

РОССИЙ ФЕДЕРАЦИЙ  
МАРИЙ ЭЛ РЕСПУБЛИКА  
«СУСЛОНГЕР ОЛА ШОТАН ИЛЕМ»  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ  
ОБРАЗОВАНИЙЫН  
АДМИНИСТРАЦИЙЖЫМ  
**ПУНЧАЛЖЕ**

425050, Марий Эл Республик, Звенигово  
район, Суслонгер пос., Железнодорожная  
урем, 60  
тел. (83645)-6-76-74, факс 6-76-74

---

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
АДМИНИСТРАЦИИ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ  
СУСЛОНГЕР»

425050, Республика Марий Эл, Звениговский  
район, поселок Суслонгер, ул. Железнодорожная,  
дом 60  
тел. (83645)-6-76-74, факс 6-76-74

---

от « 17 » декабря 2012 года

№ 170 «а»

Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования  
«Городское поселение Суслонгер»

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», п.4 ч.1 ст.14 Федерального закона от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Администрация муниципального образования «Городское поселение Суслонгер» постановляет:

1. Утвердить схему теплоснабжения муниципального образования «Городское поселение Суслонгер» согласно приложению.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.
3. Настоящее постановление вступает в силу после его обнародования.

Глава администрации  
муниципального образования  
«Городское поселение Суслонгер»:

В.К. Веселов

Исп. Ахматгалиева И.А.  
Тел. 6-74-74

## **СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Основанием для разработки схемы теплоснабжения муниципального образования «Городское поселение Суслонгер» Звениговского муниципального района является: Федеральный закон от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении»; Генеральный план поселения.

### **I. Общие положения**

**Схема теплоснабжения** поселения — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, её развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Теплоснабжающая организация определяется схемой теплоснабжения.

Мероприятия по развитию системы теплоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу теплоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса

### **II. Основные цели и задачи схемы теплоснабжения:**

- определить возможность подключения к сетям теплоснабжения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- повышение надежности работы систем теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
- минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- обеспечение жителей муниципального образования «Городское поселение Суслонгер» тепловой энергией;
- улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

