирных ж/д	250,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
от ТК 249 до ж.д.19.16.18	40,0	51	57	2	подземн. бескан.	ППУ напыление	2010
Теплосети и водовод по пер.Школьному, совхоз	308,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1990
Теплосети и водопровод ТК-260-ТК-259 на ж.д. 110-114	82,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1993
Теплосети 13 мкр от ТК-3 до ТК-14 с вводами в ж/д 16,17,7,9	81,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
Теплосети 13 мкр. от ЦТП-16 до узла управления до ж/д 14, 26 - ТК-3-ТК-7 ж/д 1,2,3,4	79,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
ТВС совхоза ТК-253-до ж/д 88а,94,а,158	49,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети ТК-253-ТК-270-ТК-271 с вводами в ж/д 91,89,88,90 совхоз	77,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети ТК-253-ТК-251 ул.Новая в совхозе с вводами в ж/д 96,90а	18,4	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	1998
Распределительные сети по ул.Выходцева до врезки на ж/д 28,32(совхоз)	90,0	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	2002
Теплосети ТК-268-ТК-255-ТК-260 с вводами в ж/д 85,86,87,101,154,155,153,152,157,156,100	395,4	51	57	2	подземн. бескан.	м.маты	2003
Теплосети ТК-247 до ж/д 25,26,30 с вводами ,совхоз	26,0	70	76	2	подземн. бескан.	м.маты	1985
Теплосети ж.д. 5,7,9,11,26,27,28,29 совхоз	320,0	70	76	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
ТК 247 до узла управления д/с "Колобок", мкр. Новый	53,0	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	1985
Теплосети ТК-281-ТК-282-ТК 283 с вводами в ж/д 3	103,0	83	89	2	подземн. бескан.	ППУ	2008
Теплосети ТК-247 до ж/д 25,26,30 с вводами ,совхоз	92,2	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1985

Теплосети ТК-253-ТК-255-ТК-280-ТК-281-ТК-282 с вводами в ж/д 4,5,3,11,13	164,7	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети ТК-281-ТК-282-ТК 283 с вводом в ж/д 3	72,0	101	108	2	подземн. бескан.	ППУ	2008
Теплосети и водопровод ТК-260-ТК-259 на ж.д. 110-114	223,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1993
ТВС совхоза ТК-253-до ж/д 88а,94,а,158	120,7	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети совхоз "Стрежевской"от ТК-252 до ж/д 97,98	27,5	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1998
Теплосети ТК-251-ТК-252 с вводами в ж/д 93,94	39,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1998
Теплосети ТК-253-ТК-251 ул.Новая в совхозе с вводами в ж/д 96,90а	101,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1998
Теплосети и водопровод от котельной до школы(совхоз) ТК-246 до школы №6	93,7	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1990
Теплосети ТК-253-ТК-270-ТК-271 с вводами в ж/д 91,89,88,90 совхоз	221,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1996
Теплосети ТК-253-ТК-270-ТК-271 с вводами в ж/д 91,89,88,90 совхоз	190,0	150	159	2	подземн. бескан.	ППУ	2009
Теплосети ЦТП-9 до ТК-268 и от врезки(ж/д 24) до ТК-258	220,3	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1999
от т.А до ТК 249	99,5	150	159	2	подземн. бескан.	ППУ напыление	2010
Теплосети распределительныеТК278-ТК-274	146,0	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1990
Теплосети ТК-268-ТК-255-ТК-260 с вводами в ж/д 85,86,87,101,154,155,153,152,157,156,100	148,0	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1991
ТВС ТК-246 - ТК-278(совхоз)	65,7	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1993
Теплосети и водопровод ТК-260-ТК-259 на ж.д. 110-114	95,0	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1993
Теплосети от 3 дороги до ТК-253-ТК-246-ТК-279	1 102,0	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1993
Теплосети ЦТП-9 до ТК-268 и от врезки(ж/д 24) до ТК-258	210,0	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1999
Теплосети ЦТП-9-ТК-249-ТК-248 с вводами на 11-ть 12-ти квартирных ж/д	150,5	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети магистральные от 3 дороги до ТК-253-ТК-246-ТК-278	375,2	313	325	2	подземн. бескан.	м.маты	1993

Частная совхозная застройка

Распределительные ТВС по пер.Новоселов, ул.Выходцева (совхоз)	220,0	83	89	2	надземно	м.маты	1990
Распределительные ТВС по ул.2-я Северная от т."В" ул.№3 до врезки на ж/д №6 (совхоз)	380,0	83	89	2	надземно	м.маты	1990
Распределительные трубопроводы по ул.Северная от врезки по ул.№3 до ж/д №1 (совхоз)	122,0	101	108	2	надземно	маты URSA м-15, толщ.100мм	2007
	171,0	83	89	2	надземно	маты URSA м-15, толщ.100мм	2007
	82,0	70	76	2	надземно	маты URSA м-15, толщ.100мм	2007
	40,0	51	57	2	надземно	маты URSA м-15, толщ.100мм	2007

	35,0	45	49	2	надземно	маты URSA м-15, толщ.100мм	2007
Распределительные ТВС по ул.Осенняя, Речная от ТК.сущ. до врезки на ж/д 9(совхоз)	335,0	83	89	2	надземно	м.маты	2002
Распределительные трубопроводы по ул.Рабочая от т.А до ж/д 1	419,0	83	89	2	надземно	СШВ	2003
Теплосети ТК-274-ТК-271-по ул. Викулова	520,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1997
Теплосети ТК-274-ТК-243-по ул. Викулова с переврезками в ж.д.	580,0	150	159	2	подземн. бескан.	ППУ	2008

ЦТП - 14

Теплосети 7 мкр. довод ТК-703-ТК-706-ТК-707 с вводом в ж/д 68	24,0	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	1993
Теплосети и водопровод ж.д. 69 с магазином 7 мкр.от ТК-707-ТК-708	23,0	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	1993
Теплосети от ЦТП-14 -ТК-703-ТК-704 ж/д 71 в 7 мкр.	10,0	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	1993
Наружные сети ТВС ж/д №6	50,0	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	2002
Теплосети и водопровод ж.д. 69 с магазином 7 мкр.от ТК-707-ТК-708	78,9	150	159	2	подземн. канал.	м.маты	1993
Теплосети ТК-704 - ж/д 71 в 7 мкр.	14,3	150	159	2	подземн. канал.	м.маты	1995
Теплосети 7 мкр. довод ТК-703-ТК-706-ТК-707 с вводом в ж/д 69	107,5	209	219	2	подземн. канал.	м.маты	1993
Теплосети 7 мкр. довод ТК-703-ТК-706-ТК-707 с вводом в ж/д 68	32,0	313	325	2	подземн. канал.	м.маты	1993
Теплосети от ЦТП-14 -ТК-703-ТК-704 ж/д 71 в 7 мкр.	137,3	313	325	2	подземн. канал.	м.маты	1993

От ул.Мира на 6 МКР

Теплосети и х/в ул.Торговая от ТК-231-ТК-235 с вводом на ж/д №3	42,0	83	89	2	подземн. бескан.	ППУ	2008
Теплосети и х/в ул.Торговая от ТК-231-ТК-235 с вводом на ж/д №3	52,0	83	89	2	по тех.подвалу	ППУ	2008
ТВС ТК-231-ТК-232-ТК-234 с вводами ж/д 6,8,10 пер.Торговый 3 Г.Г.	120,0	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	1991
Водопровод. и теплосети ТК-246 дет.сад в 3 Г.Г. д/с "Золотой ключик"	59,4	83	89	2	подземн. канал.	м.маты	2003
Теплосети с гор. водоснабжением ТК-218 до ж/д 66 в 3 Г.Г.	70,0	83	89	2	подземн. бескан.	ППП напылские	2010
Теплосети от ТК-218-ТК-228-ТК-229-ТК-230-ТК-231 -с вводами в ж/д 63,64 в 3 Г.Г.(+2 Ду200 от т/с Ду500мм по ул.Мира)	227,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1989
Теплосети и водопровод пер.от ТК-232-Торговый п 4	25,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1991
ТВС ТК-231-ТК-232-ТК-234 с вводами ж/д 6,8,10 пер.Торговый 3 Г.Г.	130,0	101	108	2	подземн. канал.	м.маты	1991
Теплосети и х/в ул.Торговая от ТК-231-ТК-235 с вводом на ж/д №3	76,0	101	108	2	подземн. бескан.	ППУ	2008
Теплосети и х/в ул.Торговая от ТК-231-ТК-235 с вводом на ж/д №3	31,0	150	159	2	подземн. бескан.	ППУ	2008
Теплосети от ТК-218-ТК-228-ТК-229-ТК-230-ТК-231 -с вводами в ж/д 63,64 в 3 Г.Г.(+2 Ду200 от т/с Ду500мм по ул.Мира)	200,0	209	219	2	подземн. бескан.	м.маты	1989

ЦТП-16

Теплосети 13 мкр от ТК-3 до ТК-14 с вводами в ж/д 16,17,7,9	182,2	83	89	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
Теплосети 13 мкр от ТК-3 до ТК-14 с вводами в ж/д 16,17,7,9	219,0	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
Теплосети 13 мкр. от ЦТП-16 до узла управления до ж/д 14, 26 - ТК-3-ТК-7 ж/д 1,2,3,4	198,5	101	108	2	подземн. бескан.	м.маты	1995
Теплосети 13 мкр. от ЦТП-16 до узла управления до ж/д 14, 26 - ТК-3-ТК-7 ж/д 1,2,3,4	40,0	150	159	2	подземн. бескан.	м.маты	1995

ЦТП-5

Теплосети пос. Дорожников от котел. до ж.д.1,2,3,4,6,8,17	130,0	34	38	2	надземно	м.маты	1994
Распределительные ТВС по ул.Зеленая от врезки по ул.Вахская до ж/д 40, п.Дорожник	41,0	51	57	2	надземно	м.маты	1997
Теплосети пос. Дорожников от котел. до ж.д.1,2,3,4,6,8,17	60,0	70	76	2	надземно	м.маты	1994
Распределительные ТВС по ул.Снежная от врезки по ул.Вахска до ж/д 13 п.Дорожник	203,0	83	89	2	надземно	м.маты	1997
Распределительные ТВС по ул.Энтузиастов (1-я врезка) от ул.Вахская - до ПГ-8 п.Дорожник	354,5	83	89	2	надземно	м.маты	1997
Теплосети пос. Дорожников от котел. до ж.д.1,2,3,4,6,8,17	136,0	101	108	2	надземно	м.маты	1994
Распределительные ТВС от врезки на ул.Вахская до узла врезки на ГАИ, п.Дорожник	161,0	101	108	2	надземно	м.маты	1997
ТВС от т."В" по ул.Энтузиастов до ПГ-1 п.Дорожников	730,0	101	108	2	надземно	м.маты	1997
Распределительные ТВС по ул.Полевая, Рябиновая п.Дорожник	423,0	101	108	2	надземно	м.маты	2002
Теплосети пос. Дорожников от котел. до ж.д.1,2,3,4,6,8,17	150,0	150	159	2	надземно	м.маты	1994
От секущ.задвижек до узла управл. Спортзала ДЮСШ (в районе САХ)	35,0	83	89	2	подземн. бескан.		1959-1990
1.2. Магистральные тепловые сети от кот. №4							
П-1 -г.2 (Теплосети (павильон) кот.№4 до ул.№7)	264,0	704	720	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная	1986
Теплосети магистральные трубопроводы 8 мкр. от павильона ул.№5 по ул.№7 до ул.№3	20,0	704	720	2	подземн. канал.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная	2000
Теплосети магистральные трубопроводы 8 мкр. от павильона ул.№5 по ул.№7 до ул.№4	46,3	802	820	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная	2000

Теплосети от ул.№ 5 до ТНС(дорога № 7)	400,0	313	325	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1978
Теплосети по ул.№5 от ул.№4 до котельной №3	1 360,0	515	529	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная	1986
Т/с магистральные по ул.№3 от врезки на ул.№4 до Гормолзавода	2 059,0	515	529	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная	1986
Теплосети магистральные по ул 5 реконструкция магистральных тепловых сетей до КНС-2 по ул.№4 до ул.№3	966,0	515	529	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная	1984
Теплосети 5,6,7,8,9МКР от ул Мира ТК-12 до ул N 4 по ул. №3	477,5	802	820	2	подземн. бескан.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1992
Теплосети базы ОРСа и тр ТНС от центр. т/с 3 ул.ТВС от ул.№3 ТК-12 до САТУ	1 000,0	209	219	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1978
Теплосети от ул 3 ТК-12 до КНС-1	390,0	515	529	2	подземн. бескан.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1992
Теплосети от ул 3 ТК-12 до КНС-1	210,0	515	529	2	подземн. бескан.	скорлупы ППУ	2010
Теплосети по ул. Мира от КНС-1 до ТК-9	1 672,0	515	529	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой тонколистовая сталь оцинкованная	1995
Теплосети по ул. Мира от КНС-1 до ТК-9	113,0	515	529	2	надземн.	скорлупы ППУ	2010
Теплосети на аэропорт от ТК-9	2 064,0	263	273	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой листовое железо	1988
Теплосети магистральные от котельной №3 по ул. №5 до УТТ-4 по ул.Строителей	1 792,0	414	426	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1975
Теплосети магистральные от котельной №3 по ул. №5 до УТТ-4 по ул.Строителей	300,0	414	426	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1975

ТВС от ул.№5 по ул.№2 до ЦТП-16 (13 мкр.)	1 057,0	515	529	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная	1993
Теплосети от врезки ул.№6 до ЦТП п.Дорожник	431,0	209	219	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная	1997
Теплосети дорога на УТТ-4 до ССУ-5	413,0	365	377	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1976
Теплосети магистральный от котельной №3 по ул. №5 до УТТ-4 по ул.Стронтелей	2 030,0	313	325	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1975
Теплосети и водопровод от ССУ до Двигат.монт.б дорога	840,0	209	219	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1976
Теплосети к теплицам совхоза, от ТП-1 до врезки на теплицы	443,0	515	529	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная	1987
ТВС от теплиц (ул.№5) до Гормолзавода по ул. Новосибирской	560,0	209	219	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1986
ТВС от теплиц (ул.№5) до Гормолзавода по ул. Новосибирской	325,0	150	159	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1986
Теплосети к "Птичнику" в совхозе	554,0	313	325	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой листовое железо	1988
Теплосети ввод ЦТП-9 совхоз	84,0	263	273	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1985
Теплосети от врезки до теплицы 6,7 совхоза (от улицы №3)	324,0	263	273	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная	1982
Теплосети от врезки до теплицы 6,7 совхоза (от улицы №3)	325,0	313	325	2	надземн.	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой	1982
т.3 - т.27(Теплосети от павильона ул.№5 по ул.№7 до ул.№3)	583,0	515	529	2	надземн.	сталь тонколистовая оцинкованная	2000
ТВС от ул.№3 до ЦТП-14 в 7 микрорайоне	288,0	515	529	2	в лотках	маты мин.ватные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой рубероид	1993

12.3.2. «Описание строительных особенностей тепловых камер и павильонов, типов оборудования и материалов»

Всего в городском округе проложено 74,2 километра тепловых сетей, из которых надземно проложено 30,1 км., 44,2 км. проложены подземно – в непроходных каналах или бесканально.

На выводах тепловых сетей от источников тепла установлены стальные задвижки Ду600 мм в котельной №3 и Ду700 мм в котельной №4, предусмотрено: измерение давления, температуры и расхода теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах сетевой воды, трубопроводах пара (котельная №4), подпиточной воды.

На трубопроводах тепловых сетей установлено порядка 4000 штук задвижек разных диаметров, на наружных трубопроводах тепловых сетей установлены стальные задвижки, в связи с тем что, применение чугунных задвижек на трубопроводах тепловых сетей в районах имеющих температуру наружного воздуха ниже -40 градусов запрещена.

В нижних точках трубопроводов водяных тепловых сетей установлены штуцера с запорной арматурой для спуска воды (спускные устройства).

В высших точках трубопроводов тепловых сетей установлены штуцера с запорной арматурой для выпуска воздуха (воздушники).

При надземной прокладке тепловых сетей на низких опорах, для задвижек и затворов с электроприводом предусмотрены металлические кожухи, исключающие доступ посторонних лиц и защищающие их от атмосферных осадков.

Для компенсации тепловых деформаций на трубопроводах тепловых сетей смонтированы гибкие компенсаторы (П-образные компенсаторы). Для гибких компенсаторов, углов поворотов и других гнутых элементов трубопроводов применяются крутоизогнутые отводы заводского изготовления с радиусомгиба не менее одного диаметра трубы на отдельных участках - сварные секторные отводы. При компенсации температурных расширений за счет углов поворота трассы, П-образных, Г-образных компенсаторов при бесканальной прокладке трубопроводов предусмотрены каналы (ниши).

Независимо от направления горизонтальных перемещений трубопроводов при всех способах прокладки и для всех диаметров труб установлены скользящие подвижные опоры.

В соответствии со СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» на трубопроводах тепловых сетей смонтированы щитовые неподвижные опоры, с воздушным зазором между трубопроводом и опорой и позволяющим возможность замены трубопровода без разрушения железобетонного тела опоры. При подземной прокладке щитовые неподвижные опоры установлены в каналах и камерах (в пределах камер или в стенах).

Все стальные конструкции под трубопроводы тепловых сетей защищены от коррозии обмазочной гидроизоляцией.

При **подземной прокладке**, для удобства обслуживания арматуры смонтированы тепловые камеры. В тепловых камерах предусмотрены приямки в нижних точках для сбора случайных вод или воды для опорожнения трубопроводов, а так же самотечный отвод случайных вод в сбросные колодцы и устройство отключающих клапанов на входе самотечного трубопровода в колодец. При отсутствии возможности самотечного отвода, вода удаляется передвижными насосами.

Прокладка теплопроводов под проезжей частью автомобильных дорог предусмотрена в каналах или футлярах.

Материалы тепловой изоляции и покровного слоя теплопроводов должны отвечать требованиям СНиП 41-03, норм пожарной безопасности и выбираться в зависимости от конкретных условий и способов прокладки.

Надземно трубопроводы проложены на отдельно стоящих опорах, на низких опорах - от 0,3 м до 1,2 м в зависимости от планировки земли и уклонов теплопроводов и высоких отдельно стоящих опорах - для обеспечения проезда под теплопроводами и конструкциями автомобильного транспорта.

Для обслуживания арматуры и оборудования, расположенных на высоте 2,5 м и более, следует предусмотрены стационарные площадки шириной 0,6 м с ограждениями и лестницами.

На строительные конструкции, ограждающие теплопровод, воздействуют поверхностные и грунтовые воды, нагрузки от веса теплопроводов и оборудования, от веса грунта, от проходящего транспорта, силы пучения грунтов, ветровые и температурные воздействия при надземных прокладках и т. д. Некоторые из перечисленных нагрузок, такие, как давление грунта на конструкции при подземной прокладке, нагрузки на основание строительных конструкций от веса

теплопроводов, температурные воздействия и т. д., испытывает каждая конструкция. Другие нагрузки и влияния, такие, например, как действие грунтовых вод и т. п., зависят от местных условий. Строительные конструкции, ограждая теплопровод от непосредственного воздействия перечисленных выше нагрузок и влияний окружающей среды, предохраняют тепловую изоляцию, линейное оборудование и трубы от преждевременного разрушения.

Конструкции тепловых камер и каналов трубопроводов, при подземной канальной прокладке, выполнены в основном из бетона, железобетона и кирпича. Применяемые бетонные и железобетонные изделия недостаточно укрупнены, и монтаж сооружений состоит из множества операций, а ограждающие конструкции имеют большое количество швов, через которые грунтовые или ливневые воды проникают в каналы и к трубам. Поверхностная или грунтовая вода, попадая в канал, преждевременно разрушает тепловую изоляцию и вызывает интенсивную коррозию труб, несмотря на то что, при строительстве и проведении ремонтных работ, строительные ограждающие конструкции тщательно промазывают цементным раствором, а стеновые блоки и плиты перекрытия укладывают на цементный раствор, со временем эксплуатации все равно происходит нарушение герметизации каналов.

На двух участках проложены трубы из сшитого полиэтилена – это ввода на жилые дома 406 и 101 «а».

Тепловая изоляция существующих трубопроводов, в большинстве случаев выполнена из утеплителя маты минераловатные прошивные ГОСТ 21880-86, покровный слой сталь тонколистовая оцинкованная или рубероид, последние 4 года минераловатные прошивные маты не используются, применяются для внеплановых работ маты URSA м-15, а для плановых капитальных ремонтов на трубы отопления и горячего водоснабжения наносится ППУ напыление, при замене ветхих магистральных трубопроводов отопления используются изоляция из скорлуп ППУ.

12.3.3. «Организация эксплуатации тепловых сетей»

В основные обязанности организации эксплуатирующей трубопроводы тепловых сетей и сооружения на них входят:

- содержание тепловых сетей, тепловых пунктов и других сооружений в работоспособном, технически исправном состоянии;
- соблюдение режимов теплоснабжения по количеству и качеству тепловой энергии и теплоносителей, поддержание на границе эксплуатационной ответственности параметров теплоносителей в соответствии с договором теплоснабжения;
- соблюдение требований правил промышленной безопасности, охраны труда и промсанитарии, пожарной и экологической безопасности;
- соблюдение оперативно - диспетчерской дисциплины;
- обеспечение максимальной экономичности и надежности передачи и распределения тепловой энергии и теплоносителей, использование достижений научно - технического прогресса в целях повышения экономичности, надежности, безопасности, улучшения экологического состояния энергообъектов.

Энергоснабжающая организация:

- задает гидравлический и тепловой режимы, включая давление в подающем и обратном трубопроводах, температуру сетевой воды в подающем трубопроводе в зависимости от температуры наружного воздуха; разрабатывает мероприятия по выходу из возможных аварийных ситуаций в системе теплоснабжения;
- Осуществляет техническое обслуживание и ремонт тепловых сетей, тепловых пунктов;
- имеет персонал, удовлетворяющий квалификационным требованиям, проводит своевременную подготовку и проверку знаний работников;
- на предприятии организован и осуществляется контроль за соблюдением требований охраны труда и техники безопасности;
- своевременно выполняет предписания органов государственного надзора;
- обеспечивает защиту энергообъектов от проникновения и несанкционированных действий посторонних лиц;
- своевременно информирует соответствующие органы обо всех технологических нарушениях, происшедших на энергообъектах;

При эксплуатации тепловых сетей и тепловых пунктов выполняются следующие виды работ:

-техническое обслуживание - обходы тепловых сетей и сооружений на них осуществляются слесарями по ремонту и обслуживанию тепловых сетей и мастерами по утвержденному графику- не реже одного раза в 10 дней в отопительный период и одного раза в месяц в межотопительный период; центральных тепловых пунктов – 1 раз в неделю.

-плановые ремонты (текущие и капитальные) - текущий ремонт, к которому относятся работы по систематическому и своевременному предохранению отдельных элементов оборудования и конструкций тепловой сети от преждевременного износа путем проведения профилактических мероприятий и устранения мелких неисправностей и повреждений; капитальный ремонт, в процессе которого восстанавливается изношенное оборудование и конструкции или они заменяются новыми, имеющими более высокие технологические характеристики, улучшающими эксплуатационные качества сети. Текущие и капитальные ремонты проводятся в соответствии с графиками планово-предупредительных ремонтов (ППР), которые утверждаются в конце каждого года. Графики капитального и текущего ремонтов разрабатываются на основе результатов анализа выявленных дефектов, повреждений, периодических осмотров, испытаний, диагностики и ежегодных гидравлических испытаний на прочность и плотность.

-аварийно - восстановительные работы;

-вывод оборудования в резерв или консервацию и ввод в эксплуатацию из резерва, ремонта или консервации.

Объем технического обслуживания и планового ремонта определяется необходимостью поддержания исправного и работоспособного состояния оборудования, трубопроводов, зданий и сооружений с учетом их фактического состояния.

В соответствии с «Правилами тепловых энергоустановок» ведутся Паспорта: тепловых сетей отдельно от котельной №3 и котельной №4, камерам (узлам ответвления), центральным тепловым пунктам; неподвижным опорам, компенсаторам и другим сооружениям присвоены эксплуатационные номера, которыми они обозначаются на планах, схемах.

На оперативных схемах присвоена нумерация запорной арматуры.

Трубопроводы тепловых сетей до ввода их в эксплуатацию после монтажа или капитального ремонта подвергаются:

паропроводы - продувке со сбросом пара в атмосферу;

водяные сети в закрытых системах теплоснабжения - гидроневматической промывке;

Для контроля гидравлического и теплового режимов при обходах ЦТП и тепловых сетей измеряется давление и температура воды в узловых точках по установленным в этих точках манометрам и термометрам с занесением показаний приборов в журнал не реже 1 раза в неделю.

Техническое освидетельствование трубопроводов, на которые распространяются "Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды" - это трубопроводы в пределах котельных, в процессе эксплуатации тепловых сетей проводится каждые три года, по графику проводилось в 2011 году.

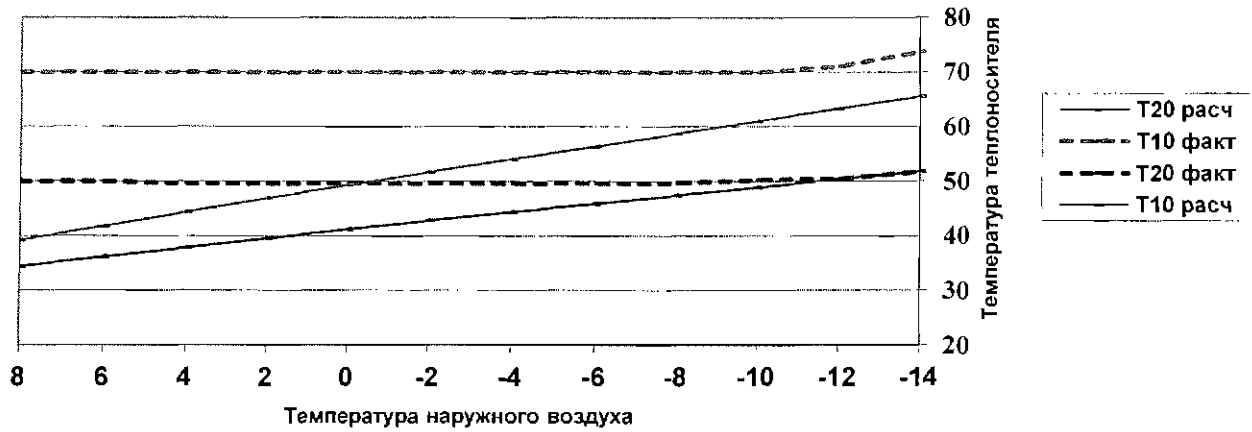
Для водяных тепловых сетей на территории городского округа применяется центральное качественное регулирование отпуска тепла по принятому графику изменения температуры воды в зависимости от температуры наружного воздуха.

12.3.4. «Описание графиков регулирования отпуска тепла в тепловые сети с анализом их обоснованностей»

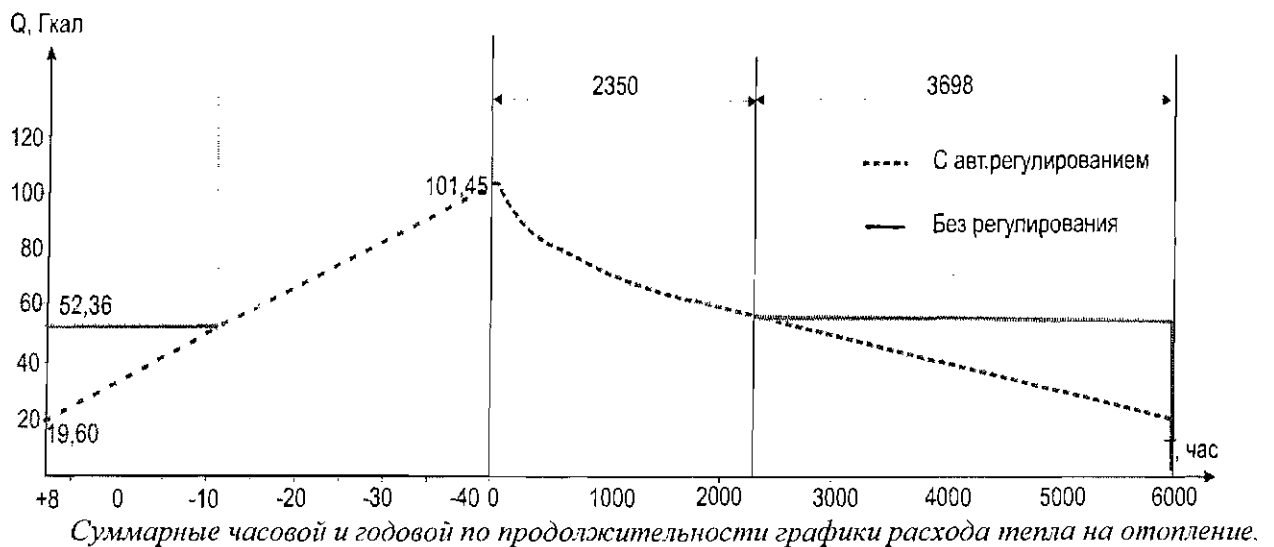
Для оптимального обеспечения Потребителей услугами теплоснабжения разработаны температурные графики работы котельных и неавтоматизированных ЦТП города. Отдельные температурные графики разработаны для автоматизированных ЦТП 2,6,7-8,10,11.

При эксплуатации систем теплоснабжения в основном обеспечиваются все условия для соответствия параметров микроклимата в жилых домах в соответствии с Постановлением Правительства РФ №307 от 23.05.2006 г. «О порядке предоставления коммунальных услуг гражданам» и №306 от 23.05.2006 г. «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг».

