



Дефектная ведомость №7

**Капитальный ремонт наружных тепловых сетей
в г.о. Лосино-Петровский
д.Корпуса, ул.Санаторская.**

№ п/п	Наименование работ	Формула подсчета	Ед.изм.	Количество
	Земляные работы			
1	Разборка покрытий асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	$(1м*3м*3шт+ 44м*1м)*0,05м+3м*3м*4шт*0,1м$	м3	6,25
2	Погрузка мусора строительного экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	$6,25м3*2,4т/м3$	1 т груза	15
3	Перевозка строительного мусора автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние 10 км	$6,25м3*2,4т/м3$	1 т груза	15
4	Шурфовка коммуникаций вручную	$(3м+2м)/2*1м*1м*12шт$	м3	30
5	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	$((3м+2м)/2*2м*425м-(лоток)1,2м*0,7*425м)+(5м*5м*2,5м*5шт-(камеры) 3,8м*3,8м*2м*2шт-2,9м*2,8м*2м*3шт)*0,95-30м3$	м3	1845,32
6	Доработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	$((3м+2м)/2*2м*425м-(лоток)1,2м*0,7*425м)+(5м*5м*2,5м*5шт-(камеры) 3,8м*3,8м*2м*2шт-2,9м*2,8м*2м*3шт)*0,05$	м3	98,7
7	Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1м2	$12шт*3м$	м	36
8	Погрузка грунта разработанного вручную экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	$(30м3+98,7м3)*1,75т/м3$	1 т груза	225,225
9	Перевозка грунта в отвал автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние 10 км	$(30м3+98,7м3+1845,32м3)*1,75т/м3$	1 т груза	3454,535
10	Работа на отвале, группа грунтов 2-3	$30м3+98,7м3+1845,32м3$	м3	1974,02
11	Крепление досками стенок котлованов под камеры, колодцы в грунтах устойчивых	$2,5м*5м*4ст*5к + 1,5м*3м*4ст*5кол$	м2	340
12	Устройство основания под трубопроводы песчаного b=0,15м	$1,5м*425м*0,15м$	м3	95,63
13	Присыпка трубопроводов песком b=0,15м с подбивкой паух	$1,5м*425м*0,35м - 3,14*0,1^2*1700м$	м3	169,75
14	Засыпка траншей песком под автодороги (с уплотнением)	$(3м+2м)/2*1,5м*12м$	м3	45
15	Перевозка грунта из отвала автомобилями-	$(30м3+1990,64м3)*$	1 т груза	3536,12

№ п/п	Наименование работ	Формула подсчета	Ед.изм.	Количество
	самосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние 10 км (с предварительной погрузкой)	$1,75\text{т}/\text{м}^3$		
16	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 (в местах пересечений с коммуникациями)	$(3\text{м}+2\text{м})/2*1\text{м}*1\text{м}*12\text{шт}$	м3	30
17	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	$(3\text{м}+2\text{м})/2*2\text{м}*425\text{м}+5\text{м}*5\text{м}*2,5\text{м}*5\text{шт}-95,63\text{м}^3-169,75\text{м}^3-45\text{м}^3-30\text{м}^3-3,8\text{м}*3,8\text{м}*2\text{м}*2\text{шт}-2,9\text{м}*2,8\text{м}*2\text{м}*3\text{шт}$	м3	1990,64
18	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2		м3	1990,64
19	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев из песка (под тротуар)	$(1\text{м}*3\text{м}*3\text{шт}+44\text{м}*1\text{м})*0,1\text{м}$	м3	5,3
20	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев из щебня	$(1\text{м}*3\text{м}*3\text{шт}+44\text{м}*1\text{м}+3\text{м}*3\text{м}*4\text{шт})*0,15\text{м}$	м3	13,35
21	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых толщиной 5см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	$3\text{м}*3\text{м}*4\text{шт}$	м2	36
22	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых толщиной 5см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	$3\text{м}*3\text{м}*4\text{шт}$	м2	36
23	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой асфальтобетонной смеси толщиной 5см	$1\text{м}*3\text{м}*3\text{шт}+44\text{м}*1\text{м}$	м2	53
24	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную	$410\text{м}*8\text{м}$	м2	3280
25	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	$410\text{м}*8\text{м}$	м2	3280
	Демонтажные работы			
26	Демонтаж плит перекрытий каналов размером 1,2м*3м	$425\text{м}^3/\text{м}$ $V=142\text{шт}*1,2\text{м}*3\text{м}*0,2\text{м}=102,24\text{м}^3$	шт	142
28	Очистка камер от мокрого ила и грязи	$(3,0\text{м}*3,0\text{м}*2\text{шт}+2,1\text{м}*2,0\text{м}*3\text{шт})*0,3\text{м}$	м3	9,18
29	Демонтаж канала	$0,53\text{м}^3*142\text{шт}$ (лотки Л 7-8/2)	м3	75,26
30	Демонтаж плит тепловых камер	$3,8*3,8*0,2*2\text{шт}+2,9\text{м}*2,8\text{м}*0,2\text{м}*3\text{шт}=10,648\text{м}^3$	шт	10
31	Разборка тепловых камер	$(3,8\text{м}*1,8\text{м}*0,25\text{м}*2\text{стен}+3,0\text{м}*1,8\text{м}*0,25\text{м}*2\text{стен})*2\text{шт}+(2,9\text{м}*1,8\text{м}*0,25\text{м}*2\text{стен}+2,0\text{м}*1,8\text{м}*0,25\text{м}*2\text{стен})*3\text{шт}$	м3	25,47
32	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах диаметром труб 50 мм		м	1020
33	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах диаметром труб 70 мм		м	36
34	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах диаметром труб 80 мм		м	36
35	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах диаметром труб 100 мм		м	640
36	Демонтаж трубопроводов в камере диаметром труб 50 мм		м	56
37	Демонтаж трубопроводов в подвале диаметром труб 70 мм		м	184
38	Демонтаж трубопроводов в подвале диаметром труб 80 мм		м	184

