



СОГЛАСОВАНО:  
Глава с. Кошернино  
Е.А. Мосийкина

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ООО "Кошурниковские Энергосети"  
О.В. Михальченко

(наименование объекта капитального строительства)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01-21**

Модернизация тепловой сети по ул. Юности, между домами №8 и № 9 в пгт Курагино  
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание \_\_\_\_\_  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (Базисном) уровне цен 3 кв.2022г

Сметная стоимость	456,54982	(35,18) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	400,49	(29,55) тыс.руб.
монтажных работ	0,17	(0,02) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	65,71	(1,81) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	196,87	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	55,18	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Тепловые сети</b>											
1	ФЕР01-01-003-14	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2  Объем=(3,24*100) / 1000	1000 м3			0,324					
		1 ОТ					89,70		29,06	36,29	1 054,59
		2 ЭМ					2 500,00		810,00		3 968,31
		3 в т.ч. ОТм					337,50		109,35	36,29	3 968,31
		ЗТ	чел.-ч	11,5		3,726					
		ЗТм	чел.-ч	25		8,1					
		Итого по расценке					2 589,70		839,06		5 022,90
		ФОТ							138,41		2 772,64
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,6	55,2					
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом	%	46	0	0					
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								915,46	
		<b>Всего по позиции</b>									
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2  Объем=(324*0,01) / 100	100 м3			0,0324					
		1 ОТ					1 201,20		38,92	36,29	1 412,41
		ЗТ	чел.-ч	154		4,9896					
		Итого по расценке					1 201,20		38,92		1 412,41
		ФОТ							20,78		754,23
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	0,6	53,4					
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, ручным способом	%	40	0	0					
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								59,70	
		<b>Всего по позиции</b>									
3	ФЕР07-06-002-07	ДЕМОНТАЖ плит перекрытый каналов площадью: до 5 м2  Объем=33 / 100	100 шт			0,33					
		Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.1 Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8					934,08	0,8	246,60	36,29	8 949,11
		1 ОТ					5 644,81	0,8	1 490,23		7 535,26
		2 ЭМ					786,51	0,8	207,64	36,29	7 535,26
		3 в т.ч. ОТм					247,81	0	0,00		
		4 М	шт	100		0					
		05.1.01.12 Конструкции сборные железобетонные	чел.-ч	99,37	0,8	26,23368					
		ЗТ	чел.-ч	58,26	0,8	15,38064					
		ЗТм					6 826,70		1 736,83		16 484,37
		Итого по расценке							454,24		
		ФОТ									

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
			%	110	0,6	66			299,80		10 879,68	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7 Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0	0						
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 036,63</b>			
4	ФЕРр66-16-3	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 100 мм	100 м			1						
		Объем=100 / 100							299,40	299,40	36,29	10 865,23
		1 ОТ							239,16	239,16		
		2 ЭМ							28,51	28,51	36,29	1 034,63
		3 в т.ч. ОТм							12,76	12,76		
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	35,1		35,1						
		ЗТм	чел.-ч	2,14		2,14						
		Итого по расценке							551,32	551,32		
		ФОТ										
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.100.1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89	0,6	53,4			175,10	175,10		6 354,53
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44	0	0						
		<b>Всего по позиции</b>							<b>726,42</b>			
5	ФЕР24-01-002-04	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км			0,1						
		1 ОТ							4 900,48	490,05	36,29	17 783,91
		2 ЭМ							9 419,83	941,98		
		3 в т.ч. ОТм							734,33	73,43	36,29	2 664,77
		4 М							4 933,57	493,36		
		23.3.03.02 Трубы стальные	м	1000		100						
Н		23.8.03.11 Фланцы	компл	0		0						
П,Н		23.8.03.12 Части фасонные соединительные стальные	шт	0		0						
П,Н		ЗТ	чел.-ч	494		49,4						
		ЗТм	чел.-ч	62,33		6,233						
		Итого по расценке							19 253,88	1 925,39		20 448,68
		ФОТ										
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,6	70,2			395,56	395,56		14 354,97
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0						
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 320,95</b>			
6	ФССЦ-23.5.02.02-0056	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м			100		74,25		7 425,00		
		<b>Всего по позиции</b>								<b>7 425,00</b>		
7	ФЕР16-05-001-03	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт			4						
		1 ОТ							23,58	94,32	36,29	3 422,87
		2 ЭМ							8,42	33,68		
		3 в т.ч. ОТм							0,51	2,04	36,29	74,03
		4 М							45,42	181,68		
Н		18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4						
Н		23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	2		8						
		ЗТ	чел.-ч	2,6		10,4						
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,16						
		Итого по расценке							77,42	309,68		3 496,90
		ФОТ										
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,6	72,6			69,96	69,96		2 538,75
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0	0						
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
		<b>Всего по позиции</b>							<b>582,92</b>	<b>2 331,68</b>		
8	ФССЦ-18.1.09.07-0229	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.100/080.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кгс/см2), длиной 300 мм, условным диаметром 100 мм	шт			4						
		<b>Всего по позиции</b>								<b>2 331,68</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8</b>	<b>143,59</b>		<b>1 148,72</b>
9	ФССЦ-23.8.03.11-0175	Фланцы стальные плоские приварные, марка стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт									
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1 148,72</b>		

