

Форма № 4

СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ТРАМВАЙНОЙ ЛИНИИ В ГРАНИЦАХ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВЕРХНЯЯ ПЫШМА И МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ". I ЭТАП. СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ТРАМВАЙНОЙ ЛИНИИ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-17-01  
(локальный сметный расчет)

на ПЕРЕУСТРОЙСТВО СЕТЕЙ БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ К1 Д500ММ НА ПК6+66,00, объект - ПЕРЕУСТРОЙСТВО СЕТЕЙ БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ.УЧАСТОК В ГРАНИЦАХ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ".УЛИЦА ШЕФСКАЯ УЧАСТОК ОТ ОТ УЛ.ФРЕЗЕРОВЩИКОВ ДО УЛ.СОВХОЗНАЯ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 7015/01/18-01-НК2 ВР.СО.ТК

Сметная стоимость	215,801 ТЫС.РУБ.
Средства на оплату труда	15,403 ТЫС.РУБ.
	34,7 М
	Строительный объём Цена единицы 6219,05 РУБ.

Составлена в ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ			ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИНАМИ	
				ВСЕГО	ЭКСПЛ. МАШИНАМ	ВСЕГО	ОПЛАТЫ ТРУДА	ЭКСПЛ. МАШИНАМ	ВСЕГО	ОПЛАТЫ ТРУДА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	01-01-022-14	-Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,1 и стоимости эксплуатации машин - 1,1. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,25 и к стоимости эксплуатации машин - 1,25	0,1533	6806,66	6806,66	1043	-	1043	-	-
	ТЕР-2001			-	972,61			149	51,11	8
	66 от 13.03.2015 № 171/пр									
	ТЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.46 Кэтр=1,10, Кэм=1,10									
	ТЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.36 Кэтр=1,25, Кэм=1,25									
		1000 м3 грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		923,98				142		
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		486,30				75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная стоимость				1260				
2	01-01-022-15 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр ТЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.36 Кзтр=1,25, Кэм=1,25	-Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,25 и к стоимости эксплуатации машин - 1,25 1000 м3 грунта	0,0698	8054,06	8054,06	562	-	562	-	-
					1150,84			80	60,48	4
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		1093,30		76				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		575,42		40				
		Сметная стоимость				678				
3	01-02-063-02 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр ТЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.184 Кзтр=1,15	-Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15 100 м3 грунта	0,0474	7167,69	3278,64	340	184	155	323,82	15
				3889,05	1292,3			61	91,2	4
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		4145,08		196				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		2331,61		111				
		Сметная стоимость				647				
4	01-02-063-03 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 3 100 м3 грунта	0,0216	9997,47	4917,96	216	110	106	422,94	9
				5079,51	1938,46			42	136,8	3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		5614,38		121				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		3158,09		68				
		Сметная стоимость				405				
5	01-02-055-08 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр ТЕР часть	-Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15.	0,24	4661,17	-	1119	1119	-	394,68	95
				4661,17	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 прил. 1.12 п.3.184 Кзтр=1,15 ТЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.188 Кзтр=1,3	Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,3  100 м3 грунта									
	НР от ОЗП+ЗПМ - 80%			3728,94		895				
	СП от ОЗП+ЗПМ - 45%			2097,53		503				
	Сметная стоимость					2517				
6 01-02-055-08	-Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15.	0,06	4123,34	-	247	247	-	349,14	21	
ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15		4123,34	-			-	-	-	
ТЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.184 Кзтр=1,15 ТЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.189 Кзтр=1,15	100 м3 грунта									
	НР от ОЗП+ЗПМ - 80%			3298,67		198				
	СП от ОЗП+ЗПМ - 45%			1855,50		111				
	Сметная стоимость					556				
