

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор АО "СОЦИУМ-ЭНЕРГОСИСТЕМЫ"

М.Ю. Зубов

" " 2021 г.

" " 2021 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

(локальный сметный расчет)

**Замена участка сети хозяйственно-питьевого водопровода №бхп (способ прокладки - подземная канальная),
расположенного по адресу: Ленинградский проспект, д. 80**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: чертежи №

	базовая цена	текущая цена	
Сметная стоимость	29 218,21	136 442,43	руб.
Строительные работы	28 937,49	133 626,81	руб.
Монтажные работы	0,00	0,00	руб.
Оборудование	0,00	0,00	руб.
Прочие работы	280,72	2 815,62	руб.
Средства на оплату труда	780,53	17 594,23	руб.

Составлен(а) в уровне текущих (прогнозных) цен Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ №165 июнь 2020 года

№№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм. руб.	Поправочные коэфф.	Коэфф. зимних удорожаний	ВСЕГО в базисном уровне цен, руб.	Коэфф. пересчета и нормы НР и СП	Всего в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	6.66-162-2	Разборка тепловой изоляции из ваты минеральной Объем: 0,05=5/100 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ЗП СП от ЗП НР и СП от ЗПМ ЗТР	100 м2	0,05						
					208,00		1	10,40	21,96	228,38
					0,00		1	0,00	1	0,00
					0,00		1	0,00	21,96	0,00
					0,00		1	0,00	1	0,00
			%	116				12,06	94	214,68
			%	68				7,07	41	93,64
			%	175				0,00	157	0,00
			чел-ч	19,1			1	0,96		
								29,53		536,70
2	3.22-8-5 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	1 км трубопровода	0,0255						
					4 752,00	)*0,3	1	36,35	21,96	798,25
					4 067,75	)*0,3	1	31,12	9,35	290,97
					896,29	)*0,3	1	6,86	21,96	150,65
					829,86	)*0	1	0,00	10,63	0,00
			%	133				48,35	106	846,15
			%	113				41,08	53	423,07
			%	175				12,01	157	236,52
			чел-ч	360			1	2,75		
								168,91		2 594,96
3	3.9-35-3 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 100 кг Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	1 Т	0,1						
					1 003,20	)*0,3	1	30,10	21,96	661,00
					42,26	)*0,3	1	1,27	4,46	5,66
					2,89	)*0,3	1	0,09	21,96	1,98
					49,55	)*0	1	0,00	7,02	0,00
			%	87				26,19	70	462,70
			%	105				31,61	50	330,50
			%	175				0,16	157	3,11
			чел-ч	76			1	2,28		
								89,33		1 462,97
4	3.22-31-3 Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4 Наименование: Демонтаж. Инженерных систем	1 задвижка (клапан обратный)	1						
					28,22	)*0,3	1	8,47	21,96	186,00
					29,87	)*0,3	1	8,96	8,94	80,10
					6,53	)*0,3	1	1,96	21,96	43,04
					28,45	)*0	1	0,00	7,59	0,00
			%	133				11,27	106	197,16
			%	113				9,57	53	98,58
			%	175				3,43	157	67,57
			чел-ч	2,46			1	0,74		
								41,70		629,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	3.22-35-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм <i>Поправка: ТСН-2001.6. О.П. п.23.4</i> <i>Наименование: Демонтаж. Инженерных систем</i>	1 фланец	2						