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ФЕР22-06-005-01	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: до 50 мм	шт			2					
		1 ОТ					13,85		27,70	36,29	1 005,23
		2 ЭМ					56,25		112,50		
		3 в т.ч. ОТм					6,16		12,32	36,29	447,09
		4 М					16,46		4,36		
		ЗТ	чел.-ч	1,3		2,6					
		ЗТм	чел.-ч	0,47		0,94					
		Итого по расценке					72,28		144,56		
		ФОТ							40,02		1 452,32
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117	0,6	70,2			28,09		1 019,53
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18.	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0	0					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							172,65		
11	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кл-БСт4кл и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,2 мм	м			0,8	11,15		8,92		
		Всего по позиции							8,92		
12	ФЕР16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт			4					
		1 ОТ					13,33		53,32	36,29	1 934,98
		2 ЭМ					3,50		14,00		
		3 в т.ч. ОТм					0,12		0,48	36,29	17,42
		4 М					25,21		100,84		
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		4					
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		8					
		ЗТ	чел.-ч	1,47		5,88					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,04					
		Итого по расценке					42,04		168,16		
		ФОТ							53,80		1 952,40
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,6	72,6			39,06		1 417,44
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16.	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0	0					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							207,22		
13	ФССЦ-18.1.09.07-0229	Краны шаровые под приварку "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.П.100/080.025.02, давлением 2,5 МПа (40 кг/см2), длиной 300 мм, условным диаметром 100 мм	шт			2	582,92		1 165,84		
		Всего по позиции							1 165,84		
14	ФССЦ-18.1.09.07-0208	Краны шаровые под приварку "Danfoss" JIP-WW с рукояткой, давлением: 4,0 МПа (40 кг/см2), диаметром 25 мм	шт			2	369,09		738,18		
		Всего по позиции							738,18		
15	ФССЦ-23.8.03.11-0169	Фланцы стальные плоские приварные с соединительным выступом, марка стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 25 мм	компл			4	33,84		135,36		
		Всего по позиции							135,36		
16	ФССЦ-23.5.02.02-0025	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кл-БСт4кл и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,2 мм	м			0,8	11,15		8,92		
		Всего по позиции							8,92		
17	ФЕР13-03-004-06	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ХВ-124 Объем=36 / 100	100 м2			0,36					
		1 ОТ					22,40		8,06	36,29	292,50
		2 ЭМ					6,66		2,40		
		3 в т.ч. ОТм					0,33		0,12	36,29	4,35
		4 М					494,31		27,13		
		ЗТ	чел.-ч	2,47		0,8892					
		ЗТм	чел.-ч	0,03		0,0108					
		Итого по расценке					104,42		37,59		296,85
		ФОТ							8,18		296,85
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,6	56,4			4,61		167,42
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13.	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0	0					
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции							42,20		
18	ФССЦ-14.4.01.13-0001	Грунт-эмаль по ржавчине ХВ-0278	т			0,00288	29 717,72		85,59		
		Всего по позиции							85,59		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19	ФЕР26-01-002-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта $\tau=30$ мм, номинальный диаметр трубопровода: до 350 мм	м3			1,36						
		1 ОТ					157,59		214,32	36,29	7 777,67	
		2 ЭМ					25,58		34,79			
		3 в т.ч. ОТм					4,29		5,83	36,29	211,57	
		4 М					490,18		0,00			
H	12.2.06.08	Изделия теплоизоляционные из пенопласта	м3	1,05		1,428						
		ЗТ	чел.-ч	18,24		24,8064						
		ЗТм	чел.-ч	0,37		0,5032						
		Итого по расценке					183,17		249,11		7 989,24	
		ФОТ							128,13		4 649,74	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,6	58,2						
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0	0						
		Всего по позиции							377,24			
20	ФССЦ-12.2.06.05-0027	Скорлупы теплоизоляционные из пенополиуретана, внутренний диаметр 108 мм, толщина 30 мм	м3			1,428	4 465,48				6 376,71	
		Всего по позиции									6 376,71	
21	ФССЦ-14.5.01.10-0024	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л	шт			2	59,19				118,38	
		Всего по позиции									118,38	
22	ФЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м			0,01						
		Объем=1 / 100							58,32	0,58	36,29	21,05
		1 ОТ							44,51	0,45		
		2 ЭМ							11,12	0,11		
		4 М										
		ЗТ	чел.-ч	5,01		0,0501						
		Итого по расценке					113,95		1,14		21,05	
		ФОТ							0,58		15,28	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,6	72,6			0,42			
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0	0						
		Всего по позиции									1,56	
23	ФЕР07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 (Бу)	100 шт			0,33						
		1 ОТ					934,08		308,25	36,29	11 186,39	
		2 ЭМ					5 644,81		1 862,79			
		3 в т.ч. ОТм					786,51		259,55	36,29	9 419,07	
		4 М					247,81		81,78			
H	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		33						
		ЗТ	чел.-ч	99,37		32,7921						
		ЗТм	чел.-ч	58,26		19,2258						
		Итого по расценке					6 826,70		2 252,82		20 805,46	
		ФОТ							567,80		13 599,60	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.7	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110	0,6	66			374,75			
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0	0						
		Всего по позиции									2 627,57	
24	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3			0,324						
		Объем=(3,24*100) / 1000							410,94	133,14		
		2 ЭМ							80,16	25,97	36,29	942,45
		3 в т.ч. ОТм										
		ЗТм	чел.-ч	6,91		2,23884			410,94	133,14		
		Итого по расценке							25,97		942,45	
		ФОТ							14,34		520,23	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,6	55,2						
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0	0						
		Всего по позиции									147,48	
25	ФЕР01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.)	1000 м2			0,6						
		Объем=(6*100) / 1000							20,81	12,49		
		2 ЭМ							4,06	2,44	36,29	88,55
		3 в т.ч. ОТм										
		ЗТм	чел.-ч	0,35		0,21			20,81	12,49		
		Итого по расценке								2,44	88,55	
		ФОТ										