### **III. Графическая часть**



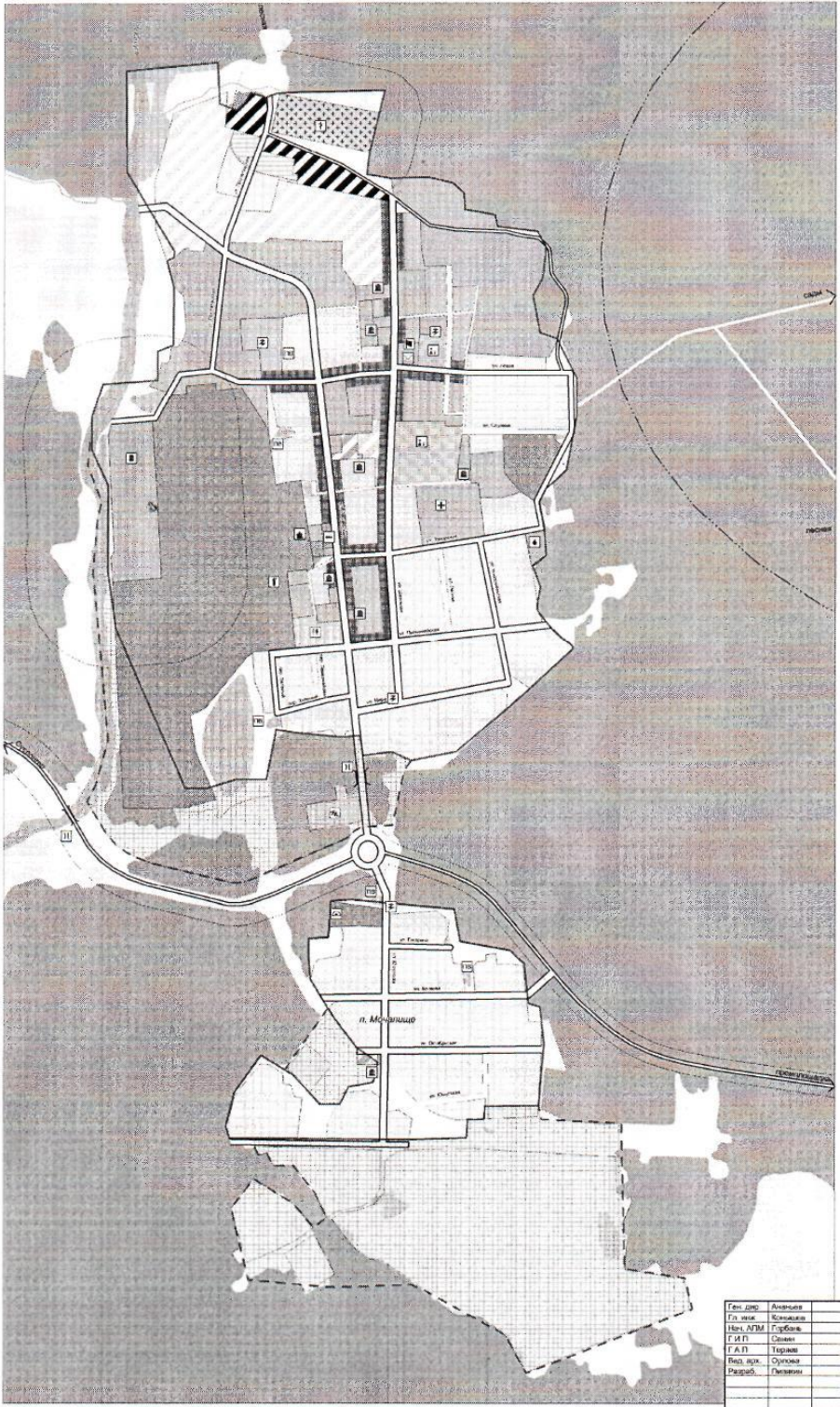






# Генеральный план МО "Городское поселение Суслонгер" Звениговского муниципального района РМЭ

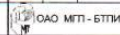
## Генеральный план п. Мочалище. Схема зонирования



- ### Условные обозначения
- Автомобильная дорога
  - Местная дорога
  - Дорога местного значения
  - Дорога общего пользования
  - Дорога
  - Река
  - Болото
  - ГИЗ
- Земельные участки**
- Земельный участок с целевым назначением и видом разрешенного использования: для размещения объектов складского назначения
  - Земельный участок с целевым назначением и видом разрешенного использования: для размещения объектов складского назначения
  - Земельный участок с целевым назначением и видом разрешенного использования: для размещения объектов складского назначения
  - Земельный участок с целевым назначением и видом разрешенного использования: для размещения объектов складского назначения
  - Земельный участок с целевым назначением и видом разрешенного использования: для размещения объектов складского назначения
- Объекты недвижимости**
- Объект недвижимости: здание, сооружение
  - Объект недвижимости: здание, сооружение
  - Объект недвижимости: здание, сооружение
  - Объект недвижимости: здание, сооружение
  - Объект недвижимости: здание, сооружение
  - Объект недвижимости: здание, сооружение
  - Объект недвижимости: здание, сооружение
  - Объект недвижимости: здание, сооружение
  - Объект недвижимости: здание, сооружение
  - Объект недвижимости: здание, сооружение
- Нормы землепользования**
- Норма: норма
  - Норма: норма
  - Норма: норма
  - Норма: норма
  - Норма: норма
  - Норма: норма
  - Норма: норма
  - Норма: норма
  - Норма: норма
- Специальные обозначения**
- Специальное обозначение: объект культурного наследия
  - Специальное обозначение: объект культурного наследия
  - Специальное обозначение: объект культурного наследия
  - Специальное обозначение: объект культурного наследия
  - Специальное обозначение: объект культурного наследия
  - Специальное обозначение: объект культурного наследия
  - Специальное обозначение: объект культурного наследия
  - Специальное обозначение: объект культурного наследия
  - Специальное обозначение: объект культурного наследия



Ген. дир.	Александр			Генеральный план МО "Городское поселение Суслонгер" Звениговского муниципального района РМЭ  п. Мочалище	Лист 1	Лист 2
Гл. инж.	Светлана				Лист 3	Лист 4
Нач. АГМ	Горбань					
Г.И.П.	Светлана					
Г.А.П.	Таракан					
Вед. инж.	Султан					
Разраб.	Петрова					





## IV. Пояснительная записка схемы теплоснабжения

### 1. Схема генплана

Муниципальное образование «Городское поселение Суслонгер» входит в состав Звениговского муниципального района (далее – Звениговский МР) и является одним из 10 аналогичных административно-территориальных муниципальных образований (поселений).

Площадь территории поселения – 37749 га.

Муниципальное образование «Городское поселение Суслонгер» расположено в западной части Звениговского района. Оно граничит на севере с Медведевским и Моркинским муниципальными районами, на западе с Кужмарским сельским поселением Звениговского МР и Медведевским муниципальным районом, на востоке по административной границе Моркинского муниципального района, на юге с Шелангерским сельским поселением Звениговского МР.

В состав муниципального образования «Городское поселение Суслонгер» входят 2 населенных пункта: пгт. Суслонгер и п. Мочалище, общей площадью 571 га.

Административным центром поселения является пгт. Суслонгер.

Численность населения муниципального образования «Городское поселение Суслонгер» по данным на 1.01.2012 года:

Всего – 5657 чел, в т.ч. в пгт. Суслонгер – 3548 чел., в п. Мочалище – 2109 чел.

