



АО НПО НИИПГ-НЭИК
(наименование строки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальный смета)

Газоснабжение СОК "Завельцовский"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Проект 29/005-2015

Сметная стоимость
Средства на оплату труда
Сметная трудоемкость

473 779,44 руб.
43 132,00 руб.
273,94 чел. час

Составлен в ценах

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен)		Индекс	Всего	Общая стоимость (в текущем уровне цен)		Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин			
				Всего	экспл. машин			оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	на един.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 1. Газопровод ввод низкого давления

Земляные работы

1	ФЕР01-01-006-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2, 1000 м3 грунта	0,03	2 383,00	2393	589,41	934	934	269	43,66	1,31		
2	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов: 2, 1000 м3 грунта НР 81%=85%*0,85 от ФОТ; (218 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (108 руб.)	0,03	527,50	527,5	102,89	193	193	47	8,87	0,27		
3	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2, 100 м3 уплотненного грунта НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (507 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (250 руб.)	0,3	387,18	280,3	106,88	993	487	506	12,53	3,76		
4	ФС СЦ.406-0122 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Песок природный для строительных работ средний, м3	20	55,26	55,26	МАТ=11,898	12915	12915					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ФЕР01-01-036-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (вс. л.с.); 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера НР 81%=-85%*0,85 от ФОТ; (1 руб.) СП 40%=-80%*0,8 от ФОТ	0,012	22,60	22,6	4,41	ЭМ=12,219 ЗПМ=15,1837	3				0,38	
Наземная прокладка трубопроводов													
6	ФЕР24-02-041-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Наземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 65 мм, 100 м газопровода НР 111%=-130%*0,85 от ФОТ; (2469 руб.) СП 71%=-89%*0,8 от ФОТ; (1579 руб.)	0,4	5549,4	1943,82	3 411,21	ОЭП=15,1852 ЭМ=6,1016 ЗПМ=15,1865 МАТ=4,9904	12734	1181	4744	6809	21,43	8,57
7	ФЭСЦ-201-0696 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Газопроводы: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямоминерные участки, фасонные части дорожного габарита упругодеформированные до железнодорожного габарита, т	-0,0005	11 258,61		11 258,61	МАТ=5,0162	-28			-28		
8	ФЭСЦ-201-8111 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кронштейны: кг	1,8	9,12		9,12	МАТ=4,2007	69			69		
9	ФЭСЦ-301-1084 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Хомуты для крепления диаметром 50 мм, шт.	7	18,27		18,27	МАТ=4,2707	546			546		
10	ФЭСЦ-103-0140 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Трубы стальные электросварные прямошовные со святой фаской из стали марок ВСт4кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм, м	-0,4	31,88		31,88	МАТ=5,0091	-6451			-6451		
11	ФЭСЦ-103-0139 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Трубы стальные электросварные прямошовные со святой фаской из стали марок ВСт4кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм, м	40,4	35,70		35,70	МАТ=3,9	5625			5625		
12	ФЕР24-02-030-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 100 мм, 100 м трубопровода НР 111%=-130%*0,85 от ФОТ; (127 руб.) СП 71%=-89%*0,8 от ФОТ; (81 руб.)	0,02	11613,49	1034,46	10 317,77	ОЭП=15,1853 ЭМ=6,8064 ЗПМ=15,1897 МАТ=5,0295	1254	79	137	1038	28,46	0,57
13	ФЭСЦ-103-8009 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 108 мм, толщина стенки 4,0 мм, м	-2,02	102,02		102,02	МАТ=5,0311	-1037			-1037		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	ФССЦ-103-0161 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2гп- ВСт4гпс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, м	2,02	74,25		74,25	МАТ=3,7837	567			567		
15	ФЕР22-05-003- 01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Протаскивание в футляре стальных труб диаметром: 100 мм, 100 м трубы, уложенной в футляре НР 111%=130%*0,85 от ФОТ: (274 руб) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ: (175 руб)	0,02	1764,79 811,93	33,07	919,79	ОЗП=15,186 ЗМ=8,1231 МАТ=11,2398	459	247	5	207	84,40	1,69