ГРАНД-Смета

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92	0,6	55,2			1,35		48,88		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0	0							
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16								13,84				
	<b>Всего по позиции</b>												
	<b>Итого по смете:</b>										27 943,51	341 572,23	
	Итого прямые затраты (справочно)												
	в том числе:												
	Оплата труда рабочих										1 810,58	65 705,94	
	Эксплуатация машин										5 687,61	78 773,40	
	в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)										727,68	26 407,50	
	Материалы										20 445,32	197 092,89	
	Строительные работы										29 554,02	400 493,17	
	в том числе:												
	оплата труда										1 810,58	65 705,94	
(24)-2, ФЕР, 3 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 05.08.2022 г. №39010-ИФ/09 прил.1	эксплуатация машин и механизмов										5 687,61	13,85	78 773,40
	в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)										727,68		26 407,50
(24)-2, ФЕР, 3 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 05.08.2022 г. №39010-ИФ/09 прил.1	материалы										20 427,48	9,64	196 920,91
	накладные расходы										1 628,35		59 092,92
(24)-2, ФЕР, 3 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 05.08.2022 г. №39010-ИФ/09 прил.1	Монтажные работы										17,84	9,64	171,98
	в том числе:												
(24)-2, ФЕР, 3 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 05.08.2022 г. №39010-ИФ/09 прил.1	материалы										17,84	9,64	171,98
	<b>Итого</b>										<b>29 571,86</b>		<b>400 665,15</b>
	Итого ФОТ (справочно)										2 538,26		92 113,44
	Итого накладные расходы (справочно)										1 628,35		59 092,92
	коэфф. подрядчика 1,015882										5 137,07		49 521,31
	Возмещение НДС при УСНО БЦ: (20445,32+(5687,61-727,68))*1628,35*0,172+0*0,15)*0,2*ЕСЛИ(0;9,64;1) + 0*0,2*ЕСЛИ(0;5,63;1) ТЦ (20445,32+(5687,61-727,68)+1628,35*0,172+0*0,15)*0,2*ЕСЛИ(1;9,64;1) + 0*0,2*ЕСЛИ(1;5,63;1)												
	<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>35 178,59</b>		<b>456 549,82</b>

Составил: 