

Наименование редакции сметных нормативов  
Наименование программного продукта

ТСНБ-2001 Челябинской области (эталон) с доп. и изм. 5 (приказ Министра России № 140/пр)  
ПК РИК (вер. 1.3.210129)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ (СМЕТА) № 1182**

работы по врезке подземного газопровода низкого давления на объекте: "Газопровод низкого давления от точки подключения до границ земельного участка по адресу:

г. Челябинск, ул. Транзитная, 32. Технологическое присоединение".  
(наименование конструктивного решения)

Составлен \_\_\_\_\_ методом  
Основание \_\_\_\_\_

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен **2 кв. 2021 (01.01.2000)**

Сметная стоимость **26.79 (3.34) тыс. руб.**

в том числе

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

18.15 (2.50) тыс. руб.

1.96 (0.46) тыс. руб.

тыс. руб.

6.68 (0.38) тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

Расчетный измеритель конструктивного решения

6.05 (0.34) тыс. руб.

25.314418 чел.-ч.

1.85655 чел.-ч.

№ 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
				на единицу	коэффициенты	всего с учётом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Строительные работы</b>											
1	ТЕР 24-02-101-02	Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63-110 мм, размер седелок 110х32 мм	1 узел	2							5 400
		1 ОТ					45.54		91.08	17.61	1 604
		3 ЭМ					43.50		87.00	8.02	698
		2 в т. ч. ОТМ								17.61	
		4 М					361.07		722.14	4.29	3 098
	ТССЦ 507-9503	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт.	1							
		ЗТ	чел.-ч	3.00		6.00					
		ЗТМ	чел.-ч								
		Итого по расценке					450.11		900.22		5 400
		ФОТ							91.08		1 604
	приказ Министра № 812/пр	НР	%	117		117			106.56		1 877
	приказ Министра № 774/пр	СП	%	74		74			67.40		1 187
		<b>Всего по позиции</b>					<b>1 074.18</b>		<b>1 074.18</b>	<b>4.29</b>	<b>8 464</b>
2	ТССЦ 507-9503	Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями	шт.	2		2					
3	ТЕР 24-02-006-02	Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода 63 мм	1 тройник	1		1					1 188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ОТ						16.54		16.54	17.61	291
3	ЭМ						15.14		15.14	8.02	121
2	в т. ч. ОТм									17.61	
4	М						180.90		180.90	4.29	776
	ТССЦ 507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки)	шт.	1							
	ЗТ		чел.-ч	1.18		1.18					
	ЗТм		чел.-ч								
	Итого по расценке						212.58		212.58		1 188
3.1	ТССЦ 507-9502	Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки)	шт.	1		1			212.58	4.29	
	приказ Минстроя № 812/пр	ФОТ	%	117		117			16.54		291
	приказ Минстроя № 774/пр	НР	%	74		74			19.35		340
		СП	%						12.24		215
4	ТССЦ 507-0895	Всего по позиции Тройник литой полиэтиленовый с закладными электронагревателями, равнопроходной, диаметр 63 мм	шт.	1		1	456.52		244.17	4.29	1 743
		Итого прямые затраты по Разделу 1 (в базисном и текущем уровнях цен)							456.52		1 958
		Всего по позиции в том числе							1 569.32		8 546
		оплата труда							107.62		1 895
		эксплуатация машин и механизмов							102.14		819
		материальные ресурсы							1 359.56		5 832
		Итого ФОТ (в базисном и текущем уровнях цен) (справочно)							107.62		1 895
		Итого накладные расходы (в базисном и текущем уровнях цен)							125.91		2 217
		Итого сметная прибыль (в базисном и текущем уровнях цен)							79.64		1 402
		Итого по Разделу 1 (в базисном и текущем уровнях цен)							1 774.87		12 165
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы</b>											
5	ТЕРп 20-03-003-1	Присоединение инвентарного приспособления (для контрольной опрессовки) к газопроводу и компрессору с отсоединением по окончании использования	шт.	1		1					235
	1	ОТ									
	3	ЭМ									
	2	в т. ч. ОТм									
	4	М									
	ЗТ		чел.-ч	0.93		0.93					
	ЗТм		чел.-ч								
	Итого по расценке										
	000-1020-8	Затраты труда мастера	чел.-ч	0.31		0.31	13.33		13.33	17.61	235
	000-6004-0	Затраты труда рабочих (средний разряд 4.0)	чел.-ч	0.62		0.62	328.07		5.78	8.02	102
		ФОТ					214.31		7.55		133
	приказ Минстроя № 812/пр	НР	%	74		74			13.33		235
									9.86		174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	приказ Министра № 774/пр	СП	%	36	36	36			4.80		85
<b>Всего по позиции</b>											
6	ТЕРп 20-03-004-1	Присоединение инвентарной продувной свечи к газопроводу с отсоединением по окончании использования	шт.	1		1			<b>27.99</b>		<b>494</b>
		1 ОТ									
		3 ЭМ					13.91		13.91	17.61	245
		2 в т. ч. ОТм								8.02	
		4 М								17.61	
		ЗТ	чел.-ч	1.01		1.01				4.29	
		ЗТм	чел.-ч								
	000-1020-8	Итого по расценке					13.91		13.91		245
	000-6004-0	Затраты труда мастера	чел.-ч	0.25		0.25	328.07		4.66		82
		Затраты труда рабочих (средний разряд 4.0)	чел.-ч	0.76		0.76	214.31		9.25		163
		ФОТ									
	приказ Министра № 812/пр	НР	%	74		74			13.91		245
	приказ Министра № 774/пр	СП	%	36		36			10.29		181
									5.01		88
<b>Всего по позиции</b>											
7	ТЕРп 20-03-003-8	Выдержка под давлением при контрольной опрессовке газопровода	участок	1		1			<b>29.21</b>		<b>514</b>
		1 ОТ									
		3 ЭМ					49.84		49.84	17.61	878
		2 в т. ч. ОТм								8.02	
		4 М								17.61	
		ЗТ	чел.-ч	3.48		3.48				4.29	
		ЗТм	чел.-ч								
	000-1020-8	Итого по расценке					49.84		49.84		878
	000-6004-0	Затраты труда мастера	чел.-ч	1.16		1.16	328.07		21.61		381
		Затраты труда рабочих (средний разряд 4.0)	чел.-ч	2.32		2.32	214.31		28.23		497
		ФОТ									
	приказ Министра № 812/пр	НР	%	74		74			49.84		878
	приказ Министра № 774/пр	СП	%	36		36			36.88		650
									17.94		316
<b>Всего по позиции</b>											
8	ТЕРп 20-03-003-2	Подъем давления в присоединяемом наружном газопроводе (при контрольной опрессовке), диаметром: до 50 мм	100 м	0.7051		0.7051			<b>104.66</b>		<b>1 844</b>
		1 ОТ									11
		3 ЭМ					0.86		0.61	17.61	11
		2 в т. ч. ОТм								8.02	
		4 М								17.61	
		ЗТ	чел.-ч	0.06		0.04				4.29	
		ЗТм	чел.-ч								
	000-1020-8	Итого по расценке					0.86		0.61		11
		Затраты труда мастера	чел.-ч	0.02		0.02	328.07		0.37		7