7 01-02-055-09	-Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 3.	0,09	5849,49	-	526	526	-	495,3	45	
ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,3		5849,49	-			-	-	-	
ТЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.188 Кзтр=1,3	100 м3 грунта									
	НР от ОЗП+ЗПМ - 80%			4679,59		421				
	СП от ОЗП+ЗПМ - 45%			2632,27		237				
	Сметная стоимость					1184				
8 01-02-055-09	-Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 3.	0,03	5174,55	-	155	155	-	438,15	13	
ТЕР-2001 66 от			5174,55	-			-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13.03.2015 № 171/пр	Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15	100 м3 грунта								
ТЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.189 Кзтр=1,15										
	НР от ОЗП+ЗПМ -	80%		4139,64					124	
	СП от ОЗП+ЗПМ -	45%		2328,55					70	
	Сметная стоимость								349	
9 01-02-063- 02	-Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 2. Сильно налипавший на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15	100 м3 грунта	0,2	7167,69	3278,64	1434	778	656	323,82	65
ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр				3889,05	1292,3			258	91,2	18
ТЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.184 Кзтр=1,15										
	НР от ОЗП+ЗПМ -	80%		4145,08					829	
	СП от ОЗП+ЗПМ -	45%		2331,61					466	
	Сметная стоимость								2729	
10 01-02-063- 03	-Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 3	100 м3 грунта	0,08	9997,47	4917,96	800	406	393	422,94	34
ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр				5079,51	1938,46			155	136,8	11
ТЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.184 Кзтр=1,15										
	НР от ОЗП+ЗПМ -	80%		5614,38					449	
	СП от ОЗП+ЗПМ -	45%		3158,09					253	
	Сметная стоимость								1502	
11 01-01-022- 13	-Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,055	4007,39	4007,39	220	-	220	-	-
ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр				-	572,61			31	30,09	2
ТЕР часть 1 прил. 1.12 п.3.184 Кзтр=1,15										
	НР от ОЗП+ЗПМ -	95%		543,98					30	
	СП от ОЗП+ЗПМ -	50%		286,31					16	
	Сметная стоимость								266	
12 01-01-022- 14	-Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью		0,022	4950,3	4950,3	109	-	109	-	-
ТЕР-2001				-	707,35			16	37,17	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66 от 13.03.2015 № 171/пр	0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта								
	НР от ОЗП+ЗПМ -	95%		671,98		15				
	СП от ОЗП+ЗПМ -	50%		353,68		8				
	Сметная стоимость					132				
13 03-21-01-0 03 ТССЦпг-200 1 66	-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 3 км (временный отвал)	1 т груза	299,58	5,88	5,88	1762	-	1762	-	-
				-	-			-	0,04	13
14 01-01-016- 02 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Работа на отвале, группа грунтов 2-3	1000 м3 грунта	0,149	478,65	433,44	71	6	65	3,65	1
				40,11	75,55			11	4,05	1
	НР от ОЗП+ЗПМ -	95%		109,88		16				
	СП от ОЗП+ЗПМ -	50%		57,83		9				
	Сметная стоимость					96				
15 03-21-01-0 15 ТССЦпг-200 1 66	-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км	1 т груза	311,06	16,37	16,37	5092	-	5092	-	-
				-	-			-	0,12	37
16 01-01-022- 13 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,057	4007,39	4007,39	228	-	228	-	-
				-	572,61			33	30,09	2
	НР от ОЗП+ЗПМ -	95%		543,98		31				
	СП от ОЗП+ЗПМ -	50%		286,31		16				
	Сметная стоимость					275				
17 01-01-022- 14 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,092	4950,3	4950,3	455	-	455	-	-
				-	707,35			65	37,17	3
	НР от ОЗП+ЗПМ -	95%		671,98		62				
	СП от ОЗП+ЗПМ -	50%		353,68		33				
	Сметная стоимость					550				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	03-21-01-03 ТССЦпг-200 1 66	-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 3 км 1 т груза	299,58	5,88	5,88	1762	-	1762	-	-
				-	-			-	0,04	13
19	01-02-061-01 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 100 м3 грунта	0,114	935,45	-	107	107	-	88,5	10
				935,45	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		748,36		85				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		420,95		48				
		Сметная стоимость				240				
20	01-02-061-02 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 100 м3 грунта	0,184	1027,4	-	189	189	-	97,2	18
				1027,4	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		821,92		151				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		462,33		85				