В геоморфологическом отношении территория городского поселения находится в пределах речных долин на водораздельных возвышенных равнинах. По территории поселения протекает р. Юшут. Долина реки хорошо разработана, в её состав входят кроме поймы, надпойменные террасы. Рельеф выраженный, возвышенные и пониженные места чередуются. Разница в высотном отношении территории поселения составляет 30 м (91,62 – 61,80).

Муниципальное образование «Городское поселение Суслонгер» расположено в лесной зоне с континентальным умеренно - влажным климатом. Самая низкая среднемесячная температура  $-12^{\circ}\text{C}$  и абсолютный минимум  $-40^{\circ}\text{C}$  наблюдается в январе месяце. Самая высокая среднемесячная температура  $+19^{\circ}\text{C}$  и абсолютный максимум  $+38^{\circ}\text{C}$  наблюдается в июле месяце.

Расчетная температура для проектирования отопления –  $33^{\circ}\text{C}$  продолжительность отопительного периода 220 дней.

### 2. Сведения о котельных по поселению.

В настоящее время теплоснабжающей организацией, обязанной заключить с потребителем договор теплоснабжения является единая теплоснабжающая организация – филиал ООО «Марикоммунэнерго» Звениговские ТС.



№ п/п	Населенный пункт	Наименование котельной и адрес	Установленная мощность Гкал./час.	Присоединенная нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/час.	Протяженность теплосетей (м)	Кол-во отапливаемых зданий
1.	пгт. Суслонгер	№ 0611, ул. Школьная	0,11	0,105	80 (2-х трубная)	2
2		№ 0622, ул. Строителей	1,5	0,97	794 (4-х трубная)	3
3		№ 0623, ул. Гагарина	2,32	1,55	1734 (2-х трубная)	20
4		№ 0624, ул. Гвардейская	1	0,7	120 (4-х трубная)	1
5		№ 0610, ул. Мира	2,07	1,08	1716 (4-х трубная)	9
6.	п. Мочалище	№ 0606, ул. Школьная	10	3,12	5337 (4-х трубная)	41
	Всего по поселению	6 котельных	17	7,53		76

Теплоснабжение (отопление) муниципального образования «Городское поселение Суслонгер» осуществляется:

Таблица отапливаемых объектов:

№ п/п	Адрес объекта	Объем здания, куб.м.	Удельная отопительная характеристика	Нагрузка на отопление и ГВС, Гкал/час
<b>Котельная № 0611</b>				
1.	Ул. Школьная 9	1866,00	0,55	0,0554
2.	Ул. Школьная 9а	1652,72	0,55	0,0491
	<i>Итого по котельной № 0611</i>	<i>3518,72</i>		<i>0,105</i>
<b>Котельная № 0622</b>				
3.	Ул. Строителей 1	15790,00	0,37	0,3155
4.	Ул. Строителей 2	14879,30	0,37	0,2973
5.	Ул. Строителей 3	15098,50	0,37	0,3017
	<i>Итого по котельной № 0622</i>	<i>45767,80</i>		<i>0,97</i>
<b>Котельная № 0623</b>				
6.	Ул. Гагарина 1	4023,75	0,47	0,1021
7.	Ул. Гагарина 1а	7347,61	0,42	0,1666
8.	Ул. Гагарина 2	7179,59	0,42	0,1628
9.	Ул. Гагарина 3	4246,45	0,47	0,1078
10.	Ул. Гагарина 4	5027,25	0,45	0,1222
11.	Ул. Гагарина 5	3799,03	0,48	0,0985
12.	Ул. Гагарина 6	2851,72	0,50	0,0770
13.	Ул. Гагарина 8	2445,60	0,52	0,0687
14.	Ул. Гагарина 9	2483,25	0,52	0,0697
15.	Ул. Гагарина 10	2412,08	0,52	0,0677
16.	Ул. Гагарина 11	2648,84	0,52	0,0744
17.	Ул. Гагарина 12	2211,21	0,53	0,0633
18.	Ул. 2-я Лесная 28а	562,00	0,70	0,0212
19.	Ул. 2-я Лесная 38	511,50	0,71	0,0196
20.	Ул. 2-я Лесная 50	1747,25	0,55	0,0519
21.	Ул. Гагарина 13-2	89,00	0,81	0,0039