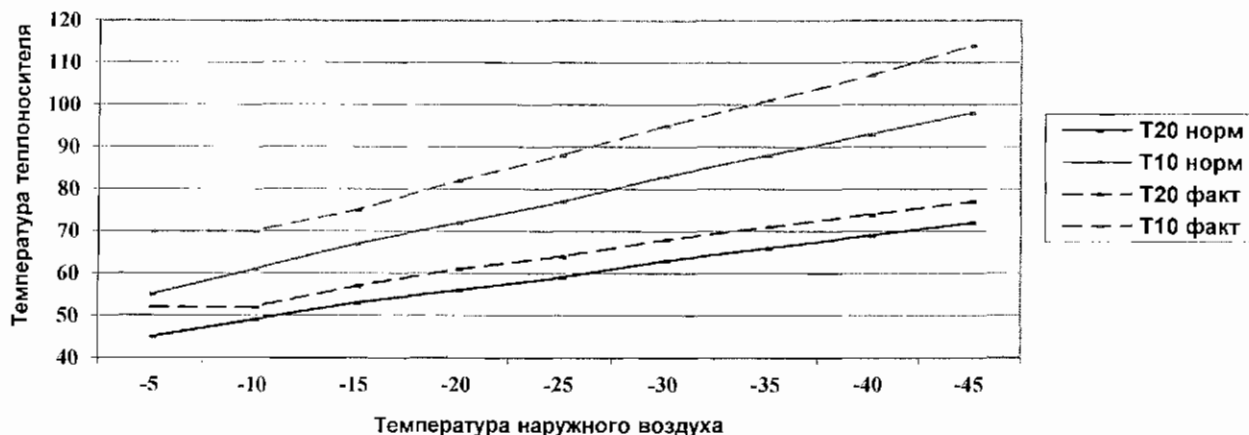
В соответствии с температурным графиком регулирования 110/70 временной период срезки графика - 3698 часов, что составляет свыше 60% продолжительности отопительного периода. В данный период при отсутствии регулирования на ЦТП в системы отопления отпускается избыточное количество тепловой энергии, соответствующее заштрихованной площади на годовом графике продолжительности отопительной нагрузки.



Расчётный и фактический графики отпуска тепловой энергии от ЦТП на отопление в период срезки температурного графика.

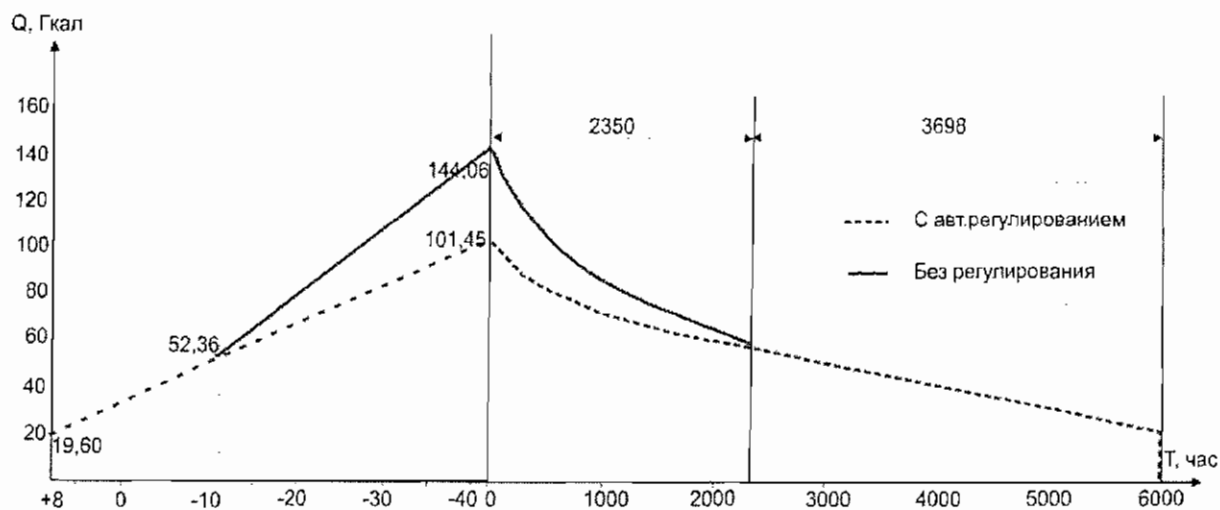


В настоящее время корректирующие насосы на большинстве ЦТП отсутствуют, либо находятся в нерабочем состоянии. Теплоноситель на нужды отопления в период после срезки температурного графика, отпускается потребителям напрямую с повышенной температурой 110°C. Следствием этого является «перетоп» зданий-потребителей в период стояния температур наружного воздуха ниже температуры точки излома температурного графика, так как поверхность отопительных приборов систем отопления выбиралась из расчёта стандартного графика – 95/70 °С.



Расчётный и фактический графики отпуска тепловой энергии на отопление в период после срезки температурного графика.

В период продолжительностью 2350 часов при отсутствии регулирования на ЦТП в системы отопления отпускается избыточное количество тепловой энергии, соответствующее заштрихованной площади на годовом графике продолжительности отопительной нагрузки.



Суммарные часовой и годовой по продолжительности графики расхода тепла на отопление при ликвидации «перетона» в период после срезки

12.3.5. «Нормативы технологических затрат и потерь энергоресурсов при передаче тепловой энергии»

Расчет нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии выполняется в соответствии с требованиями «Инструкции по расчету и обоснованию нормативов технологической потерь при передаче тепловой энергии» утвержденными Приказом Минпромэнерго России от 30.12.2008 г. №325. До 2011 года нормативы утверждались Минэнерго, с 2011 года устанавливаются субъектом Федерации, т.е. при установлении тарифов на тепловую энергию с учетом нормативных потерь, потери на 2012 год утверждаются Департаментом тарифного регулирования и государственного заказа Томской области.

Нормативы технологических затрат и потерь энергоресурсов при передаче тепловой энергии разрабатываются для каждой тепловой сети, присоединенной к источнику теплоснабжения, независимо от величины присоединенной к сети расчетной тепловой нагрузки.

Нормативы разрабатываются по следующим показателям:

- потери тепловой энергии в водяных и паровых тепловых сетях через теплоизоляционные конструкции и с потерями и затратами теплоносителей;
- потери и затраты теплоносителей;

-затраты электроэнергии при передаче тепловой энергии.

Значения часовых тепловых потерь по проектным нормам тепловых потерь для среднегодовых условий функционирования тепловой сети определяются по формулам:

- для теплопроводов подземной прокладки, по подающим и обратным трубопроводам вместе:

$$Q_{из.п.год} = \sum_1^i (q_{из.п} \cdot L \cdot \beta) \cdot 10^{-6} \quad \text{Гкал/ч}$$

- для теплопроводов надземной прокладки по подающим и обратным трубопроводам отдельно:

$$Q_{из.п.год.п} = \sum_1^i (q_{из.п.п} \cdot L \cdot \beta) \cdot 10^{-6} \quad \text{Гкал/ч}$$

$$Q_{из.п.год.о} = \sum_1^i (q_{из.п.о} \cdot L \cdot \beta) \cdot 10^{-6} \quad \text{Гкал/ч}$$

где $q_{из.п}$, $q_{из.п.п}$ и $q_{из.п.о}$ – удельные часовые тепловые потери трубопроводов каждого диаметра, определенные пересчетом табличных значений норм удельных часовых тепловых потерь на среднегодовые условия функционирования тепловой сети, подающих и обратных трубопроводов подземной прокладки – вместе, надземной – отдельно, ккал/(м·ч);

L – длина трубопроводов участка тепловой сети подземной прокладки в двухтрубном исчислении, надземной – в однострубно, м;

β – коэффициент местных тепловых потерь, учитывающий потери запорной арматурой, компенсаторами, опорами (принимается 1,2 при диаметре трубопроводов до 150 мм и 1,15 – при диаметре 150 мм и более, а также при всех диаметрах трубопроводов бесканальной прокладки);

i – количество участков трубопроводов различного диаметра.

Значения нормативных проектных удельных часовых тепловых потерь при среднегодовых значениях разности температуры теплоносителя и окружающей среды (грунта или воздуха), отличающихся от значений, приведенных в соответствующих нормах тепловых потерь, определяются линейной интерполяцией (или экстраполяцией).

Среднегодовые значения температуры теплоносителя в подающем и обратном трубопроводах тепловой сети $t_{п\text{ год}}$ и $t_{о\text{ год}}$ определяются как средние из ожидаемых среднемесячных значений температуры теплоносителя по действующему в системе теплоснабжения температурному графику регулирования тепловой нагрузки, соответствующих ожидаемым значениям температуры наружного воздуха.

Ожидаемые среднемесячные значения температуры наружного воздуха и грунта определяются как средние за последние 5 лет с использованием строительных норм и правил по строительной климатологии и справочника по климату для г.Стрежевого.

Расчет нормативных потерь тепловой энергии с потерями теплоносителя

Нормативные значения годовых потерь теплоносителя с его утечкой, определяются по формуле:

$$G_{ут.п} = \frac{\alpha \cdot V_{ср.год} \cdot n_{год}}{100} = m_{г.год.п} \cdot n_{год}, \quad \text{м}^3$$

где α – норма среднегодовой утечки теплоносителя, (м³/ч м³), установленная правилами технической эксплуатации электрических станций и сетей и правилами технической эксплуатации энергоустановок в пределах 0,25 % среднегодовой емкости трубопроводов тепловой сети в час;

$V_{ср.год}$ – среднегодовая емкость тепловой сети, м³;

$n_{год}$ – продолжительность функционирования тепловой сети в течение года, ч;

$m_{у.год II}$ – среднечасовая годовая норма потерь теплоносителя, обусловленных утечкой, м³/ч.

Потери теплоносителя при авариях и других нарушениях нормального режима эксплуатации, а также превышающие нормативные значения показателей, приведенных выше, в утечку не включаются.

Технологические затраты теплоносителя, связанные с вводом в эксплуатацию трубопроводов тепловых сетей, как новых, так и после планового ремонта или реконструкции, принимаются условно в размере 1,5-кратной емкости тепловой сети, находящейся в ведении организации, осуществляющей передачу тепловой энергии.

Технологические затраты теплоносителя, обусловленные его сливом приборами автоматики и защиты тепловых сетей и систем теплоснабжения отсутствуют.

12.3.6. «Наличие коммерческого приборного учета тепла, отпущенного из тепловых сетей (к теплоснабжающим установкам) потребителям и анализ планов по установке приборного учета»

Учёт отпуска тепловой энергии в горячей воде с коллектора котельных производится приборами учета (расходомеры марки «МЕТРАН» с тепло вычислителем СПТ- 961). Отпуск пара с коллектора котельной № 4 осуществляется расчетным путем. Взаиморасчеты с Абонентами тепловой энергии ведутся по показаниям приборов учета при их наличии, а при отсутствии средств измерения расчет расхода тепловой энергии определяется по утвержденной «Методике определения количества тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения». Утвержденной Приказом Госстроя России от 6 мая 2000 г. N 105.

Всего у Абонентов оборудовано узлов учета тепловой энергии - **115 шт.**, в том числе:

- бюджетные организации – **8 узлов учета**;
- население – **5 узлов учета** (ООО Альфа-4);
- промышленные и прочие организации – **89 узлов учета**;
- собственные нужды предприятия - **2 узла учета** (кот.№3, №4);
- частный сектор – **12 узлов учета**.

12.3.7. «Анализ работы диспетчерской службы и используемых для ее организации средств связи»

Центральная аварийно-диспетчерская служба организована на базе цеха «Теплоснабжение» ООО «СТЭС».

В обязанности ЦАДС входит:

- ежедневное ведение суточной ведомости работы котельных, водозабора, с указанием основных параметров работы оборудования и перечень основного оборудования в работе, ремонте, резерве;
- запись оперативных распоряжений руководства предприятия;
- ведение журналов основных параметров центральных тепловых пунктов;
- журнал регистрации отключений для выполнения работ, в соответствии с поступившими заявками;
- ведение оперативных журналов цехов «Теплоснабжение», «Водоканал», «Жилище»;
- ведение журналов заявок по порывам на трубопроводах тепловодосетей, подпорам на сетях канализации, аварийных заявок по внутренним сантехническим системам и сетям электроснабжения жилых домов;
- ведение ежедневной, еженедельной, месячной, годовой сводок по поступившим и выполненным заявкам по жилому фонду;
- ведение ежедневной, еженедельной, месячной, годовой сводок по работе объектов коммунального хозяйства;
- прием и обработка заявок по единой дежурной диспетчерской службе «112».

На базе ЦАДС находится телефон городской единой дежурной диспетчерской службы «112».

Также на объектах коммунального комплекса водозаборе, двух котельных, ЦАДС находятся 5 телефон для экстренной связи (в ЦАДС, два номера, один на номер «112»).

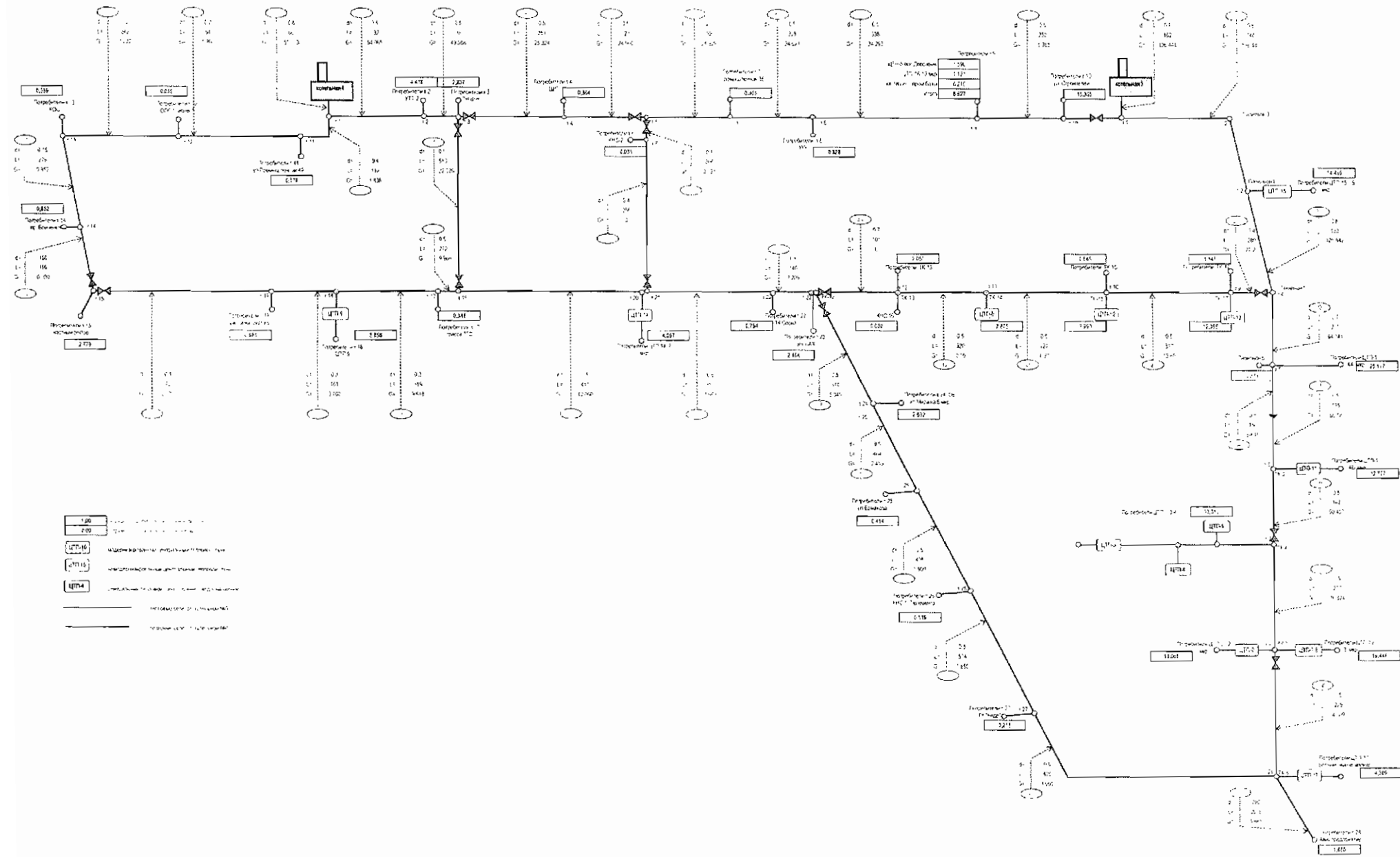
12.3.8. «Фактические температурные режимы отпуска тепла в тепловые сети, среднемесячные, среднесезонные и среднегодовые температуры наружного воздуха» приведены в таблице 9.

Таблица № 9

Среднемесячные, среднесезонные и среднегодовые температуры наружного воздуха, грунта, сетевой и холодной воды.

Период	Температура, град.									
	грунта	наружного воздуха	магистральные сети 110/70		внутриквартальные сети 104/74		внутриквартальные сети 95/70		холодной воды	в помещении
			подающего трубопровода	обратного трубопровода	подающего трубопровода	обратного трубопровода	подающего трубопровода	обратного трубопровода		
январь	3.1	-21.5	82.3	55.9	78.8	59.4	72.4	55.9	5.0	20.0
февраль	2.5	-19.6	80.0	54.5	76.5	58.0	70.2	54.5	5.0	20.0
март	2.0	-12.1	71.0	48.9	68.4	51.5	63.4	50.9	5.0	20.0
апрель	1.7	-1.7	70.0	53.0	68.0	52.7	51.0	42.9	5.0	20.0
май	1.9	5.5	65.0	52.2	64.0	52.7	51.7	44.3	5.0	20.0
июнь	4.5	13.7	65.0	53.0	64.0	54.0	64.0	54.0	15.0	20.0
июль	8.0	17.5	65.0	53.0	64.0	54.0	64.0	54.0	15.0	20.0
август	9.9	13.7	65.0	53.0	64.0	54.0	64.0	54.0	15.0	20.0
сентябрь	9.3	8.0	65.0	52.5	64.0	53.0	44.0	38.4	5.0	20.0
октябрь	7.3	-1.4	70.0	53.1	68.0	52.8	50.7	42.6	5.0	20.0
ноябрь	5.1	-12.7	72.5	49.3	69.3	52.5	64.1	51.3	5.0	20.0
декабрь	3.8	-19.6	80.0	54.5	76.5	58.0	70.2	54.5	5.0	20.0
<i>среднегодовые значения</i>	<i>4.9</i>	<i>-2.4</i>	<i>70.9</i>	<i>52.7</i>	<i>68.8</i>	<i>54.4</i>	<i>60.8</i>	<i>49.8</i>	<i>7.52</i>	<i>20.0</i>
<i>среднесезонные значения</i>	<i>4.1</i>	<i>-9.5</i>	<i>73.5</i>	<i>52.6</i>	<i>70.9</i>	<i>54.5</i>	<i>59.4</i>	<i>47.9</i>	<i>5.0</i>	<i>20.0</i>
<i>средние внесезонные значения</i>	<i>6.9</i>	<i>13.4</i>	<i>65.0</i>	<i>53.0</i>	<i>64.0</i>	<i>54.0</i>	<i>64.0</i>	<i>54.0</i>	<i>13.14</i>	<i>20.0</i>

**СХЕМА МАГИСТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ОТ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ КОТЕЛЬНЫХ № 3 и 4 г.СТРЕЖЕВОЙ
по состоянию на 2012 год**



12.4. «Зоны действия источников теплоснабжения»

Существующие и перспективные зоны действия источников теплоснабжения приведены в таблице 3 «Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории городского округа Стрежевой (строительство новых объектов на период 2012-2030гг).

От котельной №3 осуществляется теплоснабжение жилых микрорайонов города 1, 2, 3, 4 «а», 4 «б», 5, 9 микрорайонов; 1,2,3 гостиничного городка, объектов социально-культурной сферы, предприятий и организаций города, расположенных внутри жилых микрорайонов.

От котельной №4 осуществляется теплоснабжение жилых микрорайонов города 7,13 микрорайонов; микрорайона «Новый»; п. Дорожник; большая часть промышленных предприятий, находящихся в промышленной зоне города.

12.5. «Тепловые нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии»

Таблица 10

Расчет тепловых нагрузок потребителей тепла, подключенных к котельным (полезный отпуск)

1	2	3	4	5	6	7	Максимальные (расчетные) часовые нагрузки, ккал/час		
							8	9	10
Потребитель тепла (адрес)	Исполнение	Кирпичное, панельное, деревянное	Число этажей	Общая площадь квартир, м2	Расчетный объем здания, м3 $V_p = (0,4 * V_{п} + V_{н})$	отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	ВСЕГО	
Потребители от котельной № 3									
г.3 ЦТП 15, 9 МКР									
1	Строителей 64	1990	К	9	4885,4	27200,0	634 148,42	127 357,38	761 505,80
1	Строителей 70	1996	К	6	5686,2	25647,0	592 714,41	122 780,33	715 494,74
1	Строителей 80	1991	П	10	16293,7	67128,0	1 460 866,56	401 354,85	1 862 221,41
1	Кедровая 71	1998	К	5	3912,9	20555,0	474 541,95	90 377,05	564 919,00
1	Кедровая 71, Прокуратура		К	1		1770,0	56 307,21	11 524,80	67 832,01
1	Кедровая 71, Кафе Девяточка		К	1		1577,0	57 112,28	457,20	57 569,48
1	Молодежная 19	1994	К	5	4316,2	18537,0	427 027,38	89 888,52	516 915,91
1	Молодежная 21	1994	П	10	11492,0	48289,0	1 050 884,66	297 489,40	1 348 374,06

4.3.	404/1, пристройка		К			1140,0	41 424,49		41 424,49
5.	405	1985	К	9	13159,3	70609,1	1 458 747,72	349 348,92	1 808 096,63
5.1.	405, цок.эт., ООО СТЭС							22 843,80	22 843,80
5.2.	405 1эт. Офисы, магазины							21 969,15	21 969,15
5.3.	405 1эт.парикмахерская ООО "Улыбка"							2 254,00	2 254,00
6.	408		П	9	10159,8	40414,0	897 706,96	246 531,15	1 144 238,10
7.	409	1986	К	5	4120,7	20304,8	446 060,19	92 331,15	538 391,34
8.	410	1986	К	5	2678,3	13012,7	286 111,90	61 554,10	347 665,99
9	411	1986	К	5	2627,7	13034,5	286 713,30	59 111,48	345 824,77
10	412	1987	П	9	10137,6	41494,0	916 507,82	255 226,23	1 171 734,05
11.	413	1987	П	9	7923,5	27857,0	645 973,81	173 598,26	819 572,08
11.1.	413 кв 1 пр.Баенко, парикмахерская							2 254,00	2 254,00
12.	414	1987	П	9	3748,6	15368,0	361 943,24	85 927,87	447 871,11
13.	415		К	5	2664	12393,0	276 978,39	56 180,33	333 158,72
14.	416		К	5	2671,1	13551,9	297 967,34	53 737,70	351 705,04
15	421	1987	К	5	3487,6	17560,4	385 687,19	75 232,79	460 919,98
16	422	1987	К	5	4592,9	22257,8	488 858,36	104 544,26	593 402,62
17	423	1988	К	9	3072,6	15524,0	366 467,22	78 767,21	445 234,43
17.1.	423 1эт аптека							480,20	480,20
17.2.	423 Маг.Нефтяник пр.Рузанова		К			5212,0	157 284,15	29 730,20	187 014,35
17.3.	423а	1988	К	9	2960,6	15775,0	372 086,27	78 255,74	450 342,01
18	424	1988	К	9	3768,5	15657,0	368 749,70	91 554,10	460 303,80
19	425	1988	П	9	10055,5	42085,0	927 121,79	244 485,25	1 171 607,04
20	426	1987	П	9	7928,0	36393,0	811 466,08	177 722,07	989 188,15
20.1.	426 офисы в квартирах							240,10	240,10
20.2.	Маг.Байкал, д.426/1		СЩ			155,0	6 986,99		6 986,99
21.	ул.Строителей 60/1		К	9	3680,7	20530,0	484 641,33	124 163,96	608 805,29
21.1.	парикмахерская пр.Ануфриева							2 254,00	2 254,00
21.2.	мастерская пр.Радайкина							1 080,45	1 080,45
21.3.	ул.Строителей 60/2		К	9	3398,5	19857,0	468 715,76	104 663,05	573 378,80
21.4.	офис ООО "СТОБЕКС"							1 800,75	1 800,75
22	Строителей 60/2,Кафе Жили были	1989	К			1207,0	47 684,01	65 000,00	112 684,01
22.1.	Строителей 60/2,Интернет Клуб	1989	К			1924,0	59 553,77	9 003,75	68 557,52
22.2.	Молодежная 2, пиццерия "Эльдорадо"	1989	К			745,0	33 636,73	13 000,00	46 636,73
23.	ул.Молодежная 8/1		К	9	3638,3	22233,0	524 757,16	128 469,60	653 226,77

23.1.	ООО ТПУ Удачная покупка							720,30	720,30
23.2.	офисы							1 080,45	1 080,45
24	ул.Молодежная 8/2		К	9	3511,5	20701,0	488 597,94	120 338,86	608 936,80
24.1.	закусочная ООО УРС							3 900,00	3 900,00
24.2.	парикмахерская пр.Злоказова							2 254,00	2 254,00
24.3.	стомат.каб. ООО "Стомедент"							1 080,45	1 080,45
24.4.	опорный пункт ГОВД							360,15	360,15
25.	Молодежная 8,Пивзавод		К	1		2629,0	72 707,11		72 707,11
26.	Молодежная 8,Ресторан		К	2		1780,0	55 310,95		55 310,95
27.	455		К	5	1606,4	12566,6	293 427,05	83 959,63	377 386,68
27.1.	455,1эт магазины							3 841,60	3 841,60
27.2.	455,Офис налог.инспекции			4		5642,4	145 381,64	21 969,15	167 350,79
27.3.	455,СЭС	1983	к	4		4573,0	117 827,56	72 287,25	190 114,81
27.4.	хим.лаборат.	чел.						12 348,00	12 348,00
27.5.	бактер.лабор.	чел.						16 978,50	16 978,50
27.6.	Лаборат.проф.отд.	чел.						33 957,00	33 957,00
28.	458,Школа 4	1985	к	4		24830,0	487 691,41	407 072,40	894 763,81
28.1.	Теплица	1987		1		918,0	36 448,84	10 290,00	46 738,84
28.2.	Гараж(учебные классы)					920,0	35 451,80	1 029,00	36 480,80
29.	460,Школа 5					29956,8	588 816,84	497 435,75	1 086 252,59
29.1.	Теплица					811,0	27 377,12	10 290,00	37 667,12
29.2.	Теплица ООО "СТЭС"					811,0	27 377,12	10 290,00	37 667,12
29.3.	Гараж(учебные классы)					1253,0	43 610,67	1 029,00	44 639,67
29.4.	Спортзал					3733,0	83 124,10	4 116,00	87 240,10
29.5.	Спортблок					2559,0	56 422,55	102 900,00	159 322,55
29.6.	Мастерские					2870,0	63 236,43		63 236,43
30.	Строителей 56,ЦДОД					12724,0	282 087,94	61 225,50	343 313,44
31.	456,Рябинушка	1986	к	2		10236,0	253 012,83	242 313,75	495 326,58
32.	457,Росинка	1990	к	2		14321,0	408 121,88	276 255,00	684 376,88
33.	459,Д.с.Золотая рыб.	1987	к	2		9611,0	275 453,50	310 464,00	585 917,50
34.	Молодежная 6,Магазин Спектр	н/д	К	1		260,0	11 720,11		11 720,11
35.	Магазин Мастерок	н/д	К	1		648,8	29 292,40	7 800,00	37 092,40
36.	КНС 36			1		1897,0	63 433,43		63 433,43
	Итого многоквартирные дома						14 945 573,76	3 464 472,95	18 410 046,70
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00

	Итого объекты бюджета						2 672 547,88	2 045 156,40	4 717 704,28
	Итого объекты социального назначения						1 407 815,38	354 544,10	1 762 359,48
	Прочие						237 523,43	49 752,15	287 275,58
	Всего т. 5 ЦТП 10, 4А МКР						19 263 460,45	5 913 925,60	25 177 386,04
	т.5 П 6								
1	Цветочный павильон ул.Строителей 51					197,0	9 192,00		9 192,00
2	Торгово-Гостиничный комплекс ул.Стр.49					15050,0	356 057,00	13 365,00	369 422,00
	Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения						356 057,00	13 365,00	369 422,00
	Прочие						9 192,00	0,00	9 192,00
	Всего т.5 П 6						365 249,00	13 365,00	378 614,00
	т.6 ЦТП 11, 4Б МКР								
1	Строителей 192	1974	К	3	1357,5	5855,0	149 406,88	48 155,33	197 562,21
1.1.	Строителей 192 мансарда	2008	К	1	447,3	1908,0	48 688,01	0,00	48 688,01
1.2.	192 магазины,офисы в квартирах							7 683,20	7 683,20
1.3.	192 кв 24, маг.Колос Пр.Абдрахманова							1 300,00	1 300,00
2	Строителей 193	1974	К	3	1356,9	5822,0	147 585,74	47 619,92	195 205,66
2.1.	Строителей 193 мансарда	2008	К	1	449,9	1908,0	48 723,43	0,00	48 723,43
2.2.	193 магазины,офисы в квартирах							2 160,90	2 160,90
3.	Строителей 30	1991	К	5	2448,5	11097,7	250 332,04	63 996,72	314 328,76
4.	Строителей 28		К	3	541,8	1418,0	50 347,22	16 639,34	66 986,56
5.	402-б	1986	П	9	7913,2	33688,0	750 524,15	184 068,60	934 592,75
5.1.	402 кв 1 ООО "Аэросервис"							480,20	480,20
5.2.	402 кв 2 ООО "Вита Плюс"							240,10	240,10
5.3.	402 кв 109 Пр.Мацера							240,10	240,10
6.	406	1984	П	9	14402,7	58550,0	1 266 934,60	323 518,78	1 590 453,39
6.1.	406 кв 1 аптека ООО Аптечный центр здоровья							240,10	240,10
6.2.	406кв 7 жилье ООО "УСР"							1 022,95	1 022,95
6.3.	406кв 22 жилье ООО "ЦСНП"							511,48	511,48
6.4.	406 кв 219 офис Совет ветеранов							360,15	360,15
6.5.	406 кв 109 маг.Север пр.Сташевский							240,10	240,10
6.6.	406 кв 73 офис ООО "ССУ"							960,40	960,40