		ЗП			12,74	)*0,3	1	7,64	21,96	167,77
		ЭМ			3,91	)*0,3	1	2,35	6,41	15,06
		в т.ч. ЗПМ			0,33	)*0,3	1	0,20	21,96	4,39
		МР			0,98	)*0	1	0,00	5,41	0,00
		НР от ЗП	%	133				10,16	106	177,84
		СП от ЗП	%	113				8,63	53	88,92
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,35	157	6,89
		ЗТР	чел-ч	0,9		)*0,3	1	0,54		
								29,13		456,48
6	3.22-16-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	1 км трубопроводов	0,0255						
		ЗП			2 971,41		1	75,77	21,96	1 663,91
		ЭМ			3 922,19		1	100,02	9,27	927,19
		в т.ч. ЗПМ			919,53		1	23,45	21,96	514,96
		МР			341,89		1	8,72	4,54	39,59
6,1	1.12-5-664	Трубы напорные из полиэтилена (ПЭ-100) SDR 11 (1,6 МПа), диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм	м	25,755	215,40		1	5 547,63	3,84	21 302,90
		НР от ЗП	%	133				100,77	106	1 763,74
		СП от ЗП	%	113				85,62	53	881,87
		НР и СП от ЗПМ	%	175				41,04	157	808,49
		ЗТР	чел-ч	247			1	6,30		
								5 959,57		27 387,69
7	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 0,4=4/10	10 фасонных частей	0,4						
		ЗП			49,80		1	19,92	21,96	437,44
		ЭМ			237,31		1	94,92	9,48	899,84
		в т.ч. ЗПМ			57,64		1	23,06	21,96	506,40
		МР			2,94		1	1,18	5,41	6,38
7,1	1.12-5-627	Втулки полиэтиленовые под фланец удлиненные, диаметр 160 мм	шт.	4	371,16		1	1 484,64	2,12	3 147,44
7,2	1.12-5-986	Фланец металлический для полипропиленовых труб	шт.	4	612,29		1	2 449,16	2,68	6 563,75
		НР от ЗП	%	133				26,49	106	463,69
		СП от ЗП	%	113				22,51	53	231,84
		НР и СП от ЗПМ	%	175				40,36	157	795,05
		ЗТР	чел-ч	4,14			1	1,66		
								4 139,18		12 545,43
8	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 0,1=1/10	10 фасонных частей	0,1						
		ЗП			49,80		1	4,98	24,23	120,67
		ЭМ			237,31		1	23,73	10,48	248,69
		в т.ч. ЗПМ			57,64		1	5,76	24,23	139,56
		МР			2,94		1	0,29	5,58	1,62
8,1	1.12-5-233	Втулки из поливинилхлорида под металлический фланец для напорного питьевого и технического водоснабжения, тип Т (10 атм), диаметр 90 мм	шт.	1	95,73		1	95,73	3,45	330,27
8,2	1.12-5-985	Фланец металлический для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 90 мм	шт.	1	518,62		1	518,62	2,68	1 389,90
		НР от ЗП	%	133				6,62	106	127,91
		СП от ЗП	%	113				5,63	53	63,96
		НР и СП от ЗПМ	%	175				10,08	157	219,11
		ЗТР	чел-ч	4,14			1	0,41		
								665,68		2 502,13
9	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 0,1=1/10	10 фасонных частей	0,1						
		ЗП			49,80		1	4,98	24,23	120,67
		ЭМ			237,31		1	23,73	10,48	248,69
		в т.ч. ЗПМ			57,64		1	5,76	24,23	139,56
		МР			2,94		1	0,29	5,58	1,62
9,1	1.12-5-980	Втулка полипропиленовая PP-R, под фланец, PN 25, диаметр 90 мм	шт.	1	268,16		1	268,16	2,65	710,62
9,2	1.12-5-985	Фланец металлический для полипропиленовых труб, PN 25, диаметр 90 мм	шт.	1	518,62		1	518,62	2,68	1 389,90
		НР от ЗП	%	133				6,62	106	127,91
		СП от ЗП	%	113				5,63	53	63,96
		НР и СП от ЗПМ	%	175				10,08	157	219,11
		ЗТР	чел-ч	4,14			1	0,41		
								838,11		2 882,48