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	0.15		0.15					
		ЗТм	чел.-ч								
000-6003-0		Итого по расценке					1.62		1.62		29
		Затраты труда рабочих (средний разряд 3.0)	чел.-ч	0.15		0.15	189.84		1.62		28
		ФОТ									
приказ Минстроя № 812/пр		НР	%	74		74			1.62		29
приказ Минстроя № 774/пр		СП	%	36		36			1.20		21
									0.58		10
12	ТЕРп 20-05-004-1	<b>Всего по позиции</b>					<b>3.40</b>				<b>60</b>
		Освобождение действующего газопровода от газа после отключения от газоснабжения, диаметром: до 100 мм	100 м	0.19		0.19					26
		1 ОТ					7.83		1.49	17.61	26
		3 ЭМ								8.02	
		2 в т. ч. ОТм								17.61	
		4 М								4.29	
		ЗТ	чел.-ч	0.55		0.10					
		ЗТм	чел.-ч								
000-1020-8		Итого по расценке					7.83		1.49		26
000-6004-3		Затраты труда мастера	чел.-ч	0.14		0.14	328.07		2.61		46
		Затраты труда рабочих (средний разряд 4.3)	чел.-ч	0.41		0.41	224.00		5.22		92
		ФОТ									
приказ Минстроя № 812/пр		НР	%	74		74			1.49		26
приказ Минстроя № 774/пр		СП	%	36		36			1.10		19
									0.54		9
13	ТЕРп 20-05-005-1	<b>Всего по позиции</b>					<b>3.13</b>				<b>54</b>
		Присоединение инвентарного приспособления для контрольной опрессовки к газопроводу и компрессору с отсоединением по окончании использования	шт.	1		1					235
		1 ОТ					13.33		13.33	17.61	235
		3 ЭМ								8.02	
		2 в т. ч. ОТм								17.61	
		4 М								4.29	
		ЗТ	чел.-ч	0.93		0.93					
		ЗТм	чел.-ч								
000-1020-8		Итого по расценке					13.33		13.33		235
000-6004-0		Затраты труда мастера	чел.-ч	0.31		0.31	328.07		5.78		102
		Затраты труда рабочих (средний разряд 4.0)	чел.-ч	0.62		0.62	214.31		7.55		133
		ФОТ									
приказ Минстроя № 812/пр		НР	%	74		74			13.33		235
приказ Минстроя № 774/пр		СП	%	36		36			9.86		174
									4.80		85
		<b>Всего по позиции</b>					<b>27.99</b>				<b>494</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	ТЕРп 20-05-005-2	Подъем давления в наружном газопроводе, диаметром: до 50 мм	100 м	0.19		0.19					3
	1 ОТ										
	3 ЭМ						0.86		0.16	17.61	3
	2 в т. ч. ОТм									8.02	
	4 М									17.61	
	ЗТ		чел.-ч	0.06		0.01				4.29	
	ЗТм		чел.-ч								
	Итого по расценке						0.86		0.16		3
000-1020-8		Затраты труда мастера	чел.-ч	0.02		0.02	328.07		0.37		7
000-6004-0		Затраты труда рабочих (средний разряд 4.0)	чел.-ч	0.04		0.04	214.31		0.49		9
	ФОТ										
приказ Минстроя № 812/пр		НР	%	74		74			0.16		3
приказ Минстроя № 774/пр		СП	%	36		36			0.12		2
									0.06		1
15	ТЕРп 20-05-005-8	Выдержка под давлением при контрольной опрессовке газопровода	участок	1		1			0.34		6
	1 ОТ										
	3 ЭМ						49.84		49.84	17.61	878
	2 в т. ч. ОТм									8.02	
	4 М									17.61	
	ЗТ		чел.-ч	3.48		3.48				4.29	
	ЗТм		чел.-ч								
	Итого по расценке						49.84		49.84		878
000-1020-8		Затраты труда мастера	чел.-ч	1.16		1.16	328.07		21.61		381
000-6004-0		Затраты труда рабочих (средний разряд 4.0)	чел.-ч	2.32		2.32	214.31		28.23		497
	ФОТ										
приказ Минстроя № 812/пр		НР	%	74		74			49.84		878
приказ Минстроя № 774/пр		СП	%	36		36			36.88		650
									17.94		316
16	ТЕРп 20-05-007-1	Присоединение инвентарной продвинутой свечи к газопроводу с отсоединением по окончании использования	шт.	1		1			104.66		1 844
	1 ОТ										245
	3 ЭМ										
	2 в т. ч. ОТм						13.91		13.91	17.61	245
	4 М									8.02	
	ЗТ		чел.-ч	1.01		1.01				17.61	
	ЗТм		чел.-ч							4.29	
	Итого по расценке						13.91		13.91		245
000-1020-8		Затраты труда мастера	чел.-ч	0.25		0.25	328.07		4.66		82
000-6004-0		Затраты труда рабочих (средний разряд 4.0)	чел.-ч	0.76		0.76	214.31		9.25		163
	ФОТ										
приказ Минстроя № 812/пр		НР	%	74		74			13.91		245
									10.29		181