7.	407	1984	П	9	14365,9	58448,0	1 264 940,13	366 393,94	1 631 334,07
7.1.	407кв 56 жилье ООО "УСР"							1 534,43	1 534,43
7.2.	407кв 220 ООО "Дантист"							1 200,50	1 200,50
8.	417	1982	П	5	3945,7	14364,0	330 750,24	107 880,69	438 630,93
8.1.	417 кв 3 маг.пром пр.Гембух							480,20	480,20
8.2.	417 кв 17,18 офис ООО Стрежевойлифт							2 881,20	2 881,20
8.3.	417 кв 48 офис ХМБ							1 440,60	1 440,60
9.	418	1984	П	5	2662,4	10006,0	242 962,73	80 118,03	323 080,76
10.	419	1981	П	5	3988,4	14574,0	335 585,77	125 550,82	461 136,59
11.	420	1987	П	5	2750,2	13394,2	294 436,56	63 019,67	357 456,23
12.	427	1994	К	5	3155,4	13662,0	315 068,07	57 157,38	372 225,44
12.1.	427кв 18,жилье ООО "УСР"							488,52	488,52
13.	428	1993	П	10	9303,6	39329,0	881 066,87	230 006,56	1 111 073,43
13.1.	428 кв 16 жилье ООО "УСР"							1 554,10	1 554,10
13.2.	428,офис Налоговой полиции					1478,0	49 816,30	4 700,81	54 517,11
14.	гараж					165,0	5 830,63		5 830,63
15.	429	1996	П	3	1457,1	5946,0	157 364,57	28 229,49	185 594,07
15.1.	429, офис КДС							4 459,00	4 459,00
16.	433	1988	К	5	2693,5	14071,0	309 047,88	55 203,28	364 251,16
17.	434	1988	К	5	2745,9	16815,5	369 327,04	62 042,62	431 369,67
18.	435	1992	П	9	10089,1	39807,0	886 847,39	225 560,66	1 112 408,04
19.	436	1992	П	10	13818,5	56856,0	1 237 323,16	349 331,64	1 586 654,80
19.1.	436 кв 131 жилье ООО "УСР"							1 036,07	1 036,07
19.2.	436, п.3, ООО СТЭС							4 321,80	4 321,80
20.	Строителей 12		К	9	3649,0	22611,0	535 062,29	118 890,16	653 952,45
20.1.	12 1эт. ООО "УРС"закусочная							2 600,00	2 600,00
20.2.	12 1эт. Пр.Тонышев, магазин							1 300,00	1 300,00
21.	Строителей 20	1983	К	9	3222,8	21005,8	495 884,90	105 023,20	600 908,09
22.	16 общежитие ОАО ТГС					4582,8	108 446,48	2 160,90	110 607,38
23.	448/1		К	3	1311,0	7146,0	174 547,28	50 950,82	225 498,10
23.1.	Мансарда 448/1	2008	К	1	517,4	2376,0	58 035,87	12 090,16	70 126,04
24.	448/2		К	3	1346,6	7168,0	174 995,96	45 098,36	220 094,32
24.1.	Мансарда 448/2	2008	К	1	546,5	2376,0	58 006,47	16 442,62	74 449,10
25.	448/3		К	3	1296,9	7475,0	180 456,03	42 344,26	222 800,29
25.1.	Мансарда 448/3	2008	К	1	525,2	2506,0	60 498,04	14 508,20	75 006,23

26.	432,Ромашка	1990	к	2		14382,0	355 710,23	338 971,50	694 681,73
27.	433/1, клуб "Десантник"					1409,0	47 692,83	2 521,05	50 213,88
29.	Нефтяников 4,Здание ГОВД	1986	К	4		7357,0	182 271,90	160 138,13	342 410,03
29.1.	столовая	усл.бл.				0,0		120 881,78	120 881,78
29.2.	Нефтяников 4,Здание ГАИ					2327,0	71 800,11	15 486,45	87 286,56
29.3.	Нефтяников 4,Здание КПЗ	1986	К	2		3771,0	105 518,04	39 462,15	144 980,19
29.4.	Нефтяников 4,Гаражный бокс,стр №3	1987	К	1		1107,0	42 972,46	360,15	43 332,61
29.5.	Нефтяников 4,Гаражный бокс,стр №2					1612,0	62 575,97	5 402,25	67 978,22
29.6.	444/1,Гаражный бокс 2-хэт					2759,0	96 426,88	7 203,00	103 629,88
29.7.	444/1,Гаражный бокс 2-хэт					2245,0	84 098,11	25 827,90	109 926,01
29.8.	Гостиница					0,0		1 440,60	1 440,60
29.9.	душевая(сауна)	шт.				0,0		23 667,00	23 667,00
30.	Стр.14а,Здание Спортклуба					862,0	32 471,22	3 961,65	36 432,87
31	442,Адм.зд.Типографии,редакции "Сев.звезда"	1991	к	2		4043,8	112 417,88		112 417,88
31.1.	442, Администр.зд. Типографии	1991	к	2		3224,8	89 649,63		89 649,63
32.	430б,Дом правосудия					3050,0	89 442,89	4 253,11	93 696,00
33	Строителей 32,Профком	1976	к	1		1939,0	60 618,31		60 618,31
34.	Строителей 28,Пождепо					1214,0	36 424,50	19 190,85	55 615,35
34.1.	вспом.помещ (гостиница)					845,0	26 210,96		26 210,96
34.2.	Бокс					4201,0	129 164,89		129 164,89
35.	Зд.рынка ООО Стобекс					6254,0	149 495,83		149 495,83
36.	КРЦ Сова, ВОИР					8427,0	194 865,74		194 865,74
37.	Химчистка	1975	к	2		4354,0	109 648,61		109 648,61
37.1.	Химчистка	1975	к	2		3000,0	79 768,20		79 768,20
38.	444, Баня 1	1	К			3797,0	69 974,96	20 176,47	90 151,43
39.	Гаражи у бани	2004	к	1		587,5	20 746,42		20 746,42
40.	Нефтяников 4,Гаражи ОАО ТН					2417,6	73 372,29		73 372,29
41.	Гаражи(частные ОМ)					590,9	20 901,69		20 901,69
42.	Проходная (хлебозавода)					36,0	2 630,63		2 630,63
43.	Гаражи у ГОВД					293,8	10 373,56		10 373,56
44.	Гаражи у бани					453,4	16 020,80		16 020,80
45.	АБК СТС Строителей 12б		п	2		2490,0	63 392,82	5 282,20	68 675,02
46.	РМУ СТС Строителей 12б		п	2		5551,0	186 696,24	16 837,01	203 533,25
47.	Производст.цех ООО УРС	1972	к	1		5393,0	152 342,57		152 342,57
48.	Администр.помещ.ООО УРС	1972	к	2		3684,0	103 755,26		103 755,26

49.	Маг.гор.хлеб	1989	д	1		175,0	7 882,75		7 882,75
50.	Магазин пр.Рузанова	1989	П	2		2522,0	74 597,95		74 597,95
51.	Магазин у 4066 д	2001	п	1		1736,0	71 028,93		71 028,93
52.	Шашлычная	2010	К	1		272,6	12 294,76		12 294,76
53.	Маг.Автозапчасть			1		238,4	10 750,19		10 750,19
54.	Маг.Автозапчасть	2004	п	1		5129,0	175 198,59		175 198,59
55.	Гаражи ГСК Строитель			1		2584,0	78 293,10		78 293,10
56.	Гаражи ГСК Радуга 1			1		1636,0	57 831,05		57 831,05
57.	Гаражи ГСК Полет 2			1		2000,0	70 698,11		70 698,11
58.	Гаражи ГСК Полет			1		198,0	6 999,11		6 999,11
59.	Гаражи ГСК Гавань			1		1464,0	51 751,01		51 751,01
60.	Гараж ГСК Кипр			1		489,8	17 312,20		17 312,20
61.	Блок частных гаражей			1		1110,0	39 237,45		39 237,45
62.	Гараж Мартыненко			1		140,0	4 948,87		4 948,87
63.	Гараж Месечко			1		360,0	12 725,66		12 725,66
64.	АБК СВК Комсомольская 3		п	4		2000,0	63 366,73		63 366,73
64.1.	Проходная		п	1		38,4	1 296,06		1 296,06
64.2.	РММ СВК Комсомольская 3		п	1		6960,0	222 948,66		222 948,66
64.3.	гаражи пристройка		к	1		285,5	10 078,40		10 078,40
64.4.	Станция обезжелезивания 12.5		к	1		5488,0	154 286,75		154 286,75
64.5.	Станция обезжелезования 14.0		к	1		3431,0	96 192,23		96 192,23
64.6.	Помещение УГДВ			1		82,2	2 312,86		2 312,86
64.7.	Хлораторная ЦВК			1		478,0	23 103,17		23 103,17
64.8.	ХБЛ ЦВК			1		1121,0	40 765,50		40 765,50
64.9.	Насосная станция (тех.водовода)			1		213,6	10 301,19		10 301,19
64.10.	Помещение электриков			1		393,6	13 161,05		13 161,05
64.11.	Насосная станция 2 го подъема			1		2362,0	80 861,33		80 861,33
64.12.	Соор.по обороту пром.воды			1		297,0	11 710,20		11 710,20
64.13.	Дизельная АЭС 630			1		92,4	2 605,19		2 605,19
64.14.	Дизельная БАМ 500			1		102,2	2 881,50		2 881,50
	Итого многоквартирные дома						11 074 749,34	2 839 841,25	13 914 590,60
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						435 874,28	345 454,20	781 328,48
	Итого объекты социального назначения						2 481 174,08	283 010,42	2 764 184,50
	Прочие						1 276 053,72	41 310,06	1 317 363,78
	Всего т.б ЦТП 11, 4Б МКР						15 267 851,43	3 509 615,93	18 777 467,36

г. 7 ЦТП 1,3,4 1, ИГГ МКР									
1	101а	1978	К	5	3127,7	13173,0	303 658,96	77 256,99	380 915,95
1.1.	101а кв 4 Авиакасы							1 800,75	1 800,75
1.2.	101а кв 44 гостиница ЗАО "Электон"							977,05	977,05
1.3.	101а кв 51 пр.Пустовой, маг.Каменя							480,20	480,20
1.4.	101а кв 52 пр.Лещук							240,10	240,10
1.5.	101а кв 53,54 ч.л.Нижегорода							480,20	480,20
2	102а	1979	К	5	3055,9	13859,0	304 059,71	116 850,33	420 910,03
3	101	2010	К	3	775,7	3449,0	102 220,84	22 900,00	125 120,84
4	103	2009	К	3	928,3	4673,0	112 338,21	23 770,49	136 108,70
4.1.	103 кв 2 жилье ОАО "ЦСНП"							0,00	0,00
5	104	1968	Д	2	489,6	1696,0	56 756,53	14 065,57	70 822,11
6	105	1968	Д	2	368,4	1312,0	46 969,21	11 252,46	58 221,67
7	108	2011	К	3	875,7	3778,0	110 206,16	20 500,00	130 706,16
8	111	1970	Д	2	788,1	2646,0	82 750,66	25 318,03	108 068,70
9	112	1969	Д	2	365,0	1312,0	46 969,21	14 065,57	61 034,78
10	114	2010	К	3	756,5	3033,0	93 006,01	22 900,00	115 906,01
11	116	1969	Д	2	743,0	2642,0	82 615,39	19 691,80	102 307,19
12	117	1969	Д	2	750,6	2642,0	82 615,39	23 911,48	106 526,86
13	118	1966	Д	2	763,5	2616,0	81 977,33	25 786,89	107 764,21
14									
15	120	2011	К	3	523,9	3527,0	103 990,41	20 000,00	123 990,41
16	121	1966	Д	2	388,1	1312,0	46 969,21	12 190,16	59 159,37
17	122	1966	Д	2	378,5	1312,0	46 969,21	12 659,02	59 628,22
18	123	1966	Д	2	741,2	2616,0	81 977,33	19 691,80	101 669,13
19	125	1968	Д	2	513,2	1679,0	56 361,17	13 127,87	69 489,04
20	126	1968	Д	2	493,0	1679,0	56 361,17	15 472,13	71 833,31
21	127	1969	Д	2	498,2	1679,0	56 361,17	18 285,25	74 646,42
22	128	1968	Д	2	523,6	1679,0	56 361,17	18 285,25	74 646,42
23	130	1968	Д	2	522,5	1696,0	56 756,53	15 472,13	72 228,67
24	131	1968	Д	2	511,2	1696,0	56 756,53	11 721,31	68 477,85
25	132	1968	Д	2	371,2	1312,0	46 969,21	10 783,61	57 752,81
26	135	1969	Д	2	510,4	1696,0	56 756,53	15 003,28	71 759,81
27	136	1968	Д	2	374,0	1312,0	46 969,21	8 908,20	55 877,40

28	137	1968	Д	2	394,8	1312,0	46 969,21	12 659,02	59 628,22
29	138	1968	Д	2	527,4	1679,0	56 361,17	13 127,87	69 489,04
30	139	1968	Д	2	380,4	1312,0	46 969,21	9 845,90	56 815,11
31	140	1968	Д	2	385,4	1312,0	46 969,21	12 659,02	59 628,22
32	141	1969	Д	2	381,1	1312,0	46 969,21	11 721,31	58 690,52
33	147	1969	Д	2	376,4	1312,0	46 969,21	13 127,87	60 097,08
34	151	1968	Д	2	374,4	1312,0	46 969,21	16 878,69	63 847,90
35	152	1968	Д	2	496,2	1662,0	55 962,30	21 098,36	77 060,66
36	153	1968	Д	2	376,4	1312,0	46 969,21	15 003,28	61 972,49
37	154	1968	Д	2	504,4	1679,0	56 361,17	13 127,87	69 489,04
38	155	1968	Д	2	366,4	1312,0	46 969,21	11 252,46	58 221,67
39	156	1968	Д	2	368,4	1312,0	46 969,21	10 314,75	57 283,96
40	158	1967	Д	2	368,7	1312,0	46 969,21	12 659,02	59 628,22
41	159	1968	Д	2	509,1	1722,0	57 427,69	17 347,54	74 775,23
42	160	1968	Д	2	425,3	1463,0	50 999,09	11 252,46	62 251,54
43	161	1969	Д	2	733,0	2593,0	81 398,47	23 442,62	104 841,09
44	162	1971	Д	2	744,6	2593,0	81 398,47	24 380,33	105 778,80
45	163	1969	Д	2	729,8	2593,0	81 398,47	20 160,66	101 559,12
46	165	1968	Д	2	486,4	1679,0	56 361,17	19 222,95	75 584,13
47	166	1969	Д	2	486,2	1679,0	56 361,17	17 816,39	74 177,57
48	167	1968	Д	2	485,2	1778,0	58 969,53	20 160,66	79 130,18
49	168	1968	Д	2	500,9	1722,0	57 427,69	18 754,10	76 181,79
50	171	1967	Д	2	373,0	1312,0	43 754,43	14 065,57	57 820,01
51	172	1966	Д	2	742,5	2593,0	86 475,03	22 036,07	108 511,10
52	173	1967	Д	2	733,4	2593,0	86 475,03	29 068,85	115 543,89
53	174	1968	Д	2	736,0	2593,0	86 475,03	30 475,41	116 950,44
54	177	1968	Д	2	366,6	1312,0	43 754,43	16 878,69	60 633,12
55	180	1968	Д	2	513,2	1662,0	55 426,73	15 940,98	71 367,71
56	181	1969	Д	2	749,0	2616,0	87 242,07	18 285,25	105 527,32
57	182	1969	Д	2	745,4	2593,0	86 475,03	21 567,21	108 042,25
58	182a	1981	К	5	3127,4	13731,2	300 855,17	71 324,59	372 179,76
59	183	1969	Д	2	757,4	2642,0	88 109,16	26 724,59	114 833,75
60	184	1970	Д	2	497,4	1686,0	56 244,98	14 534,43	70 779,41
61	185	1978	П	5	2620,5	9004,0	223 834,02	76 698,36	300 532,38
62	186	1968	Д	2	496,0	1662,0	55 426,73	16 409,84	71 836,56

63	187	1967	Д	2	383,8	1312,0	43 754,43	13 127,87	56 882,30
64	188	1971	Д	2	385,2	1312,0	43 754,43	12 190,16	55 944,60
65	189	2009	К	3	925,3	4448,0	126 168,08	22 819,67	148 987,75
66	142	1971	К	2	711,8	2880,0	88 505,57	23 911,48	112 417,05
67	143	1972	К	2	704,0	2874,0	88 328,59	22 036,07	110 364,65
68	144	1970	К	2	543,1	2827,0	87 183,61	14 301,74	101 485,35
69	146	1971	К	2	711,3	2921,0	89 508,82	17 816,39	107 325,21
70	148	1969	К	2	714,1	2759,0	85 566,60	14 534,43	100 101,02
71	149	1969	К	2	730,2	2913,0	89 316,89	21 098,36	110 415,25
72	Юбилейный 2	1998	П	3	1342,4	5674,0	152 005,75	26 147,54	178 153,29
73	222	1975	К	5	2723,1	10804,0	237 008,43	77 675,41	314 683,84
74	240	1976	К	9	2064,9	9478,0	237 066,37	55 750,82	292 817,19
75	Юбилейная, I		К	2	599,7	3177,0	95 419,52	27 827,93	123 247,44
76	Ермакова 145 д.с.Солнышко	1971	к	2		9253,0	215 741,90	88 373,25	304 115,15
77	Ермакова 125 а, офис "Добродея"		к	1		358,0	15 834,41		15 834,41
78	170 Гараж-склад Санэпиднадзора	1998	к	1		344,0	12 147,69		12 147,69
78.1.	170Гараж		к	1		529,3	18 691,20		18 691,20
78.2.	Пристройка к гаражам		к	1		272,3	9 615,74		9 615,74
79	Ермакова 127а зд.Аптеки 59, ТГАСУ	1982	к	3		8598,0	214 510,22	49 212,63	263 722,85
79,1	Ермакова 127б,Торговый центр Власвет		К	1		2510,0	96 886,72		96 886,72
80	Ермакова 124а,Маг.SELLA	2002	к	2		986,0	44 972,85		44 972,85
81	Ермакова 164а,Маг.Мир электроники		к	1		2998,0	112 961,88		112 961,88
82	Ермакова 86	1969	к	2		4823,0	129 182,94	15 126,30	144 309,24
82.1	Ермакова 86, сборный офис	1969	к	2		2929,0	78 452,59	9 724,05	88 176,64
82.2	Ермакова 86 Гараж		к	1		697,5	24 696,68		24 696,68
83	170 а,РГТИ		Д	1		982,0	37 913,46	5 762,40	43 675,86
84	Нефтяников 174 а		к	1		2584,0	78 244,31		78 244,31
84.1.	Нефтяников 174 а Ронокс, ООО Лидер		к	1		1292,0	39 122,15		39 122,15
85	ДИ "Современник"					11365,0	258 659,65	48 020,00	306 679,65
86	Мира 4, Стадион(адм.зд)		к	1		637,0	25 504,02		25 504,02
87	Мержи I,Школа I	1970	к	3		13788,0	279 423,84		279 423,84
87.1	Мержи I,Школа I	1970	к	3		9787,0	199 055,43	54 862,85	253 918,28
87.2	Мержи I,Школа I, хол	1970	к	1		211,0	4 204,93	7 323,05	11 527,98
87.3	Мержи I,Школа I, спортзал,столовая	1970	к	1		3790,0	76 163,48	217 324,80	293 488,28
87.4	Мержи I,Теплица		к,с	1		612,0	25 466,17		25 466,17

87.5	Мержи 1,Гараж(учебные классы)		к	1	1040,0	38 805,83	1 029,00	39 834,83
88	Мира 9, Центральная библиотека		к	1	9028,0	213 249,09		213 249,09
89	Мира 8а,Лыжная база УКСиМП				1890,0	59 242,57	6 174,00	65 416,57
90	Мира 8б,Лыжная база УКСиМП				1200,0	42 003,72		42 003,72
90.1	Мира 8б,СОРЦ				1500,0	49 879,41		49 879,41
91	Мира 6,СОК "Кедр"				8905,0	211 027,85		211 027,85
92	140а, Стоматологическая амб.		к	2	747,1	30 770,36	24 696,00	55 466,36
93	Маг. Пятерочка		Д	1	526,0	23 732,06		23 732,06
94	Нефтяников 154, С-Пколледж		д	1	1155,3	41 023,80	8 505,00	49 528,80
95	д.164 "Слово жизни"	1968	д	2	1890,0	59 835,59		59 835,59
96	Офис , Ермакова 134	1967	д	2	1317,0	45 582,61		45 582,61
97	Нефт.157 Здание мусульманск.объед.		Д	2	1300,0	45 110,16		45 110,16
98	Ермакова 169, Маг.Новинка		к	1	2371,0	92 200,26		92 200,26
99	Ермакова 129 ООО "Динамика"		Д	2	1836,0	58 497,70		58 497,70
100	Ермакова 129а,Маг.Книги		Д	1	594,0	26 819,08		26 819,08
101	Ермакова 104а,Маг.Люкс		СЦ	1	658,0	29 633,65		29 633,65
102	Здание КБО		к	3	7316,0	181 821,07		181 821,07
102.1	Здание КБО (аренда)		к	2	5718,0	140 781,44		140 781,44
102.2	Здание КБО (аренда)		к	1	89,0	2 163,68		2 163,68
103	Нефтяников 176 Детский клуб, кафе	2008	К	2	4039,0	151 801,44	48 234,60	200 036,04
104	Мира 4,Админ.зд. НГДУ		к	5	9520,0	220 919,22	38 175,90	259 095,12
104.1	Мира 4,Гаражи		к	1	942,3	33 320,56		33 320,56
105	АБК ТГС Нефт.23		к	5	4755,0	102 696,23		102 696,23
105.1	АБК АУП Нефтяников 23		К	5	3737,1	84 754,82		84 754,82
105.2	Нефтяников, 23			5	10725,1	242 712,27		242 712,27
106	Нефтяников 241,СГТУ		к	4	12072,0	270 314,21		270 314,21
106.1	СГТУ, произв.помещения		к	1	1593,0	37 918,38		37 918,38
106.2	СГТУ, почта		к	4	1215,0	26 341,37		26 341,37
107	240, Маг. Венский ООО "БИНБАНК"			1	3738,0	141 732,60		141 732,60
108	222, Маг Мир			1	4169,6	141 484,99		141 484,99
109	пр.Велиев, Маг.Сибирь		к	1	574,0	26 158,05		26 158,05
110	Октября 3,Здание РКЦ		к	2	5159,7	132 754,71	5 402,25	138 156,96
110.1	Здание РКЦ, пристройка 1эт		к	1	518,3	13 200,70		13 200,70
111	Юбилейная 2,Маг.Юбилейный	1970	к	1	1728,0	71 042,04		71 042,04
111.1	Маг.Юбилейный,склад		к	1	1843,0	74 805,21		74 805,21

112	пл.Буровиков Автостанция	2005	СЦ	1		396,0	17 040,46		17 040,46
113	Мира 2,Гостин.Уют		Д	2		2861,0	87 370,94	14 420,00	101 790,94
114	Мира 7,Адм.зд. СНПУ		к	4		5967,3	153 567,57		153 567,57
115	Октября 10,Кафе Шансон		К	1		259,0	11 685,56		11 685,56
116	пл.Буровиков 4 Развлекательный комплекс	2008	К	2		3495,0	99 805,46		99 805,46
117	пл.Буровиков 6 Офис	2008	К	2		2798,0	83 639,51		83 639,51
118	Мира 8 Игровой клуб		к	2		1602,0	52 809,50		52 809,50
	Итого многоквартирные дома						6 306 925,10	1 690 851,74	7 997 776,83
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						1 459 535,15	423 106,95	1 882 642,10
	Итого объекты социального назначения						1 679 933,91	150 470,48	1 830 404,38
	Прочие						1 813 424,99	59 064,60	1 872 489,59
	Всего т. 7 ЦТП 1, 3, 4 (1, 1ГГ мкр)						11 259 819,15	2 323 493,76	13 583 312,91
	т. 8 ЦТП 2, 2 МКР								
1	201	1978	К	9	2308,9	10685,0	260 364,21	60 354,10	320 718,31
2	202	1971	К	4	2606,2	10074,0	242 433,17	63 984,93	306 418,10
2.1.	202 кв 3, парикмахерская Пр.Букреева							2 254,00	2 254,00
2.2.	202 кв 8 жилье ОАО "ЦСНП"							483,61	483,61
2.3.	202 кв 19, пр.Китченко							312,90	312,90
2.4.	202 кв 42, пр.Хмелева							0,00	0,00
2.5.	202 кв 43,44 маг.Реглан Пр.Хмелева							0,00	0,00
3	203	1971	К	5	2567,6	10003,0	233 004,41	89 888,52	322 892,93
3.1.	203, мансарда	2007	К		613,0	2545,0	59 281,84	0,00	59 281,84
3.2.	203 кв 5, квартира ООО "УСР"							977,05	977,05
4	204	1972	К	4	2580,8	10717,0	253 967,24	60 450,82	314 418,06
5	205	1971	К	4	2530,8	10764,0	254 814,48	73 991,80	328 806,29
6	206	1976	К	9	2226,5	10818,0	262 908,30	50 693,56	313 601,87
6.1.	206 кв 1,2 ГС "Росто"							1 080,45	1 080,45
7	207	1972	П	2	371,0	1434,0	50 304,93	9 845,90	60 150,83
8	208	1972	П	2	374,7	1464,0	51 129,10	9 377,05	60 506,15
9	209	1972	П	2	368,8	1508,0	52 328,10	8 908,20	61 236,30
10	210	1974	К	5	2707,1	9914,0	247 347,78	65 462,30	312 810,08
11.	211	1974	К	5	3326,3	12527,0	292 243,81	85 326,23	377 570,04
11.1.	211 кв 2 ООО "Сиама Мастер"							1 465,57	1 465,57

11.2.	211 кв 53 маг.Копейка Пр.Климашова							1 300,00	1 300,00
12	212	1973	П	5	3548,5	12554,0	292 393,41	101 124,59	393 518,00
12.1.	212 кв 43 Гостиница УКСиМП							5 862,30	5 862,30
13	213	1971	П	5	2635,5	9144,0	226 827,95	68 393,44	295 221,39
14	214	1973	К	4	2277,5	10405,0	248 396,51	67 687,89	316 084,40
14.1.	214 кв 19, офис ООО Лидер							480,20	480,20
14.2.	214 кв 29, маг.Интеробувь Пр.Исмагилова							480,20	480,20
14.3.	214 кв 5-10, Сбербанк							1 440,60	1 440,60
15	215	1973	К	2	747,6	3016,0	91 693,52	19 222,95	110 916,47
16	216	1973	К	2	755,7	3072,0	93 023,52	17 347,54	110 371,06
16.1.	216 кв 11 офиспр.Кротова							0,00	0,00
17	217	1972	К	2	744,0	2632,0	82 287,30	22 036,07	104 323,37
18	218	1973	К	4	2553,2	10728,0	254 161,50	75 442,62	329 604,12
19	220	1973	К	2	901,2	3341,0	98 742,30	27 193,44	125 935,75
20	221	1972	П	5	3239,7	12110,0	286 119,24	84 514,75	370 633,99
21	223	1973	К	2	745,9	2970,0	90 620,47	25 786,89	116 407,35
22	223а	1984	П	5	2659,4	10054,0	243 815,27	66 439,34	310 254,61
23	224	1973	К	2	917,6	3856,0	111 079,55	25 786,89	136 866,44
24	225	1974	К	2	857,7	3698,0	107 193,27	28 600,00	135 793,27
25	226	1973	П	5	4368,0	16225,0	373 602,25	132 390,16	505 992,41
26	228	1976	К	9	2313,1	14490,0	340 976,98	63 035,55	404 012,53
26.1.	228 кв 3 ООО "СТЭС"							3 704,40	3 704,40
27	229	1975	К	4	2542,0	9960,0	240 249,73	77 860,66	318 110,39
27.1.	229 кв 29 ООО "Сибстройком"							483,61	483,61
28	230	1974	К	4	2536,4	10414,0	248 546,96	68 672,13	317 219,09
29	231	1974	К	4	2577,2	10064,0	242 254,73	62 982,09	305 236,82
29.1.	231 кв 19 ООО СибАвиаСервис							1 080,45	1 080,45
29.2.	231 кв 24 жилье ОАО "ЦСНП"							483,61	483,61
30.	232	1977	К	4	2533,2	10122,0	243 275,45	65 286,89	308 562,33
31	233	1976	П	5	4356,0	15856,0	365 105,53	114 186,38	479 291,91
31.1.	233 кв 63 ОАО Мохтикнефть							360,15	360,15
32	234	1975	К	4	2574,1	10172,0	244 162,76	70 606,56	314 769,32
33	235	1975	К	5	3132,1	13917,0	320 598,81	89 539,34	410 138,15
34	236	1976	К	5	3078,5	14704,0	338 950,99	105 557,10	444 508,08
34.1.	236 кв 5-10 офис ОАО "ТЭСК"							7 203,00	7 203,00