№ п/п	Наименование работ	Формула подсчета	Ед.изм.	Количество
39	Демонтаж трубопроводов в камере диаметром труб 100 мм		м	28
40	Демонтаж задвижек диаметром 50 мм		шт	28
41	Демонтаж задвижек диаметром 100 мм		шт	4
42	Погрузка мусора строительного экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	(плиты)112,888м3* 2,4т/м3+ (лотки)75,26м3* 2,4т/м3+ (кирпич) 25,47м3* 1,8т/м3+ (трубы)1076м*5кг+ 220м*7,1кг+ 220м*10,36кг+ 668м*12,7кг	1 т груза	515,11
43	Перевозка строительного мусора автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние 10 км	см.п.42	1 т груза	515,11
	Монтажные работы			
44	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции ППУ ПЭ диаметром труб 50мм толщиной стенки 3мм (длина дана с учетом фасонных частей)	$L=труба794м + 64_{конц}*$ $2,5м + 4_{но}*2,5м +$ $28_{отв}*2м$	м	1020
45	Установка концевого элемента стального в ППУ ПЭ изоляции д.50мм	$64шт*2,5м=160м$	шт.	64
46	Установка неподвижной опоры стальной в ППУ ПЭ изоляции д.50мм	$4шт*2,5м=10м$	шт.	4
47	Установка отвода стального в ППУ ПЭ изоляции д.50мм длиной плеча 1м	$28шт*0,7кг=19,6кг$	шт	28
48	Изоляция стыков трубопроводов д.50мм комплектами		шт	172
49	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции ППУ ПЭ диаметром труб 76мм (длина дана с учетом фасонных частей)	$L=труба26м + 4_{конц}* 2,5м$	м	36
50	Установка концевого элемента стального в ППУ ПЭ изоляции д.76мм	$4шт*2,5м=10м$	шт.	4
51	Изоляция стыков трубопроводов д.76мм комплектами		шт	6
52	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции ППУ ПЭ диаметром труб 80мм толщиной стенки 4мм (длина дана с учетом фасонных частей)	$L=труба26м + 4_{конц}* 2,5м$	м	36
53	Установка концевого элемента стального в ППУ ПЭ изоляции д.80мм	$4шт*2,5м=10м$	шт.	4
54	Изоляция стыков трубопроводов д.80мм комплектами		шт	6
55	Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции ППУ ПЭ диаметром труб 100мм (длина дана с учетом фасонных частей)	$L=труба484м + 16_{конц}* 2,5м + 12_{но}*3м + 40_{отв}*2м$	м	640
56	Установка концевого элемента стального в ППУ ПЭ изоляции д.100мм	$16шт*2,5м=40м$	шт.	16
57	Установка неподвижной опоры стальной в ППУ ПЭ изоляции д.100мм	$12шт*3м=36м$	шт.	12
58	Установка отвода стального в ППУ ПЭ изоляции д.100мм длиной плеча 1м	$40шт*3,8кг=152кг$	шт	40
59	Изоляция стыков трубопроводов д.100мм комплектами		шт	132
60	Прокладка футляров из стальных труб диаметром 400мм	$3м*4шт*4шт$	м	48
61	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции (Вектор) на стальные трубопроводы диаметром 400 мм		м	48
62	Затягивание трубопровода д.50мм (в ППУ изоляции) в футляр	$3м*4шт*3шт$	м	36
63	Затягивание трубопровода д.100мм (в ППУ	$3м*1шт*4шт$	м	12