16	ФЕР22-05-004- 01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм, 1 футляре НР 111%=130%*0,85 от ФОТ: (874 руб) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ: (559 руб)	2	219,61 25,92	44,57	149,12	ОЗП=15,1848 ЗМ=5,7972 МАТ=3,334	2298	787	517	994	2,89	5,78
17	ФЕР24-02-030- 01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром: до 50 мм, 100 м трубопровода НР 111%=130%*0,85 от ФОТ: (178 руб) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ: (114 руб)	0,04	6036,8 180,3	739,18 84,38	5118,32	ОЗП=15,1826 ЗМ=6,6296 МАТ=15,1895 МАТ=4,7039	1268	109	196 51	663	20,1 6,25	0,8 0,25
18	ФССЦ-103-8007 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиуретана «СЭВИПЕН», диаметр условного прохода 57 мм, толщина стенки 3,5 мм, м	4,04	50,62		50,62	МАТ=4,7045	-962			-962		
19	ФССЦ-103-0139 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2гп- ВСт4гпс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм, м	6,06	35,70		35,70	МАТ=3,9	844			844		
20	ФЕР22-02-003- 01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Нанесение весма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм, 1 км трубопровода НР 111%=130%*0,85 от ФОТ: (212 руб) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ: (138 руб)	0,006	5995,55 2096,2	1833,01 1,01	2066,34	ОЗП=15,1862 ЗМ=4,9137 ЗПМ=15,1287 МАТ=2,7614	279	191	54	34	223 0,1	1,34
21	ФЕР22-02-003- 03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Нанесение весма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 100 мм, 1 км трубопровода НР 111%=130%*0,85 от ФОТ: (71 руб) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ: (45 руб)	0,002	7711,42 2115	1910,21 1,81	3686,21	ОЗП=15,1862 ЗМ=4,9306 ЗПМ=15,1989 МАТ=2,7417	103	64	19	20	225 0,18	0,45
22	ФССЦ-101-1951 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Лента ПВХ, м	8	24,04		24,04	МАТ=3,6943	710			710		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	ФССЦ-101-2280 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Трубы хлорциментные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 100 мм, м	-52,8	14,50		14,50	МАТ=6,8834	-5270			-5270		
34	Приказ ФЕР22-03-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Труба ПЭ ГА3 SDR17,6, Д63х3,6, м Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов; 10 фасонных частей НР 111% = 130% * 0,85 от ФОТ; (5311 руб.) СП 71% = 89% * 0,8 от ФОТ; (3397 руб.)	56,7	67,58 388,35 43,54	252,25 35,24	67,58 82,56	ОСП=15,1837 ЗМ=6,8834 ЗПМ=15,1831 МАТ=9,3551	4965 12955	2644	7221 2141	4966 3090	4,8 2,61	19,2 10,44
35	ФССЦ-507-0775 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Соединительная арматура трубопроводов, переход диаметр 90х75 мм; 10 шт.	-4	82,56		82,56	МАТ=9,3551	-3089			-3089		
37	Приказ	Переход ПЭ-сталь ПЭ 100 SDR11 Д63-Д57 (НСПС 63х57 ГА3), шт	2	489,83		489,83		980			980		
38	Приказ ФЕР24-02-090-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Муфта электропроводящая ПЭ100 SDR11 Д63, шт Врезка штуцером в действующий стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода: до 50 мм; 10 врезок НР 111% = 130% * 0,85 от ФОТ; (565 руб.) СП 71% = 89% * 0,8 от ФОТ; (961 руб.)	2	483,40 883,17 335,49	308,51	483,40 239,17	ОСП=15,1806 ЗМ=5,6074 МАТ=4,3109	967 785	509	173	967 103	33,82	3,38
40	ФЕР24-02-051-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 80 мм; 1 задвижка НР 111% = 130% * 0,85 от ФОТ; (1494 руб.) СП 71% = 89% * 0,8 от ФОТ; (956 руб.)	1	853,06 88,6	69,20	666,26	ОСП=15,1955 ЗМ=6,7478 МАТ=3,6556	4362	1346	467	2549	8,56	8,56
41	ФССЦ-507-0968 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см2), диаметр 80 мм, шт.	-2	60,57		60,57	МАТ=9,6726	-445			-445		
42	Приказ	Фланец приварной 50-1-16, шт	2	1 533,05		1 533,05		3066			3066		
43	Приказ	Кран шаровый с ручным управлением фланцевый КШ-50, шт	1	265,68		265,68		266			266		
44	ФССЦ-302-3226 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Краны стальные газопе шаровые равнопроходные с ДУ 40 мм, шт.	-4,5	180,58		180,58	МАТ=6,0961	-4141			-4141		
45	Приказ	Кран шаровый с ручным управлением муфтовый Ду32 КШ-32, шт	1	952,54		952,54		953			953		
46	Приказ	Переход Д50-Д32, шт	1	27,12		27,12		27			27		