		Сметная стоимость				425				
21	01-01-034-02 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,0456	1080,24	1080,24	49	-	49	-	-
				-	127,69			6	6,71	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		121,31		6				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		63,84		3				
		Сметная стоимость				58				
22	01-01-034-03 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 1000 м3 грунта	0,0736	1188,11	1188,11	87	-	87	-	-
				-	140,44			10	7,38	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		133,42		10				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		70,22		5				
		Сметная стоимость				102				
23	01-02-005-01 ТЕР-2001 66 от	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 100 м3 уплотненного	0,456	543,94	393,45	248	69	179	12,53	6
				150,49	43,08			20	3,04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	13.03.2015 № 171/пр	грунта								
		НР от ОЗП+ЗПМ -	95%	183,89		84				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	50%	96,78		44				
		Сметная стоимость				376				
24	01-02-005-02 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3-4 100 м3 уплотненного грунта	0,736	648,98	469,31	478	132	345	14,96	11
				179,67	51,44			38	3,63	3
		НР от ОЗП+ЗПМ -	95%	219,55		162				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	50%	115,56		85				
		Сметная стоимость				725				
25	01-02-068-01 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Водоотлив из траншей 100 м3 мокрого грунта	2,08	2285,94	2285,94	4755	-	4755	-	-
				-	-			-	-	-
26	01-02-066-02 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах устойчивых 100 м2 креплений	1,1067	1702,01	83,91	1884	268	93	20,2	22
				242,6	5,52			6	0,72	1
		НР от ОЗП+ЗПМ -	80%	198,50		220				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	45%	111,65		124				
		Сметная стоимость				2228				
27	01-02-066-01 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах неустойчивых и мокрых 100 м2 креплений	2,53	1771,67	83,91	4482	790	212	26	66
				312,26	5,52			14	0,72	2
		НР от ОЗП+ЗПМ -	80%	254,22		643				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	45%	143,00		362				
		Сметная стоимость				5487				
28	23-01-001-01 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Устройство основания под трубопроводы песчаного 10 м3 основания	0,9	1636,02	26,91	1472	106	24	10,2	9
				117,4	4,96			4	0,35	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		НР от ОЗП+ЗПМ -	130%	159,07		143					
		СП от ОЗП+ЗПМ -	89%	108,90		98					
		Сметная стоимость				1713					
29	408-0122	-Исключается стоимость песка		9,9	-135,61	-	-1343	-	-	-	
	ТССЦ-2001	природного для строительных									
	66 от	работ средний									
	13.03.2015										
	№ 171/пр	м3									
30	408-0174	-Песок для строительных работ		9,9	107,77	-	1067	-	-	-	
	ТССЦ-2001	из отсевов дробления, марка									
	66 от	400 средний									
	13.03.2015										
	№ 171/пр	м3									
31	01-02-061-	-Засыпка вручную траншей		0,16	935,45	-	150	150	-	88,5	14
	01	песком									
	ТЕР-2001	100 м3 грунта			935,45	-					
	66 от										
	13.03.2015										
	№ 171/пр										
		НР от ОЗП+ЗПМ -	80%		748,36		120				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	45%		420,95		67				
		Сметная стоимость					337				
32	01-01-034-	-Засыпка траншей и котлованов		0,028	951,45	951,45	27	-	27	-	-
	01	с перемещением песка до 5 м									
	ТЕР-2001	бульдозерами мощностью 96 кВт				112,47			3	5,91	-
	66 от	(130 л.с.)									
	13.03.2015	1000 м3 грунта									
	№ 171/пр										
		НР от ОЗП+ЗПМ -	95%		106,85		3				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	50%		56,23		2				
		Сметная стоимость					32				
33	408-0174	-Песок для строительных работ		48,4	107,77	-	5216	-	-	-	-
	ТССЦ-2001	из отсевов дробления, марка									
	66 от	400 средний									
	13.03.2015										
	№ 171/пр	м3									
34	01-02-005-	-Уплотнение песка		0,28	543,94	393,45	152	42	110	12,53	4
	01	пневматическими трамбовками									
	ТЕР-2001	100 м3 уплотненного			150,49	43,08			12	3,04	1
	66 от	грунта									
	13.03.2015										
	№ 171/пр										
		НР от ОЗП+ЗПМ -	95%		183,89		51				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	50%		96,78		27				