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
приказ Минстроя № 774/пр	СП		%	36	36	7	36		5.01		88
<b>Всего по позиции</b>											
17	ТЕРп 20-05-007-2	Продукта газом наружного газопровода газом до полного вытеснения воздуха, диаметром: до 100 мм	100 м	0.19	0.19	0.19			<b>29.21</b>		<b>514</b>
	1 ОТ										26
	3 ЭМ										
	2 в т. ч. ОТм										
	4 М										
	ЗТ		чел.-ч	0.55		0.10					
	ЗТм		чел.-ч								
	Итого по расценке						7.83				
	000-1020-8	Затраты труда мастера	чел.-ч	0.14		0.14	328.07		1.49		26
	000-6004-3	Затраты труда рабочих (средний разряд 4.3)	чел.-ч	0.41		0.41	224.00		2.61		46
		ФОТ							5.22		92
	приказ Минстроя № 812/пр	НР	%	74		74			1.49		26
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	36		36			1.10		19
									0.54		9
<b>Всего по позиции</b>											
18	ТЕРп 20-05-008-1	Повторный пуск газа во внутренний газопровод и газоиспользующее оборудование после отключения газоснабжения: жилых домов индивидуальной застройки, административных, общественных зданий	объект	1	1	1			<b>3.13</b>		<b>54</b>
	1 ОТ										131
	3 ЭМ										
	2 в т. ч. ОТм										
	4 М										
	ЗТ		чел.-ч	0.59		0.59					
	ЗТм		чел.-ч								
	Итого по расценке						7.42				
	000-1020-8	Затраты труда мастера	чел.-ч	0.09		0.09	328.07		7.42		131
	000-6003-0	Затраты труда рабочих (средний разряд 3.0)	чел.-ч	0.25		0.25	189.84		1.68		30
	000-6004-0	Затраты труда рабочих (средний разряд 4.0)	чел.-ч	0.25		0.25	214.31		2.70		47
		ФОТ							3.04		54
	приказ Минстроя № 812/пр	НР	%	74		74			7.42		131
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	36		36			5.49		97
									2.67		47
<b>Всего по позиции</b>											
19	ТСЭМ 400302	Спецавтомашины типа УАЗ	маш.-ч	1.191832	1.191832	1.191832	110.24		<b>15.58</b>		<b>275</b>
									131.39	8.02	1 054
									<b>131.39</b>		<b>1 054</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	ТСЭМ 050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.-ч	1.2		1.2	62.75		75.30	8.02	604
<b>Всего по позиции</b>									<b>75.30</b>		<b>604</b>
Итого прямые затраты по Разделу 2 (в базисном и текущем уровнях цен)									387.24		4 839
в том числе											
оплата труда									180.55		3 181
эксплуатация машин и механизмов									206.69		1 658
Итого ФОТ (в базисном и текущем уровнях цен) (справочно)									195.14		3 438
Итого накладные расходы (в базисном и текущем уровнях цен)									133.58		2 353
Итого сметная прибыль (в базисном и текущем уровнях цен)									65.01		1 144
<b>Итого по Разделу 2 (в базисном и текущем уровнях цен)</b>									<b>585.83</b>		<b>8 336</b>
<b>Раздел 3. Работы ремонтно-монтажной службы</b>											
21	ТЕР 01-01-003-15	Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов 3	1000 м³ грунта	0.007		0.007					280
		1 ОТ					169.89		1.19	17.61	21
		3 ЭМ					4 605.55		32.24	8.02	259
		2 в т. ч. ОТм					610.91		4.28	17.61	75
		4 М								4.29	
		ЗТ	чел.-ч	17.23		0.12					
		ЗТм	чел.-ч	37.41		0.26					
		Итого по расценке					4 775.44		33.43		280
		ФОТ							5.47		96
	приказ Минстроя № 812/пр	НР	%	92		92			5.03		88
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	46		46			2.52		44
<b>Всего по позиции</b>									<b>40.98</b>		<b>412</b>
22	ТЕР 01-02-055-03	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 3	100 м³ грунта	0.01		0.01					519
		1 ОТ					2 946.80		29.47	17.61	519
		3 ЭМ								8.02	
		2 в т. ч. ОТм								17.61	
		4 М								4.29	
		ЗТ	чел.-ч	278.00		2.78					
		ЗТм	чел.-ч								
		Итого по расценке					2 946.80		29.47		519
		ФОТ							29.47		519
	приказ Минстроя № 812/пр	НР	%	89		89			26.23		462
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	40		40			11.79		208
<b>Всего по позиции</b>									<b>67.49</b>		<b>1 189</b>
23	ТЕР 01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1000 м³ грунта	0.007		0.007					42





