

## СОГЛАСОВАНО

Подрядчик: ООО "МФК Строймонтаж"  
Ген директор \_\_\_\_\_ Башлыков В.В.  
\_\_\_\_\_ 20 г.

## УТВЕРЖДАЮ

Заказчик: ООО "Ситико"  
Директор \_\_\_\_\_ Кудин Н.И.  
\_\_\_\_\_ 20 г.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

## Аварийная врезка по адресу : ул. Островитянова 9 к.4

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

Сметная стоимость 182.69 тыс.руб  
Средства на оплату труда 40.50 тыс.руб

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен на сентябрь 2013 г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Коэффициенты			ВСЕГО затрат, руб.	Справочно	
						поправочные	зимних удорожаний	пересчета		ЗТР, всего чел.-час	Ст-ть ед. с начислен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	16-2-5-2	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ОТОПЛЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	100 м.	0.04							
		ЗП			594.31	1,15*1,15	1.067	14.18	475.67		
		ЭМ			105.94	1,25*1,15	1.067	3.52	22.87		
		в т.ч. ЗПМ			11.21	1,25*1,15	1.067	14.18	9.75		
		МР			4887.52		1	4.3	840.65		
		НР от ЗП	%	115					547.02		
		СП от ЗП	%	70					332.97		
		НР и СП от ЗПМ	%	169					16.48		
		ЗТР	чел-ч	60.83		1,25*1,15	1.067			3.73	
									<b>2235.66</b>		
2	1.12-6-670	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ ,ОЦИНКОВАННЫЕ, ЛЕГКИЕ, ГОСТ 3262-75, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3 ММ	100 м.	0.04	52.67		1	3.48	7.33		
3	16-7-5-1	ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100 м.	0.04							
		ЗП			58.32	1,15*1,15	1.067	14.18	46.68		
		ЭМ			44.51	1,25*1,15	1.067	2.73	7.45		
		МР			4.29		1	2.01	0.34		
		НР от ЗП	%	115					53.68		
		СП от ЗП	%	70					32.68		
		ЗТР	чел-ч	5.01		1,25*1,15	1.067			7.68	
									<b>148.16</b>		
4	3.22-59-4	ВРЕЗКА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР, ММ, 150	врезка	2							
		ЗП			271.31	1.15	1.067	14.18	9441.35		
		ЭМ			94	1.25	1.067	4.59	1150.92		
		в т.ч. ЗПМ			11.02	1.25	1.067	14.18	416.83		
		МР			119.48		1.003	3.02	723.82		
		НР от ЗП	%	113					10668.73		
		СП от ЗП	%	57					5381.57		
		НР и СП от ЗПМ	%	169					704.45		
		ЗТР	чел-ч	20.35		1.15	1.067			24.97	
									<b>28070.85</b>		
5	3.16-15-5	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 150	шт.	2							
		ЗП			73.75	1.15	1.067	14.18	2566.44		
		ЭМ			14.77	1.25	1.067	6.78	267.13		
		в т.ч. ЗПМ			2.75	1.25	1.067	14.18	104.02		
		МР			94.58		1	3.2	302.66		
5.1	Цена поставщика	КРАН ШАРОВОЙ С РЕДУКТОРНЫМ ПРИВОДОМ ФЛАНЦЕВЫЙ DZT Ду 150 Ру2,5МПа	шт.	2	22 320.00		1	1	22320.00		