		Сметная стоимость					230				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	01-02-061-02	-Засыпка вручную траншей щебнем	0,12	1027,4	-	123	123	-	97,2	12
	ТЕР-2001	100 м3 грунта		1027,4	-			-	-	-
	66 от 13.03.2015 № 171/пр									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		821,92		99				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		462,33		55				
		Сметная стоимость				277				
36	01-01-034-02	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением щебня до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)	0,048	1080,24	1080,24	52	-	52	-	-
	ТЕР-2001	1000 м3 грунта		-	127,69			6	6,71	-
	66 от 13.03.2015 № 171/пр									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		121,31		6				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		63,84		3				
		Сметная стоимость				61				
37	408-0016	-Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	66	124,31	-	8204	-	-	-	-
	ТССП-2001	м3		-	-			-	-	-
	66 от 13.03.2015 № 171/пр									
38	01-02-005-01	-Уплотнение щебня пневматическими трамбовками	0,48	543,94	393,45	261	72	189	12,53	6
	ТЕР-2001	100 м3 уплотненного грунта		150,49	43,08			21	3,04	1
	66 от 13.03.2015 № 171/пр									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		183,89		88				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		96,78		46				
		Сметная стоимость				395				
39	23-03-001-06	-Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в мокрых грунтах	0,93	21552,69	2193,39	20044	1326	2040	111,6	104
	ТЕР-2001	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца		1426,25	218,65			203	17,93	17
	66 от 13.03.2015 № 171/пр	0,18.3+0,265.2+0,4.(1+3+3)+0,1.2+0,27+0,21.2+0,05+0,1.2+1,43.3								
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		2138,37		1989				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		1463,96		1361				
		Сметная стоимость				23394				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Прайс ООО"Весна"	-Люк чугунный тип "ТМ" с обечайкой плавающего типа 14000:1,18:6,30	3	1883,24	-	5650	-	-	-	-
41	09-03-039- 01 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (крышка предохранительная КР-1) 1 т конструкций	0,039	1711,14	386,58	67	40	15	80,22	3
		НР от ОЗП+ЗПМ - 90%		924,57		36				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 85%		873,21		34				
		Сметная стоимость				137				
42	Прайс ООО"Весна"	-Предохранительная крышка КР-1 2500:1,18:6,30	3	336,29	-	1009	-	-	-	-
	от 04.05.2018 N64	шт		-	-			-	-	-
43	509-3906 ТССЦ-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Скобы ходовые	9	5,18	-	47	-	-	-	-
		шт.		-	-			-	-	-
44	201-0650 ТССЦ-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Стремянки	0,0406	13627,82	-	553	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
45	Прайс "Флотенк" на 2016г.	-Переходный мостик (решетка) в колодце 9507:1,18:6,3	3,6	1278,85	-	4604	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
46	23-01-020- 04 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Укладка труб ПП диаметром 500 мм 100 м трубопроводов	0,347	1279,9	667,43	444	179	232	39,94	14
				516,82	94,55			33	6,18	2
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		794,78		276				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		544,12		189				
		Сметная стоимость				909				
47	Прайс "Техстрой" от 01.09.2016	-Трубы гофрированные из полипропилена DN/ID 500 SN8 35360:6:1,18:6,3	34,7	792,75	-	27509	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Г. 23-01-040-06 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 1000 мм (футляр) 100 м трубопроводов	0,1	2470,74	1278,91	247	81	128	62,5	6
				808,75	175,84			18	10,09	1
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		1279,97		128				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		876,29		88				
		Сметная стоимость				463				
49	507-0617 ТССЦ-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 1000x59,3 10 м	1,01	34439	-	34783	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
50	22-05-003-09 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Протаскивание в футляр труб диаметром 500 мм 100 м трубы, уложенной в футляр	0,1	8560,92	119,78	856	152	12	112	11
				1517,6	-			-	0,53	-
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		1972,88		197				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		1350,66		135				