22.	Ул. Гагарина 13-3	142,00	0,80	0,0061
23.	ЗАО «Аптека № 3»	274,50	0,47	0,0070
24.	ГП Чарова Т.А. маг. «Рябинушка»	93,00	15,0	0,0017
25.	МБУК «Суслонгерский социально-культурный Центр», ЦДиК	726,00	0,37	0,0134
26.	МДОУ Суслонгерский детский сад «Лесная сказка»: Детский сад	4414,00	0,38	0,0906
	Склад д/с	369,00	0,70	0,0114
	Итого по МДОУ	4783,00		0,1020
	<i>Итого по котельной № 0623</i>	<i>55604,63</i>		<i>1,55</i>
<b>Котельная № 0624</b>				
27.	МБОУ ДОД «Мочалищенская детская школа искусств»	930,60	0,33	0,0154
28.	МБУК «Суслонгерский социально-культурный Центр», библиотека	726,00	0,33	0,0129
29.	МОУ «Суслонгерская средняя общеобразовательная школа»	28939,40	0,33	0,4775
	<i>Итого по котельной № 0624</i>	<i>30596,00</i>		<i>0,7</i>
<b>Котельная № 0610</b>				
30.	Ул. Мира 2	2829,42	0,50	0,0764
31.	Ул. Мира 4	2887,00	0,50	0,0779
32.	Ул. Мира 5	7499,52	0,42	0,1701
33.	Ул. Мира 6	3494,00	0,48	0,0906
34.	Ул. Мира 7	2921,50	0,50	0,0789
35.	Ул. Мира 8	24100,84	0,37	0,4815
36.	ООО «Лада» Новоселова Л.А.	160,00	0,38	0,0030
37.	ГП Чарова Т.А. маг. «Весна»	219,30	0,38	0,0041
38.	МДОУ Суслонгерский детский сад «Аленушка»	4766,50	0,38	0,0978
	<i>Итого по котельной № 0610</i>	<i>48878,08</i>		<i>1,08</i>
<b>Котельная № 0606</b>				
39.	Ул. Новая 2а-2	293,50	0,78	0,0124
40.	Ул. Садовая 5	334,20	0,77	0,0139
41.	Ул. Новая 2а-1	287,90	0,79	0,0123
42.	Ул. Садовая 2	475,40	0,72	0,0185
43.	Ул. Школьная 17	1557,00	0,57	0,0479
44.	Ул. Школьная 19	1570,00	0,57	0,0483
45.	Ул. Школьная 20а	1590,00	0,56	0,0481
46.	Ул. Школьная 20б	1810,00	0,55	0,0538
47.	Ул. Школьная 21	1561,00	0,57	0,0480
48.	Ул. Школьная 22а	1676,00	0,57	0,0516
49.	Ул. Школьная 22	658,00	0,68	0,0242
50.	Ул. Школьная 24а	722,00	0,68	0,0265

51.	Ул. Школьная 23	4897,00	0,45	0,1190
52.	Ул. Школьная 25	12013,00	0,38	0,2465
53.	Ул. Школьная 27	17768,62	0,37	0,3550
54.	Ул. Школьная 34	5976,86	0,43	0,1388
55.	Ул. Пионерская 23а	606,00	0,69	0,0226
56.	Ул. Пионерская 24	959,00	0,66	0,0341
57.	Ул. Комсомольская 1а	1495,33	0,57	0,0460
58.	Ул. Комсомольская 1б	1619,00	0,56	0,0490
59.	Ул. Комсомольская 1в	2856,00	0,51	0,0787
60.	Ул. Комсомольская 1г	2738,25	0,51	0,0754
61.	Ул. Новая 2	217,00	0,81	0,0095
62.	Ул. Заречная 4	14737,00	0,37	0,2944
63.	Ул. Заречная 5	14378,70	0,37	0,2873
64.	Ул. Заречная 6	7719,50	0,42	0,1751
65.	ЗАО «Аптека № 3»	246,70	0,40	0,0053
66.	ГБУ РМЭ «Звениговская ЦРБ»:			
	Амбулатория	1040,60	0,40	0,0225
	Хоз. корпус	1700,00	0,37	0,0327
	Стационар	2716,60	0,40	0,0587
	Кухня	350,35	0,35	0,0061
	Гараж	144,00	0,70	0,0044
	Итого по ЦРБ:	5951,55		0,1244
67.	Волго-Вятский банк ОАО «Сбербанк России»	142,50	0,43	0,0033
68.	ОАО «Ростелеком»	67,70	0,43	0,0015
69.	ФГУП «Почта России»	308,50	0,43	0,0072
70.	ООО «Лада» Новоселова Л.А.:			
	Маг. «Лада», Школьная	221,00	0,38	0,0041
	Маг. «Лада», Заречная 5	87,30	0,38	0,0016
	Итого по ООО «Лада»	308,30		0,0057
71.	Администрация МО «Городское поселение Суслонгер»:			
	Адм.здание Школьная 17а	899,30	0,43	0,0209
	Помещение Школьная 25а	4841,30	0,38	0,0957
	Помещение Школьная 34	503,42	0,43	0,0113
	Помещение Заречная 5	320,40	0,43	0,0072
	Итого по администрации	6564,42		0,1351
72.	МБОУ ДОД «Мочалищенская детская школа искусств»	1918,00	0,39	0,0374
73.	МОУ «Мочалищенская средняя общеобразовательная школа»:			
	Школа	16045,35	0,33	0,2647
	Мастерские	1162,80	0,39	0,0227
	Итого по МОУ	17208,15		0,2874

74.	МБУК «Суслонгерский социально-культурный Центр»:			
	Библиотека	981,80	0,33	0,0175
	ЦДиК	1715,50	0,33	0,0283
	Итого по МБУК	2697,30		0,0458
75.	МДОУ «Мочалищенский детский сад «Ромашка»	4269,00	0,38	0,0876
76.	ООО «Суслонгерское МПКХ»	1272,94	0,70	0,0392
	<i>Итого по котельной № 0606</i>	<i>141471,32</i>		<i>3,12</i>
	<b><i>ИТОГО по всем котельным:</i></b>	<b><i>325836,55</i></b>		<b><i>7,53</i></b>

В населенных пунктах пгт. Суслонгер и п. Мочалище: частные дома и коттеджи – печное и газовое отопление.