35	237	1975	К	5	3105,1	13680,0	315 000,23	95 930,64	410 930,87
35.1.	237 кв 10/1 ОП ГОВД							360,15	360,15
36	238	1974	К	5	3292,2	14278,0	329 131,00	86 291,80	415 422,80
37	242,Школа 2		к	3		23067,0	468 062,96	285 753,30	753 816,26
38	Теплица		к,с	1		623,0	25 882,50		25 882,50
39	209а Оздоровит.центр Нефтяник					5070,0	139 202,94	31 500,00	170 702,94
39.1.	209а,Здравпункт	1993	к	2		2049,0	66 118,06	7 203,00	73 321,06
39.2.	239, д.с. Журавушка-2	1973	к	2		6144,0	142 647,88	108 045,00	250 692,88
39.3.	239,Упр.пенс.фонда(Д/с Морозко)					1508,0	35 011,88	8 643,60	43 655,48
40	218а,д.с.Журавушка	1987	п	2		8533,0	197 880,45	170 094,75	367 975,20
41	209б,Детский шахматный клуб Ладья		к	1		334,0	14 992,39		14 992,39
42.	Мира 15/3ЗАГС		К	1		903,0	34 818,92	360,15	35 179,07
42.1.	Мира 15/7Аптечный блок		К	1		3789,6	120 729,25	6 122,55	126 851,80
42.2.	Мира 15/4Художеств. школа		К	1		2132,0	66 015,62	18 007,50	84 023,12
42.3.	Мира 15/6Музей		К	1		1697,0	54 529,08	6 482,70	61 011,78
42.4.	Мира 15/5Художеств. школа		К	1		1463,0	48 719,50	20 168,40	68 887,90
42.5.	Мира 15/2Комитет по соц.защ.		К	1		1046,9	35 571,73		35 571,73
42.6.	Мира 15/1Социальная гостиная		К	1		1521,0	50 650,96		50 650,96
43	206/1,Администр.зд. УТСН	1987	к	6		10983,2	241 916,81	31 275,00	273 191,81
44	212а,Маг.Милана		к	1		957,7	43 222,61		43 222,61
45	Маг.Уралочка, д.227		к	1		279,0	12 574,29		12 574,29
46	Маг.Березка, д.243		к	1		165,0	7 436,41		7 436,41
47	209в,Цех полуфабрикатов		Д	1		407,0	18 343,14		18 343,14
48	219,СТВ(д.с.Елочка)					1261,0	29 277,18	4 321,80	33 598,98
48.1.	219,Умка					5461,4	126 799,66	45 074,40	171 874,06
49	Маг.Перекресток, д.201а		к	1		150,0	6 752,87		6 752,87
50	Маг.Жасмин, д.206а		к	1		197,0	8 868,77		8 868,77
	Итого многоквартирные дома						8 088 336,57	2 240 199,12	10 328 535,70
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						1 399 704,18	646 534,35	2 046 238,53
	Итого объекты социального назначения						253 274,93	49 396,20	302 671,13
	Прочие						343 046,74	47 121,60	390 168,34
	Всего т. 8 ЦТП 2, 2 МКР						10 084 362,43	2 983 251,27	13 067 613,70
	т. 8 ЦТП 7/8, 3 МКР								

1	301	1977	К	9	4076,3	22821,0	540 460,95	100 249,18	640 710,13
2	302	1977	К	9	7035,3	39737,0	886 616,23	173 004,33	1 059 620,57
3	303	1978	К	9	7928,0	39986,0	893 489,15	192 029,02	1 085 518,17
4	304	1980	К	9	4580,1	23427,0	553 029,34	101 961,16	654 990,50
4.1.	Магазин д.304	1985	к	1		1427,0	61 011,49	5 850,00	66 861,49
5	305	1979	К	9	8593,9	42875,8	898 046,22	202 544,26	1 100 590,48
6	306	1981	К	9	7537,0	43574,6	907 609,14	179 282,72	1 086 891,86
6.1.	ж.д.306, маг.Любимый					1671,0	69 213,53	5 762,40	74 975,93
6.1.	Агенство , ХМАОж.д.306					1391,0	47 257,58	2 881,20	50 138,78
7	307	1981	К	9	7820,0	44796,8	926 111,06	192 314,75	1 118 425,81
8	308	1982	К	9	4493,4	23368,5	525 465,82	91 251,45	616 717,26
9	309	1982	К	9	4501,8	23881,0	536 901,61	107 409,84	644 311,45
10	310	1982	К	9	4372,0	20479,0	483 397,79	94 111,48	577 509,27
10.1.	Филиал Сбербанка.в д.310					2257,0	88 007,69	1 440,60	89 448,29
11	311	1982	П	9	12336,7	49252,0	1 065 918,96	308 592,17	1 374 511,13
12	312	1980	К	9	8294,8	42427,5	887 401,44	199 723,55	1 087 125,00
13	313	1979	К	9	4383,9	23592,0	557 288,09	103 495,58	660 783,67
14	315	1981	П	5	2580,2	10002,0	242 758,53	80 606,56	323 365,09
15	315а	1981	П	5	2646,8	10284,0	247 810,94	67 416,39	315 227,33
16	316	1981	П	5	2612,5	10063,0	243 863,31	69 859,02	313 722,33
17	316а	1982	П	5	2639,7	9540,0	234 276,38	73 767,21	308 043,59
18	317	1979	П	5	3972,0	14878,0	342 736,87	123 108,20	465 845,07
19	318	1979	П	5	3924,0	14663,0	337 560,35	99 381,97	436 942,32
20	319	1980	П	5	3958,0	15384,0	354 393,34	107 475,41	461 868,75
21	320	1980	П	5	3914,7	15080,0	347 390,24	110 618,03	458 008,28
22	325	2005	к	3	2864,0	14627,0	333 555,03	30 901,64	364 456,67
23	322/1		К	5	2809,1	15241,0	351 291,40	120 018,10	471 309,50
24	322/2		К	5	2565,7	14993,0	345 575,23	143 939,81	489 515,04
25	314,ЦЭВД	1997	п	3		4871,0	135 232,91	250 304,25	385 537,16
26	327,Лебедушка	1977	к	2		8887,0	219 802,31	313 582,50	533 384,81
27	326,Пегушок	1977	к	2		8963,0	221 682,02	299 328,75	521 010,77
28	324 Школа 3	1979	к	3		32999,0	687 426,03	517 209,70	1 204 635,73
28.1.	Гараж, учебные классы	1980	к	1		1638,0	53 445,39		53 445,39
28.2.	Теплица					1536,0	62 302,45		62 302,45
29	322/3, Сбербанк	1979	к	2		3312,0	95 306,41	5 762,40	101 068,81

29.1.	Сбербанк, гараж	1979	к	1		102,0	3 608,01		3 608,01
30	300, Маг.Старый замок					195,0	8 807,33		8 807,33
31	322/4, Маг.Семья					135,0	6 084,33		6 084,33
32	306/1, Маг.Триумф					550,5	24 923,15		24 923,15
33	306/2, Маг.Комфорт					1373,0	59 262,50		59 262,50
34	Магазин Спецодежда	1985	к	1		668,0	30 170,75	0,00	30 170,75
35	Маг.Телец, д.317а		к	1		586,0	26 673,18		26 673,18
36	КНС 9			1		523,0	29 197,25		29 197,25
	Итого многоквартирные дома						13 042 947,43	3 073 061,82	16 116 009,26
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						1 379 891,10	1 380 425,20	2 760 316,30
	Итого объекты социального назначения						472 094,88	18 815,40	490 910,28
	Прочие						77 428,33	2 881,20	80 309,53
	Всего т. 8 ЦТП 7/8, 3 МКР						14 972 361,74	4 475 183,62	19 447 545,36
	т. 28 ЦТП 17 Больничный комплекс								
1	ул.Строителей I								
2	Поликлиника		К	5		18098,8	580 157,62		580 157,62
3	Стационар		К	5		35952,6	642 424,98		642 424,98
4	Терапия		К	5		10847,0	397 885,96		397 885,96
5	Инфекция		К	2		5588,7	235 519,74		235 519,74
6	Переход		К	2		1876,0	60 894,52		60 894,52
7	Морг		К	1		1548,0	48 982,28		48 982,28
8	Прачечная, скорая		К	1		2763,0	82 498,05		82 498,05
9	Гаражи		К	1		1476,0	52 344,79		52 344,79
10	Гаражи		К	1		1476,0	52 344,79		52 344,79
11	Гаражи л.а.		К	1		1296,0	45 961,28		45 961,28
12	Детск., женская конс		К	3		8653,0	188 428,92		188 428,92
13	Пищеблок		К	1		1914,2	58 707,52		58 707,52
14	Склад		К	1		1341,0	55 739,19		55 739,19
15	Переход		К	1		584,0	23 848,78		23 848,78
16	Сторожка		К	1		115,0	8 775,87		8 775,87
17	Детское отд.		К	2		20924,6	372 629,73		372 629,73
18	Похоронный дом		К	1		876,0	33 939,00		33 939,00
19	Теплосчетчик установлен на вводе в ЦТП до							1 367 521,37	1 367 521,37

	теплообменников								
	Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						2 907 144,02	1 367 521,37	4 274 665,39
	Итого объекты социального назначения						0,00	0,00	0,00
	Прочие						33 939,00	0,00	33 939,00
	Всего т. 28 ЦТП 17 Больничный комплекс						2 941 083,02	1 367 521,37	4 308 604,39
	т.9 ЦТП 13, 5 МКР								
1	Строителей 53	1991	К	9	16193,0	85443,0	1 851 944,48	379 641,10	2 231 585,58
1.1.	Маг.Ренесанс,Стр.53	1991	К			260,0	12 143,26		12 143,26
2	Строителей 55	1993	К	5	4713,4	23477,0	541 768,46	100 147,54	641 916,00
2.1.	Стр.55/1 МУ УГХ офис	1993		2		575,7	20 703,60	2 160,90	22 864,50
3.	Строителей 57	1990	К	5	4210,4	19728,1	433 485,05	100 669,05	534 154,10
4	Строителей 59	1990	К	9	14150,9	96356,6	1 990 678,10	342 061,99	2 332 740,08
5	"Монетка", Стр.59 магазин	1990	К	1		1753,8	71 733,52		71 733,52
6	ул.Коммунальная, 1 стр.2	2007	К	3	928,5	3748,0	112 283,64	1 881,97	114 165,60
7	ул.Строителей,61	2009	К	3	257,8	772,3	31 742,65		31 742,65
8	ул.Строителей,65	2008	К	2	230,2	727,2	29 719,61		29 719,61
9	ул.Строителей,61а	2011	К	1	105,7	317,0	14 779,92	0,00	14 779,92
10	Сибирская 15	2008	К	1	88,0	351,0	16 086,28	1 362,30	17 448,58
11	Сибирская 25	2006	К	3		2368,0	84 944,00	0,00	84 944,00
12	ул.Сибирская, 10	2010	К	3	329,66	980,0	39 318,38		39 318,38
13	ул.Сибирская, 12	2009	К	3	420	1260,0	45 984,43	0,00	45 984,43
14	ул.Сибирская, 14	2010	К	3	326,7	1040,0	40 723,07	0,00	40 723,07
15	ул.Клюквенная,4	2009	К	2	204,7	660,0	27 537,37	0,00	27 537,37
16	ул.Клюквенная,13	2011	К	3	342,5	1088,0	48 568,93		48 568,93
17	501	1985	К	9	4707,9	24239,2	544 954,80	132 983,61	677 938,40
18	502	1986	К	9	4628,3	24406,9	548 725,54	137 075,41	685 800,95
19	Буровиков 16	2002	К	5	3413,7	18505,0	426 755,57	77 186,89	503 942,45
20	Сибирская 26	1990	П	10	6582,0	27084,0	634 638,83	173 540,98	808 179,82
21	№ 69 общежитие	1981	К	5		14115,0	324 727,58	97 740,00	422 467,58
22	№ 68 общежитие		К	5	1728,3	14115,0	324 727,58	78 100,00	402 827,58
23	Магазин Мебель		к	2		2490,0	97 078,66		97 078,66

24	ул.Коммунальная 1 Школа 7	1992	К	3		20752,0	421 637,68	445 214,00	866 851,68
25	Школа 7, переход	1992	К	1		645,0	12 849,23		12 849,23
25.1.	Гараж,учебные классы	1992	К	1		2143,0	66 108,75		66 108,75
25.2.	Спортблок	1992	К	1		3242,0	90 705,33		90 705,33
25.3.	Коммунальная 1, Админ.зд. ГУО		К	2		3900,0	122 073,49	11 524,80	133 598,29
25.4.	Борцовский клуб		К	1		2251,0	55 642,14	32 600,00	88 242,14
25.5.	Реакционная зона		К	1		5623,5	130 163,95	0,00	130 163,95
26.	Буровиков 18,ЦДОД, СЮТУР, Мир.судьи		К	3		6432,0	137 175,09	12 965,40	150 140,49
27.	Магазин Тома		СЦ	1		3087,0	117 111,25		117 111,25
28	Сибирская 27,гост Магнолия		Д	1		756,0	29 732,71		29 732,71
29	Адм.зд.Аутсорсинг	1995	К	4		7667,0	190 307,76	25 930,80	216 238,56
29.1.	Адм.зд.Аутсорсинг	1995	К	3		2505,0	77 775,36		77 775,36
30	Гаражи ул.Коммунальная, 6		К	1		972,0	34 359,28		34 359,28
31	КНС 11/1			1		223,0	12 971,20		12 971,20
32	Дорожников 11а, Воскресная школа		Д	1		132,7	6 865,00		6 865,00
32.1.	Дорожников 11а, Старая церковь		Д	1		138,0	7 142,59		7 142,59
32.2.	Дорожников 11а, Трапезная		Д	1		384,7	16 733,06		16 733,06
32.3.	Дорожников 11а, Новая церковь	2005	к	1		1819,0	57 921,66		57 921,66
	Итого многоквартирные дома						7 622 405,98	1 619 146,57	9 241 552,54
	Итого дома частной застройки						491 688,28	3 244,26	494 932,54
	Итого объекты бюджета						1 057 059,26	504 465,10	1 561 524,36
	Итого объекты социального назначения						429 432,91	0,00	429 432,91
	Прочие						302 442,40	25 930,80	328 373,20
	Всего т.9 ЦТП 13, 5 МКР						9 903 028,82	2 152 786,73	12 055 815,55
	т.9 ТК-17 врезка на базы								
1	СНПУ база		П						
1.1.	Укрытие д. техн.		П	1		3558,9	118 775,37		118 775,37
1.2.	Гараж л.а.		К	1		1172,6	41 464,18		41 464,18
1.3.	Столярка		К	1		517,5	17 236,73		17 236,73
1.4.	Гараж для бензов.		П	1		1186,0	46 382,26		46 382,26
1.5.	Аккумуляторная		П	1		244,0	10 805,74		10 805,74
1.6.	Укрытие Канск		П	1		2642,6	95 965,25		95 965,25
1.7.	Гараж спец.маш.		П	1		464,0	18 167,79		18 167,79
1.8.	Диспетчерская		Д	1		555,0	18 760,03		18 760,03

18	517		П	10	6536,5	27321,0	639 492,23	144 531,15	784 023,37
19	518	1989	П	9	10182,8	41784,0	922 087,99	242 031,92	1 164 119,91
20	Ермакова 46а,Зд-ние Администр		К	3		10690,8	230 263,55	16 206,75	246 470,30
20.1.	Гаражи в здании Администрации		К	1		330,0	11 109,70		11 109,70
21	Ермакова 45, ДШИ №1		К	2		1725,0	55 696,00		55 696,00
22	Ермакова 46, ДШИ №2		К	2		2164,0	67 117,72		67 117,72
23	Ермакова 47а,Гаражи		К	1		239,4	8 059,58		8 059,58
24	ЗГГ д.22 магазин		К	1		1052,0	47 238,32		47 238,32
25	ЦТП 12 , офис ЖЭС 2		п	1		598,7	21 133,68	2 641,10	23 774,78
26	КНС 12			1		1061,0	35 624,09		35 624,09
27	Буровиков 4 маг.Гастрономчик		К	1		749,0	33 840,96		33 840,96
28	Буровиков 6 Кафе Караокэ	2007	СЩ	1		1032,0	45 444,28	32 156,40	77 600,68
29	Адм.зд.ООО "КДС"	1981	Д	1		1240,0	43 098,59		43 098,59
30	Магазин Домашняя одежда		Д	1		557,0	25 139,66		25 139,66
31	Магазин Таежный		к	1		1848,0	74 821,97		74 821,97
32	Магазин Оптима	2009	к	1		519,0	23 504,83		23 504,83
33	Ермакова 50 Славянский базар		СЩ	1		2106,0	83 605,91		83 605,91
34.1.	Сибирская 1/3 магазин Незнайка +	2003	СЩ	1		1586,0	66 922,63		66 922,63
34.2.	Сибирская 1/4 магазин Плазма	2003	СЩ	1		1585,0	66 880,43		66 880,43
34.3.	Сибирская 1/1 магазин Рассвет	2002	СЩ	1		450,0	20 295,82		20 295,82
34.4.	Сибирская 1/2 магазин Незнайка	2002	СЩ	1		450,0	20 295,82		20 295,82
35	ул.Ермакова 51 СИТИ центр	2002	СЩ	3		2380,0	94 368,25		94 368,25
36	Магазин Милана	2007	к	2		1258,0	55 576,56		55 576,56
37	Сибирская 2 Куры гриль вагон	2002	к	1		56,0	2 994,12		2 994,12
38	маг.Хозтовары		П	1		1947,0	77 581,95		77 581,95
39	Промстройбанк	1995	К	2		3101,4	86 511,37		86 511,37
	Итого многоквартирные дома						5 337 470,50	1 304 078,58	6 641 549,07
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						419 484,87	16 206,75	435 691,62
	Итого объекты социального назначения						767 661,89	34 797,50	802 459,39
	Прочие						109 979,02	0,00	109 979,02
	Всего т. 10 ЦТП 12, 2ГГ, 5 МКР						6 634 596,28	1 355 082,83	7 989 679,10
	т.10 ТК-15 врезка на базы								
1	База Васюган. НГДУ								

21	Згг 63	1983						74 208,20	74 208,20
22	Згг 64	1983						76 893,44	76 893,44
23	Згг 65	1984						80 937,90	80 937,90
24	Згг 66	1983						74 959,02	74 959,02
25	3 ГГ 18,д.с.Олененок		К	2		6096,0	150 818,08	136 836,00	287 654,08
26	3 ГГ 25,Золотой ключик							246 114,75	246 114,75
27	Администр.зд. ОАО ТН		п	4		5668,0	142 985,76	179 647,97	322 633,72
28	Маг. "Удачная покупка - 4" ул.Буровиков, 15					426,3	19 890,00	1 800,00	21 690,00
29	маг.Агдам	2011	СЩ	1		100,0	4 428,58	0,00	4 428,58
30	маг.Десантник	2011	СЩ	1		125,0	5 535,73	0,00	5 535,73
	Итого многоквартирные дома						1 094 824,26	838 001,84	1 932 826,10
	Итого дома частной застройки						52 763,99	1 849,18	54 613,17
	Итого объекты бюджета						150 818,08	382 950,75	533 768,83
	Итого объекты социального назначения						29 854,31	1 800,00	31 654,31
	Прочие						142 985,76	179 647,97	322 633,72
	Всего т. 11 ЦТП 6, ЗГГ						1 471 246,40	1 404 249,73	2 875 496,13
	т.12 ТК-13 врезка на базы								
1	ул.Коммунальная, 40		К	9	2808,6	20928,0	493 996,24	132 171,31	626 167,55
2	<i>ПУ 15</i>								
2.1.	Уч.корпус		К			8993,0	212 500,48	289 521,00	502 021,48
2.2.	теплый переход		К			692,2	15 870,52		15 870,52
2.3.	Общ-быт.корпус		К			12994,0	283 667,77		283 667,77
2.4.	теплый переход		К			456,8	9 858,97		9 858,97
2.5.	Мастерские учебные		К			7763,0	189 958,60		189 958,60
3	Мебельный салон Леон-София		СЩ			3768,0	143 120,00		143 120,00
	Итого многоквартирные дома						493 996,24	132 171,31	626 167,55
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения						854 976,34	289 521,00	1 144 497,34
	Прочие						0,00	289 521,00	289 521,00
	Всего т.12 ТК-13 врезка на базы						1 348 972,58	711 213,31	2 060 185,90
	т.12 КНС-10								
1	КНС-10			1		566,9	30 124,79		30 124,79

Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00
Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00
Итого объекты социального назначения						30 124,79	0,00	30 124,79
Прочие						0,00	0,00	0,00
Всего т.12 КНС-10						<u>30 124,79</u>	<u>0,00</u>	<u>30 124,79</u>
<i>Итого многоквартирные дома</i>						<i>77 747 939,52</i>	<i>19 718 519,84</i>	<i>97 466 459,36</i>
<i>Итого дома частной застройки</i>						<i>544 452,27</i>	<i>5 093,44</i>	<i>549 545,71</i>
<i>Итого объекты бюджета</i>						<i>11 882 058,83</i>	<i>7 111 821,07</i>	<i>18 993 879,90</i>
<i>Итого объекты социального назначения</i>						<i>10 663 169,88</i>	<i>1 376 177,29</i>	<i>12 039 347,18</i>
<i>Прочие</i>						<i>6 644 434,92</i>	<i>747 399,68</i>	<i>7 391 834,59</i>
<i>Всего по котельной № 3</i>						<u><i>107 482 055,42</i></u>	<u><i>28 959 011,32</i></u>	<u><i>136 441 066,74</i></u>

Потребитель тепла (адрес)	Год постройки	Исполнение К - кирпичное, П - панельное, Д - деревянное	Число этажей	Общая площадь квартир, м2	Расчетный объем здания, $V_p = (0,4 * V_p + V_{in})$, м3	Максимальные (расчетные) часовые нагрузки, ккал/час		
						отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	10
Потребители от котельной № 4								
т.2								
1	УТТ 2 трасса							

1.1.	ул.Промышленная 50							
1.2.	Произв.помещ.				2784,0	94 395,00		94 395,00
1.3.	РММ				2106,0	71 511,00		71 511,00
1.4.	Автомойка				681,0	23 080,00		23 080,00
2	База ООО " УТГ - 2 "							
2.1.	РММ - 1		П		17280,0	541 603,52		541 603,52
2.2.	РММ - 2		П		17280,0	541 603,52		541 603,52
2.3.	РММ - 3		П		14767,0	403 672,11		403 672,11
2.4.	РММ - 4		П		14767,0	403 672,11		403 672,11
2.5.	Станция ТО		П		5148,0	178 188,33		178 188,33
2.6.	Админ.к.1		К		5805,0	145 792,56		145 792,56
2.7.	Склад		П		6300,0	199 940,44		199 940,44
2.8.	Админ.к.2		К		5805,0	145 792,56		145 792,56
2.9.	БПП(мастерские)		П		5940,0	168 299,43		168 299,43
2.10.	Гаражи		К		1890,0	66 809,71		66 809,71
2.11.	Гаражи		К		2916,0	88 352,43		88 352,43
2.12.	Маслозаправка		П		1980,0	60 633,57		60 633,57
2.13.	Столярка		П		180,0	5 978,58		5 978,58
2.14.	Склад оборот.агрег.		П		792,0	37 446,15		37 446,15
2.15.	Вентиляционная				536,0	24 398,00		24 398,00
3	База ООО "ПРС" ул.Промысловая 15							
3.1.	РММ, строение 17	1983	П		11178,0	298 870,98		298 870,98
3.2.	Админ.РММ, строение 17	1983	П		1304,0	45 298,07		45 298,07
3.3.	АБК		К	3	7494,0	169 733,16		169 733,16
3.4.	БПО мастерские(сварочный цех)	1984	П	1	6040,0	172 057,70		172 057,70
3.5.	Гаражи СХТ		К		1185,0	42 018,18		42 018,18
3.6.	Столярка		К		1461,0	48 798,10		48 798,10
3.7.	Кузница		К		654,0	14 581,62		14 581,62
3.8.	Проходная		К		67,0	4 909,93		4 909,93
3.9.	Склад	1984	П	1	1128,0	42 707,41		42 707,41
3.10.	Гаражи		К		754,0	26 735,62		26 735,62
3.11.	Админ.помещ.ГОФР		К	1	558,0	22 941,50		22 941,50
3.12.	АБК Наука		К	2	2495,0	74 073,60		74 073,60
3.13.	Арочник Наука		К	2	2495,0	74 073,60		74 073,60

4.	Бааз ОАО Томскнефтепродукт				4291,0	139 819,00		139 819,00
4.1.	АЗС-1		К		255,6	15 125,07		15 125,07
4.2.	СТО		К		2244,0	74 892,29		74 892,29
4.3.	Маг. Универсальный				180,0	8 400,74		8 400,74
4.4.	Зеленая прохлада				32,0	1 350,00		1 350,00
	Итого многоквартирные дома					0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения					0,00	0,00	0,00
	Итого прочие					4 477 555,60	0,00	4 477 555,60
	Всего т.2					4 477 555,60	0,00	4 477 555,60
	т.3							
1	ТНС ул.Промысловая 18							
1.1.	Склад		К	1	300,0	14 126,23		14 126,23
1.2.	Проходная, строение 5		К	1	81,0	5 936,53		5 936,53
1.3.	РММ		К	1	2653,6	90 749,49		90 749,49
1.4.	Гаражи		К	1	281,2	9 940,15		9 940,15
2.	ул.Промысловая 18							
2.1.	Проходная, строение 13		К	1	175,0	12 814,19		12 814,19
3	ул.Промысловая 22							
3.1.	Производст. Корпус		К	1	6689,0	216 330,96		216 330,96
4	ул.Транспортная 25							
4.1.	Администр.корпус, стр.2		К	2	4228,0	116 274,74		116 274,74
4.2.	Профилакторий, стр.3		К	1	4662,0	159 567,63		159 567,63
4.3.	Администр.корпус		К	2	2191,0	68 122,76		68 122,76
4.4.	Гаражи , строение 4	1977	К	1	2326,0	82 317,42		82 317,42
5	Администр.корпус ООО СНП		К		2517,0	77 212,52		77 212,52
6	Администр.корпус		К	2	2191,0	68 122,76		68 122,76
6.1.	Блок горячих цехов		К	1	7028,0	224 916,33		224 916,33
6.2.	Автогаз		К	1	813,0	30 573,54		30 573,54
7	Объекты ООО "СЭУ"							
7.1.	Адм.быт.корпус, Промысловая 22		К		2736,0	82 289,81		82 289,81
7.2.	Промысловая 20							
7.3.	РММ, строение 1	1990	П	2	22597,0	585 206,20		585 206,20

8	Промысловая 20								
8.1.	Производственные РММ, строение 3	1992	П	1		6689,0	171 933,83		171 933,83
9	АБК ООО "ТомскнефтьСервис", стр 2	1987	К	3		9110,0	217 950,45		217 950,45
9.1.	пристройка к абк	1987	К	1		128,0	3 005,55		3 005,55
	Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения						0,00	0,00	0,00
	Итого прочие						2 237 391,08	0,00	2 237 391,08
	Всего т.3						2 237 391,08	0,00	2 237 391,08
	т.4								
1	ООО ЦИТ								
1.1.	ул.Промысловая 18								
2	Администр.зд.строение 1	1984	к	3		6371,0	161 802,44		161 802,44
3	склад.строение 1	1984	к	1		303,0	15 078,36		15 078,36
4	БПП.строение 1	1984	к	1		5274,0	186 815,17		186 815,17
	Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения						0,00	0,00	0,00
	Итого прочие						363 695,98	0,00	363 695,98
	Всего т.4						363 695,98	0,00	363 695,98
	т.6								
1	КНС 2			1		564,0	31 452,19		31 452,19
	Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения						31 452,19	0,00	31 452,19
	Итого прочие						0,00	0,00	0,00
	Всего т.6						31 452,19	0,00	31 452,19
	т.7								
1	ул.Промышленная 36								

1.1.	Администр.зд.строение 1		к	3		4885,7	131 597,92		131 597,92
1.2.	Производственный корпус.строение 2		к	1		3261,7	115 635,61		115 635,61
1.3.	Администр.зд.КПП строение 3		к	2		591,0	24 068,63		24 068,63
1.4.	Администр.зд.строение 4		к	2		950,0	36 630,96		36 630,96
	Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения						0,00	0,00	0,00
	Итого прочие						307 933,12	0,00	307 933,12
	Всего т.7						307 933,12	0,00	307 933,12
	т.8								
I	Учебный комбинат трасса								
1.1.	Администр.помещен (ОКА)		Д			926,0	35 460,73		35 460,73
1.2.	Уч.мастерские (АРИ)		СЩ			2708,0	95 725,63		95 725,63
1.3.	Проходная		К			81,0	5 939,92		5 939,92
1.4.	Компрессорная		К			464,0	18 131,33		18 131,33
1.5.	Уч.мастерские грузовых механизмов(АРИ)		СЩ			3534,0	126 542,45		126 542,45
1.6.	Уч.мастерские по бурению		СЩ			1327,0	46 516,37		46 516,37
	Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения						0,00	0,00	0,00
	Итого прочие						328 316,44	0,00	328 316,44
	Всего т.8						328 316,44	0,00	328 316,44
	т.9 на улицу N 6 трасса								
	ЦТП - 16, 13 МКР								
1	3	1980	Д	2	1097,2	4214,6	119 412,38	16 409,84	135 822,21
2	9	1981	Д	2	1092,2	4019,4	114 799,21	31 413,11	146 212,32
3	14	1983	Д	2	1092,1	3992,4	116 152,24	30 006,56	146 158,80
4	26	1983	Д	2	1162,7	4060,0	115 797,82	37 977,05	153 774,87
5	Центр реабилитации	1983	к	2		5985,8	157 324,66	130 316,93	287 641,58
6	Сударушка магазин		Д			445,0	20 140,06	3 900,00	24 040,06
7	ООО Сервис(гостиница)		Д			3542,0	98 946,18	38 000,00	136 946,18