		Сметная стоимость				1188				
51	66-38-3 ТЕР-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре цементным раствором 1 м3 заполнения	5,9	741,14	90,94	4373	172	537	2,33	14
				29,08	13,68			81	0,69	4
		НР от ОЗП+ЗПМ - 108%		46,18		272				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 68%		29,08		172				
		Сметная стоимость				4817				
52	507-3629 ТССЦ-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Муфта для прохода через ж/б колодец диаметром 500 мм шт.	4	302,12	-	1208	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
53	101-2992 ТССЦ-2001 66 от 13.03.2015 № 171/пр	-Кольца резиновые уплотнительные для полиэтиленовых труб диаметром 500 мм шт.	8	94,44	-	756	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
54	23-04-008-02 ТЕР-2001	-Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах мокрых	2	313,71	-	627	435	-	17,01	34
				217,39	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66 от 13.03.2015 № 171/пр		1 врезка								
		НР от ОЗП+ЗПМ -	130%	282,61		565				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	89%	193,48		387				
		Сметная стоимость				1579				
55	28-03-029-04 ТЕР-2001	-Установка защитных труб хризотилцементных диаметром 100 мм для кабеля	0,12	2310,93	77,51	277	56	9	39,2	5
66 от 13.03.2015 № 171/пр		100 м желоба или труб		462,95	10,28			1	0,54	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	114%	539,48		65				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	65%	307,60		37				
		Сметная стоимость				379				
56	101-5283 ТССЦ-2001	-Защита кабеля швеллером № 10 сталь марки ВСт3пс5	0,1031	4890,88	-	504	-	-	-	-
66 от 13.03.2015 № 171/пр		т		-	-			-	-	-
ВЫВЕДЕНИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ДЕМОНТАЖ КОЛОДЦЕВ НА СЕТИ БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ Д500ММ										
57	01-02-055-03 ТЕР-2001	-Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 3	0,02	3283,18	-	66	66	-	278	6
66 от 13.03.2015 № 171/пр		100 м3 грунта		3283,18	-			-	-	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	80%	2626,54		53				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	45%	1477,43		30				
		Сметная стоимость				149				
58	01-01-022-14 ТЕР-2001	-Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2	0,002	4950,3	4950,3	10	-	10	-	-
66 от 13.03.2015 № 171/пр		1000 м3 грунта		-	707,35			1	37,17	-
		НР от ОЗП+ЗПМ -	95%	671,98		1				
		СП от ОЗП+ЗПМ -	50%	353,68		1				
		Сметная стоимость				12				
59	03-21-01-015 ТССЦпг-200	-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т	3,96	16,37	16,37	65	-	65	-	-
				-	-			-	0,12	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	66	работающих вне карьера на расстояние до 15 км								
60	01-02-061-02	1 т груза -Засыпка вручную траншей щебнем	0,01	1027,4	-	10	10	-	97,2	1
	ТЕР-2001	100 м3 грунта		1027,4	-			-	-	-
	66 от									
	13.03.2015									
	№ 171/пр									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 80%		821,92		8				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 45%		462,33		5				
		Сметная стоимость				23				
61	01-01-034-02	-Засыпка траншей и котлованов с перемещением щебня до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)	0,004	1080,24	1080,24	4	-	4	-	-
	ТЕР-2001	1000 м3 грунта		-	127,69			1	6,71	-
	66 от									
	13.03.2015									
	№ 171/пр									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		121,31		0				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		63,84		0				
		Сметная стоимость				4				
62	408-0016	-Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	5,5	124,31	-	684	-	-	-	-
	ТССЦ-2001	м3		-	-			-	-	-
	66 от									
	13.03.2015									
	№ 171/пр									
63	01-02-005-01	-Уплотнение щебня пневматическими трамбовками	0,04	543,94	393,45	22	6	16	12,53	1
	ТЕР-2001	100 м3 уплотненного грунта		150,49	43,08			2	3,04	-
	66 от									
	13.03.2015									
	№ 171/пр									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 95%		183,89		7				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 50%		96,78		4				
		Сметная стоимость				33				
64	23-04-011-01	-Демонтаж люка	1	14,14	4,58	14	10	5	0,79	1
	ТЕР-2001	1 шт.		9,56	-			-	0,04	-
	66 от									
	13.03.2015									
	№ 171/пр									
		НР от ОЗП+ЗПМ - 130%		12,43		12				
		СП от ОЗП+ЗПМ - 89%		8,51		9				