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
	приказ Минстроя № 812/пр	НР	%	92		92			0.81 0.75		14 13
	приказ Минстроя № 774/пр	СП	%	46		46			0.37		6
<b>Всего по позиции</b>											
27	ТССЦ 408-0076	Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ II класса, фракция до 40 мм, марка 300,200 (для благоустройства)	м³	8		8	97.00		776.00	4.31	47 3 329
<b>Всего по позиции</b>											
Итого прямые затраты по Разделу 3 (в базисном и текущем уровнях цен)											
в том числе											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
материальные ресурсы											
Итого ФОТ (в базисном и текущем уровнях цен) (справочно)											
Итого накладные расходы (в базисном и текущем уровнях цен)											
Итого сметная прибыль (в базисном и текущем уровнях цен)											
<b>Итого по Разделу 3 (в базисном и текущем уровнях цен)</b>											
<b>776.00</b>											
<b>890.73</b>											
55.32											
59.37											
776.04											
64.67											
58.28											
27.30											
<b>976.31</b>											
<b>6 286</b>											
<b>3 329</b>											
<b>4 780</b>											
<b>974</b>											
<b>477</b>											
<b>3 329</b>											
<b>1 138</b>											
<b>1 026</b>											
<b>480</b>											
<b>6 286</b>											
<b>18 165</b>											
<b>6 050</b>											
<b>2 954</b>											
<b>9 161</b>											
<b>6 471</b>											
<b>5 596</b>											
<b>3 026</b>											
<b>26 787</b>											
<b>3 337.01</b>											
<b>379.14</b>											
<b>6 678</b>											

Роб