17.	ул.Энтузиастов 6	1996	К	3	300,7	1184,6	42 370,59	0,00	42 370,59
17.1.	ул.Энтузиастов 6, гараж	1996	К	1	32,8	75,4	2 663,52	0,00	2 663,52
18	ул.Энтузиастов 8, баня	2008	Д	1	36	72,0	3 978,73	0,00	3 978,73
19	ул.Энтузиастов 10	2007	К	1	94,8	341,0	15 707,37	0,00	15 707,37
19.1.	ул.Энтузиастов 10, гараж	2007	Д	1	31,6	69,6	2 453,49	0,00	2 453,49
19.2.	ул.Энтузиастов 10, баня	2007	Д	1	30,8	61,6	3 406,78	0,00	3 406,78
20	ул.Энтузиастов 12	1996	К	1	212,3	854,0	34 275,21	0,00	34 275,21
20.1.	ул.Энтузиастов 12, гараж	1996	К	1	42	111,3	3 933,02	0,00	3 933,02
21	ул.Энтузиастов 14	1996	К	1	98,7	454,0	19 811,34	0,00	19 811,34
21.1.	ул.Энтузиастов 14, баня	1996	К	1	19,8	39,6	2 188,30	0,00	2 188,30
22	ул.Энтузиастов 16	1997	К	2	139,6	440,6	19 545,66	0,00	19 545,66
22.1.	ул.Энтузиастов 16, гараж	1997	К	1	19,6	53,9	1 903,70	0,00	1 903,70
23	ул.Энтузиастов 18	1999	К	2	167,9	478,5	21 185,81	0,00	21 185,81
23.1.	ул.Энтузиастов 18, гараж	1999	К	1	39,3	138,0	4 886,23	0,00	4 886,23
23.2.	ул.Энтузиастов 18, баня	1999	Д	1	31,4	62,8	3 470,34	0,00	3 470,34
24.	ул.Энтузиастов 20		К	2	147,6	420,7	18 785,46	0,00	18 785,46
24.1.	ул.Энтузиастов 20, баня		Д	1	11,5	21,9	1 206,94	0,00	1 206,94
25	ул.Энтузиастов 22	1996	К	1	93	418,0	18 525,02	0,00	18 525,02
25.1.	ул.Энтузиастов 22, гараж	1996	К	1	30,9	77,3	2 727,81	0,00	2 727,81
25.2.	ул.Энтузиастов 22, баня	1996	Д	1	21,8	41,4	2 287,94	0,00	2 287,94
26	ул.Энтузиастов 24	1997	К	1	94,6	411,0	18 264,83	0,00	18 264,83
27	ул.Вахская 27	2005	К	1	127,5	512,0	21 838,13	0,00	21 838,13
27.1.	ул.Вахская 27, баня	2005	Д	1	27,6	52,4	2 896,66	0,00	2 896,66
28	ул.Вахская 29	2007	К	2	248,6	800,0	32 670,71	0,00	32 670,71
28.1.	ул.Вахская 29, баня	2009	Д	1	50	100,0	5 526,02	0,00	5 526,02
29.	ул.Энтузиастов 27	2008	К	2	153,2	414,0	18 560,06	0,00	18 560,06
29.1.	ул.Энтузиастов 27, баня	2008	Д	1	11,04	22,1	1 220,15	0,00	1 220,15
30	ул.Энтузиастов 29, баня	2009	Д	1	50	100,0	5 526,02	0,00	5 526,02
31	ул.Энтузиастов 33	2005	К	1	95	313,0	14 607,00	0,00	14 607,00
31.1.	ул.Энтузиастов 33, баня	2005	Д	1	6,75	13,5	746,01	0,00	746,01
32	ул.Энтузиастов 35	2006	К	2	184,8	614,5	25 821,40	0,00	25 821,40
32.1.	ул.Энтузиастов 35, гараж	2006	К	1	25,3	77,2	2 728,34	0,00	2 728,34
32.2.	ул.Энтузиастов 35, баня	2005	Д	1	14,71	29,4	1 625,75	0,00	1 625,75
33	ул.Энтузиастов 37	2003	К	2	152,3	724,4	29 918,90	0,00	29 918,90
34	ул.Энтузиастов 39	1997	К	2	165,2	421,3	18 853,28	0,00	18 853,28

35	ул.Снежная 37	2007	К	1	88,4	287,0	13 568,19	0,00	13 568,19
35.1.	ул.Снежная 37, гараж	2007	К	1	64,89	188,2	6 649,74	0,00	6 649,74
35.2.	ул.Снежная 37, теплица	2009		1	78	167,7	9 288,18	0,00	9 288,18
36	ул.Энтузиастов 41	1995	К	2	185,8	538,8	23 032,82	0,00	23 032,82
36.1.	ул.Энтузиастов 41, баня	2008	Д	1	20,5	41,0	2 265,67	0,00	2 265,67
37	ул.Энтузиастов 43	1995	К	2	132,4	464,3	20 414,16	0,00	20 414,16
37.1.	ул.Энтузиастов 43, гараж	1995	К	1	43,8	147,0	5 202,35	0,00	5 202,35
38	Снежная 39	2008	Д	1	100	270,0	12 880,00	0,00	12 880,00
39	Снежная 41	2003	К	2	194,81	600,6	25 327,86	0,00	25 327,86
39.1.	ул.Снежная 41, гараж	2003	К	1	38,4	99,9	3 524,79	0,00	3 524,79
39.2.	ул.Снежная 41, баня	2003	К	1	16,3	32,6	1 801,48	0,00	1 801,48
40	ул.Зеленая 15	1998	К	2	134,3	546,0	23 268,45	0,00	23 268,45
41	ул.Вахская 30, баня	2007	Д	1	41,4	82,8	4 575,54	0,00	4 575,54
41.1.	ул.Вахская 30, гараж	2009	К	1	50	152,5	8 460,16	0,00	8 460,16
42	ул.Таежная 26	2008	Д	1	72,6	192,4	9 588,41	0,00	9 588,41
43	ул.Вахская 34	2009	Д	2	57	158,0	8 262,03	0,00	8 262,03
44	ул.Снежная 28	1995	К	2	120,6	259,5	12 570,32	0,00	12 570,32
44.1.	ул.Снежная 28, гараж	1994	К	1	28,6	97,7	3 455,20	0,00	3 455,20
45	ул.Снежная 19	1994	Д	1	82,5	305,0	14 314,05	0,00	14 314,05
45.1.	ул.Снежная 19, баня	1995	Д	1	13,3	26,6	1 469,92	0,00	1 469,92
45.2.	ул.Снежная 19, гараж	1994	К	1	28,6	72,0	2 540,78	0,00	2 540,78
46	ул.Снежная 19 а	1994	Д	1	38,3	124,0	6 688,14	0,00	6 688,14
47	ул.Снежная 26	1996	К	2	173,5	388,8	17 607,06	0,00	17 607,06
47.1.	ул.Снежная 26, гараж	1996	К	1	35,3	106,0	3 747,00	0,00	3 747,00
48	ул.Снежная 17	1997	Д	2	132,4	375,0	17 055,72	0,00	17 055,72
48.1.	ул.Снежная 17, баня	1997	Д	1	10,5	21,0	1 160,46	0,00	1 160,46
49	ул.Таежная 24	1996	К	2	155,4	617,0	25 869,66	0,00	25 869,66
50	ул.Таежная 18	2000	К	1	113,3	487,2	21 067,90	0,00	21 067,90
50.1.	ул.Таежная 18, баня	2000	Д	1	16,8	33,6	1 856,74	0,00	1 856,74
51	ул.Снежная 22	2010	К	1	105,5	396,0	17 702,01	0,00	17 702,01
52	ул.Снежная 15	2004	К	1	109,1	423,0	18 692,24	0,00	18 692,24
52.1.	ул.Снежная 15, гараж	2004	К	1	49,2	123,0	4 341,91	0,00	4 341,91
53	ул.Снежная 13	1993	К	2	316,5	1060,0	40 894,95	0,00	40 894,95
53.1.	ул.Снежная 13, гараж		К	1		42,2	1 490,82	0,00	1 490,82
54	ул.Снежная 20	2007	К	2	178,5	486,0	21 175,99	0,00	21 175,99

54.1.	ул.Снежная 20, гараж	2007	К	1	20,4	49,0	1 729,22	0,00	1 729,22	
55	ул.Вахская 33, гараж		ДЖ	1	21	37,5	1 320,00	0,00	1 320,00	
56	ул.Вахская 42	2009	К	2	156,7	538,0	22 990,77	0,00	22 990,77	
57	ул.Вахская 44	2009	К	2	158,3	543,0	23 171,40	0,00	23 171,40	
58	ул.Зеленая 6	2008	К	2	207,7	803,0	32 778,55	0,00	32 778,55	
59	ул.Вахская 46/2	2008	К	1	126,1	378,9	17 099,34	0,00	17 099,34	
60	ул.Вахская 46 ИП Бельтлева					1510,0	65 402,00	0,00	65 402,00	
61	ул.Вахская 59а	2008	К	3	231,6	602,0	25 458,37	0,00	25 458,37	
62	ул.Вахская 59 Б	2008	К	3	127,6	650,8	27 410,55	0,00	27 410,55	
62.1.	ул.Вахская 59 Б, гараж	2008	К	1	51,7	179,2	6 333,12	0,00	6 333,12	
63	ул.Сосновая 17	2008	К	2	129,4	387,4	17 529,88	0,00	17 529,88	
64	ул.Вахская 61	2008	К	2	195	711,2	29 375,02	0,00	29 375,02	
65	ул.Сосновая 18	1996	К	2	221,8	521,3	22 410,70	0,00	22 410,70	
66	ул.Сосновая 20	1997	К	2	197,9	579,2	24 535,40	0,00	24 535,40	
66.1.	ул.Сосновая 20, гараж	1997	К	1	48,7	165,8	5 849,09	0,00	5 849,09	
67	Диагностика ГОВД		П			1947,0	61 166,97	0,00	61 166,97	
68	Гараж у Пекарни		К			127,0	4 508,83	0,00	4 508,83	
69	Вахская 3 Магазин					270,0	12 610,00	0,00	12 610,00	
	Итого многоквартирные дома						76 611,67	10 062,30	86 673,97	
	Итого дома частной застройки						1 359 540,20	0,00	1 359 540,20	
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00	
	Итого объекты социального назначения						73 776,97	0,00	73 776,97	
	Прочие						69 910,83	0,00	69 910,83	
	Всего по ЦТП - 5						1 579 839,68	10 062,30	1 589 901,98	
	Промбазы т.9									
1	База ОАО "ТГС"									
1.1.	АБК		К			3996,0	111 630,32		111 630,32	
2	ул.Промышленная 24									
2.1.	склад ООО Промстрой			1		2004,0	79 491,73		79 491,73	
2.2.	АБК ООО Промстрой			1		1089,0	37 044,55		37 044,55	
3	Гаражи ГСК Механизатор		К			4250,4	118 051,70		118 051,70	
4	РМУ ООО "СТЭС"			1		5234,0	179 447,11		179 447,11	
5	База УОТ									
6	РММ(ПромЭкспо)		П	2		7050,4	224 472,21		224 472,21	
7	РММ		П			1507,0	51 768,61		51 768,61	

8	Админ.помещ		К		540,0	22 336,33	22 336,33
9	Столярный цех		П	1	1555,7	52 040,50	52 040,50
10	Склад		П		1154,0	47 906,24	47 906,24
11	Гаражи		К		604,8	21 371,90	21 371,90
12	База БЦО ОАО ТН ООО Энергонефть Томск						
12.1.	РММ		П	2	7916,0	225 596,98	225 596,98
12.2.	Корпус производственный		П	2	13748,0	391 825,12	391 825,12
12.3.	Вагон клад.		Д		202,0	5 683,67	5 683,67
12.4.	Склад АРИ ЦПРС - 1		СЦ		1917,0	69 943,22	69 943,22
12.5.	Вагон		Д		90,0	2 529,35	2 529,35
12.6.	Вагон		Д		75,0	2 107,79	2 107,79
13	ул. Строителей, 91						
13.1.	АБК		К		2496,0	76 545,57	76 545,57
13.2.	Склад		К		4636,0	158 843,52	158 843,52
13.3.	Гараж,РММ		К		3211,0	109 278,89	109 278,89
13.4.	Диспетчерская		К		188,0	14 244,71	14 244,71
14	База ООО "МНУ" ул.Транспортная 15						
14.1.	Центральный склад	1980	П	1	3488,0	120 557,97	120 557,97
14.2.	Администр.зд.	1980	К	3	4296,0	119 072,76	119 072,76
14.3.	Проходная		Д		73,0	5 343,38	5 343,38
14.4.	Метрология	1984	П	1	1260,0	42 049,46	42 049,46
14.5.	Мастерские УМ	1980	П	1	3036,0	86 695,88	86 695,88
14.6.	МЗУ	1982	П	1	3171,0	106 820,01	106 820,01
14.7.	Конт.уч.мех.	1982	Д	1	320,0	14 848,08	14 848,08
14.8.	Гараж	1985	П	1	5629,0	172 658,51	172 658,51
14.9.	Цех УКРЭиТ	1984	П	3	18810,0	495 789,56	495 789,56
14.10.	Теплая стоянка	1985	П	1	3377,0	103 262,18	103 262,18
15	База ООО Сибстройком						
15.1.	Администр.зд.		К		1530,0	51 161,90	51 161,90
15.2.	Бытовые помещения		П		337,5	9 510,23	9 510,23
15.3.	Склад		П		189,0	8 902,68	8 902,68
15.4.	Гараж		К		1440,0	50 919,68	50 919,68
16	База Сибтехмонтаж						
16.1.	РММ		П		4877,0	167 535,18	167 535,18
16.2.	Адм.зд.		К		1112,0	40 441,63	40 441,63

17	АДД Сервис							
17.1.	Админ.зд.		П		2845,0	84 856,55		84 856,55
17.2.	Гаражи у адм.зд.		К		628,0	22 199,21		22 199,21
17.3.	РММ-2		П		11160,0	312 915,57		312 915,57
17.4.	Гаражи		К		607,6	21 506,20		21 506,20
18	База УСР ул.Транспортная 6							
18.1.	Адм.зд.УСР	1986	К	3	4810,0	118 235,08		118 235,08
18.2.	Адм.зд.УСР	1986	К	2	2793,0	68 048,82		68 048,82
18.3.	Гаражные стоянки	1986	К	1	469,0	16 637,80		16 637,80
18.4.	Профилакторий для машин	1986	К	1	953,0	37 094,66		37 094,66
18.5.	Профилакторий для машин	1986	К	1	1441,0	56 346,35		56 346,35
18.6.	Гараж-прачечная	1986	К	1	482,0	18 761,41		18 761,41
18.7.	АРИ ,цех по ремонт	1989	СЩ	1	3935,0	190 971,26		190 971,26
19	ООО "ДСТ" ул.Транспортная 4							
19.1.	РММ, стр 2	1980		1	2031,0	69 457,42		69 457,42
19.2.	гараж, стр 2	1980		1	744,0	26 364,32		26 364,32
20	Адм.бытовые помещ. Пр.Русякина		К		440,0	18 874,05		18 874,05
21	ООО "Вегаавтосервис",СТО		П					
22	ООО "Автосоюз" ул.Транспортная 26							
22.1.	РММ, строение 8	1998	П	1	19980,0	516 125,22		516 125,22
22.2.	РММ ЦАРМ, строение 7	1982	П	1	20370,0	523 368,88		523 368,88
22.3.	Станция ТО,строение 4		П		2591,0	87 157,88		87 157,88
22.4.	Профилакторий , строение 9	1998	П		4332,0	147 974,32		147 974,32
22.5.	КПП		Д		180,0	13 168,10		13 168,10
22.6.	Адм.зд.		Д		1173,0	41 350,62		41 350,62
22.7.	Станция контроля(АРИ)	1991	П		3375,0	125 428,81		125 428,81
22.8.	Гараж(АРИ)	1991	П		1872,0	66 874,84		66 874,84
22.9.	Пристройка к Гаражу(АРИ)	1991	К		270,0	12 055,72		12 055,72
22.10.	Вагон		Д		45,0	1 264,73		1 264,73
22.11.	Вагон		Д		45,0	1 264,73		1 264,73
23	АБК НПБС			1	608,0	20 318,71		20 318,71
	Итого многоквартирные дома					0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения					0,00	0,00	0,00

	Прочие					6 216 350,35	0,00	6 216 350,35
	Всего по промбазам т.9					6 216 350,35	0,00	6 216 350,35
	<i>ИТОГО по т.9</i>							
	Итого многоквартирные дома					542 773,31	125 868,85	668 642,17
	Итого дома частной застройки					1 359 540,20	0,00	1 359 540,20
	Итого объекты бюджета					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения					425 514,87	187 216,93	612 731,80
	Итого прочие					6 286 261,18	0,00	6 286 261,18
	Всего					8 614 089,57	313 085,78	8 927 175,34
	т.10							
	<u>на улицу Строителей трасса</u>							
1	База ООО "ДРСУ" ул.Транспортная 5							
1.1.	Администр.зд.		П		3603,0	101 723,56		101 723,56
1.2.	Стол.цех		П		660,0	21 913,52		21 913,52
1.3.	РММ-1		П		6217,0	205 024,31		205 024,31
1.4.	РММ-2		П		15986,0	431 801,88		431 801,88
1.5.	Здание ГСМ		К		468,0	14 254,09		14 254,09
1.6.	Гараж		К		1617,0	57 453,02		57 453,02
1.7.	Диспетчерская		К		664,0	49 164,42		49 164,42
1.8.	Склад МТС(АРИ)		СЩ		3383,0	123 689,95		123 689,95
1.9.	Генераторная		П		246,0	9 690,37		9 690,37
2	КНС 8			1	268,0	15 610,59		15 610,59
3	База СибПТУС							
3.1.	Адм.зд.		К	3	6534,0	161 668,27		161 668,27
3.2.	Гаражи		К	1	2469,0	75 881,53		75 881,53
4	База Сев.эл.сети							
4.1.	Админ.зд.		К		980,0	37 626,19		37 626,19
4.2.	Произв.пом.		П		1540,0	52 572,56		52 572,56
4.3.	Гаражи		К		760,0	26 856,22		26 856,22
5	ГСК "Магистраль".							
5.1.	Гаражи		К		2710,0	82 110,80		82 110,80
6	Гаражи у СУБРа		К		2608,0	84 283,51		84 283,51
7	РММ ООО "СССС"		П		5349,0	181 751,52		181 751,52
8	ООО Транссиб							
8.1.	РММ		П		3780,0	128 519,56		128 519,56

8.2.	Вагон		Д		215,8	6 064,78	6 064,78
8.3.	Склад ООО "Татра Мир"		П		2960,0	100 302,97	100 302,97
8.4.	Меб.склад маг.Кухни		П		1340,0	45 515,12	45 515,12
8.5.	Гаражи пр.Грошева		к	1	596,0	23 163,88	23 163,88
8.6.	Сторожка		к	1	36,0	2 633,62	2 633,62
9	Склад пр.Гусева		П		3041,0	103 047,75	103 047,75
10	Склад пр.Силаева		П		2560,0	86 595,49	86 595,49
11	База ООО " Нефтепромремонт"						
11.1.	Администр.зд.	1985	К	4	7626,0	177 569,86	177 569,86
11.2.	Администр.зд.	1985	К	1	386,0	8 691,72	8 691,72
11.3.	Администр.зд.	1985	К	2	2432,0	55 306,06	55 306,06
11.4.	Цех труб,трубобуров	1980	П		19886,0	342 588,08	342 588,08
11.5.	Бытовые помещ.		П	2	1468,0	41 826,57	41 826,57
11.6.	Инструментальный цех	1970	П		11897,0	204 420,31	204 420,31
11.7.	Инструментальный цех	1970	П		12155,0	208 942,59	208 942,59
11.8.	Гаражи	1970	к		707,0	25 076,16	25 076,16
11.9.	Механический цех	1983	П		40517,0	697 849,23	697 849,23
11.10.	Бытовой корпус	1985	к		3388,0	97 069,80	97 069,80
11.11.	Цех металлоконструкций		П		17774,0	305 369,18	305 369,18
11.12.	Опрессов.цех		П		862,0	32 576,66	32 576,66
11.13.	Проходная		К		96,3	7 051,46	7 051,46
11.14.	Компрессорная		П		635,0	23 407,54	23 407,54
11.15.	Заправка(ППУ)		П		77,0	2 136,51	2 136,51
11.16.	ДОЦ	1985	п		6725,0	195 884,60	195 884,60
11.17.	ДОЦ	1985	п		3970,0	115 840,22	115 840,22
11.18.	ДОЦ	1985	п		1789,0	51 574,73	51 574,73
11.19.	Склад	1980	П	1	7690,0	251 495,67	251 495,67
11.20.	Кислородная		К	1	2905,6	82 780,99	82 780,99
12	База ООО Сиап ул.Промышленная 2						
12.1.	Склад		П	1	1555,7	60 228,05	60 228,05
12.2.	Администр.зд.		К	2	1944,0	61 132,82	61 132,82
12.3.	РММ		К	1	7050,4	224 472,21	224 472,21
12.4.	Вагон		Д	1	41,3	2 133,17	2 133,17
13	База ТНГФ						
13.1.	Администр.зд.	1979	К	2	3574,8	101 013,91	101 013,91

13.2.	Нов.инклинометрия		Д	1	630,0	25 277,00	25 277,00
13.3.	Метрология,АРИ	1974	П	1	2667,0	99 116,64	99 116,64
13.4.	Цех РСУ,АРИ	1982	СЩ	1	2658,0	98 782,16	98 782,16
13.5.	Блок цехов		П	1	12149,0	277 462,87	277 462,87
13.6.	Бокс л.а.	1993	К	1	863,0	30 526,59	30 526,59
13.7.	Диспетчерская	1974	К	1	269,0	19 715,13	19 715,13
13.8.	Склад	1973	К	1	1399,0	56 294,17	56 294,17
13.9.	Склад,АРИ	1987	СЩ	1	2658,0	98 782,16	98 782,16
13.10.	Профилакторий, РМУ	1986	П	1	4300,0	146 903,05	146 903,05
13.11.	Здание ВЦ профилакторий	1971	К	1	689,0	27 459,91	27 459,91
14	База ООО "Энергонефть Томск"						
14.1.	Адм.зд.БПО - 1	1982	К	3	7337,0	166 214,61	166 214,61
14.2.	Корпус производственный	1995	П	1	17538,0	475 736,55	475 736,55
14.3.	Склад арочный	1997	П	1	2782,0	98 618,58	98 618,58
15	База ООО "ЭПУ - сервис"						
15.1.	Насосная ст.	1988	К	1	257,0	15 013,59	15 013,59
15.2.	Диспетчерская		Д		556,9	15 743,03	15 743,03
15.3.	Произв.корпус	1989	П	1	41622,0	1 076 284,88	1 076 284,88
15.4.	Маслохозяйство	1989	П	1	290,0	8 223,51	8 223,51
15.5.	Корпус вспомогательный	1987	К	1	2522,0	77 461,20	77 461,20
15.6.	Администр.зд.	1988	К	3	9116,0	217 441,64	217 441,64
15.7.	РММ	1985	п	1	8788,0	252 824,28	252 824,28
15.8.	РММ	1985	п	1	3789,0	109 840,73	109 840,73
15.9.	Администр.зд.бытовой корпус	1988	К	2	1619,0	51 813,99	51 813,99
15.10.	Цех кабельной продукции	1997	п	1	23322,0	415 640,53	415 640,53
15.11.	Цех кабельной продукции	1997	п	1	2313,0	40 686,21	40 686,21
15.12.	Цех кабельной продукции	1997	п	1	166,0	2 930,93	2 930,93
15.13.	Проходная		К		146,4	10 729,72	10 729,72
15.14.	Склад		СЩ		548,2	25 886,23	25 886,23
15.15.	Гаражи	1987	К		635,0	22 510,38	22 510,38
15.16.	РЦ ПБ и АСР	2001	п	1	4510,0	180 149,25	180 149,25
16	Администр.зд.ЦПБ		К	2	577,4	23 606,54	23 606,54
17	Автостанция, Строителей 92		К	1	1294,0	44 594,04	44 594,04
18	База ООО "СГК Бурение"						

18.1.	Здание КПП(АБК)		К		5717,0	144 513,35	144 513,35
18.2.	Здание КПП(пристройка)		К		419,0	10 472,21	10 472,21
18.3.	Здание КПП(переход)		К		84,0	2 100,56	2 100,56
18.4.	Кор. ТО 1 - ТО - 2(РММ)		П	1	7243,0	214 705,13	214 705,13
18.5.	БГЦ		П		1354,0	30 675,57	30 675,57
18.6.	РММ 2		П		8162,0	243 639,12	243 639,12
18.7.	Мойка		П		3142,0	63 361,55	63 361,55
18.8.	Возд.подогр.		П		232,0	13 494,70	13 494,70
18.9.	Компрессорная		П		247,0	13 774,27	13 774,27
18.10.	Администр.зд.		К		3301,0	95 184,09	95 184,09
18.11.	РММ		П		38017,0	978 675,90	978 675,90
18.12.	Бокс ТАТР		П		11217,0	321 953,98	321 953,98
18.13.	Водонап. башня		П		432,0	25 128,07	25 128,07
18.14.	Пристройка к теплой стоянке		П	1	6345,0	189 786,08	189 786,08
18.15.	Теплая стоянка для тракторов		П	1	12400,0	355 256,83	355 256,83
18.16.	Склад		П	1	4387,0	142 134,47	142 134,47
18.17.	Автокрановый		П	1	1990,0	56 569,42	56 569,42
18.18.	Автобусный бокс		П	1	12475,0	355 626,49	355 626,49
19	Экономическая безопасность ОАО ТН						
19.1.	Администр.зд.	1980	К		3404,0	97 650,11	97 650,11
19.2.	Гараж л.а.		К		1440,0	51 035,84	51 035,84
19.3.	Склад		К		576,0	25 597,62	25 597,62
19.4.	РММ		К		1826,0	62 083,79	62 083,79
19.5.	Диспетчерская		К		114,0	8 349,06	8 349,06
19.6.	Гараж		К		1823,1	64 613,50	64 613,50
20	ООО УЦС						
20.1.	Администр.зд.		К		1100,0	40 268,79	40 268,79
21	ЗАО"ССК"						
21.1.	База СУБР						
21.2.	Админ. здан.		К	2	2503,2	56 130,64	56 130,64
21.3.	Админ. здан.		К	4	9044,2	206 266,22	206 266,22
21.4.	Адм. зд. БПО		П		1832,0	58 144,08	58 144,08
21.5.	Цеха БПО		П		18932,0	381 052,81	381 052,81

21.6.	Центр, склад		П	1	3788,0	129 620,00		129 620,00
21.7.	Гаражи л/а		К	1	770,0	27 236,93		27 236,93
21.8.	Цех свар.работ		П	1	296,0	6 632,37		6 632,37
21.9.	Проходная		К	1	70,2	5 139,38		5 139,38
21.10.	сок Буровик		К		9680,0	227 856,58		227 856,58
21.11.	АБК		К		1984,0	62 048,97		62 048,97
21.12.	РММ		П		19848,0	512 181,88		512 181,88
21.13.	Гаражи л/а		К		240,0	8 483,77		8 483,77
22	АДД Сервис							
22.1.	Диспетчерская	1982	К	1	202,0	5 694,10		5 694,10
22.2.	Бытовка в складе		П		77,6	2 183,43		2 183,43
22.3.	РММ-2 НХТ	1982	П	1	8526,0	252 403,47		252 403,47
	Итого многоквартирные дома					0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета					15 610,59	0,00	15 610,59
	Итого объекты социального назначения					0,00	0,00	0,00
	Итого прочие					15 349 742,24	0,00	15 349 742,24
	Всего т.10					15 365 352,83	0,00	15 365 352,83
	т.11							
1.	ул.Промышленная 49 ООО "СМУ"							
1.1.	Проходная		К		45,0	3 986,77		3 986,77
1.2.	АБК		К		2304,0	82 694,10		82 694,10
1.3.	склад		К		1328,0	74 710,75		74 710,75
1.4.	Гараж		К		668,0	27 712,69		27 712,69
1.5.	Цех по ремонту		СМ		6982,0	263 132,01		263 132,01
1.6.	Гаражи, Промышленная 49	н/д	К	1	3024,8	125 526,89		125 526,89
	Итого многоквартирные дома					0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения					0,00	0,00	0,00
	Прочие					577 763,22	0,00	577 763,22
	Всего т.11					577 763,22	0,00	577 763,22

	т.12								
1	ООО "Сиблес"								
1.1.	Проходная, Промышленная 50стр 3	1988	К	1		57,0	4 873,02		4 873,02
1.2.	Диспетчерская, Промышленная 50стр 2	1996	п	1		243,0	7 989,58		7 989,58
1.3.	РММ,бытовки, Промышленная 50стр 1	1985	п	1		626,4	25 203,48		25 203,48
	Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения						0,00	0,00	0,00
	Итого прочие						38 066,07	0,00	38 066,07
	Всего т.12						38 066,07	0,00	38 066,07
	т.13								
1	КОС								
1.1.	КНС 1			1		557,0	30 997,76		30 997,76
1.2.	АБК КОС			1		1713,0	55 050,45		55 050,45
1.3.	ХБЛ КОС			1		834,0	32 479,92		32 479,92
1.4.	Производств.корпус КОС			1		1430,0	57 029,72		57 029,72
1.5.				1		754,4	28 418,81		28 418,81
1.6.	Хлораторная новая			2		1294,0	62 554,74		62 554,74
1.7.	Бытовка			1		221,0	6 469,26		6 469,26
1.8.	Мастерская			1		80,0	2 336,92		2 336,92
1.9.	Дренажная насосная			1		688,4	36 567,12		36 567,12
1.10.	Компрессорная			1		170,0	6 604,90		6 604,90
1.11.	Иловая насосная			1		95,2	5 286,61		5 286,61
1.12.	КНС КОС			1		1426,0	45 625,86		45 625,86
	Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения						0,00	0,00	0,00
	Итого прочие						369 422,08	0,00	369 422,08
	Всего т.13						369 422,08	0,00	369 422,08

	т.14								
1	Совхоз трасса МТФ 2								0,00
1.1.	Коровник 1 - 2		П		9960,0	150 889,96			150 889,96
1.2.	Профилакторий		П		7480,0	113 687,29			113 687,29
1.3.	Санпропускник		П		2214,0	68 278,02			68 278,02
1.4.	Кормоцех		П		199,0	3 014,77			3 014,77
1.5.	Проходная		К		27,0	456,66			456,66
1.6.	Телятник		П		2800,0	42 488,92			42 488,92
1.7.	Свинарник		П		2800,0	42 488,92			42 488,92
1.8.	Гараж		П		1300,0	46 243,66			46 243,66
1.9.	Мясной цех		П		600,0	23 340,19			23 340,19
2	Производств.бокс ООО БИНБАНК		К		4000,0	118 450,99			118 450,99
3	ТЦ Для Всех		К		5700,0	168 792,67			168 792,67
3.1.	Гаражи		К		2100,0	74 355,61			74 355,61
	Итого многоквартирные дома					0,00	0,00		0,00
	Итого дома частной застройки					0,00	0,00		0,00
	Итого объекты бюджета					0,00	0,00		0,00
	Итого объекты социального назначения					0,00	0,00		0,00
	Итого прочие					852 487,65	0,00		852 487,65
	Всего т.14					852 487,65	0,00		852 487,65
	т.15								
	<i>Частный сектор</i>								
1	ул.Береговая 1	1961	Д	1	59,6	189,0	9 454,49	0,00	9 454,49
2	ул.Береговая 3	1991	Д	1	45,8	127,0	6 824,35	0,00	6 824,35
2.1.	ул.Береговая 3, баня	1991	Д	1	29,9	59,8	3 304,56	0,00	3 304,56
3	ул.Береговая 5		Д	1	65,1	175,8	8 939,05	0,00	8 939,05
3.1.	ул.Береговая 5, баня		Д	1	9,1	19,1	1 056,45	0,00	1 056,45
4	ул.Береговая 7		Д	1	50,2	180,7	9 165,38	0,00	9 165,38
4.1.	ул.Береговая 7,баня		Д	1	15,5	29,5	1 626,75	0,00	1 626,75
5	ул.Береговая 9	2000	К	2	147	386,9	17 518,82	0,00	17 518,82
6	ул.Береговая 11	1960	Д	1	64,7	169,0	8 645,54	0,00	8 645,54