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	3.22-31-3	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 150 мм								
			1 задвижка (клапан обратный)	1						
		ЗП			28,22		1	28,22	21,96	619,71
		ЭМ			29,87		1	29,87	8,94	267,04
		в т.ч. ЗПМ			6,53		1	6,53	21,96	143,40
		МР			28,45		1	28,45	7,59	215,94
10,1	1.13-4-250	Кран шаровой 11с67п, запорный, стандартнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для пара, нефтепродуктов и систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 150 мм	КОМПЛЕК							
			Т	1	1 122,62		1	1 122,62	6,33	7 106,18
		НР от ЗП	%	133				37,53	106	656,89
		СП от ЗП	%	113				31,89	53	328,45
		НР и СП от ЗПМ	%	175				11,43	157	225,14
		ЗТР	чел-ч	2,46			1	2,46		
								1 290,01		9 419,35
11	3.22-31-2	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром до 100 мм								
			1 задвижка (клапан обратный)	1						
		ЗП			24,42		1	24,42	24,23	591,70
		ЭМ			3,84		1	3,84	9,31	35,75
		в т.ч. ЗПМ			0,72		1	0,72	24,23	17,45
		МР			17,47		1	17,47	7,86	137,31
11,1	1.13-4-252	Кран шаровой 11с67п, запорный, полнопроходной, присоединения фланцевые, с ручкой, для пара, нефтепродуктов и систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +200°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 80 мм								
			шт.	1	469,25		1	469,25	5,55	2 604,34
		НР от ЗП	%	133				32,48	106	627,20
		СП от ЗП	%	113				27,59	53	313,60
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,26	157	27,40
		ЗТР	чел-ч	2,03			1	2,03		
								576,31		4 337,30
12	3.22-31-1	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром до 50 мм								
			1 задвижка (клапан обратный)	1						
		ЗП			13,19		1	13,19	24,23	319,59
		ЭМ			2,30		1	2,30	9,33	21,46
		в т.ч. ЗПМ			0,43		1	0,43	24,23	10,42
		МР			9,25		1	9,25	7,9	73,08
12,1	1.13-4-236	Кран шаровой стальной с шаром из нержавеющей стали, запорный, с зауженным проходом, присоединения фланцевые, с ручкой, для систем теплоснабжения, температура рабочей среды от -40°С до +150°С, номинальное давление PN 1,6 МПа, номинальный диаметр DN 32 мм								
			шт.	0	281,73		1	0,00	5,32	0,00
		НР от ЗП	%	133				17,54	106	338,77
		СП от ЗП	%	113				14,90	53	169,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,75	157	16,36
		ЗТР	чел-ч	1,07			1	1,07		
								57,93		938,64
13	3.22-35-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	1 фланец	2						
		ЗП			12,74		1	25,48	21,96	559,54
		ЭМ			3,91		1	7,82	6,41	50,13
		в т.ч. ЗПМ			0,33		1	0,66	21,96	14,49
		МР			0,98		1	1,96	5,41	10,60
13,1	1.12-9-23	Фланец стальной плоский приварной с соединительным выступом, из стали СтЗсп, номинальное давление PN 1,6 (16) МПа (кгс/см ²), номинальный диаметр DN 150 мм								
			шт.	2	238,13		1	476,26	3,5	1 666,91
		НР от ЗП	%	133				33,89	106	593,11
		СП от ЗП	%	113				28,79	53	296,56
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1,16	157	22,75
		ЗТР	чел-ч	0,9			1	1,80		
								575,36		3 199,60
14	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов Объем: 0,3=3/10	10 фасонных частей	0,3						
		ЗП			49,80		1	14,94	21,96	328,08
		ЭМ			237,31		1	71,19	9,48	674,88
		в т.ч. ЗПМ			57,64		1	17,29	21,96	379,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		MP			2,94		1	0,88	5,41	4,76