№ п/п	Наименование работ	Формула подсчета	Ед.изм.	Количество
	изоляции) в футляр			
64	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 400 мм		1 футляр	16
65	Устройство камер ТК-5,6,8 со стенками из бетонных блоков ФБС 12-4-6 (21шт*3камеры), ФБС 9-4-6 (3шт*3камеры), с установкой 2-х люков чугунных тяжелых*3камеры, с установкой лестниц (2шт*30кг)*3камеры	$(2,9м*1,8м*0,4м*2стен. + 2,0м*1,8м*0,4м*2стен. + (дно)2,9м*2,8м*0,2м + (покрытие)2,9м*2,8м*0,2м)*3камеры$	м3	30,912
66	Устройство камеры ТК-4,7 со стенками из бетонных блоков ФБС 12-4-6 (24шт*2камеры), ФБС 9-4-6 (12шт*2камеры), с установкой 2-х люков чугунных тяжелых*2камеры, с установкой лестниц (2шт*30кг)*2камеры	$(3,8м*1,8м*0,4м*2стен. + 3,0м*1,8м*0,4м*2стен. + (дно)3,8м*3,8м*0,2м + (покрытие)3,8м*3,8м*0,2м)*2камеры$	м3	31,136
67	Устройство стяжек цементных плит покрытий камер толщиной 20мм	$3,8м*3,8м*2шт + 2,9м*2,8м*3шт$	м2	53
68	Устройство колодцев сбросных д.1,0м	$0,98м3*5шт$	м3	4,9
69	Прокладка ленты сигнальной в траншее	$425м*4шт$	м	1700
70	Устройство неподвижных щитовых опор	$4шт*1м3$	м3	4
71	Прокладка трубопроводов в камере диаметром труб 50 мм		м	56
72	Прокладка трубопроводов в подвале диаметром труб 70 мм		м	184
73	Прокладка трубопроводов в подвале диаметром труб 80 мм		м	184
74	Прокладка трубопроводов в камере диаметром труб 100 мм		м	28
75	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб д.110мм	$2м*5шт$	м	10
76	Установка отводов стальных в подвале, камере диаметром 50 мм	$30шт*0,7кг=21г$	шт	30
77	Установка переходов стальных в подвале, камере диаметром 100мм*50мм	$4шт*1,2кг=4,8кг$	шт	4
78	Установка тройников стальных в подвале, камере диаметром 50мм*50мм	$4шт*0,7кг=2,8кг$	шт	4
79	Установка тройников стальных в подвале, камере диаметром 100мм*50мм	$16шт*2,1кг=33,6кг$	шт	16
80	Установка кранов шаровых Балломакс стальных с фланцевым присоединением, с ручкой, диаметром 50мм с установкой ответных фланцев стальных Ру40		шт	28/56
81	Установка кранов шаровых Балломакс стальных с фланцевым присоединением, с ручкой, диаметром 100мм с установкой ответных фланцев стальных Ру16		шт	4/8
82	Установка кранов шаровых Балломакс стальных со сварным присоединением диаметром 40мм (спускников)		шт	4
83	Установка кранов шаровых Балломакс стальных со сварным присоединением диаметром 25мм (спускников)		шт	4
84	Установка штуцеров под спускники		шт	8
85	Установка клапанов обратных д.110мм (на дренаж)		шт	5
86	Окраска огрунтованных труб эмалью ПФ-115	$3,14*0,057м*56м + 3,14*0,089м*184м + 3,14*0,108м*28м + 3,14*0,076м*184м$	м2	115
87	Изоляция трубопроводов цилиндрами кашированными алюминиевой фольгой толщиной 50мм в подвале зданий	$3,14*(0,089+0,05)*0,05*184м + 3,14*(0,076+0,05)*0,05*184м$	м3	7,655
88	Укладка стальных гильз (в камерах) диаметром 250 мм	$20шт*0,6м$	м	12

№ п/п	Наименование работ	Формула подсчета	Ед.изм.	Количество
89	Укладка стальных гильз (в камерах) диаметром 200 мм	68шт*0,6м	м	40,8
90	Установка манжет стенового ввода (в камерах) д.200мм	16шт*2шт	шт	32
91	Установка манжет стенового ввода (в камерах) д.180мм	4шт*2шт	шт	8
92	Установка манжет стенового ввода (в камерах) д.160мм	4шт*2шт	шт	8
93	Установка манжет стенового ввода (в камерах) д.140мм	64шт*2шт	шт	128
94	Врезка трубопровода в действующие магистрали, диаметром врезаемой трубы 50 мм	врезка в действующие сети	1 врезка	4
	Прочее			
95	Валка деревьев с корня без корчевки пня при диаметре ствола 30см (осина, ольха, липа)		шт	10
96	Валка деревьев с корня без корчевки пня при диаметре ствола 45см (осина, ольха, липа)		шт	10
97	Корчевка вручную пней диаметром 30см (осина, ольха, липа)		шт	10
98	Корчевка вручную пней диаметром 45см (осина, ольха, липа)		шт	10
99	Погрузка мусора строительного экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	(10шт*0,63м3+10шт*0,94м3)*0,7м3/т	т	10,99
100	Перевозка строительного мусора автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10т на расстояние 10 км	(10шт*0,63м3+10шт*0,94м3)*0,7м3/т	т	10,99

Примечание:

1. В локальных сметных расчетах произвести замену материальных ресурсов в закрытых расценках на материальные ресурсы предусмотренные техническим решением в деф.ведомости.

Директор МП «ЛП КТВС»

Главный энергетик МП «ЛП КТВС»



Воронцов А.А.

Титов А.И.