7	ул.Береговая 15	1962	Д	1	51,1	127,7	6 861,91	0,00	6 861,91
8	ул.Береговая 17	1976	Д	1	67,9	237,7	11 562,51	0,00	11 562,51
9	ул.Береговая 19	2005	К	2	120,8	405,0	18 196,68	0,00	18 196,68
9.1.	ул.Береговая 19, баня	2005	Д	1	19,3	36,7	2 025,56	0,00	2 025,56
9.2.	ул.Береговая 19, гараж	2005	К	1	33	116,0	4 107,26	0,00	4 107,26
10	ул.Береговая 21		Д	1	71,7	215,1	10 558,10	0,00	10 558,10
10.1.	ул.Береговая 21, баня		Д	1	20,8	41,6	2 298,82	0,00	2 298,82
11	ул.Береговая 23	1994	К	2	111,6	301,1	13 330,33	0,00	13 330,33
11.1.	ул.Береговая 23, баня	1994	Д	1	12,4	23,6	1 301,40	0,00	1 301,40
11.2.	ул.Береговая 23, гараж	1994	К	1	40	100,0	3 528,86	0,00	3 528,86
12	ул.Береговая 25а	1972	Д	1	65,5	196,5	10 786,19	0,00	10 786,19
13	ул.Береговая 27	2010	К	2	154,86	619,5	26 000,41	0,00	26 000,41
13.1.	ул.Береговая 27, баня	1975	Д	1	19,3	38,6	2 133,04	0,00	2 133,04
13.2.	ул.Береговая 27, гараж	1995	К	1	46,8	136,0	4 799,25	0,00	4 799,25
14.	ул.Береговая 27а	1999	К	2	121,8	438,5	19 446,35	0,00	19 446,35
14.1.	ул.Береговая 27а, баня	1996	Д	1	17,3	32,9	1 815,66	0,00	1 815,66
15	ул.Береговая 29		Д	1	60,9	213,2	10 493,11	0,00	10 493,11
16	ул.Береговая 31	2007	Д	1	110,96	314,4	14 672,14	0,00	14 672,14
16.1.	ул.Береговая 31, гараж	1996	К	1	30	82,4	2 907,78	0,00	2 907,78
17.	ул.Береговая 33	1992	Д	1	72	201,6	9 961,11	0,00	9 961,11
17.1.	ул.Береговая 33, баня	1992	Д	1	15,7	29,8	1 647,74	0,00	1 647,74
18	ул.Береговая 35	2005	Д	1	68,5	237,0	11 502,96	0,00	11 502,96
18.1.	ул.Береговая 35, летняя кухня	2005	Д	1	15,1	50,0	2 766,90	0,00	2 766,90
18.2.	ул.Береговая 35, баня	2005	Д	1	17,3	32,9	1 815,66	0,00	1 815,66
19	ул.Береговая 37	1967	Д	1	64,5	222,0	10 857,26	0,00	10 857,26
20	ул.Береговая 39	1971	Д	1	65,1	240,2	11 652,43	0,00	11 652,43
20.1.	ул.Береговая 39, баня	2010	Д	1	27,2	54,4	3 006,15	0,00	3 006,15
21	ул.Береговая 45		К	2	60,2	240,8	11 858,24	0,00	11 858,24
21.1.	ул.Береговая 45		Д	1	18,3	36,6	2 022,52	0,00	2 022,52
22	ул.Речная 1	1991	Д	1	60	180,0	9 120,84	0,00	9 120,84
23	ул.Речная 3	1996	К	1	71,8	276,0	13 136,33	0,00	13 136,33
24	ул.Речная 5	1987	Д	1	100,5	474,0	20 572,59	0,00	20 572,59
25.1.	ул.Речная бкв 1	1983	Д	1	53,6	167,9	7 754,61	0,00	7 754,61

25.2.	ул.Речная бкв2	1983	Д	1	52,7	165,1	7 625,29	0,00	7 625,29
25.3.	ул.Речная бкв1, баня	1983	Д	1	13,5	25,7	1 416,84	0,00	1 416,84
25.4.	ул.Речная бкв2, баня	1983	Д	1	14,3	27,2	1 500,80	0,00	1 500,80
26	ул.Речная 7	1998	К	2	68,9	301,0	14 281,09	0,00	14 281,09
26.1.	ул.Речная 7, летняя кухня	1998	Д	1	38	75,9	4 203,44	0,00	4 203,44
27	ул.Речная 9		К	1	79,9	223,7	10 924,76	0,00	10 924,76
27.1.	ул.Речная 9, баня		Д	1	18,2	34,6	1 910,11	0,00	1 910,11
28	ул.Речная 10	1984	К	1	84,6	251,2	12 101,27	0,00	12 101,27
28.1.	ул.Речная 10, летняя кухня	1984	К	1	26,9	88,0	4 871,65	0,00	4 871,65
28.2.	ул.Речная 10, баня		Д	1	18,9	35,9	1 983,58	0,00	1 983,58
29	ул.Речная 11	1983	Д	1	64,3	196,0	9 722,07	0,00	9 722,07
30	ул.Речная 13	1983	Д	1	49,6	132,0	7 046,32	0,00	7 046,32
31	ул.Школьный городок 1		К	2	95,5	334,3	15 649,51	0,00	15 649,51
31.2.	ул.Школьный гор.1, баня		Д	1	28,2	56,4	3 116,67	0,00	3 116,67
31.2.	ул.Школьный гор.1, гараж	2009	К	1	30,08	78,2	2 760,88	0,00	2 760,88
32	ул.Школьный городок 1а	1989	Д	1	49,8	135,0	7 187,83	0,00	7 187,83
33	ул.Школьный городок 1б		Д	1	49,1	162,0	8 390,85	0,00	8 390,85
33.1.	ул.Школьный гор.1б, баня		Д	1	19,4	38,8	2 144,10	0,00	2 144,10
34	ул.Школьный городок 2	1960	Д	1	86,2	287,0	13 581,19	0,00	13 581,19
34.1.	ул.Школьный гор.2, баня		Д	1	49	102,9	5 688,58	0,00	5 688,58
34.2.	ул.Школьный гор.2, гараж		К	1	36,6	96,0	3 389,12	0,00	3 389,12
35	ул.Школьный городок 4	1984	К	2	106,2	404,0	18 173,33	0,00	18 173,33
35.1.	ул.Школьный гор.4, баня	1984	Д	1	13,2	25,1	1 385,36	0,00	1 385,36
36	ул.Школьный городок 5кв 1	1969	Д	1	47,3	123,0	6 642,89	0,00	6 642,89
37	ул.Школьный городок 6		Д	1	102,9	257,3	12 343,65	0,00	12 343,65
38	ул.Школьный городок 6а		Д	1	45,9	149,3	7 828,99	0,00	7 828,99
39	ул.Школьный городок 7кв 1	1969	Д	1	46,7	112,1	6 127,78	0,00	6 127,78
40	ул.Школьный городок 7б		К	1	56	179,2	9 092,32	0,00	9 092,32
41	ул.Школьный городок 8		Д	1	63	220,5	10 813,76	0,00	10 813,76
42	ул.Школьный городок 8а		Д	1	40,6	117,7	6 401,55	0,00	6 401,55
43	ул.Школьный городок 9	1967	Д	1	38,6	131,2	7 042,06	0,00	7 042,06
44	ул.Школьный городок 10	1997	Д	1	70,1	238,3	11 554,50	0,00	11 554,50
44.1.	ул.Школьный гор.10, баня		Д	1	11,2	21,3	1 175,46	0,00	1 175,46

45	ул.Школьный городок 10а	1983	Д	1	62,9	182,4	9 209,14	0,00	9 209,14
45.1.	ул.Школьный гор.10а, баня		Д	1	13,2	25,1	1 385,36	0,00	1 385,36
46	ул.Школьный городок 10б	1984	Д	1	58,7	216,0	10 595,08	0,00	10 595,08
46.1.	ул.Школьный гор.10б, баня	1984	Д	1	22	44,0	2 431,45	0,00	2 431,45
47	ул.Школьный городок 11	2007	К	2	96,2	376,1	17 150,37	0,00	17 150,37
48	ул.Школьный гор.12, летняя кухня		Д	1	19,5	40,0	2 209,50	0,00	2 209,50
49	ул.Школьный городок 14		К	1	75,7	189,3	9 464,24	0,00	9 464,24
49.1.	ул.Школьный гор.14, баня		Д	1	25	55,0	3 041,77	0,00	3 041,77
50	ул.Школьный городок 14а	1978	Д	1	50,4	151,2	7 913,74	0,00	7 913,74
50.1.	ул.Школьный гор.14а, баня	2010	Д	1	12,2	24,4	1 348,35	0,00	1 348,35
52	ул.Викулова 2		Д	1	32,5	78,0	4 317,21	0,00	4 317,21
52.1.	ул.Викулова 2, баня		Д	1	10,5	20,0	1 101,99	0,00	1 101,99
52.2.	ул.Викулова 2а - 1, баня		Д	1	17,5	36,8	2 031,64	0,00	2 031,64
52.3.	ул.Викулова 2а-1, гараж		К			54,0	1 905,59	0,00	1 905,59
52.4.	ул.Викулова 2а - 2, баня	1984	Д	1	23,1	46,2	2 553,02	0,00	2 553,02
52.5.	ул.Викулова 2а-2, гараж	1984	К		48,4	121,0	4 269,92	0,00	4 269,92
53	ул.Викулова 3	2009	К	2	237,1	640,0	26 694,12	0,00	26 694,12
54	ул.Викулова 4кв1	1976	Д	1	49,3	147,9	7 777,78	0,00	7 777,78
55	ул.Викулова 4кв2	1976	Д	1	49,3	147,9	7 777,78	0,00	7 777,78
56	ул.Викулова 9, баня	2009	Д	1	35,8	71,6	3 956,63	0,00	3 956,63
56.1.	ул.Викулова 9, гараж	2009	К	1	81,5	210,6	7 453,16	0,00	7 453,16
57	ул.Викулова 11б	1940	Д	1	58,6	210,0	10 329,21	0,00	10 329,21
57.1.	ул.Викулова 11б, баня	1990	Д	1	21,7	43,4	2 398,29	0,00	2 398,29
58	ул.Викулова 12а - 1, баня		Д	1	14,6	29,2	1 613,60	0,00	1 613,60
59	ул.Викулова 13а	1974	Д	1	22,5	66,0	3 653,02	0,00	3 653,02
60	ул.Викулова 14-1	1973	Д	1	42,7	119,6	6 489,96	0,00	6 489,96
61	ул.Викулова 14-2	1973	Д	1	38,3	123,5	6 672,56	0,00	6 672,56
62	ул.Викулова 15		Д	1	69,6	278,4	13 286,62	0,00	13 286,62
63	ул.Викулова 16	1974	Д	1	65,8	158,0	8 206,49	0,00	8 206,49
63.1.	ул.Викулова 16, летняя кухня	1995	Д	1	22,7	49,0	2 707,75	0,00	2 707,75
63.2.	ул.Викулова 16, баня	1974	Д	1	12	25,2	1 393,12	0,00	1 393,12
64	ул.Викулова 17	1969	Д	1	55,2	178,0	9 029,05	0,00	9 029,05
64.1.	ул.Викулова 17, баня	1969	Д	1	12	22,8	1 259,42	0,00	1 259,42

65.	ул.Викулова 18	1983	Д	1	96,6	346,0	15 895,94	0,00	15 895,94
65.1.	ул.Викулова 18, летняя кухня	1983	Д	1	40,2	125,0	6 738,45	0,00	6 738,45
66	ул.Викулова 19	1941	Д	1	31,1	96,0	5 316,61	0,00	5 316,61
67	ул.Викулова 20		Д	1	79,8	231,4	11 261,85	0,00	11 261,85
67.1.	ул.Викулова 20, баня		Д	1	26,1	52,2	2 884,58	0,00	2 884,58
67.2.	ул.Викулова 20, гараж		К			69,0	2 434,91	0,00	2 434,91
68	ул.Викулова 21	1958	Д	1	38,6	95,7	5 301,02	0,00	5 301,02
68.1.	ул.Викулова 21, баня		Д	1	9	17,1	944,56	0,00	944,56
69	ул.Викулова 21а	1996	Д	1	96,4	310,0	14 527,31	0,00	14 527,31
70	ул.Викулова 22	1971	Д	1	60,5	220,0	10 770,06	0,00	10 770,06
70.1.	ул.Викулова 22, баня	1971	Д	1	13,6	27,2	1 503,08	0,00	1 503,08
71	ул.Викулова 23	1960	Д	1	65,3	181,3	9 162,15	0,00	9 162,15
71.1.	ул.Викулова 23, баня	1960	Д	1	20	38,0	2 099,03	0,00	2 099,03
72	ул.Викулова 24	1981	Д	1	41,2	98,9	5 474,00	0,00	5 474,00
72.2.	ул.Викулова 24, баня	1981	Д	1	12,2	24,4	1 348,35	0,00	1 348,35
73	ул.Викулова 25	1977	Д	1	46,1	106,0	5 826,41	0,00	5 826,41
73.1.	ул.Викулова 25, баня	2007	Д	1	16,32	32,6	1 803,69	0,00	1 803,69
74	ул.Викулова 26	1988	Д	1	63,9	192,0	9 589,91	0,00	9 589,91
74.1.	ул.Викулова 26, баня	1988	Д	1	12,4	23,6	1 301,40	0,00	1 301,40
75	ул.Викулова 27		Д	1	54,5	125,4	6 746,45	0,00	6 746,45
76	ул.Викулова 28	1972	Д	1	49,7	175,0	8 916,94	0,00	8 916,94
76.1.	ул.Викулова 28, баня	1972	Д	1	20,4	40,8	2 254,62	0,00	2 254,62
77	ул.Викулова 28а		Д	1	60,4	169,1	8 669,92	0,00	8 669,92
77.1.	ул.Викулова 28а, баня		Д	1	16,4	31,2	1 721,20	0,00	1 721,20
77.2.	ул.Викулова 28а, гараж		К			103,3	3 645,31	0,00	3 645,31
78	ул.Викулова 29	1964	Д	1	59,2	203,0	10 017,27	0,00	10 017,27
78.1.	ул.Викулова 29б		Д	1	40,7	101,8	5 625,69	0,00	5 625,69
79	ул.Викулова 31	1947	Д	1	49,6	124,0	6 686,83	0,00	6 686,83
79.1.	ул.Викулова 31, баня		Д	1	18,87	37,7	2 085,52	0,00	2 085,52
80	ул.Викулова 33	1973	Д	1	62,9	181,3	9 151,56	0,00	9 151,56
80.1.	ул.Викулова 33, баня	1973	Д	1	15,5	31,0	1 713,07	0,00	1 713,07
80.2.	ул.Викулова 33, гараж	1973	К	1	37,2	93,0	3 281,84	0,00	3 281,84
81.	ул.Викулова 35	2003	К	2	110	308,0	14 556,16	0,00	14 556,16

81.1.	ул.Викулова 35, баня	2003	Д	1	29,6	56,2	3 106,56	0,00	3 106,56
81.2.	ул.Викулова 35, гараж	2003	К	1	47,9	103,4	3 644,98	0,00	3 644,98
82	ул.Викулова 37	1993	К	1	59,3	160,1	8 292,13	0,00	8 292,13
82.1.	ул.Викулова 37, баня	1993	Д	1	25	50,0	2 763,01	0,00	2 763,01
83	ул.Викулова 39	1967	К	1	67,9	169,8	8 688,60	0,00	8 688,60
84	ул.Викулова 41	2009	Д	2	73,44	180,0	9 103,56	0,00	9 103,56
85	ул.Викулова 43-1		Д	1	66,7	166,8	8 571,84	0,00	8 571,84
86	ул.Викулова 43-2		Д	1	39	97,5	5 402,81	0,00	5 402,81
87	ул.Викулова 45	1995	К	2	115,7	306,6	14 487,37	0,00	14 487,37
88	ул.Северная 1	1983	Д	1	36	111,0	6 079,67	0,00	6 079,67
88.1.	ул.Северная 1, гараж	2009	К	1	43,6	84,0	2 961,11	0,00	2 961,11
89	ул.Северная 2, летняя кухня	2008	Д	1	27,6	74,5	4 129,41	0,00	4 129,41
89.1.	ул.Северная 2, баня	2008	Д	1	41,4	91,1	5 037,17	0,00	5 037,17
90	ул.Северная 2а	1980	Д	1	49,7	157,0	8 159,32	0,00	8 159,32
90.1.	ул.Северная 2а, баня		Д	1	12	22,8	1 259,42	0,00	1 259,42
91	ул.Северная 3		Д	1	42,9	111,5	6 099,01	0,00	6 099,01
91.1.	ул.Северная 3, баня		Д	1	9	17,1	944,56	0,00	944,56
91.2.	ул.Северная 3, гараж		К			54,0	1 905,59	0,00	1 905,59
92	ул.Северная 4	1970	Д	1	47,7	144,0	7 602,25	0,00	7 602,25
92.1.	ул.Северная 4, баня	1970	Д	1	19	38,0	2 099,89	0,00	2 099,89
93	ул.Северная 5	1988	Д	1	62,7	188,1	9 435,85	0,00	9 435,85
93.1.	ул.Северная 5, баня		Д	1	16,99	34,0	1 877,74	0,00	1 877,74
94	ул.Северная 6	1983	Д	1	26	92,4	5 122,16	0,00	5 122,16
95	ул.Северная 7	1970	Д	1	53,9	191,0	9 546,13	0,00	9 546,13
95.1.	ул.Северная 7, летняя кухня	1970	Д	1	23,9	85,0	4 712,84	0,00	4 712,84
95.2.	ул.Северная 7, баня	1970	Д	1	20,3	40,6	2 243,56	0,00	2 243,56
96	ул.Северная 8	1967	Д	1	42,9	143,0	7 556,64	0,00	7 556,64
97	ул.Северная 9		Д	1	57,6	183,0	9 229,32	0,00	9 229,32
98	ул.Северная 9а		Д	1	44,1	123,5	6 671,30	0,00	6 671,30
98.1.	ул.Северная 9а, баня		Д	1	14,6	27,7	1 532,29	0,00	1 532,29
99	ул.Северная 10	1966	Д	1	57,2	175,0	8 906,80	0,00	8 906,80
99.1.	ул.Северная 10, баня	1966	Д	1	15	28,5	1 574,27	0,00	1 574,27
100	ул.Северная 11	1964	Д	1	66,5	200,0	9 885,57	0,00	9 885,57

100.1.	ул.Северная 11, летняя кухня	1964	Д	1	34,4	76,0	4 203,17	0,00	4 203,17
100.2.	ул.Северная 11, баня	1964	Д	1	20,8	41,6	2 298,82	0,00	2 298,82
100.3.	ул.Северная 11, гараж	1964	К	1	25	55,0	1 938,82	0,00	1 938,82
101.	ул.Северная 13	1980	Д	1	69	207,0	10 265,14	0,00	10 265,14
101.1.	ул.Северная 13, баня	1980	Д	1	15,8	31,6	1 746,22	0,00	1 746,22
102	ул.Северная 15	1972	Д	1	68,8	241,0	11 682,62	0,00	11 682,62
103	ул.Северная 17	1979	Д	1	78,7	293,4	13 856,07	0,00	13 856,07
104	ул.Северная 19	1976	Д	1	34,7	138,0	7 345,00	0,00	7 345,00
105	ул.Северная 21	1956	Д	1	75,9	182,0	9 186,34	0,00	9 186,34
105.1.	ул.Северная 21, баня	1956	Д	1	17,9	32,2	1 779,02	0,00	1 779,02
106	ул.Северная 23	1967	Д	1	44,4	144,0	7 600,81	0,00	7 600,81
106.1.	ул.Северная 23, баня	1967	Д	1	12	24,0	1 326,24	0,00	1 326,24
106.2.	ул.Северная 23, гараж		К	1	15,8	39,4	1 389,67	0,00	1 389,67
107	ул.Северная 25	1988	К	1	52,6	192,0	9 586,33	0,00	9 586,33
107.1.	ул.Северная 25, баня	1979	Д	1	25	47,5	2 623,78	0,00	2 623,78
107.2.	ул.Северная 25, гараж	1988	К	1	24,5	53,6	1 901,93	0,00	1 901,93
108	ул.Северная 27	1977	Д	1	34,1	116,0	6 317,37	0,00	6 317,37
108.1.	ул.Северная 27, баня	1977	Д	1	9,5	19,0	1 049,94	0,00	1 049,94
109	ул.Северная 29	1991	Д	2	161,7	420,4	18 747,04	0,00	18 747,04
109.1.	ул.Северная 29, баня	1991	Д	1	20	36,0	1 987,73	0,00	1 987,73
110	ул.Северная 29 а	1974	Д	1	93,94	335,4	15 488,15	0,00	15 488,15
110.1.	ул.Северная 29а, баня	2007	Д	1	10,06	20,1	1 110,73	0,00	1 110,73
111	ул.Северная 33	1990	К	1	102,2	430,0	18 964,85	0,00	18 964,85
111.1.	ул.Северная 33, баня	1990	Д	1	7,8	14,8	791,04	0,00	791,04
111.2.	ул.Северная 33, гараж	1990	К		17,5	59,0	2 082,03	0,00	2 082,03
112	ул.2 я Северная 1В	1991	Д	1	62,1	155,0	8 069,35	0,00	8 069,35
112.1.	ул.2 я Северная 1в, баня	1991	Д	1	16,28	32,6	1 799,27	0,00	1 799,27
113	ул.2 я Северная 1	2007	Д	1	14,56	41,0	2 266,59	0,00	2 266,59
114	ул.2 я Северная 4	1981	Д	1	31,5	100,0	4 940,91	0,00	4 940,91
115	ул.2 я Северная 4а		К	2	180,2	522,6	22 430,38	0,00	22 430,38
115.1.	ул.2 я Северная 4а, баня		Д	1	10	19,0	1 049,51	0,00	1 049,51
116	ул.2 я Северная 5	2000	К	1	46,6	241,0	11 684,78	0,00	11 684,78
117	ул.2 я Северная 5а	1983	Д	1	64,8	223,0	10 896,68	0,00	10 896,68

118	ул.2 я Северная 6	1981	Д	1	37,1	133,0	7 102,89	0,00	7 102,89
119	ул.2 я Северная 7	1990	П	1	139,06	477,0	20 616,57	0,00	20 616,57
120	ул.2 я Северная 8		П	2	99	250,0	12 122,40	0,00	12 122,40
120.1.	ул. 2-я Северная 8, гараж		К		22,4	45,9	1 617,87	0,00	1 617,87
120	ул.2 я Северная 8а	1973	Д	1	47,8	158,0	8 206,49	0,00	8 206,49
120.1.	ул.2 я Северная 8а, баня	1973	Д	1	27,4	52,1	2 875,67	0,00	2 875,67
121	ул.2 я Северная 11		Д	1	20,8	64,5	3 571,40	0,00	3 571,40
121.1.	ул.2 я Северная 11, баня		Д	1	9	17,1	944,56	0,00	944,56
122	ул.2 я Северная 12	1970	Д	1	41,1	135,0	7 193,44	0,00	7 193,44
123	ул.2 я Северная 12а		Д	1	59,3	190,0	9 494,92	0,00	9 494,92
124	ул.2 я Северная 13	1982	Д	1	37,6	109,0	5 979,82	0,00	5 979,82
125	ул.2 я Северная 14	1996	Д	1	91,4	192,0	9 580,92	0,00	9 580,92
125.1.	ул.2 я Северная 14, баня	1996	Д	1	13,5	27,0	1 492,03	0,00	1 492,03
126	ул.2 я Северная 16	1994	П	1	84,3	279,0	13 253,90	0,00	13 253,90
127	ул.2 я Северная 17	1989	Д	1	66,57	217,0	10 634,88	0,00	10 634,88
127.1.	ул.2 я Северная 17, баня	1992	Д	1	8,67	17,3	958,21	0,00	958,21
127.2.	ул. 2 я Северная 17, гараж	1992	К		47,7	129,0	4 552,23	0,00	4 552,23
128	ул.2 я Северная 17а	1989	К	1	43,1	146,0	7 688,78	0,00	7 688,78
128.1.	ул.2 я Северная 17а, баня	1988	Д	1	12	22,8	1 259,42	0,00	1 259,42
129	ул.2 я Северная 18	1993	К	1	78,5	287,4	13 591,48	0,00	13 591,48
129.1.	2-я Северная 18, гараж	1993	К		35,2	91,3	3 222,97	0,00	3 222,97
130	ул.2 я Северная 18а	1988	К	1	77	273,0	13 003,38	0,00	13 003,38
130.1.	ул.2 я Северная 18а, баня	1988	Д	1	5	9,5	524,76	0,00	524,76
131	ул.2 я Северная 19		П	1	64	256,0	12 357,02	0,00	12 357,02
131.1.	ул.2 я Северная 19, баня		Д	1	12,6	25,2	1 392,56	0,00	1 392,56
132	ул.2 я Северная 22		К	1	57,7	230,8	11 281,70	0,00	11 281,70
132.1.	ул.2 я Северная 22, баня		Д	1	20	40,0	2 210,41	0,00	2 210,41
133	ул.2 я Северная 24	1989	Д	1	111,2	350,0	16 027,83	0,00	16 027,83
134	ул.2 я Северная 28	1982	Д	1	32,2	109,0	5 980,97	0,00	5 980,97
134.1.	ул.2 я Северная 28, гараж	1982	К			82,0	2 893,67	0,00	2 893,67
134.2.	ул.2 я Северная 28, баня	1982	Д	1	36	82,8	4 581,07	0,00	4 581,07
135	ул.2 я Северная 29		Д	1	46,9	143,2	7 585,12	0,00	7 585,12
136	ул.2 я Северная 30/1		К	2	141,9	390,3	17 692,33	0,00	17 692,33

137	ул.2 я Северная 32	1970	Д	1	45,9	142,0	7 503,67	0,00	7 503,67
138	ул.2 я Северная 33		Д	1	41,2	94,8	5 245,00	0,00	5 245,00
139	ул.Рабочая 1	1995	К	1	47,7	159,0	8 242,52	0,00	8 242,52
140	ул.Рабочая 3	1991	Д	1	73,8	265,0	12 697,27	0,00	12 697,27
140.1.	ул.Рабочая 3, баня		Д	1	5	9,0	496,93	0,00	496,93
142	ул.Рабочая 5	2010	К	3	129,7	554,0	23 375,19	0,00	23 375,19
142.1.	ул.Рабочая 5, гараж		К			55,0	1 940,87	0,00	1 940,87
143	ул.Рабочая 7		Д	1	74,7	239,0	11 601,49	0,00	11 601,49
143.1.	ул.Рабочая 7, баня		Д	1	17	30,6	1 689,57	0,00	1 689,57
144	ул.Рабочая 8	1976	К	1	33,9	126,0	6 789,94	0,00	6 789,94
145	ул.Рабочая 10	1990	Д	1	51,4	184,0	9 273,93	0,00	9 273,93
146	ул.Рабочая 11		Д	1	97,3	340,6	15 716,05	0,00	15 716,05
146.1.	ул.Рабочая 11, баня		Д	1	16,7	31,7	1 752,69	0,00	1 752,69
147	ул.Рабочая 12	1993	К	2	145,9	434,6	19 406,88	0,00	19 406,88
147.1.	ул.Рабочая 12, баня	1993	Д	1	12,7	24,1	1 332,88	0,00	1 332,88
148	ул.Рабочая 13		К	1	41	155,8	8 142,65	0,00	8 142,65
149	ул.Рабочая 14		К	1	60,9	213,2	10 493,11	0,00	10 493,11
149.1.	ул.Рабочая 14, баня		Д	1	12	21,6	1 192,64	0,00	1 192,64
150	ул.Рабочая 15	1977	Д	1	39,7	111,0	6 070,26	0,00	6 070,26
150.1.	ул.Рабочая 15, баня	1999	Д	1	11,3	20,3	1 123,07	0,00	1 123,07
150.2.	ул.Рабочая 15, гараж	1997	К			60,0	2 115,83	0,00	2 115,83
151	ул.Рабочая 15-г	2006	Д	1	44	136,0	7 238,54	0,00	7 238,54
152	ул.Рабочая 16	1999	К	2	102,3	379,2	17 258,13	0,00	17 258,13
152.1.	ул.Рабочая 16, гараж		К			16,0	563,61	0,00	563,61
153	ул.Рабочая 17	1988	Д	1	75,4	268,0	12 816,86	0,00	12 816,86
154	ул.Осенняя 1		П	1	118,44	337,6	15 559,39	0,00	15 559,39
155	ул.Осенняя 2	1983	Д	1	56,3	193,0	9 622,82	0,00	9 622,82
155.1.	ул.Осенняя 2, баня	1983	Д	1	19,5	39,0	2 155,15	0,00	2 155,15
156	ул.Осенняя 4		Д	1	51,9	186,8	9 405,92	0,00	9 405,92
156.1.	ул.Осенняя 4, баня		Д	1	19,7	39,4	2 177,25	0,00	2 177,25
157	ул.Осенняя 5	1988	Д	1	123,1	378,0	17 054,96	0,00	17 054,96
157.1.	ул.Осенняя 5, баня	1988	Д	1	22,56	45,1	2 493,34	0,00	2 493,34
157.2.	ул.Осенняя 5, гараж	1991	Д	1	31,5	87,6	3 088,01	0,00	3 088,01