3. Население муниципального образования «Городское поселение Суслонгер» в настоящее время составляет 5657 чел. В том числе охвачено централизованным отоплением 3960 чел.

В перспективе до 2030 года количество населения составит 5950 чел., то есть увеличатся незначительно. Также незначительно изменяются площади населенных пунктов:

пгт. Суслонгер с 361 га до 400 га (прирост 39 га);

п. Мочалище с 210 га до 240 га (прирост 30 га).

Новые площади в населенных пунктах Генпланом в основном планируются под жилые зоны с перспективой строительства одноэтажных жилых домов (социальное жилье), а также под зоны производственных предприятий и общественно-деловые зоны.

Как центры обслуживания местных систем расселения, предполагается в перспективе, что населенные пункты пгт. Суслонгер и п. Мочалище должны располагать всеми основными учреждениями обслуживания населения, в том числе: административно-управленческими, общественно-деловыми и коммерческими объектами; культурно-просветительными объектами; объектами торговли, общественного питания; объектами образования и здравоохранения, физкультурно-оздоровительными сооружениями.

Пгт. Суслонгер и п. Мочалище имеют в настоящее время централизованные газо-; тепло-; электро-; водо- и канализационные системы инженерного обеспечения, а также очистные сооружения.

4. Объем строительных фондов и прирост их объемов, объемы потребления тепловой мощности по расчетным элементам по населенным пунктам, как в существующем положении, так и в перспективе с выделением первой очереди и к расчетному сроку приведен в таблицах 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Таблица № 1.  
пгт. Суслонгер (общий)

№ п/п	Наименование	Существующее положение 2012 г	Первая очередь 2015 г	Расчетный срок 2030 г
1.	Объем строительных фондов, куб.м., в том числе: - многоквартирные дома и общественные здания - индивидуальный жилой фонд	325836,55	325836,55	325836,55
		54732,68	54732,68	54732,68
2.	Объем потребления тепловой энергии, Гкал/ч, в том числе: - многоквартирные дома и общественные здания - индивидуальный жилой фонд	7,53	7,53	7,53
		Автономное дровяное и газовое отопление		

Таблица № 2.  
пгт. Суслонгер (котельная № 0611)

№ п/п	Наименование	Существующее положение 2012 г	Первая очередь 2015 г	Расчетный срок 2030 г
1.	Объем строительных фондов, куб.м., в том числе: - многоквартирные дома и общественные здания	3518,72	3518,72	3518,72
2.	Объем потребления тепловой энергии, Гкал/ч, в том числе: - многоквартирные дома и общественные здания	0,105	0,105	0,105

В настоящее время установленная мощность газовой котельной № 0611 по ул. Школьная в п. Суслонгер составляет 0,11 Гкал/ч. Перспективный объем потребления тепловой энергии до 2030 года составляет 0,105 Гкал/ч, то есть нет необходимости в расширении и строительстве новой котельной.

Таблица № 3.  
пгт. Суслонгер (котельная № 0622)

№ п/п	Наименование	Существующее положение 2012 г	Первая очередь 2015 г	Расчетный срок 2030 г
1.	Объем строительных фондов, куб.м., в том числе: - многоквартирные дома и общественные здания	45767,8	45767,8	45767,8
2.	Объем потребления тепловой энергии, Гкал/ч, в том числе: - многоквартирные дома и общественные здания	0,97	0,97	0,97

В настоящее время установленная мощность газовой котельной № 0622 по ул. Строителей в п. Суслонгер составляет 1,5 Гкал/ч. Перспективный объем потребления тепловой энергии до 2030 года составляет 0,97 Гкал/ч, то есть нет необходимости в расширении и строительстве новой котельной.

Таблица № 4.  
пгт. Суслонгер (котельная № 0623)

№ п/п	Наименование	Существующее положение 2012 г	Первая очередь 2015 г	Расчетный срок 2030 г
1.	Объем строительных фондов, куб.м., в том числе: - многоквартирные дома и общественные здания	55604,63	55604,63	55604,63
2.	Объем потребления тепловой энергии, Гкал/ч, в том числе: - многоквартирные дома и общественные здания	1,55	1,55	1,55

В настоящее время установленная мощность газовой котельной № 0623 по ул. Гагарина в п. Суслонгер составляет 2,32 Гкал/ч. Перспективный объем потребления тепловой энергии до 2030 года составляет 1,55 Гкал/ч, то есть нет необходимости в расширении и строительстве новой котельной.