		Сметная стоимость				35				
65	07-02-002-	-Демонтаж опор из плит и колец	0,0004	26905,09	21372,55	11	2	9	438,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
01	диаметром до 1000 мм									
ТЕР-2001	100 м3 сборных железобетонных конструкций		5532,54	2553,98				1	168,09	-
66 от										
13.03.2015										
№ 171/пр										
	НР от ОЗП+ЗПМ -	130%	10512,48			4				
	СП от ОЗП+ЗПМ -	85%	6873,54			3				
	Сметная стоимость					18				
66 07-02-002-	-Демонтаж опор из плит и колец диаметром более 1000 мм		0,0108	17923,19	14551,52	194	36	157	263,82	3
02										
ТЕР-2001	100 м3 сборных железобетонных конструкций			3371,67	1523,46			16	113,94	1
66 от										
13.03.2015										
№ 171/пр										
	НР от ОЗП+ЗПМ -	130%	6363,68			69				
	СП от ОЗП+ЗПМ -	85%	4160,87			45				
	Сметная стоимость					308				
67 29-02-027-	-Разбивка железобетонных конструкций экскаватором с гидромолотом с погрузкой в автомобили-самосвалы при толщине разбиваемого слоя до 0,5 м		1,12	576,88	555,52	646	14	622	0,94	1
01										
ТЕР-2001	1 м3 железобетона			12,46	71,93			81	3,78	4
66 от										
13.03.2015										
№ 171/пр										
	НР от ОЗП+ЗПМ -	125%	105,49			118				
	СП от ОЗП+ЗПМ -	60%	50,63			57				
	Сметная стоимость					821				
68 03-21-01-0	-Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 11 км		2,8	14,45	14,45	40	-	40	-	-
11										
ТССЦпг-200	1 т груза			-	-			-	0,11	-
1 66										
69	Письмо "Вторчермет НЛМК Урал" от 01.02.2018 г.	-Возврат металлолома	0,095	-	-	-	-	-	-	-
	95.0,001.11900:6,3 172 т			-	-			-	-	-
	Возврат со стоимостью единицы: 1888,89									
70 66-38-3	-Заполнение трубопроводов Д500-29м цементным раствором		6,5	741,14	90,94	4817	189	591	2,33	15
ТЕРр-2001	1 м3 заполнения			29,08	13,68			89	0,69	4
66 от										
13.03.2015										
№ 171/пр										
	НР от ОЗП+ЗПМ -	108%	46,18			300				
	СП от ОЗП+ЗПМ -	68%	29,08			189				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная стоимость						5306				
ОТВОД СТОЧНЫХ ВОД ПО УЛ.ШЕФСКОЙ										
71	310601	-Илососная машина КО 560, ТСЭМ-2001 объемом 6000 л	288	161,34	161,34	46466	-	46466	-	-
	66 от 13.03.2015 № 171/пр	маш.-ч		-	19,03			5481	1	288
Итого прямые затраты по смете			РУБ.			200410	8353	69689		692
			РУБ.					7049		453
Стоимость общестроительных работ -			РУБ.			199790	-	-		-
Материалы -			РУБ.			31904	-	-		-
Всего оплата труда -			РУБ.			-	15363	-		-
Стоимость материалов и конструкций -			РУБ.			74727	-	-		-
Местные и неучтенные материалы			РУБ.			15171	-	-		-
Накладные расходы -			РУБ.			9542	-	-		-
Сметная прибыль -			РУБ.			5779	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ -			РУБ.			215111	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		1142
Сметная заработная плата -			РУБ.			-	15363	-		-
Стоимость металломонтажных работ -			РУБ.			620	-	-		-
Материалы -			РУБ.			12	-	-		-
Всего оплата труда -			РУБ.			-	40	-		-
Стоимость материалов и конструкций -			РУБ.			553	-	-		-
Стоимость возвращаемых материалов -			РУБ.			179	-	-		-
Накладные расходы -			РУБ.			36	-	-		-
Сметная прибыль -			РУБ.			34	-	-		-
Всего, стоимость металломонтажных работ -			РУБ.			690	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата -			РУБ.			-	40	-		-
Итого по смете			РУБ.			215801	-	-		-
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч			-	-	-		1145
Сметная заработная плата -			РУБ.			-	15403	-		-

Составил

И.К.БУТАКОВА

Г.В.ГАПЕЕВА АВТОР РАЗДЕЛА ПРОЕКТА





ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

=====	
1	ЭЗ40149060'Б9Н9Ж5'КЦ6Н6ХШ4В1+Б''66''''34,7'М*
2	Ю''СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ТРАМВАЙНОЙ ЛИНИИ В ГРАНИЦАХ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ВЕРХНЯЯ ПЫШМА И МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ". I ЭТАП. СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ТРАМВАЙНОЙ ЛИНИИ''7015/01'ПЕРЕУСТРОЙСТВО СЕТЕЙ БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ.УЧАСТОК В ГРАНИЦАХ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ".УЛИЦА ШЕФСКАЯ УЧАСТОК ОТ УЛ.ФРЕЗЕРОВЩИКОВ ДО УЛ.СОВХОЗНАЯ''01-17'ПЕРЕУСТРОЙСТВО СЕТЕЙ БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ К 1 Д500ММ НА ПК6+66,00'7015/01/18-01-НК2 ВР.СО.ТК*