158	ул.Осенняя 7	1994	Д	2	108,5	367,0	16 785,25	0,00	16 785,25
158.1.	ул.Осенняя 7, баня	1994	Д	1	10,8	21,6	1 193,62	0,00	1 193,62
159	ул.Осенняя 8	2000	К	1	90,2	306,7	14 396,75	0,00	14 396,75
160	ул.Осенняя 9		Д	1	76	243,2	11 780,42	0,00	11 780,42
161	ул.Осенняя 10	1988	Д	1	89,6	217,0	10 640,89	0,00	10 640,89
161.1.	ул.Осенняя 10, баня		Д	1	16,5	31,4	1 731,70	0,00	1 731,70
162	ул.Осенняя 12	1991	К	1	121	505,0	21 594,34	0,00	21 594,34
162.1.	ул.Осенняя 12, баня	1991	Д	1	16,5	31,4	1 731,70	0,00	1 731,70
163	ул.Осенняя 16		К	1	75,3	225,9	11 077,32	0,00	11 077,32
164	ул.Осенняя 18	1980	Д	1	51,9	139,0	7 384,34	0,00	7 384,34
164.1.	ул.Осенняя 18, баня	1980	Д	1	9,4	16,9	934,23	0,00	934,23
165	ул.Осенняя 20	1970	Д	1	67,5	173,0	8 840,83	0,00	8 840,83
166	ул.Осенняя 22	1979	Д	1	55,3	163,0	8 407,35	0,00	8 407,35
167	ул.Осенняя 24		Д	1	25,9	72,5	4 019,01	0,00	4 019,01
167.1.	ул.Осенняя 24, гараж		К			66,0	2 329,40	0,00	2 329,40
168	ул.Осенняя 28		Д	1	64	217,6	10 683,45	0,00	10 683,45
169	ул.Осенняя 30	1997	Д	1	100,2	324,0	15 040,22	0,00	15 040,22
169.1.	ул.Осенняя 30, баня	1974	Д	1	9,4	19,0	1 049,08	0,00	1 049,08
170	ул.Новосибирская 7		Д	1	42,5	119,0	6 460,48	0,00	6 460,48
171	пер.Южный 2	1990	П	1	82,9	283,0	13 411,51	0,00	13 411,51
172	пер.Южный 3	1971	Д	1	71,94	201,0	9 926,38	0,00	9 926,38
172.1.	пер.Южный 3, баня	1971	Д	1	15,8	31,6	1 746,22	0,00	1 746,22
172.2.	пер.Южный 3, гараж	1971	К			54,0	1 905,59	0,00	1 905,59
173	пер.Южный 6		Д	1	40,5	190,0	9 498,58	0,00	9 498,58
174	пер.Южный 8	1988	Д	1	99,4	299,0	14 054,50	0,00	14 054,50
175	пер.Южный 10		Д	2	92,5	243,0	11 853,51	0,00	11 853,51
176	пер.Новоселов 2		Д	1	69,1	276,4	13 156,98	0,00	13 156,98
177	пер.Новоселов 3	1988	Д	1	66,4	224,5	10 966,00	0,00	10 966,00
177.1.	пер.Новоселов 3, баня		Д	1	7,5	14,3	787,14	0,00	787,14
178	пер.Новоселов 4		К	1	48,9	156,5	8 154,94	0,00	8 154,94
179	пер.Новоселов 6		К	1	60	224,0	10 938,06	0,00	10 938,06
180	ул.Новая 2-1		Д	1	51	132,6	7 084,72	0,00	7 084,72
180.1.	ул.Новая 2/1, гараж		К			42,0	1 482,12	0,00	1 482,12

182	ул.Новая 2-2		Д	1	49,4	128,4	6 892,78	0,00	6 892,78
183	ул.Новая 25а	1980	Д	1	79,8	246,0	11 875,07	0,00	11 875,07
184	ул.Новая 26а		Д	1	90,3	305,0	14 300,62	0,00	14 300,62
185	ул.Новая 32	2003	К	2	173	585,0	24 676,31	0,00	24 676,31
186	ул.Новая 33	2009	Д	2	352,3	1056,9	40 747,11	0,00	40 747,11
187	ул.Новая 34	2003	П	2	180	652,8	26 991,61	0,00	26 991,61
188	Новая 5	1971	Д	1	106,0	321,0	14 924,17	0,00	14 924,17
189	пер.Дачный 2	1996	К	1	80,4	323,0	15 010,11	0,00	15 010,11
189.1.	пер.Дачный 2, баня	2003	Д	1	18,6	37,2	2 055,68	0,00	2 055,68
190	пер.Дачный 3	1994	К	1	90	279,0	13 266,40	0,00	13 266,40
190.1.	пер.Дачный 3, гараж	1994	К	1		79,0	2 793,04	0,00	2 793,04
191	пер.Дачный 5		К	1	98,7	301,0	14 152,74	0,00	14 152,74
191.1.	пер.Дачный 5, гараж		К			176,2	6 217,85	0,00	6 217,85
192	пер.Дачный 6	1998	К	2	127,4	513,0	22 106,00	0,00	22 106,00
192.1.	пер.Дачный 6, гараж	1998	К			82,9	2 926,84	0,00	2 926,84
193	ул.Викулова 10		К			4865,0	134 323,01	0,00	134 323,01
194	Магазин Стрежень		К			189,0	8 524,24		8 524,24
195	Кафе "Мечта"		Д	1		330,0	14 883,60		14 883,60
196	Магазин "Сельхозпродукт"		Д	1		362,0	16 315,02		16 315,02
197	Проходная АО Дельта		Д			108,0	7 903,81		7 903,81
198	Осенняя 23 Пр.Рузанов					5950,0	213 252,00		213 252,00
	Итого многоквартирные дома						134 323,01	0,00	134 323,01
	Итого дома частной застройки						2 384 146,39	0,00	2 384 146,39
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения						24 839,27	0,00	24 839,27
	Итого прочие						236 039,41	0,00	236 039,41
	Всего т.15						2 779 348,08	0,00	2 779 348,08
	т.18								
	ЦТП - 9, совхозная застройка								
1	Викулова 2а	1972	Д	1	91,4	284,7	13 474,88	0,00	13 474,88
2	Викулова 12б	1970	Д	1	93,7	321,0	14 935,45	0,00	14 935,45
3	Викулова 12а	1970	Д	1	94,0	327,0	15 167,29	0,00	15 167,29

4	Новая 109	1973	Д	2	361,2	1355,0	48 184,86	14 534,43	62 719,28
5	Новая 110	1973	Д	2	383,7	1408,0	49 699,70	11 721,31	61 421,01
6	Новая 111	1973	Д	2	384,7	1408,0	49 699,70	14 065,57	63 765,28
7	Новая 112	1973	Д	2	367,3	1264,4	45 648,65	11 721,31	57 369,96
8	Новая 113	1974	Д	2	510,8	1871,0	61 385,80	14 065,57	75 451,37
9	Новая 118	1974	Д	2	495,1	1885,0	61 741,78	16 409,84	78 151,62
10	Новая 26а	1975	Д	1	102,8	321,0	14 918,47	0,00	14 918,47
11	Новая 28	1973	Д	1	119,2	508,0	21 700,18	0,00	21 700,18
12	Новая 29	1975	Д	1	107,0	386,0	17 367,49	0,00	17 367,49
13	Новая 7	1971	Д	1	53,5	160,5	8 307,33	0,00	8 307,33
14	Новая 9	1971	Д	1	107,0	321,0	14 924,17	0,00	14 924,17
15	Школьный гор 5	1971	Д	1	47,3	111,0	6 052,91	0,00	6 052,91
16	Шк. Городок 7	1971	Д	1	93,4	297,0	13 980,15	0,00	13 980,15
17	Шк.городок 12	1960	Д	1	107,4	317,0	14 768,76	0,00	14 768,76
18	Новая 3	1981	К	2	559,5	2468,0	78 144,58	12 659,02	90 803,60
19	Новая 4	1982	К	2	574,7	2517,0	79 596,72	14 065,57	93 662,30
20	Новая 5а	1980	К	2	561,6	2401,0	76 299,46	14 534,43	90 833,88
21	Новая 11	1984	К	2	559,4	2703,0	84 234,49	9 845,90	94 080,39
22	Новая 12	1984	К	2	458,9	2352,0	74 931,91	13 522,06	88 453,97
23	Новая 13	1985	К	2	571,4	2761,0	85 708,44	14 534,43	100 242,87
24	Новая 14	1985	К	2	570,8	2762,0	85 739,49	15 940,98	101 680,47
25	Новая 15	1982	К	2	574,4	2553,0	80 467,38	16 878,69	97 346,07
26	Новая 15а	1983	К	2	550,3	2542,0	80 182,56	12 659,02	92 841,57
27	Новая 16	1981	К	2	560,7	2708,0	84 383,54	12 659,02	97 042,55
28	Новая 16а	1986	К	2	583,1	2900,0	89 088,65	15 472,13	104 560,78
29	Новая 17	1981	К	2	565,7	2496,0	79 039,02	13 596,72	92 635,75
30	Новая 18	1981	К	2	570,1	2437,0	77 363,64	15 003,28	92 366,92
31	Новая 19	1981	К	2	568,8	2769,0	85 889,31	14 065,57	99 954,89
32	Новая 23	1987	К	2	554,1	2653,0	83 025,12	11 721,31	94 746,43
33	Новая 24	1987	К	2	558,5	2311,0	73 692,66	15 472,13	89 164,79
34	Новая 25	1988	К	2	576,6	2678,0	83 028,41	15 003,28	98 031,69
35	Новая 26	1988	К	2	555,4	2542,0	80 157,38	15 472,13	95 629,51
36	Новая 30	1989	К	2	576,1	2371,0	75 409,16	15 003,28	90 412,44
37	Новая 31	1990	К	2	569,2	2707,0	84 326,18	13 596,72	97 922,91

38	Новая 85	1975	К	2	555,0	2441,0	77 427,52	11 252,46	88 679,98
39	Новая 86	1986	К	2	568,1	2757,0	85 584,27	11 252,46	96 836,73
40	Новая 87	1975	К	2	573,8	2394,0	76 115,22	12 190,16	88 305,38
41	Новая 88	1977	К	2	568,1	2375,0	75 559,97	15 003,28	90 563,25
42	Новая 88а	1978	К	2	576,6	2376,0	75 600,80	11 252,46	86 853,26
43	Новая 89	1977	К	2	569,0	2411,0	76 587,88	15 003,28	91 591,16
44	Новая 90	1978	К	2	566,0	2677,0	83 613,18	19 222,95	102 836,13
45	Новая 90а	1980	К	2	571,8	2401,0	76 299,46	9 845,90	86 145,36
46	Новая 91	1978	К	2	579,4	2416,0	76 755,84	17 816,39	94 572,23
47	Новая 93	1977	К	2	569,1	2645,0	82 291,55	12 659,02	94 950,56
48	Новая 94	1978	К	2	560,6	2297,0	73 265,29	11 721,31	84 986,61
49	Новая 94а	1980	К	2	582,8	2526,0	79 813,69	14 534,43	94 348,11
50	Новая 96	1981	К	2	564,6	2456,0	77 931,04	10 783,61	88 714,65
51	Новая 97	1980	К	2	568,8	2378,0	75 655,42	12 659,02	88 314,43
52	Новая 98	1980	К	2	571,4	2670,0	83 469,09	12 659,02	96 128,11
53	Новая 100	1981	К	2	551,0	2597,0	81 544,10	11 252,46	92 796,56
54	Новая 152	1982	К	2	559,7	2539,0	80 103,38	8 908,20	89 011,58
55	Новая 153	1983	К	2	568,2	2662,0	83 190,10	13 596,72	96 786,82
56	Новая 154	1981	К	2	570,2	2692,0	83 957,25	22 036,07	105 993,31
57	Новая 155	1982	К	2	557,9	2745,0	85 395,70	13 596,72	98 992,42
58	Новая 156	1981	К	2	570,0	2717,0	84 597,80	18 754,10	103 351,90
59	Новая 157	1981	К	2	565,2	2645,0	82 771,51	13 596,72	96 368,23
60	Новая 158	1982	К	2	600,6	2704,0	84 249,19	15 003,28	99 252,47
61	Викулова 11	1980	К	2	557,9	2361,0	75 143,31	16 878,69	92 022,00
62	Викулова 13	1980	К	2	560,0	2521,0	79 683,12	21 567,21	101 250,33
63	Новая 7а	1986	П	2	665,9	2658,0	83 123,40	18 754,10	101 877,50
64	Новая 8	1986	П	2	681,6	2626,0	82 304,79	17 347,54	99 652,33
65	Новая 101	1982	П	2	704,6	2911,0	89 245,58	22 504,92	111 750,50
66	ул.Викулова 9	2009	К	2	249,3	800,0	32 680,64	1 386,89	34 067,53
67	ул.Северная 10а		К	2	120	312,0	14 696,08	1 849,18	16 545,26
68	ул.Северная 14	2003	К	1	160,9	570,8	24 149,63	908,20	25 057,82
69	ул.Северная 14, гараж	2003	К		19,2	44,2	1 557,25	0,00	1 557,25
70	ул.Северная 16	1995	К	1	220,5	582,0	24 603,96	908,20	25 512,16
71	Новая 119	2007	Д	1	89,4	320,0	14 891,04	908,20	15 799,23
72	Новая 121	2009	К	1	108,2	314,0	14 657,26	0,00	14 657,26

72.1.	Новая 121, гараж	2009	К	1	35,7	94,6	3 340,39	0,00	3 340,39
73	Д.с.Колобок		К			10257,0	253 686,54	136 836,00	390 522,54
74	Баня 2	1986	К	2		2508,0	14 587,46	107 513,69	122 101,15
75	КНС			1		566,9	30 124,79		30 124,79
76	Новая 114		Д	2		908,0	35 311,06		35 311,06
77	Частные гаражи		К			663,0	23 444,27		23 444,27
	Итого многоквартирные дома						4 343 945,13	775 876,16	5 119 821,29
	Итого дома частной застройки						130 576,25	5 960,66	136 536,91
	Итого объекты бюджета						253 686,54	136 836,00	390 522,54
	Итого объекты социального назначения						44 712,25	107 513,69	152 225,94
	Итого прочие						58 755,33	0,00	58 755,33
	Всего т.18						4 831 675,50	1 026 186,50	5 857 862,00
	т.19								
1	ЦТП б/н								
1.1.	Школа 6		К			24890,0	507 371,50	247 097,20	754 468,70
1.2.	Гараж		К			2539,0	77 079,31		77 079,31
1.3.	Теплица		К			551,0	23 423,49		23 423,49
1.4.	Коррекционная школа		К			5878,0	125 771,08		125 771,08
	Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						733 645,39	247 097,20	980 742,59
	Итого объекты социального назначения						0,00	0,00	0,00
	Итого прочие						0,00	0,00	0,00
	Всего т.19						733 645,39	247 097,20	980 742,59
	т.17								
1	Трасса ТГС								
2	Магазин		П			791,0	22 389,59		22 389,59
3	Меб.цех Лисового		П			1390,0	47 259,84		47 259,84
4	Склад		П			976,0	44 157,51		44 157,51
5	Склад ООО Лидер		П			1744,1	78 908,92		78 908,92
6	ГСК Стрежень		П			234,0	8 266,08		8 266,08
7	Маг.Мебель		К			1830,0	74 721,51		74 721,51

8	Гараж Власова	К				326,0	11 579,12		11 579,12
9	СТО "Ресурс", ул.Ермакова 24	1975	к	1		1713,0	61 144,32		61 144,32
	Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения						74 721,51	0,00	74 721,51
	Итого прочие						273 705,38	0,00	273 705,38
	Всего т.17						348 426,89	0,00	348 426,89
	т.20								
	ЦТП - 14, 7МКР								
1	Коммунальная 75	2003	К	2	1926,1	10825,0	251 696,89	38 445,90	290 142,79
2	Коммунальная 73	2002	К	4	1689,9	6561,0	172 539,57	42 073,77	214 613,34
3	Коммунальная 71/2	2009	К	1	349,7	2048,0	65 449,26	5 547,54	70 996,80
4	Коммунальная 71	1994	К	5	8671,4	39292,0	858 079,61	214 462,30	1 072 541,91
5	Коммунальная 69	1990	К	9	2950,7	13915,9	328 234,58	82 044,59	410 279,17
6	Коммунальная 61	1993	К	9	3149,0	15512,0	365 882,87	81 836,07	447 718,94
7	Магазин-пекарня Коммунальная 71	1995	К	1		2107,0	83 174,43	13 000,00	96 174,43
8	Маг.Строитель" Коммун.69		К			1507,0	64 049,20		64 049,20
9	Маг. Коммун.61		К			1920,0	79 620,10		79 620,10
10	Склад Ч.л.Елова		СЦ			1520,0	72 496,32		72 496,32
11	СТО Игнатенко		П			1387,0	54 218,42		54 218,42
12	Мойка Игнатенко		П			576,0	22 409,15		22 409,15
13	Стояночный бокс		П			2573,0	86 428,65		86 428,65
14	Сторожка		К			483,0	20 443,12		20 443,12
15	Казино		К			4400,0	119 849,74		119 849,74
16	Склад оптовый		П			2186,0	61 209,00		61 209,00
17	ООО ЦСТ, пр.корпус		П			2286,0	77 968,63		77 968,63
18	Частные гаражи					600,0	23 598,00		23 598,00
19	Финский холодильник					496,0	18 925,00		18 925,00
20	Гараж пр.Сафина		СЦ			1960,0	76 163,57		76 163,57
21	Магазин		К			972,0	46 862,98	5 200,00	52 062,98
22	Маг.Практик		СЦ			6250,0	297 156,42		297 156,42
23	Томскнефть сервис произв.помещ.ул.Ермакова 10		СЦ			21329,0	367 775,33		367 775,33
	Итого многоквартирные дома						2 041 882,78	464 410,16	2 506 292,94

	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения						589 788,13	18 200,00	607 988,13
	Итого прочие						982 559,93	0,00	982 559,93
	Всего т.20						3 614 230,85	482 610,16	4 096 841,01
	т.22								
1	Меб.центр								
1.1.	Салон сосна магазин				24260,0		424 245,70		424 245,70
1.2.	торговый цент				6690,0		116 640,35		116 640,35
1.3.	складские помещения				8250,0		213 075,00		213 075,00
	Итого многоквартирные дома						0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения						753 961,05	0,00	753 961,05
	Итого прочие						0,00	0,00	0,00
	Всего т.22						753 961,05	0,00	753 961,05
	т.24								
	От ул.Мира на 6 МКР								
1	Торговый 3	1996	К	5	2726,2	11902,0	281 897,96	0,00	281 897,96
2	Торговый 4	1990	П	3	1317,2	5816,0	154 726,08	0,00	154 726,08
3	Торговый 6	1989	П	3	1319,9	5710,0	152 724,87	0,00	152 724,87
4	Торговый 8	1991	П	4	1790,4	7731,0	197 135,08	0,00	197 135,08
5	Торговый 10	1993	П	4	1780,1	8691,0	216 669,93	0,00	216 669,93
6	Торговый 11	1997	К	3	1072,2	4731,0	132 373,12	0,00	132 373,12
7	Згг 63	1983	К	5	3106,0	14476,0	317 666,10	0,00	317 666,10
8	Згг 64	1983	К	5	3027,5	13953,0	321 918,04	0,00	321 918,04
9	Згг 65	1984	К	5	3141,5	14539,1	319 190,70	0,00	319 190,70
10	Згг 66	1983	К	5	3014,2	13266,0	305 802,76	0,00	305 802,76
11	З ГГ 25,Золотой ключик		К	2		9851,4	232 122,43		232 122,43
	Итого многоквартирные дома						2 400 104,64	0,00	2 400 104,64
	Итого дома частной застройки						0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета						232 122,43	0,00	232 122,43
	Итого объекты социального назначения						0,00	0,00	0,00

	Итого прочие					0,00	0,00	0,00	
	Всего т.24					2 632 227,07	0,00	2 632 227,07	
	т.23								
	САТУ трасса								
1	ООО УРС								
2	Фрук. хр-ще		СЦ		1335,0	33 885,08		33 885,08	
3	Гаражи		К		1904,0	67 437,54		67 437,54	
4	Проходная		П		198,0	15 053,99		15 053,99	
5	Столярка		К		303,0	10 063,95		10 063,95	
6	Гаражи			1	1076,0	38 035,58		38 035,58	
7	Тракторный стоян.бокс I			1	9804,0	276 456,87		276 456,87	
8	РММ, мастерские по ремонту			1	5755,0	165 181,88		165 181,88	
9	Бокс ТО			1	1416,0	55 523,70		55 523,70	
10	Токарный цех			1	2309,0	77 605,47		77 605,47	
11	Сварочный цех			1	2485,0	85 364,96		85 364,96	
12	АБК			2	1395,0	47 932,79		47 932,79	
13	Столярка			1	2045,0	70 250,04		70 250,04	
14	Стоянка автокранов			1	2496,0	83 125,15		83 125,15	
15	Пристройка			1	392,0	11 434,34		11 434,34	
16	Диспетчерская			1	581,0	42 581,75		42 581,75	
17	Стоян.бокс 2			1	4048,0	136 618,91		136 618,91	
18	Бытовка в холодном складе			1	47,0	2 517,84		2 517,84	
19	Ермакова 9б	2007	к	3	428,8	2018,0	65 680,82	0,0000	65 680,82
20	Томь Лада								
21	Адм.зд.		К	1	705,0	27 982,38		27 982,38	
22	СТО		П	1	1509,0	51 212,78		51 212,78	
23	РММ		П		5507,0	188 386,54		188 386,54	
24	Кузница			1	883,0	30 069,86		30 069,86	
25	ДЮСШ		П		3152,0	88 216,82		88 216,82	
26	ООО "РН-Сервис" ул.Ермакова 11								
26.1.	Администр.зд.		К	2	2104,0	65 395,19		65 395,19	
26.2.	Администр.зд.		К	1	75,0	2 306,13		2 306,13	
27	Фруктохранилище,бытовые помещения		СЦ		505,8	14 231,96		14 231,96	
28	Кафе "Сказка"	н/д	К	1	1104,0	28 028,24		28 028,24	

29	База ООО Сиб Рекон							
29.1.	Гараж на 3 ед				500,0	19 374,00		19 374,00
29.2.	Аккумуляторная				394,0	13 404,00		13 404,00
29.3.	РММ				3126,0	106 749,00		106 749,00
29.4.	РММ				1356,3	46 327,37		46 327,37
29.5.	Бокс				1499,0	51 285,00		51 285,00
29.6.	Цех пенобетона				1033,0	35 110,00		35 110,00
30	База Братья Коцовеы							
30.1.	Диспетчерская	1997	Д		103,0	7 542,06		7 542,06
30.2.	Склад	1997	П		1626,0	54 319,66		54 319,66
30.3.	Склад	1997	П		703,0	23 565,45		23 565,45
33	Магазин "Теремок"	1997	П	1	315,5	14 026,06		14 026,06
34	Адм.зд.	1997	Д		243,0	11 368,01		11 368,01
	Итого многоквартирные дома					65 680,82	0,00	65 680,82
	Итого дома частной застройки					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета					88 216,82	0,00	88 216,82
	Итого объекты социального назначения					28 028,24	0,00	28 028,24
	Итого прочие					1 981 725,30	0,00	1 981 725,30
	Всего т.23					2 163 651,19	0,00	2 163 651,19
	т.25							
1	Мебельный склад пр.Сметаниной		К		409,0	18 523,07		18 523,07
2	КООП Надежда бытовые.помещ.		П		1596,0	45 175,46		45 175,46
3	Вагон офис ЗАО Восточный		Д		510,0	22 993,62		22 993,62
3.1.	Восточный базар оптовый		СЩ		3079,8	115 882,21		115 882,21
3.2.	Кафе "На Востоке"	2008	СЩ		1136,0	40 670,61		40 670,61
4	Частные гаражи:				2739,6	106362,5		106 362,50
5	Назаренко, СТО		П		690,0	26 866,44		26 866,44
6	Тупицин , магазин 777		П		690,0	31 249,19		31 249,19
7	Гараж Сизов		П		637,6	22 625,92		22 625,92
8	Гараж Кевлера		П		722,0	25 620,95		25 620,95
9	Блок ул.Ермакова 8Г	2008	П		1822,0	64 655,63		64 655,63
	Итого многоквартирные дома					0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения					156 552,83	0,00	156 552,83
	Итого прочие					257 710,27	0,00	257 710,27

	Всего т.25					<u>414 263,10</u>	<u>0,00</u>	<u>414 263,10</u>
	т.26							
1.	Телецентр, ул. Мира 6							
1.1.	Дизельная				411,0	14 591,53		14 591,53
1.2.	Гараж				667,0	23 680,16		23 680,16
1.3.	Тех. здание				1443,0	48 652,26		48 652,26
2	КНС I			1	580,0	32 379,36		32 379,36
	Итого многоквартирные дома					0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения					119 303,31	0,00	119 303,31
	Итого прочие					0,00	0,00	0,00
	Всего т.26					<u>119 303,31</u>	<u>0,00</u>	<u>119 303,31</u>
	т.27							
1	Мира 12, Гост. Кедр			4	6064,4	146 587,71	21 630,00	168 217,71
2	Кафе Томск		К	1	1989,2	46 496,54		46 496,54
	Итого многоквартирные дома					0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения					193 084,25	21 630,00	214 714,25
	Итого прочие					0,00	0,00	0,00
	Всего т. 27					<u>193 084,25</u>	<u>21 630,00</u>	<u>214 714,25</u>
	т.28							
1	<u>Аэропорт</u>							
1.1.	Администр.зд перевоз.	1994	п	1	1585,0	51 967,19		51 967,19
1.2.	Гаражи			1	894,0	31 714,69		31 714,69
1.3.	Грузовые перевозки СРУПС			1	826,0	28 180,98		28 180,98
2	<u>ТомскАВИА</u>							
2.1.	Отдел почтовых перевозок	1988	п	1	1125,0	38 206,00		38 206,00
2.2.	Грузовые перевозки			1	1783,0	61 183,21		61 183,21
2.3.	Гараж на 5 боксов			1	875,0	30 966,36		30 966,36

2.4.	Мойка			1	403,0	16 569,01		16 569,01
2.5.	Аэровокзал			2	10079,3	219 547,89		219 547,89
2.6.	Накопитель			1	776,2	16 718,57		16 718,57
2.7.	КНС			1	346,0	20 218,11		20 218,11
2.8.	Гараж со скл.ЭСТОП			1	426,0	15 083,57		15 083,57
2.9.	Газогенераторн.			1	193,0	10 691,62		10 691,62
2.10.	Гараж на 3 бокса			1	495,0	17 546,35		17 546,35
2.11.	РММ			1	3672,0	121 010,55		121 010,55
2.12.	РММ			1	1391,0	45 930,56		45 930,56
2.13.	Гараж на 4 бокса			1	1270,0	45 156,40		45 156,40
2.14.	ВОХР с караул.пом.			1	1181,0	42 200,84		42 200,84
2.15.	РММ и адм.зд.			1	4336,0	143 789,59		143 789,59
2.16.	ГСМ			1	1069,0	36 884,55		36 884,55
2.17.	КПП,ОК			1	231,0	16 923,98		16 923,98
2.18.	Лаборатория ГСМ			1	771,0	30 277,43		30 277,43
2.19.	Здание АТБ с МИ-8			1	7750,0	200 062,27		200 062,27
2.20.	Здание АТБ с МИ-8,пристройка			1	464,0	13 487,27		13 487,27
2.21.	ОПН			1	477,0	13 553,38		13 553,38
2.22.	Пристройка к ДОК			2	1327,0	46 016,66		46 016,66
2.23.	Пр.зд.АТБ			1	5090,0	175 801,32		175 801,32
2.24.	КПП ГСМ			1	50,0	3 659,17		3 659,17
2.25.	Агрегатная с ЦРП			1	1402,0	39 164,02		39 164,02
2.26.	Гараж аэронавигации			1	826,0	29 338,51		29 338,51
2.27.	КДП			3	3766,0	103 031,51		103 031,51
	Итого многоквартирные дома					0,00	0,00	0,00
	Итого дома частной застройки					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты бюджета					0,00	0,00	0,00
	Итого объекты социального назначения					1 664 881,56	0,00	1 664 881,56
	Итого прочие					0,00	0,00	0,00
	Всего т.28					1 664 881,56	0,00	1 664 881,56
	<i>Итого многоквартирные дома</i>					9 528 709,70	1 366 155,18	10 894 864,87
	<i>Итого дома частной застройки</i>					3 874 262,84	5 960,66	3 880 223,50
	<i>Итого объекты бюджета</i>					1 323 281,77	383 933,20	1 707 214,97

	<i>Итого объекты социального назначения</i>						<i>4 106 839,45</i>	<i>334 560,61</i>	<i>4 441 400,06</i>
	<i>Прочие</i>						<i>34 979 130,29</i>	<i>0,00</i>	<i>34 979 130,29</i>
	<i>Всего по котельной № 4</i>						<i>53 812 224,06</i>	<i>2 090 609,64</i>	<i>55 902 833,70</i>

12.6. «Балансы располагаемой тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников»

Характеристики работы котельной №3

Таблица 10

Вид топлива	Котлы	КПД,%	Мощность, Гкал/ч		Годовой расход тепловой энергии за 2010 год, Гкал			
			Установленная	фактическая	%			
					Потребл.	Потери в сетях	Собств. нужды	Всего
Природный + попутный нефтяной газ	ПТВМ-50 №1	88,05	150	138,64	322013	48348	2042	372403
	ПТВМ-50 №2	92,43						
	ПТВМ-50 №3	90,60						
					86,469	12,983	0,548	100