Таблица № 5.  
пгт. Суслонгер (котельная № 0624)

№ п/п	Наименование	Существующее положение 2012 г	Первая очередь 2015 г	Расчетный срок 2030 г
1.	Объем строительных фондов, куб.м., в том числе: - общественные здания	30596,0	30596,0	30596,0
2.	Объем потребления тепловой энергии, Гкал/ч, в том числе: - общественные здания	0,7	0,7	0,7

В настоящее время установленная мощность газовой котельной № 0624 по ул. Гвардейской в п. Суслонгер составляет 1,5 Гкал/ч. Перспективный объем потребления тепловой энергии до 2030 года составляет 0,7 Гкал/ч, то есть нет необходимости в расширении и строительстве новой котельной.

Таблица № 6.  
пгт. Суслонгер (котельная № 0610)

№ п/п	Наименование	Существующее положение 2012 г	Первая очередь 2015 г	Расчетный срок 2030 г
1.	Объем строительных фондов, куб.м., в том числе: - многоквартирные дома и общественные здания	48878,08	48878,08	48878,08
2.	Объем потребления тепловой энергии, Гкал/ч, в том числе: - многоквартирные дома и общественные здания	1,08	1,08	1,08

В настоящее время установленная мощность угольной котельной № 0610 по ул. Мира в п. Суслонгер составляет 2,07 Гкал/ч. Перспективный

объем потребления тепловой энергии до 2030 года составляет 1,08 Гкал/ч, то есть нет необходимости в расширении и строительстве новой котельной.

Таблица № 7.  
п. Мочалище (котельная № 0606)

№ п/п	Наименование	Существующее положение 2012 г	Первая очередь 2015 г	Расчетный срок 2030 г
1.	Объем строительных фондов, куб.м., в том числе: - многоквартирные дома и общественные здания	141471,33	141471,33	141471,33
2.	Объем потребления тепловой энергии, Гкал/ч, в том числе: - многоквартирные дома и общественные здания	3,12	3,12	3,12

В настоящее время установленная мощность газовой котельной № 0622 в п. Мочалище составляет 10,0 Гкал/ч. Перспективный объем потребления тепловой энергии до 2030 года составляет 3,12 Гкал/ч, то есть нет необходимости в расширении и строительстве новой котельной.

Исходя из вышеизложенного, в целом по поселению установленная мощность всех котельных составляет 175 Гкал/час. Перспективный объем потребления тепловой энергии до 2030 года составляет 7,53 Гкал/час., то есть в целом по поселению нет необходимости в расширении и строительстве котельных, а учитывая, что все они новые (построены в 2009 -2011 годах), их хватит на долгую перспективу поселения.

5. В поселении теплоснабжение разделяется на две условные зоны – зона централизованного отопления и зона индивидуального отопления.

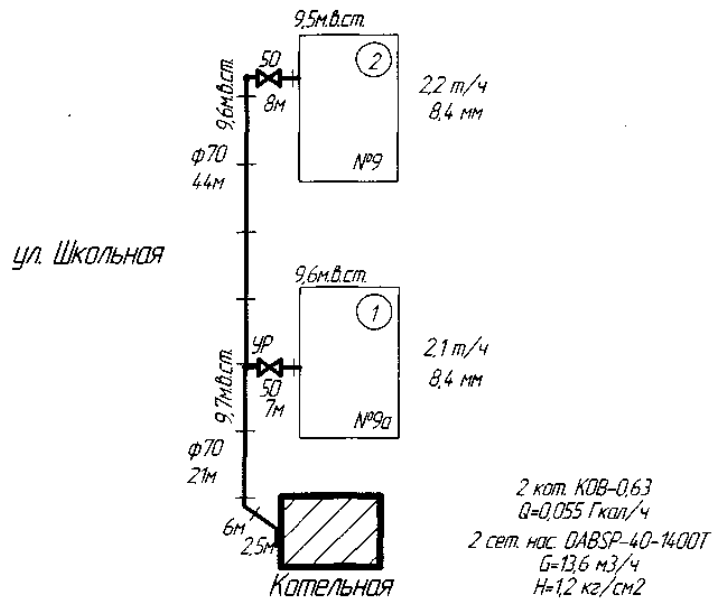
Зона централизованного отопления расположена в основных микрорайонах, где находятся многоквартирные застройки, общественные и производственные здания.