3	E0101-022-14 (П-1048) (П-1036) '(70+15+60+13).0,97''Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,1 и стоимости эксплуатации машин - 1,1. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,25 и к стоимости эксплуатации машин - 1,25'1000 м3 грунта*
4	E0101-022-15 (П-1036) '(30+6+30+6).0,97''Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 3. Устройство траншей прямоугольного сечения, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,25 и к стоимости эксплуатации машин - 1,25'1000 м3 грунта*
5	E0102-063-02 (П-1193) '(70+15+60+13).0,03''Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15'100 м3 грунта*
6	E0102-063-03' (30+6+30+6).0,03''Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов в 3'100 м3 грунта*
7	E0102-055-08 (П-1193) (П-1200) '24''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,3'100 м3 грунта*
8	E0102-055-08 (П-1193) (П-1201) '6''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах
9	E0102-055-09 (П-1200) '9''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 3. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,3'100 м3 грунта*
10	E0102-055-09 (П-1201) '3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 3. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15'100 м3 грунта*
11	E0102-063-02 (П-1193) '16+4''Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 2. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к оплате труда рабочих-строителей - 1,15'100 м3 грунта*
12	E0102-063-03'6+2''Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов 3'100 м3 грунта*
13	E0101-022-13'55''Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
14	E0101-022-14'22''Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунта*
15	E30321-01-003'92.1,98+57.2,06''Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 3 км (временный отвал)'1 т груза*
16	E0101-016-02'92+57''Работа на отвале, группа грунтов 2-3'1000 м3 грунта*
17	E30321-01-015' (208-57) .2,06''Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км'1 т груза*
18	E0101-022-13'57''Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1'1000 м3 грунта*
19	E0101-022-14'92''Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунта*
20	E30321-01-003'92.1,98+57.2,06''Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 3 км'1 т груза*
21	E0102-061-01' (70+15+60+13+40+10-151).0,2''Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, группа грунтов 1'100 м3 грунта*
22	E0102-061-02' (30+6+30+6+15+5).0,2''Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, группа грунтов 2'100 м3 грунта*

- 23 E0101-034-02'(70+15+60+13+40+10-151).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2'1000 м3 грунта\*
- 24 E0101-034-03'(30+6+30+6+15+5).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3'1000 м3 грунта\*
- 25 E0102-005-01'(70+15+60+13+40+10-151).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2'100 м3 уплотненного грунта\*
- 26 E0102-005-02'(30+6+30+6+15+5).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 3-4'100 м3 уплотненного грунта\*
- 27 E0102-068-01'208''Водоотлив из траншей'100 м3 мокрого грунта\*
- 28 E0102-066-02'(30+6+15+5).2:1,5+(30+6).2:2''Крепление и инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах устойчивых'100 м2 креплений\*
- 29 E0102-066-01'(70+15+40+10).2:1,5+(60+13).2:2''Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах неустойчивых и мокрых'100 м2 креплений\*
- 30 E2301-001-01'9''Устройство основания под трубопроводы песчаного'10 м3 основания\*
- 31 C148-0122(BI) (=19)'11.9:10''Исключается стоимость песка природного для строительных работ средний'м3\*
- 32 C148-0174'9.1,1''Песок для строительных работ из отсева дробления, марка 400 средний'м3\*
- 33 E0102-061-01'16''Засыпка вручную траншей песком '100 м3 грунта\*
- 34 E0101-034-01'28''Засыпка траншей и котлованов с перемещением песка до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)'1000 м3 грунта\*
- 35 C148-0174'44.1,1''Песок для строительных работ из отсева дробления, марка 400 средний'м3\*
- 36 E0102-005-01'28''Уплотнение песка пневматическими трамбовками'100 м3 уплотненного грунта\*
- 37 E0102-061-02'60.0,2''Засыпка вручную траншей щебнем '100 м3 грунта\*
- 38 E0101-034-02'60.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением щебня до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)'1000 м3 грунта\*