Расчётные нагрузки котельной №3 на 2011 отопительный период

Таблица 11

Группа потребителей	Расчетные часовые нагрузки, Гкал/час					Годовой расход тепла, Гкал/год				
	отопление	вентиляция	горячее водоснабжение	технология	ВСЕГО	отопление	вентиляция	горячее водоснабжение	технология	ВСЕГО
Итого:	103,41	0,54	28,19	0,0	132,13	294318	1608	67667		363593
Население	72,82	0	19,62		92,44	210375		59507		269882
Бюджетные организации	15,18999	0,54	6,8		22,52	40198	1608	6774		48580
Прочие	13,48	0	1,63		15,11	38083		1349		39432
Собственные нужды	1,92	0	0,14		2,06	5662		37		5699

Характеристики работы котельной №4

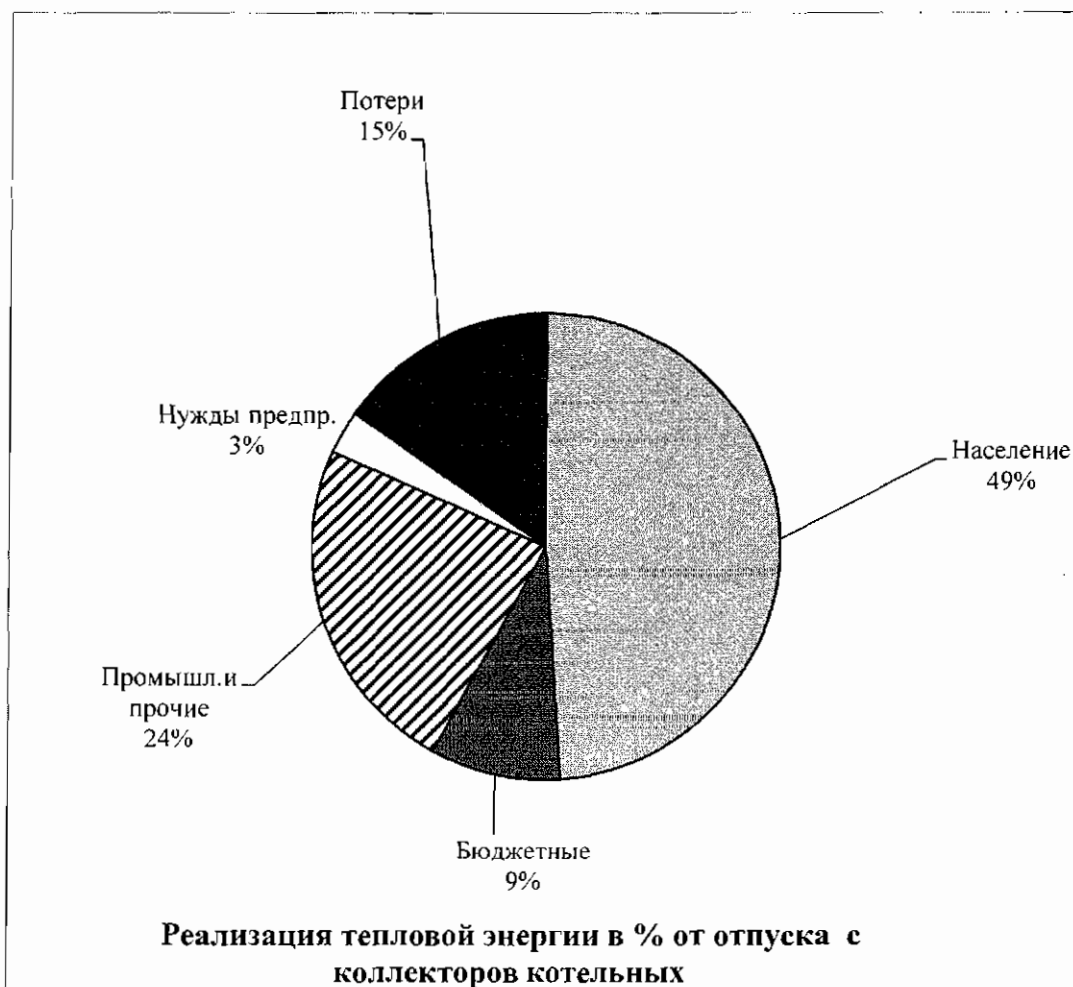
Таблица 12

Вид топлива	Котлы	КПД%	Установленная мощность, Гкал/ч	Фактич. мощность, Гкал/ч	Годовой расход тепловой энергии за 2010 год, Гкал / %			
					Потребл.	Потери в сетях	Собств. нужды	Всего
Природный + попутный нефтяной газ	ПТВМ-ЗОМ ПТВМ-ЗОМ ПТВМ-ЗОМ ПТВМ-ЗОМ	90,979 2,01 90,42 89,68	По горячей воде - 120	68,51	259398	57016	2920	319334
	ДЕ-25/14 ДЕ-25/14	90,53 91,40						

Расчётные нагрузки котельной №4 на 2010 отопительный период

Таблица 13

группа потребителей	Расчетные часовые нагрузки, Гкал/час					Годовой расход тепла, Гкал/год				
	отопление	вентиляция	горячее водоснабжение	технология	ВСЕГО	отопление	вентиляция	горячее водоснабжение	технология	ВСЕГО
Итого:	58,27	0,20	1,93	1,17	61,57	17 4609	24	4 459	23 268	18 1418
Население	17,1	0,00	1,37	0,0	18,47	49 310	0,0	4 074	0,0	53 384
Бюджетные организации	1,88	0,00	0,36	0,0	2,24	5 579	0,0	146	0,0	5 725
Прочие	37,32	0,20	0,19	1,03	38,74	11 2783	24	238	1 328	114 373
Собственные нужды	1,97	0,00	0,01	0,14	2,12	6 937	0,0	1	998	7 936



Уровень использования энергоресурсов характеризуется коэффициентом использования производственной мощности K_m , который определяется по формуле

$$K_m = V / M_{ср},$$

Где V - количество фактически выработанной тепловой энергии

$M_{ср}$ – среднегодовая производственная мощность

Таблица 14

	Км- коэффициент использования энергоресурсов фактический	
	2011	2030
Котельная №3	136,38/ 150=0,909	142,69/150=0,951
Котельная №4, водогрейная часть (с учетом дополнительной тепловой энергии от Мини –ТЭЦ)	55,9/120=0,47	68,523/150=0,46
Котельная №4, паровая часть	7,56/33=0,23	7,56/7,56=1

12.7. «Топливные балансы источников теплоснабжения (мощности) и теплоносителя и система обеспечения топливом»

Основным топливом на муниципальных котельных является смесь природного и попутного газа Советского, Соснинского и Вахского нефтяных месторождений ОАО «Томскнефть» ВНК. В 2006 года ОАО «Томскнефть» ВНК провели работы по замене второй (резервной) линии газопровода диаметром 530 мм для котельных города. Теплотворная способность используемого газа велика и в среднем за год составляет 10 245 ккал/м³. Для снижения давления газа со среднего (до 0,3 МПа) до низкого (0,03 МПа) давления установлены газорегуляторные пункты с двумя линиями редуцирования, оснащённые регуляторами давления газа РДУК-2-200, газовыми фильтрами, запорной и предохранительной арматурой.

В связи с тем, что городские котельные имеют значительные нагрузки и могут быть отнесены к первой категории (котельные, являющиеся единственным источником системы теплоснабжения и обеспечивающие потребителей первой категории, нарушение теплоснабжения которых связано с опасностью для жизни людей) предусмотрено аварийное топливо - нефть. Нефтяное хозяйство включает в себя расходные ёмкости (700 м³ по 2 шт. на котельную), приёмные ёмкости (50 м³ по 1 шт. на котельную), подогреватели, фильтры и форсунки.

Таблица № 15

Наименование объекта	Норматив удельного расхода топлива кг.у.т. / Гкал	2011 (план)	
		тыс.м	т.у.т
Котельная №3	155,7	45975,8	62350
Котельная №4	155,7	28743,1	38980
Всего:	155,7	74718,9	101330

12.8. «Надежность (вероятность безотказной работы, коэффициент готовности)»

Надежность - это ключевая составляющая качества коммунальной услуги. Значения индикаторов надежности должны соответствовать требованиям установленным в нормативной документации (на примере теплоснабжения), в том числе:

-**частота аварий** всех систем теплоснабжения, находящихся в эксплуатации предприятия, в отопительный период не выше одной за 10 лет – **аварий не было**;

- **готовность системы теплоснабжения** к отопительному сезону не ниже 0,98 по отношению к самому удаленному от источника потребителю – присоединенная нагрузка потребителей 192,251 Гкал/час, готовность всех водогрейных котлов 100%, коэффициент готовности – 270 / 192,251 = 1,4

-частота инцидентов в эксплуатационном режиме, в том числе частота нарушений технологических режимов, не выше, чем 0,05 инц. /км * год, на тепловых сетях за последние 5 лет 0,01 инц /км * год.

-готовность системы теплоснабжения нести максимальную нагрузку не ниже 0,95, готовность всех водогрейных котлов к ОЗП - 100%, коэффициент готовности – $270 / 270 = 1$.

В теплоснабжающей организации разработаны и согласованы с Администрацией городского округа мероприятия по обеспечению живучести элементов систем теплоснабжения, находящихся в зонах возможных воздействий отрицательных температур, в том числе:

• **План ликвидации аварийных ситуаций на котельных № 3 и №4 в условиях пониженных температур наружного воздуха, при различных ситуациях:**

- Остановка котельной №4 на период более 8 часов при температуре наружного воздуха до -10°C .
- Остановка котельной №3 на период более 8 часов при температуре наружного воздуха до -10°C .
- Прекращение подачи газа в котельные № 3 и № 4 на длительное время.
- Повреждение оборудования, вызвавшее перерыв электроснабжения в котельной №4 на длительное время (более суток – в летнее время, более 2-х часов при температуре наружного воздуха ниже -15°C).
- Повреждение оборудования, вызвавшее перерыв электроснабжения в котельной №3 на длительное время (более суток – в летнее время, более 2-х часов при температуре наружного воздуха ниже -15°C).

• **План ликвидации аварийных ситуаций на магистральных теплосетях в условиях низких температур наружного воздуха**

- Возникновение аварии на теплосети $\text{D}800$ мм от котельной № 3 на участке от ТП-3 до ТП-5 с аварийной остановкой котельной №3.
- Порыв трубопровода магистральной теплосети на участке от П-6 до ТК-5 без остановки котельных.
- Возникновение аварии магистральной теплосети на участке от ТК-5 до ТК-7 без остановки котельных.
- Порыв трубопровода магистральной теплосети на участке от П-5 до П-6 без остановки котельных (без тепла остаются: IV «А» МКР).

В режиме выживания:

1. От резервных источников электроснабжения:

- в котельной №3 запускаются в работу 2 сетевых насоса, котлы ПТВМ-50 – 2ед.
- в котельной №4 запускаются в работу 2 сетевых насоса, котел ДЕ-25/14 – 1ед., котел ПТВМ 30 – 2ед.

2. От аварийного топлива (нефти) запускается тоже количество оборудования.

3. Отключаются по горячему водоснабжение ЦТП-1-17.

4. При необходимости, после предварительного предупреждения, по теплоснабжению отключается часть промбаз, с опорожнением системы теплоснабжения.

Поскольку на территории городского округа совместно работают два источника теплоты на единую тепловую сеть города предусмотрено взаимное резервирование источников теплоты, обеспечивающее аварийный режим.

12.9. «Управляемость систем теплоснабжения».

В городском округе Стрежевой единая теплоснабжающая организация ООО «Стрежевой теплоэнергоснабжение» является и теплоснабжающей и теплосетевой организацией, таким образом, управление системой теплоснабжения осуществляется внутри этой организации путем осуществления внутрицехового взаимодействия в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».

Управление системой теплоснабжения города в части распределения тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в системе теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения, осуществляется Администрацией городского округа Стрежевой, путем внесения ежегодно изменений в схему теплоснабжения.

12.10. «Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций»

Анализ структуры издержек, выявление основных статей затрат.

Таблица 15

№№ п/п	Статьи затрат	Ед-ца изм.	2010 (факт)	Уд.вес в с/сти 2010г. (%)
1.	Основные материалы	тыс.руб.	4 643,647	1,7
2.	Вспомогательные материалы (охрана труда)	«	301,929	0,1
3.	Работы и услуги производственного характера	«	24 447,978	8,95
4.	Топливо на технологические цели	«	36 439,538	13,34
5.	Электрэнергия на технологические цели	«	68 408,445	25,05
6.	Затраты на оплату труда с отчислениями	«	51 481,021	18,85
7.	Амортизация основных средств	«	303, 873	0,11
8.	Отчисления в ремонтный фонд	«	16 467,869	6,03
9.	Вода на технологические нужды (ХОВ)	«	13 388,814	4,9
10.	Прочие цеховые расходы	«	27 655,926	10,13
11.	Общехозяйственные расходы	«	23 447,522	8,59
12.	Операционные расходы	«	-	
13.	Затраты на собственное потребление	«	9 087,143	3,33
14.	Расчетные расходы по производству и передаче продукции	«	273 103,548	
15.	Финансовый результат от реализации	«	32 157,832	
16.	Выручка от реализации сторон. потребителям	«	305 261,381	
17.	Ползный отпуск сторонним потребителям	Гкал	581 406,6	
18.	Тариф на тепловую энергию	руб/1 кал	554,29	



Анализ структуры издержек производства и транспортировки тепловой энергии показывает, что в процентном отношении к общей себестоимости наибольшими составляющими являются: затраты на электроэнергию затраченную на технологические цели (25%), так же большую часть в структуре затрат оставляют затраты на оплату труда с отчислениями и затраты на топливо и технологические нужды (18,85% и 13,34%) прочие расходы (вспомогательные материалы, налоги и сборы, прочие затраты) – 10%.

12.11. «Тарифы на выработку и передачу тепловой энергии»

Тарифы на выработку и передачу тепловой энергии устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190 –ФЗ «О теплоснабжении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.02.2004 № 109 «О ценообразовании в отношении электрической и тепловой энергии в Российской Федерации», Положением о Департаменте тарифного регулирования и государственного заказа Томской области, утвержденным Постановлением Губернатора Томской области от 24.02.2010 №9 - решением Правления Департамента тарифного регулирования и государственного заказа Томской области

Таблица 16

	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Тариф, рублей за 1 Гкал, без учета НДС	385,3	423,00	515,00	544,29	614,31	636,76
темп роста		1,098	1,217	1,057	1,129	1,037

12.12. «Существующие технические и технологические проблемы в системах теплоснабжения городского округа.»

Необходимо регулирование температуры теплоносителя тепловой сети, особенно в осенне-весенний периоды, на сегодняшний день корректирующие насосы установлены только в 6-ти из 17-ти ЦТП города.

3. Необходимо регулирование параметров горячей воды (температуры и давления).

4. Необходимы мероприятия по утеплению «теплового контура» зданий, особенно панельных.

5. Необходимо применение новых технологий и материалов при капитальном ремонте и техническом обновлении основных фондов коммунальных систем (трубы, антикоррозийное покрытие, теплоизоляционные материалы и др.), что не всегда возможно из-за дороговизны энергоэффективных материалов.

6. Несмотря на ежегодное обновление и капитальный ремонт оборудования, средств автоматики безопасности и КИП на котельных города имеет место отставание от современных требований технологии, качественных характеристик:

- требуется повышение КПД котлов, за счет подогрева дутьевого воздуха и наиболее полного использования потенциала уходящих дымовых газов после котлов;
- низкая оперативность в ликвидации «проскоков» жесткости в сетевой воде ввиду пропуска теплообменников в ЦТП из-за их физического износа, что приводит к увеличению накипеобразования в водогрейных котлах и снижению их КПД.
- имеет место устаревшая конструкция и тип деаэраторов на котельных;
- ввиду дефицита финансовых средств на химводоочистке используется неэффективный катионит;
- уровень схем автоматики безопасности котлов и тип установленного оборудования (тягодутьевое, горелки, насосы, газовое, нефтяное) недостаточно обеспечивает их безаварийный пуск и эксплуатацию, безопасность процессов горения в котлах;

7. Недостаточность средств диагностики состояния внутренних и внешних поверхностей тепловых сетей.

8. Необходимо снижение сверхнормативных потерь тепловой энергии. Основными причинами сверхнормативных тепловых потерь при использовании минераловатной изоляции для теплопроводов являются следующие:

- повышенные теплопотери при накоплении влаги и уплотнении с 1-го года эксплуатации;
- разрушение теплоизоляции при повсеместном «раздевании» надземных теплотрасс, разграблении кровного слоя;
- полная утрата теплоизоляционных свойств после 100% увлажнения в результате затопления каналов, подтопления грунтовыми водами, повышенной влажности в каналах;
- значительные теплопотери при утечке сетевой воды из-за интенсификации наружной коррозии трубопроводов в контакте с увлажненной минераловатной изоляцией.

9. Не соответствует современным требованиям система диспетчеризации системы теплоснабжения на разных уровнях (котельные, ЦТП, жилые дома, промышленные теплопотребители), что не позволяет: своевременно обнаруживать отклонения в работе систем тепловодоснабжения; осуществлять постоянный контроль за основными параметрами систем; своевременно предупреждать и ликвидировать нештатные ситуации.

Одной из основных проблем городских муниципальных котельных является высокий удельный расход электроэнергии на производство и транспорт тепла от котельных до потребителей. Следствием перерасхода электроэнергии является использование электрооборудования устаревшего типа, его износ и недостаток средств автоматизации и контроля процесса выработки и транспортировки тепловой энергии, отсутствие наладки внутренних систем теплопотребления, использование неэффективных приборов и систем отопления и вентиляции, главным образом на базах промышленных предприятий.

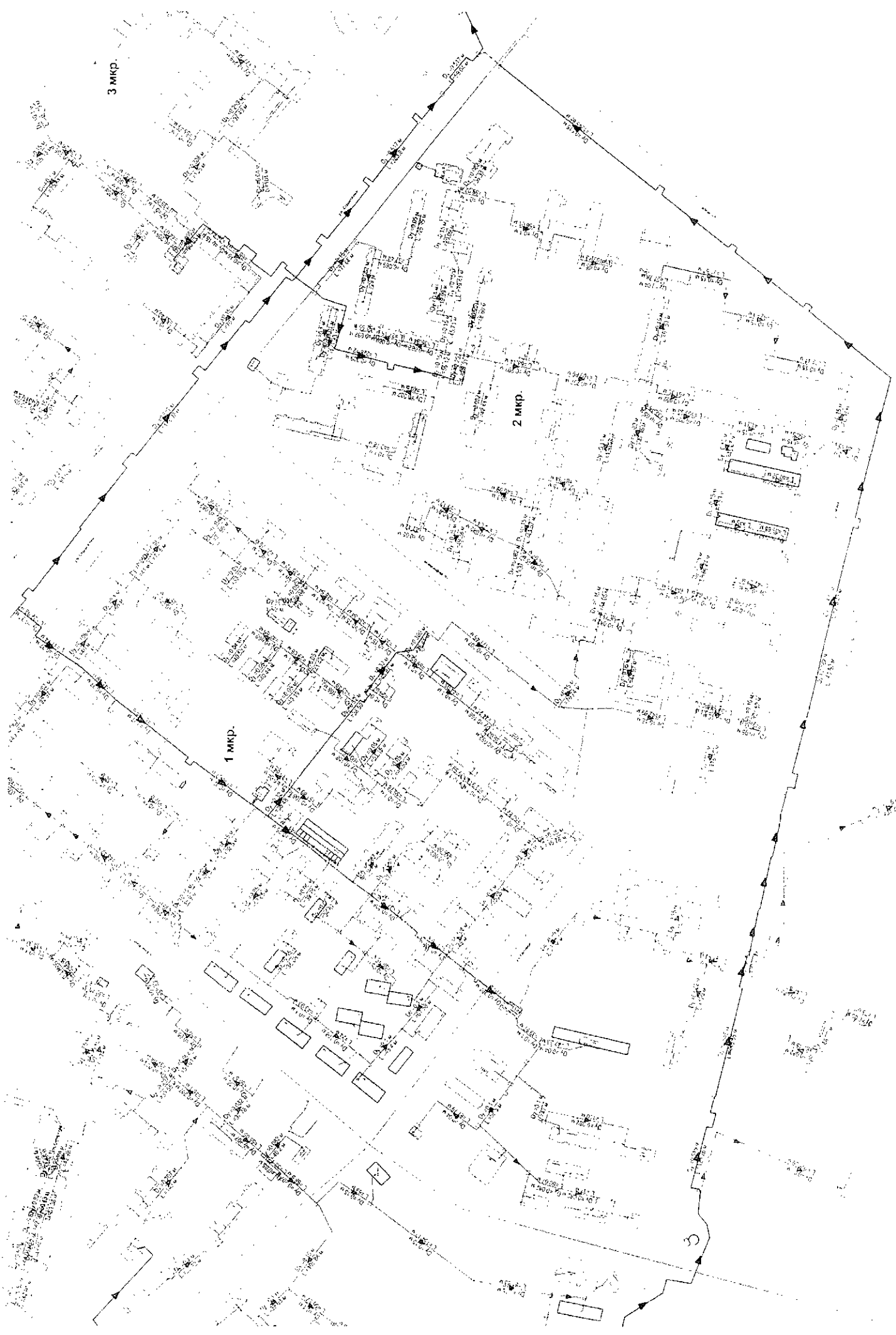
Прокладку тепловых магистралей следует осуществлять с использованием современных технологий с применением теплопроводов в ППУ изоляции с системой индикации протечек. При замене изношенных участков существующих теплосетей в течение срока первой очереди для

повышения эффективности передачи тепловой энергии тоже следует использовать современные теплопроводы.

Для обеспечения экономичности и устойчивости работы систем теплоснабжения и осуществления оперативного контроля параметров теплоснабжения в микрорайонах города следует в течение первой очереди произвести технологическое обновление ЦТП и создать автоматизированную информационную систему с полной автоматизацией отпуска и учёта тепловой энергии.

Дополнительное снижение потерь тепловой энергии должно быть осуществлено за счёт:

- использования теплосберегающих конструкций и материалов при строительстве нового жилья;
- проведения дополнительных мероприятий при реконструкции существующего жилого и общественного фондов по утеплению «теплого контура» зданий (особенно панельных) и внедрению современных энергоэффективных технологий и материалов;
- использования в ИЖС индивидуальных систем теплоснабжения с применением электротеплоаккумулирующего оборудования;
- внедрения механизмов стимулирования экономного потребления тепловой энергии (установка современных приборов учета теплопотребления с переходом к оплате по количественным и качественным параметрам теплоносителя).





3 мкр.

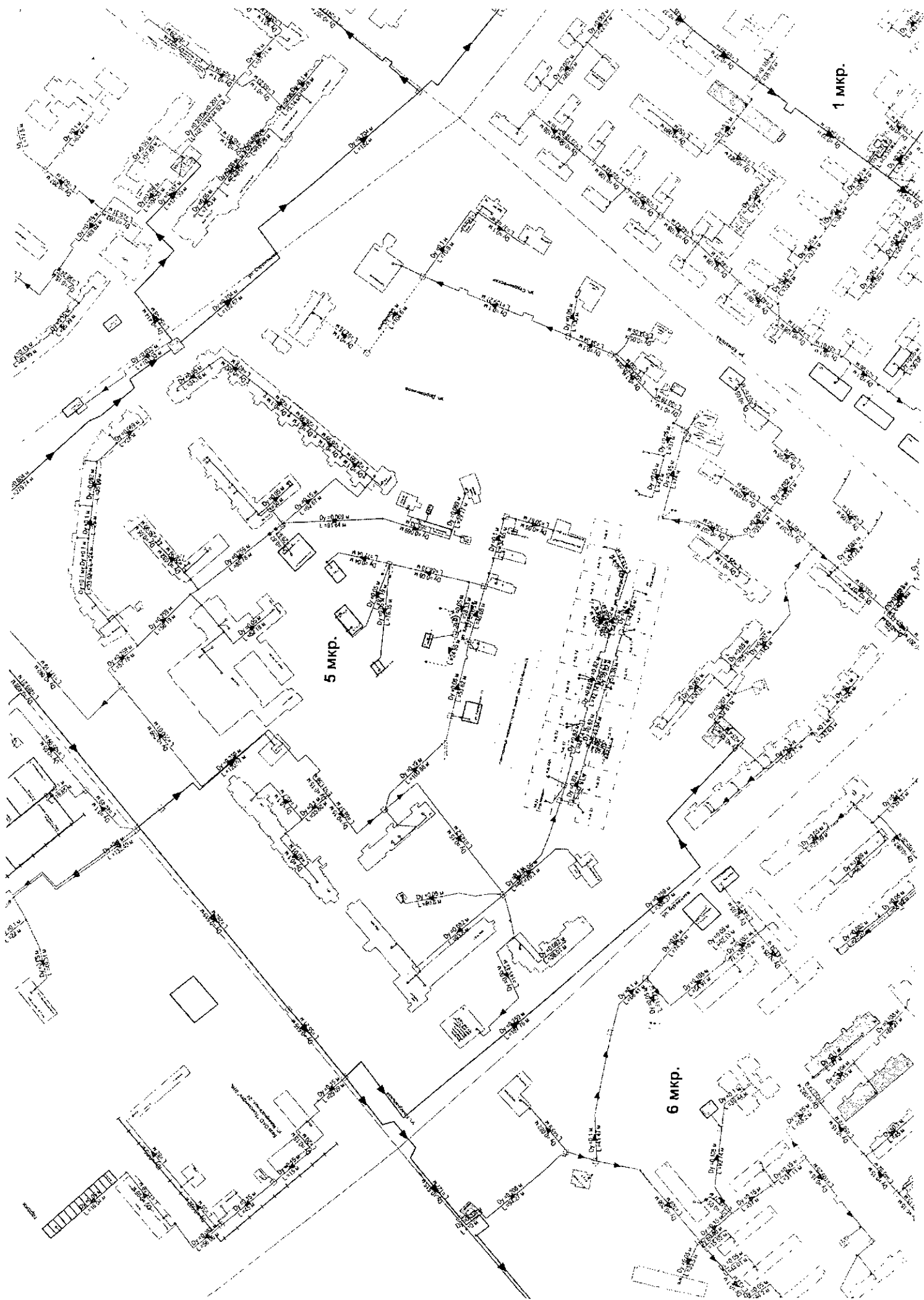




4A

4B

3 мкр.

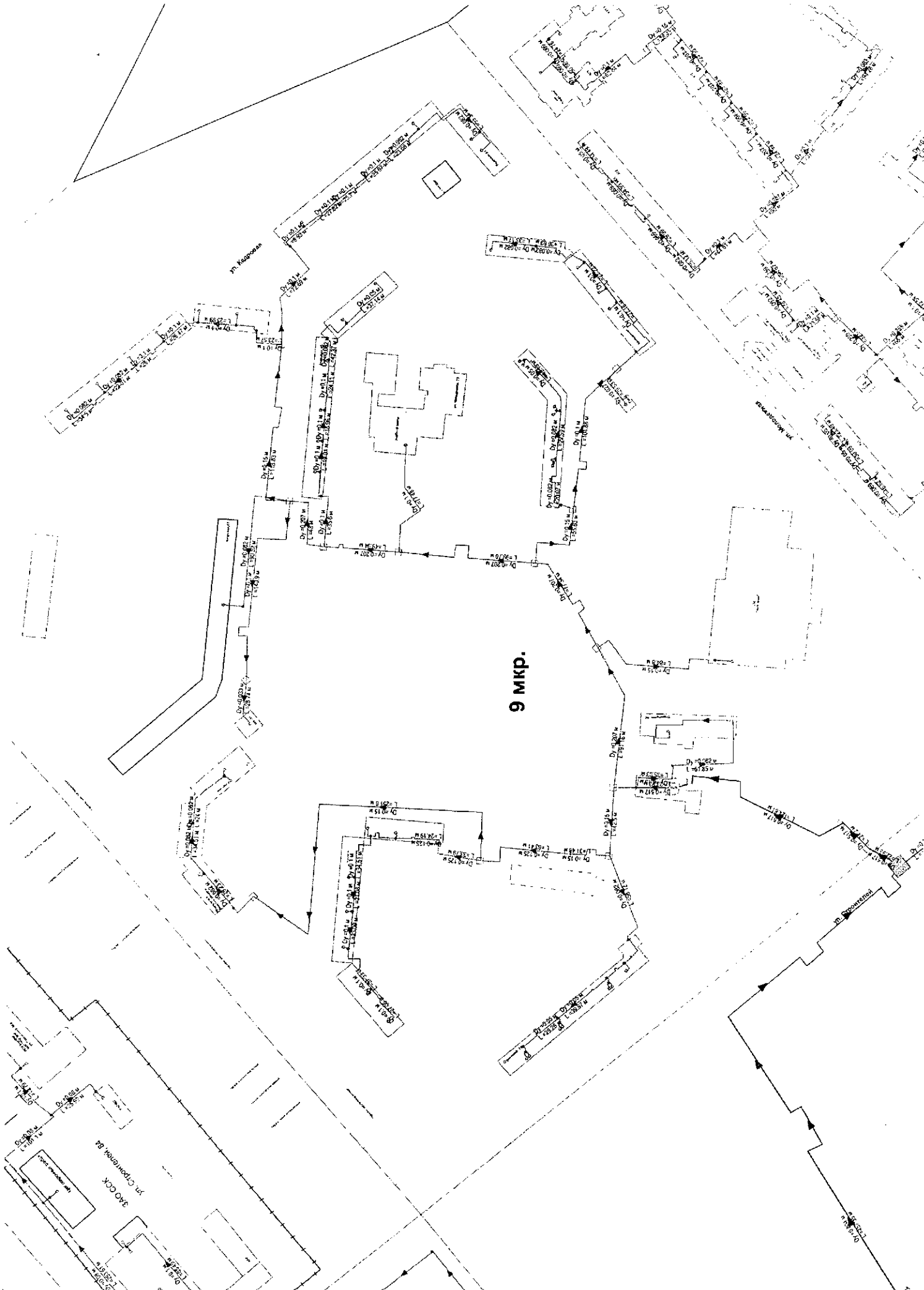


1 МКР.

5 МКР.

6 МКР.





9 МКР.

Пл. Кухня

340 ОКК
3-й этаж, 82