5.2	1.12-9-42	ФЛАНЦЫ ОТВЕТНЫЕ СТАЛЬНЫЕ ПРИВАРНЫЕ В КОМПЛЕКТЕ(ФЛАЦЕВ-2,ПРОКЛАДОК-2,БОЛТЫ,ГАЙКИ),ГОСТ 12820-80,УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6(16)МПА(КГС/СМ2),ДИАМЕТР ПРОХОДА,150 ММ	компл.	2	1972.6		1	1	3945.2	
		НР от ЗП	%	93					2386.79	
		СП от ЗП	%	44					1129.23	
		НР и СП от ЗПМ	%	169					175.79	
		ЗТР	чел-ч	3.9		1.15	1.067			9.57
										<b>33093.23</b>
6	3.16-15-2	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 50	шт.	3						
		ЗП			17.92	1.15	1.067	14.18	935.40	
		ЭМ			3.35	1.25	1.067	6.09	81.63	
		в т.ч. ЗПМ			0.44	1.25	1.067	14.18	24.96	
		МР			20.5		1	3.2	196.80	
6.1	Цена поставщика	КРАН ШАРОВОЙ С РЕДУКТОРНЫМ ПРИВОДОМ ФЛАНЦЕВЫЙ DZT Ду 32 Ру4,0МПа	шт.	3	1 070.00		1	1	3210.00	
		НР от ЗП	%	106					991.52	
		СП от ЗП	%	50					467.70	
		НР и СП от ЗПМ	%	169					137.96	
		ЗТР	чел-ч	1.47		1.25	1.067			5.88
										<b>6021.01</b>
7	3.16-15-1	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЕЙ, ЗАДВИЖЕК, ЗАТВОРОВ, КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ, КРАНОВ ПРОХОДНЫХ НА ТРУБОПРОВОДАХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 25	шт.	2						
		ЗП			17.92	1.15	1.067	14.18	623.60	
		ЭМ			3.35	1.25	1.067	6.09	54.42	
		в т.ч. ЗПМ			0.44	1.25	1.067	14.18	16.64	
		МР			20.5		1	3.2	131.20	
8.1	Цена поставщика	КРАН ШАРОВОЙ С РЕДУКТОРНЫМ ПРИВОДОМ ФЛАНЦЕВЫЙ DZT Ду 25 Ру4,0МПа	шт.	2	810.00		1	1	1620.00	
		НР от ЗП	%	106					661.02	
		СП от ЗП	%	50					311.80	
		НР и СП от ЗПМ	%	169					91.97	
		ЗТР	чел-ч	1.47		1.25	1.067			3.92
										<b>3494.01</b>
9	3.22-28-1	ПРИМ. УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ЧУГУННЫХ ДИАМЕТРОМ, ММ 50-100	шт.	3						
		ЗП			476.57	1.15	1.067	14.18	24876.34	
		ЭМ			71.46	1.25	1.067	8.03	2296.01	
		в т.ч. ЗПМ			16.89	1.25	1.067	14.18	958.30	
		МР			647.67		1.003	4.02	7834.33	
9.2	1.12-11-5	ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ ИЗ СТАЛИ 20, ГОСТ 17375-01, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,0 ММ, ПОД УГЛОМ 90°, 60°, 45°	шт.	4	51.01		1.003	2.61	534.14	
9.1	Цена поставщика	ГОЛОВКА МУФТОВАЯ ,ГМ-50	шт.	1	49.60		1	1	49.60	
9.2	Цена поставщика	РЕЗЬБА Ду 50	шт.	1	12.10		1	1	12.10	
9.3	Цена поставщика	ПЕРЕХОД СТ. Дн 57х38,ГОСТ 17378-2001	шт.	1	25.40		1	1	25.40	
		НР от ЗП	%	113					28110.26	
		СП от ЗП	%	57					14179.51	
		НР и СП от ЗПМ	%	169					3880.26	
		ЗТР	чел-ч	42.1		1.25	1.067			56.15
										<b>81760.46</b>
<b>Итого</b>										<b>154 823.39</b>
Итого по смете										154 823.39
НДС 18%										27 868.21
<b>Итого с НДС</b>										<b>182 691.60</b>
Составил										
[должность,подпись(инициалы,фамилия)]										
Проверил:										
[должность,подпись(инициалы,фамилия)]										

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
МОСКОВСКАЯ ТЕПЛОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ



10 район эксплуатации

119530, гор. Москва, Очаковское шоссе д.22  
тел. 442-51-27, факс: 442-85-64

б/н от 25.05.12г.

