



***Схема теплоснабжения  
Кыштымского городского округа  
на период 2012-2027г.г.***

## Основание для разработки Схемы теплоснабжения.

- Техническое задание Заказчика (приложение 1 к Муниципальному контракту №159170 от 25.06.2012г.);
- Генеральный план г.Кыштыма;
- При разработке учтены положения:
  - Федерального закона РФ от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении»;
  - Федерального закона РФ от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
- Постановление Правительства РФ от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
- Постановление Правительства РФ от 8 августа 2012 г. N 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
- Постановление Правительства РФ от 25.01.2011 N 18 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов».

## Цель и задачи разработки Схемы теплоснабжения.

### Цель:

Формирование основных направлений и мероприятий по удовлетворению спроса на тепловую энергию, теплоноситель и обеспечения надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном вредном воздействии на окружающую среду, экономического стимулирования развития и внедрения энергосберегающих технологий.

### Задачи:

- Повышение качества теплоснабжения потребителей за счет:
  - обеспечение горячей водой требуемого качества за счет перехода на закрытую систему горячего водоснабжения и замены проблемных участков сетей ГВС;
  - повышение надежности теплоснабжения потребителей за счет строительства новых и реконструкции изношенных тепловых сетей и оборудования источников тепловой энергии;
  - удовлетворение спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель вновь строящихся жилых, общественных и производственных объектов;
  - снижение расходов топлива, тепловой энергии за счет дальнейшего развития централизованного теплоснабжения, с приоритетным использованием комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.
- Сокращение теплопотребления населением и непроизводительных расходов ТЭЦ за счет внедрения эффективных энергосберегающих технологий в системах теплоснабжения.



# Характеристика существующего положения в сфере теплоснабжения. Функциональная структура теплоснабжения.

## Перечень источников тепловой энергии.

№ п/п	Эксплуатационная принадлежность	Балансовая принадлежность	Мощность
1	ООО «Импульс»	ЗАО «КМЭЗ» ул.П.Коммуны,2	135,8Гкал/ч
2	ОАО «КАЗ»,	ОАО «КАЗ»,ул.Станционная,1А	6 Гкал/ч
3	ООО «Кыштымский огнеупорный завод»	ООО «Кыштымский огнеупорный завод»	12Гкал/ч
4	МВД России, П.Увильды	МВД России, п. Увильды	19,5Гкал/ч
5	МПУТ	ООО «Владение», п.Тайгинка	10,5Гкал/ч
6	ОАО «Ксанта»	ОАО «Ксанта», п.Каолиновый	10,9Гкал/ч
7	МПУТ	МПУТ, котельная №9	5,9Гкал/ч
8	МУП «Санаторий Дальняя Дача»	МУП «Санаторий Дальняя Дача», ул.Дальняя,2	7,74Гкал/ч
9	ОАО «Челябкоммунэнерго»	Комитет по управлению имуществом КГО, котельная №2, п. Слюдорудник	1,3Гкал/ч
10	ОАО «Челябкоммунэнерго»	Комитет по управлению имуществом КГО, котельная №4, ул. Сергеевой,19	0,768Гкал/ч
11	ОАО «Челябкоммунэнерго»	Комитет по управлению имуществом КГО, котельная №5, Район КАТО	2,35Гкал/ч
12	ОАО «Челябкоммунэнерго»	Комитет по управлению имуществом КГО, котельная №6, ул. Сергеевой, (туб.больница)	1,1Гкал/ч
13	ОАО «Челябкоммунэнерго»	Комитет по управлению имуществом КГО, котельная №7, ул.Нефтебаза, 5	0,31Гкал/ч
14	ОАО «Челябкоммунэнерго»	Комитет по управлению имуществом КГО, котельная №8, ул. Незяпитровская, 30	1,1Гкал/ч
15	ОАО «Челябкоммунэнерго»	Комитет по управлению имуществом КГО, котельная №10, ул. Сергеевой,2а	1,32Гкал/ч
16	ОАО «Челябкоммунэнерго»	Комитет по управлению имуществом КГО, котельная №1, ул. Ленина,44	61Гкал/ч
17	ОАО «Челябкоммунэнерго»	Комитет по управлению имуществом КГО, котельная №3, ул.2-я Южная,1	1,5Гкал/ч
		<b>Сумма</b>	<b>278,8 Гкал/ч</b>

# Характеристика существующего положения в сфере теплоснабжения. Функциональная структура теплоснабжения.

## Основные характеристики тепловых сетей.

№ п.п	Наименование источника теплоснабжения	Длина трубопроводов теплосети (двухтрубн.), м	Материальная характеристика трубопроводов теплосети, м <sup>2</sup>	Средний диаметр, м	Удельная материальная характеристика, м <sup>2</sup> /Гкал/ч.
1	Котельная №1	26572,7	4064,74	0,153	66,64
2	Котельная №2	2212,00	236,90	0,107	182,23
3	Котельная №3	1819,00	182,92	0,101	121,95
4	Котельная №4	584,00	40,34	0,069	52,53
5	ОАО «ЧКЭ» Котельная №5	818,00	109,84	0,134	46,74
6	Котельная №6	846,00	66,86	0,079	60,78
7	Котельная №7	566,00	48,84	0,086	157,55
8	Котельная №8	1004,00	82,34	0,082	74,85
9	Котельная №10	1767,00	160,02	0,090	121,23
10	ЗАО «КМЭЗ»	20800	3702,4	0,178	27,26
11	ОАО «КАЗ»	5872	716,72	0,123	55,13
12	ООО «КОЗ»	2250	243,00	0,108	20,25
13	МУП «Санаторий «Дальняя дача»	4344	868,8	0,200	112,24
14	МПУТ, «Котельная №9»	3615	545,87	0,151	104,98
15	ООО «Владение-1» п. Тайгинка	2932	276,08	0,112	26,29
16	ОАО «Ксанта», п. Каолиновый	4214	501,47	0,119	46,01
17	ГУ Санаторий «Лесное озеро» МВД РФ, п. Увильды	2250	357,75	0,159	18,35
	<b>Итого</b>	<b>82465,7</b>			