6. Мероприятия инвестиционной программы по схемам теплоснабжения муниципального образования «Городское поселение Суслонгер»:








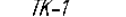

№ п/п	Мероприятия	Получаемый эффект
1	Перевод котельной № 0610 с угля на газовое топливо	Улучшение экологии в пгт. Суслонгер, улучшение условий труда обслуживающего персонала, его сокращение, снижение эксплуатационных расходов

V. Графическая часть (приложения схем тепловых сетей от котельных)

# Схема тепловых сетей от котельной №0611 п. Суслонгер



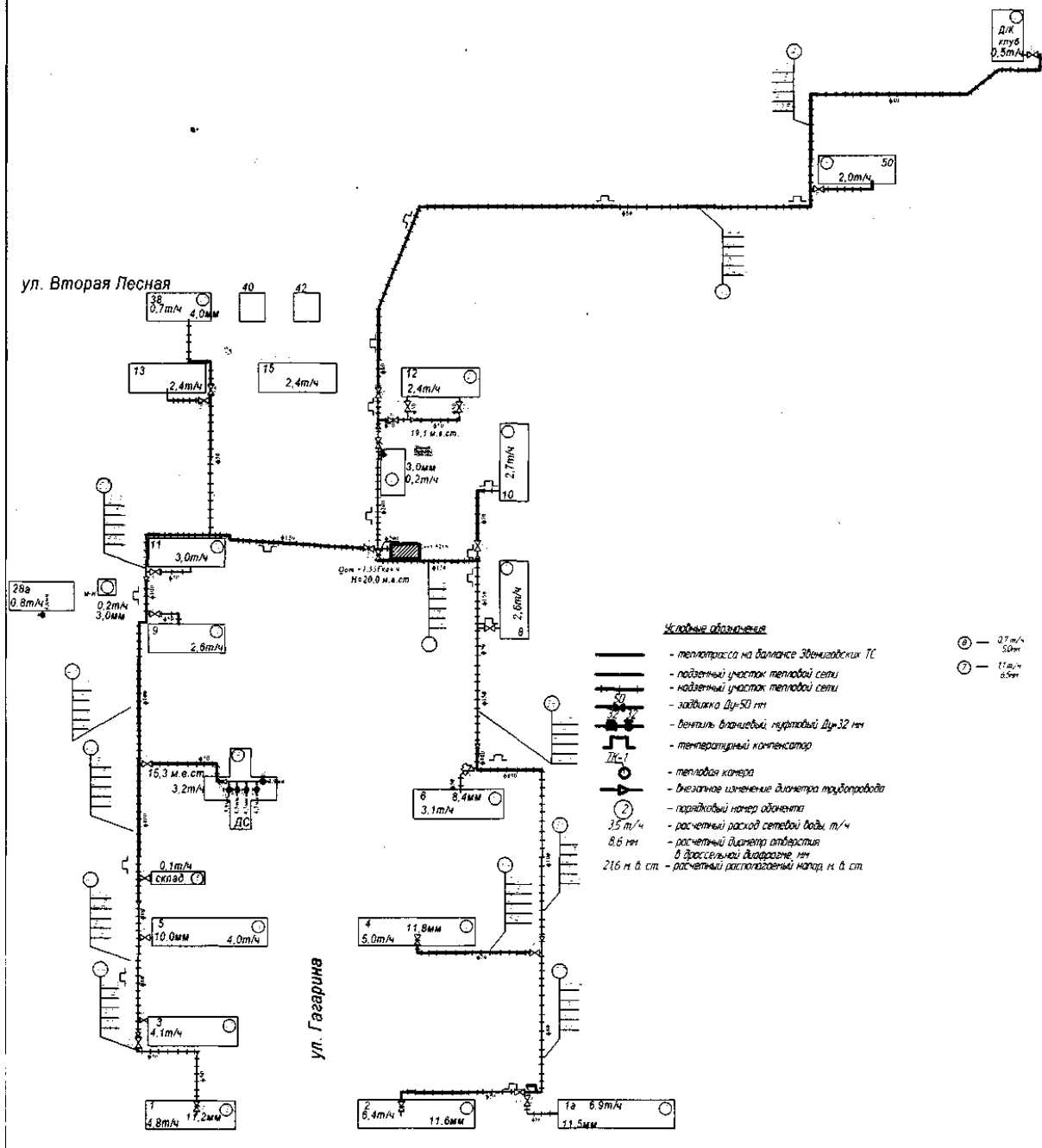
## Условные обозначения:

	- теплотрасса на балансе Звениговских 3 и ТС		
	- подземный участок тепловой сети		
	- надземный участок тепловой сети		
	- задвижка Ду=50 мм		- порядковый номер абонента
	- вентиль фланцевый муфтовый Ду=32 мм	3,5 м³/ч	- расчетный расход сетевой воды, м³/ч
	- температурный компенсатор	8,6 мм	- расчетный диаметр отверстия в фланцевой диафрагме, мм
	- тепловая камера	216 м. в. ст.	- расчетный располагаемый напор, м. в. ст.
	- внезапное изменение диаметра трубопровода		