- 39 C148-0016'60.1,1''Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм'м3\*
- 40 E0102-005-01'60.0,8''Уплотнение щебня пневматическими трамбовками'100 м3 уплотненного грунта\*
- 41 E2303-001-06'0,18.3+0,265.2+0,4.(1+3+3)+0,1.2+0,27+0,21.2+0,05+0,1.2+1,43.3''Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1,5 м в мокрых грунтах#0,18.3+0,265.2+0,4.(1+3+3)+0,1.2+0,27+0,21.2+0,05+0,1.2+1,43.3'10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца\*
- 42 ТПрайс ООО"Весна"#(=19)'3'14000:1,18:6,30'Люк чугунный тип "ТМ" с обечайкой плавающего типа#14000:1,18:6,30'шт\*
- 43 E0903-039-01'0,013.3''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т (крышка предохранительная КР-1)'1 т конструкций\*
- 44 ТПрайс ООО"Весна" от 04.05.2018 N64#(=19)'3'2500:1,18:6,30'Предохранительная крышка КР-1#2500:1,18:6,30'шт\*
- 45 C159-3906(=19)'3.3''Скобы ходовые'шт.\*
- 46 C121-0650'0,01352.3''Стремянки'т\*
- 47 ТПрайс "Флотенк" на 2016г.(=19)'1,2.3'9507:1,18:6,3'Переходный мостик (решетка) в колодце#9507:1,18:6,3#'м2\*
- 48 E2301-020-04'34,7''Укладка труб ПП диаметром 500 мм'100 м трубопроводов\*
- 49 Т Прайс "Техстрой" от 01.09.2016 г.(=19)'34,7'35360:6:1,18:6,3'Трубы гофрированные из полипропилена DN/ID 500 SN8#35360:6:1,18:6,3'м\*
- 50 E2301-040-06'10''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 1000 мм (футляр)'100 м трубопроводов\*
- 51 C157-0617(=19)'10.1,01''Трубы напорные из полиэтилена ПЭ 100 SDR 17 1000x59,3'10 м\*
- 52 E2205-003-09'10''Протаскивание в футляр труб диаметром 500 мм'100 м трубы, уложенной в футляр\*
- 53 E66-38-3'5,9''Заполнение трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре цементным раствором'1 м3 заполнения\*
- 54 C157-3629(=19)'4''Муфта для прохода через ж/б колодец диаметром 500 мм'шт.\*
- 55 C111-2992'8''Кольца резиновые уплотнительные для полиэтиленовых труб диаметром 500 мм'шт.\*
- 56 E2304-008-02'2''Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах мокрых'1 врезка\*
- 57 E2803-029-04'4.3''Установка защитных труб хризотилцементных диаметром 100 мм для кабеля'100 м желоба или труб\*
- 58 C111-5283'8,59.4.3.0,001''Защита кабеля швеллером № 10 сталь марки ВСтЗпс5'т\*
- 59 П2#ВЫВЕДЕНИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ДЕМОНТАЖ КОЛОДЦЕВ НА СЕТИ ВЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ Д500ММ#\*
- 60 E0102-055-03'2''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 3'100 м3 грунта\*
- 61 E0101-022-14'2''Разработка грунта в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2'1000 м3 грунта\*
- 62 E30321-01-015'2.1,98''Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние до 15 км'1 т груза\*
- 63 E0102-061-02'5.0,2''Засыпка вручную траншей щебнем '100 м3 грунта\*
- 64 E0101-034-02'5.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением щебня до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.)'1000 м3 грунта\*
- 65 C148-0016'5.1,1''Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм'м3\*
- 66 E0102-005-01'5.0,8''Уплотнение щебня пневматическими т

- рамбовками'100 м3 уплотненного грунта\*
- 67 E2304-011-01 (H52.0,6) (H53=0) (P1.0,6)'1''Демонтаж люка'  
1 шт.\*
- 68 E0702-002-01 (H52.0,8) (H53=0) (P1.0,8)'0,02.2''Демонтаж  
опор из плит и колец диаметром до 1000 мм'100 м3 с  
борных железобетонных конструкций\*
- 69 E0702-002-02 (H52.0,8) (H53=0) (P1.0,8)'0,27+0,81''Демонт  
аж опор из плит и колец диаметром более 1000 мм'10  
0 м3 сборных железобетонных конструкций\*
- 70 E2902-027-01(=1)'0,02.2+0,27+0,81''Разбивка железобето  
нных конструкций экскаватором с гидромолотом с пог  
рузкой в автомобили-самосвалы при толщине разбивае  
мого слоя до 0,5 м'1 м3 железобетона\*
- 71 E30321-01-011' (0,02.2+0,27+0,81) .2,5''Перевозка грузов  
I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемност  
ью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 11  
км'1 т груза\*
- 72 ТПисьмо "Вторчермет НЛМК Урал" от 01.02.2018г. (ВМ) (=2)  
'95.0,001'11900:6,3'Возврат металлолома 95.0,001.1  
1900:6,3 172'т\*
- 73 E66-38-3'6,5''Заполнение трубопроводов Д500-29м цемент  
ным раствором'1 м3 заполнения\*
- 74 П2#ОТВОД СТОЧНЫХ ВОД ПО УЛ.ШЕФСКОЙ#\*
- 75 С231-0601'288''Илососная машина КО 560, объемом 6000 л  
'маш.-ч\*
- 76 К'И.К.БУТАКОВА##Г.В.ГАПЕЕВА АВТОР РАЗДЕЛА ПРОЕКТА\*