14,1	1.12-5-253	Отводы из полиэтилена 90°, диаметр 160 мм	<i>шт.</i>	3	2 109,60		1	6 328,80	1,86	11 771,57
		НР от ЗП	%	133				19,87	106	347,76
		СП от ЗП	%	113				16,88	53	173,88
		НР и СП от ЗПМ	%	175				30,26	157	596,11
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	4,14			1	1,24		
								6 482,82		13 897,04
15	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	<i>10 фасонных частей</i>		0,1					
		Объем: 0,1=1/10								
		ЗП			49,80		1	4,98	24,23	120,67
		ЭМ			237,31		1	23,73	10,48	248,69
		в т.ч. ЗПМ			57,64		1	5,76	24,23	139,56
		MP			2,94		1	0,29	5,58	1,62
15,1	1.12-5-252	Отводы из полиэтилена 90°, диаметр 90 мм	<i>шт.</i>	1	447,74		1	447,74	3,92	1 755,14
		НР от ЗП	%	133				6,62	106	127,91
		СП от ЗП	%	113				5,63	53	63,96
		НР и СП от ЗПМ	%	175				10,08	157	219,11
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	4,14			1	0,41		
								499,07		2 537,10
16	3.22-29-2	Установка полиэтиленовых фасонных частей тройников	<i>10 фасонных частей</i>		0,1					
		Объем: 0,1=1/10								
		ЗП			71,85		1	7,19	21,96	157,89
		ЭМ			350,00		1	35,00	9,48	331,80
		в т.ч. ЗПМ			84,99		1	8,50	21,96	186,66
		MP			2,94		1	0,29	5,41	1,57
16,1	1.12-5-272	Тройники из полиэтилена, диаметр 160 мм	<i>шт.</i>	1	1 899,90		1	1 899,90	2,5	4 749,75
		НР от ЗП	%	133				9,56	106	167,36
		СП от ЗП	%	113				8,12	53	83,68
		НР и СП от ЗПМ	%	175				14,88	157	293,06
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	6,11			1	0,61		
								1 974,94		5 785,11
17	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	<i>10 фасонных частей</i>		1					
		Объем: 1=10/10								
		ЗП			49,80		1	49,80	24,23	1 206,65
		ЭМ			237,31		1	237,31	10,48	2 487,01
		в т.ч. ЗПМ			57,64		1	57,64	24,23	1 396,62
		MP			2,94		1	2,94	5,58	16,41
17,1	1.12-5-485	Муфты из полиэтилена для труб с двухслойной профилированной стенкой с наружным диаметром 160 мм	<i>шт.</i>	10	48,78		1	487,80	3,09	1 507,30
		НР от ЗП	%	133				66,23	106	1 279,05
		СП от ЗП	%	113				56,27	53	639,52
		НР и СП от ЗПМ	%	175				100,87	157	2 192,69
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	4,14			1	4,14		
								1 001,22		9 328,63
18	3.22-29-1	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов	<i>10 фасонных частей</i>		0,2					
		Объем: 0,2=2/10								
		ЗП			49,80		1	9,96	24,23	241,33
		ЭМ			237,31		1	47,46	10,48	497,38
		в т.ч. ЗПМ			57,64		1	11,53	24,23	279,37
		MP			2,94		1	0,59	5,58	3,29
18,1	1.12-5-176	Муфта соединительная из сополимера полипропилена "Рандом Сополимер" PP-R тип 3 (PPC-R), наружный диаметр 90 мм	<i>шт.</i>	2	93,36		1	186,72	1,45	270,74
		НР от ЗП	%	133				13,25	106	255,81
		СП от ЗП	%	113				11,25	53	127,90
		НР и СП от ЗПМ	%	175				20,18	157	438,61
		ЗТР	<i>чел-ч</i>	4,14			1	0,83		
								289,41		1 835,06
19	3.26-16-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена, трубками	<i>10 м изоляции</i>		2,55					
		Объем: 2,55=25,5/10								
		ЗП			28,60		1	72,93	21,96	1 601,54
		ЭМ			13,20		1	33,66	8,54	287,46
		в т.ч. ЗПМ			2,64		1	6,73	21,96	147,79
		MP			59,82		1	152,54	19,83	3 024,87