Руководителю предприятия  
Абонент 4004/046

Доводит до Вашего сведения, что в соответствии с распоряжением заместителя Мэра г.Москвы в Правительстве Москвы П.П. Бирюкова от 19.04.2011г. №6-09-47/1 в части порядка выдачи Акта готовности, Вам необходимо в целях обеспечения резервного теплоснабжения в отопительный период при возможном повреждении на подающем (обратном) трубопроводе магистральных тепловых сетей при подготовке к отопительному сезону выполнить монтаж дополнительного оборудования по схеме, согласованной с ОАО «Московская теплосетевая компания». Резервную схему и смонтированное оборудование необходимо предъявить представителю ОАО «Московская теплосетевая компания»

Информацию о сроках установки оборудования предоставить в 10-й район ОАО «Московская теплосетевая компания» в течение 2 недель со дня получения уведомления.

Срок исполнения поручения заместителя Мэра г. Москвы П.П.Бирюкова до 01.09.2012г.

Приложение:

- 1.Копия распоряжения заместителя Мэра г. Москвы в Правительстве Москвы П.П. Бирюкова от 19.04.2011г. №6-09-47/1
- 2.Резервная схема приложение №2.

Начальник 10 района

О.Н. Кузьмин

Зяблин С.В.  
Тел.8-917-579-61-73

# Приложение №2

Лист 1

Резервная схема  
 теплоснабжения потребителей на время ремонта теплотрасс с целью сохранения теплопотребления  
 и предотвращения размораживания тепловых энергоустановок.

Утверждено:  
 Первый заместитель генерального  
 директора - главный инженер  
 А.Г.Ротельстра  
 08.12.2011г.

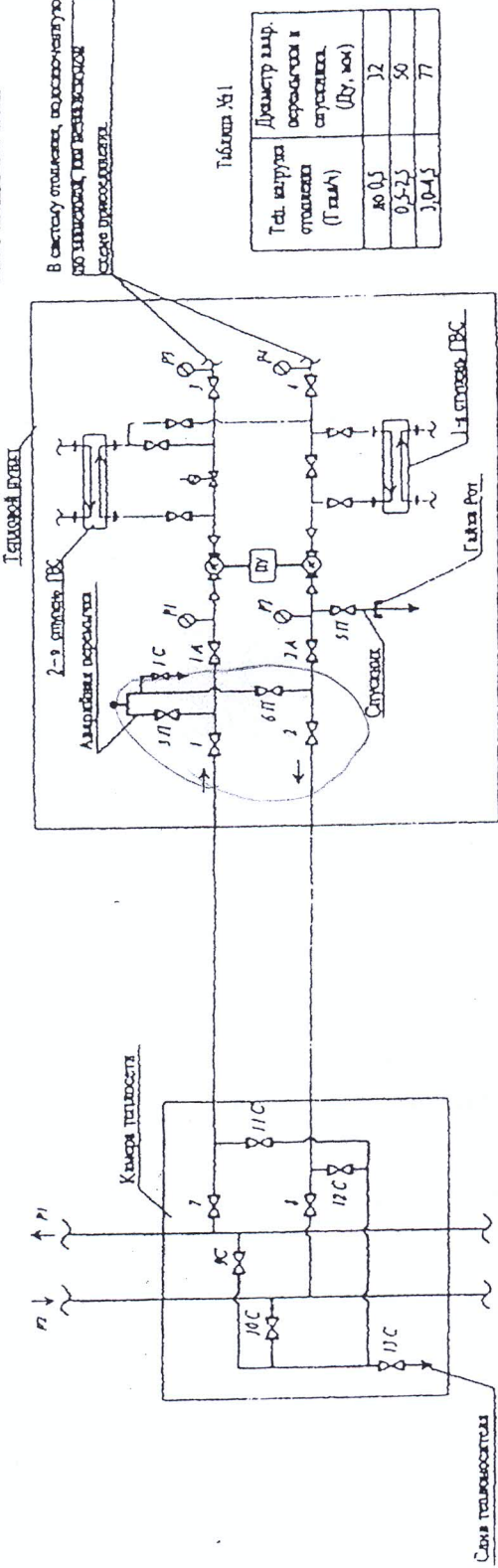


Таблица №1

Темп. нагрузка отопителя (Т/ГМ)	Диаметр труб отопления (Dу, мм)
до 0,5	32
0,5-2,5	50
3,0-4,5	77

В систему отопления, подключенную к магистральной теплотрассе, следует присоединять сепараторы воздуха.