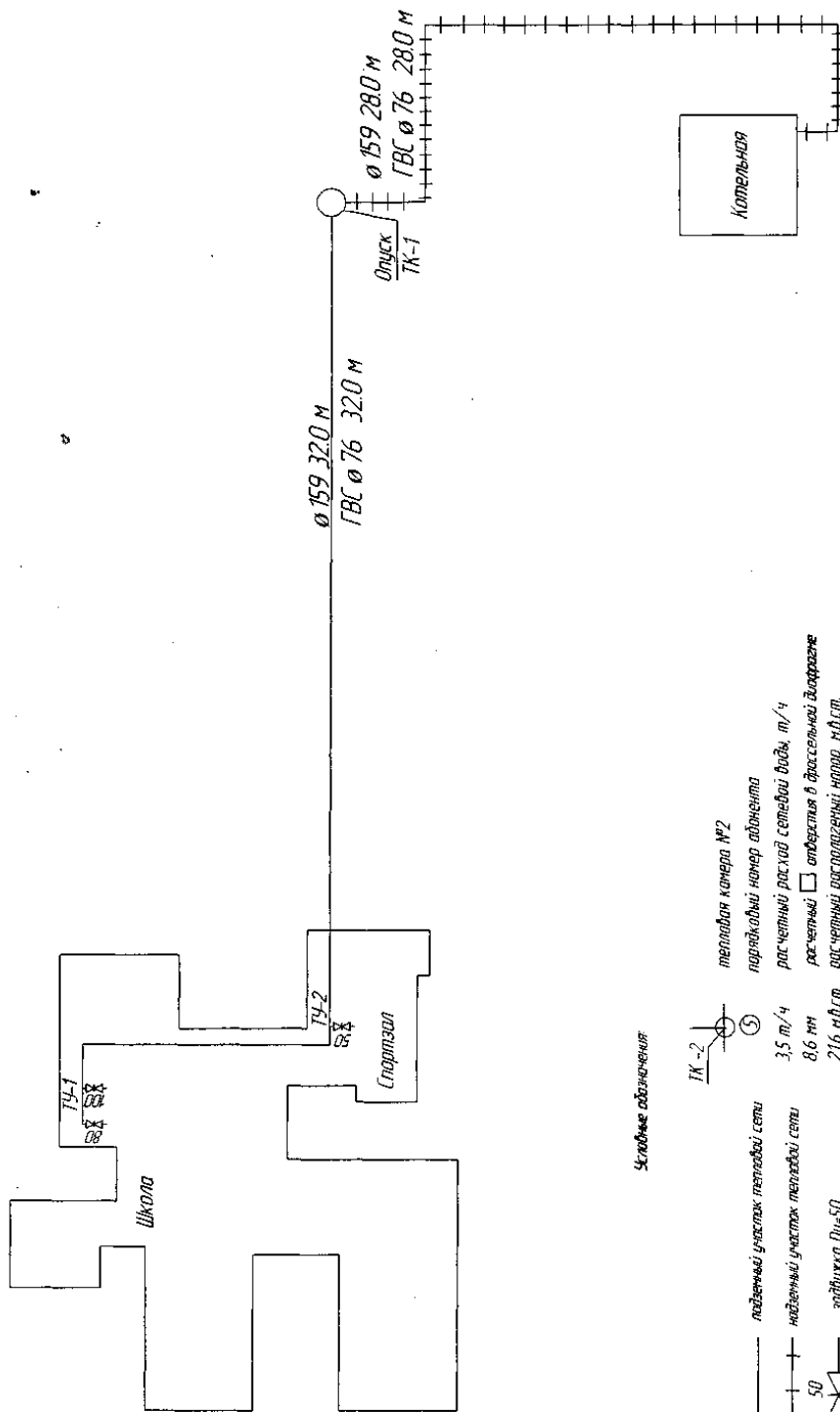


# Схема тепловых сетей от котельной №0623 по ул. Гагарина п. Суслонгер





**Схема тепловых сетей  
от котельной №0624 п. Суслонгер  
Эденгубовского района**



**Условные обозначения**

- |  |                                 |  |   |
|--|---------------------------------|--|---|
|  | подземный участок тепловой сети |  | котельная камер №2                          |
|  | надземный участок тепловой сети |  | порядковый номер абонента                   |
|  | задвижка Dn=50                  |  | расчетный расход сетевой воды, т/ч          |
|  | вентиль фланцевый, муфта Dn=32  |  | расчетный диаметр в расчетной диафрагме     |
|  | температурный компенсатор       |  | расчетный расстояние от опор. н.д.ст.       |
|  |                                 |  | суммарный расход сетевой воды, т/ч          |
|  |                                 |  | расход воды на компенсацию теплопотерь, т/ч |
|  |                                 |  | расчетное значение уд. потерь, мм/м         |
|  |                                 |  | исходный диаметр трубопровода, мм           |
|  |                                 |  | длина расчетного участка, м                 |
|  |                                 |  | номер расчетного участка                    |
|  |                                 |  | год ввода в эксплуатацию                    |

2008г