19,1	1.1-1-516	Лента из вспененного синтетического каучука, самоклеящаяся, для продольных и поперечных швов теплоизоляции, ширина 50 мм, толщина 3 мм	<i>м</i>	38,25	6,29		1	240,59	5,85	1 407,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
19,2	1.1-1-3854	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиэтилена с закрытой ячеистой структурой, для тепло- и шумоизоляции внутренних инженерных систем, температура применения до +95°С, коэффициент теплопроводности при температуре 10°С не более 0,038 Вт/(м х °С), группа горючести Г1, внутренний диаметр от 140 мм до 160 мм, толщина 13 мм	м	26,775	59,31			1	1 588,03	3,95	6 272,72
19,3	1.1-1-2545	Клей для крепления теплоизоляционных трубок к поверхности трубопровода	л	1,783218	113,64			1	202,64	5,1	1 033,46
		НР от ЗП	%	98					71,47	79	1 265,22
		СП от ЗП	%	73					53,24	41	656,63
		НР и СП от ЗПМ	%	175					11,78	157	232,03
		ЗТР	чел-ч	2,2				1	5,61		
								2 426,88			15 781,38
20	3.9-35-3	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 100 кг	1 Т	0,1							
		ЗП			1 003,20			1	100,32	21,96	2 203,03
		ЭМ			42,26			1	4,23	4,46	18,87
		в т.ч. ЗПМ			2,89			1	0,29	21,96	6,37
		МР			49,55			1	4,96	7,02	34,82
20,1	1.6-1-270	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,051 до 0,1 т	т	0,1	12 654,07			1	1 265,41	6,04	7 643,08
		НР от ЗП	%	87					87,28	70	1 542,12
		СП от ЗП	%	105					105,34	50	1 101,52
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,51	157	10,00
		ЗТР	чел-ч	76				1	7,60		
								1 568,05			12 553,44
21	3.16-29-3	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм Объем: 0,255=25,5/100	100 м трубопровод	0,255							
		ЗП			138,94			1	35,43	21,96	778,04
		ЭМ			0,00			1	0,00	1	0,00
		в т.ч. ЗПМ			0,00			1	0,00	21,96	0,00
		МР			116,57			1	29,73	4,57	135,87
		НР от ЗП	%	125					44,29	100	778,04
		СП от ЗП	%	94					33,30	45	350,12
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,00	157	0,00
		ЗТР	чел-ч	9,25				1	2,36		
								142,75			2 042,07
22	6.68-13-1	Механизированная погрузка строительного мусора в автомобили-самосвалы	1 Т	8							
		ЗП			0,00			1	0,00	21,96	0,00
		ЭМ			8,86			1	70,88	7,98	565,62
		в т.ч. ЗПМ			1,48			1	11,84	21,96	260,01
		МР			0,00			1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	91					0,00	73	0,00
		СП от ЗП	%	70					0,00	41	0,00
		НР и СП от ЗПМ	%	175					20,72	157	408,22
		ЗТР	чел-ч	0				1	0,00		
								91,60			973,84
23	15.2-30-11	Перевозка строительного мусора на расстояние до 30 км автосамосвалами грузоподъемностью до 20 т	т	8							
		ЗП			0,00			1	0,00	1	0,00
		ЭМ			35,09			1	280,72	10,03	2 815,62
		в т.ч. ЗПМ			0,00			1	0,00	1	0,00
		МР			0,00			1	0,00	1	0,00
		НР от ЗП	%	0					0,00	93	0,00
		СП от ЗП	%	0					0,00	64	0,00
		НР и СП от ЗПМ	%	175					0,00	157	0,00
		ЗТР	чел-ч	0				1	0,00		
								280,72			2 815,62
Итого по локальной смете:								29 218,21			136 442,43
Итого по смете: Замена участка сети хозяйственно-питьевого водопровода №6хп (способ прокладки - подземная канальная), расположенного по адресу: Ленинградский проспект, д. 80								29 218,21			136 442,43
НДС - 20 %											27 288,49
ИТОГО, включая НДС - 20 %											163 730,92

Составил

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]

Проверил

[должность, подпись(инициалы, фамилия)]