Действия персоналом теплосети по обеспечению непрерывного теплоснабжения потребителей по отдельному режиму работы - Приложение 3

## Условные обозначения

P1 - Подстанция теплопункта

P2 - Обратный теплопункт

□ - Запорная арматура

→ - Направление течения теплоносителя

↕ - Двухходовое устройство, соединенное с атмосферой

↕ - Прибор учета тепловой энергии и теплоносителя

○ - Манометр

## Примечание

1. В тепловом пункте должны быть предусмотрены измерительные приборы с манометром (М), (ДП), (ДП) и спускными (СП) клапанами, поворачиваемыми во тепловую нагрузку на отопление (См. таблицу №1).

2. Арматура на обратной перемотке в нормальных условиях эксплуатации должна быть закрыта и опломбирована, запорная арматура артезианского устройства на обратной перемотке (10С) должна находиться в открытом положении.

3. Отрегулировать силу теплового потока в артезианских отводах, восток или в восток через спускные (СП) с присоединением к востку восточного руды с помощью гибкой Рот.

4. Дополнительные манометры арматуры 1А, 2А, 3П, 6П, 7С, 8П присоединяется согласно
5. Трубопроводы, оборудованные спускными 9С, 10С, 11С, 12С, 13С, в тепловую нагрузку и обратной перемотке в тепловом пункте должны иметь из базируется труб.
6. Внимание! При износной схеме присоединения системы отопления резервную линию в обратном трубопроводе НТТ присоединяется спускными (СП)

Заместитель главного инженера  
 по эксплуатации ОАО "Московский  
 теплосетевая компания"

А.Небман



**Открытое акционерное общество  
«Московская теплосетевая компания»**

ул. Большая Татарская, д. 46, стр. 1, Москва, 115184  
Телефон: (495) 633-37-00 Факс: (495) 951-37-39  
www.mosteploseti.ru

Руководителю предприятия

Абонент

1004/046

№ \_\_\_\_\_

на № \_\_\_\_\_ б/н \_\_\_\_\_ от 29.05.2012г.

*Об организации контроля  
качества теплоснабжения*

В соответствии с Федеральным законом «О теплоснабжении» и заключённым договором энергоснабжения ОАО «Московская теплосетевая компания» реализует комплекс мероприятий, направленных на улучшение обслуживания потребителей тепловой энергии, повышения надёжности и качества теплоснабжения.

Для реализации указанных мероприятий необходимо в режиме реального времени иметь данные о параметрах теплоносителя у потребителей. С этой целью ОАО «МТК» внедряет систему диспетчеризации, построенную на основе беспроводной передачи данных, которая позволит:

- осуществлять регистрацию параметров теплоносителя (температура, давление) с возможностью передачи параметров о расходе и жёсткости сетевой воды;

- организовать удалённый контроль параметров теплоснабжения, как со стороны ОАО «МТК», так и со стороны владельца теплового пункта.

Мероприятия по установке дополнительного оборудования (датчики давления), на Вашем тепловом пункте, эксплуатация и текущее обслуживание создаваемой системы финансируется за счёт ОАО «МТК». При наличии на абоненте информационной системы «Теплоинформ» выполняется интеграция в создаваемую систему с сохранением ее работоспособности.

Для обеспечения бесперебойного и качественного теплоснабжения Вашей организации ОАО «МТК» просит оказать содействие подрядной организации в выполнении вышеуказанных работ, а также по окончании работ оформить соглашение об установке и использовании оборудования (образец прилагается).

Начальник 10 района

О.Н. Кузьмин