Устройство опор под газопровод

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	ФЕР24-02-040-09 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж металлических опор для наземной прокладки стальных газопроводов высотой: 2,2 м, условный диаметр 50 мм, 100 м газопровода НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (1420 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (908 руб.)	0,4	2490,51 154,25	615,29 56,35	1720,97	ОЗП=15,1866 ЗМ=6,6801 ЗПМ=15,1943 МАТ=4,0585	5370	937	1639 342	2794	18,41 4,43	6,56 1,77
48	ФССП-401-0003 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100); м3	-0,232	560,00		560,00	МАТ=4,8681	-632			-632		
49	ФССП-401-0005 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150); м3	0,64	600,00		600,00	МАТ=4,8257	1853			1853		
50	ФССП-103-0139 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм, м	-13,44	35,70		35,70	МАТ=3,9	-1871			-1871		
51	ФССП-103-0144 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм, м	15,5	43,88		43,88	МАТ=3,9979	2719			2719		
52	ФЕР13-03-002-04 за 2 раза Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовок ГФ-021; 100 м2 окрашиваемой поверхности (ПЗ=2; ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2); ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1; ТЗ=1,1)	0,037	548,71 124,41	18,86 0,2	405,44	ОЗП=15,1788 ЗМ=5,5334 ЗПМ=15,3 МАТ=5,0318	149	70	4	75	11,882 0,02	0,43
53	ФЕР13-03-004-26 за 2 раза Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115; 100 м2 окрашиваемой поверхности (ПЗ=2; ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2); ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1; ТЗ=1,1)	0,037	651,43 76,43	12,44 0,2	562,56	ОЗП=15,1845 ЗМ=5,8682 ЗПМ=15,3 МАТ=7,8938	210	43	3	164	8,426 0,02	0,31
Организационные столбы													
54	ФЕР27-09-008-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических столбах: 100 знаков НР 121%=142%*0,85 от ФОТ; (1842 руб.) СП 76%=85%*0,8 от ФОТ; (1157 руб.)	0,03	7568,86 3111,74	2740,23 230,48	1716,89	ОЗП=15,1817 ЗМ=6,492 ЗПМ=15,1948 МАТ=3,1767	2115	1417	534 105	164	364,8 14,28	10,94 0,43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
55	ФССЦ-101-4306 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Табличка указатель, шт.	3	142,43		142,43	МАТ=1,4883	636			636				
56	ФССЦ-103-0139 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Трубы стальные электроварные прямоточные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2лс- БСт4лс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм. м	6,9	35,70		35,70	МАТ=3,9	919			919				
57	ФССЦ-101-2544 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Сталь угловая 63х63 мм. т	0,02982	5 636,21		5 636,21	МАТ=4,6984	790			790				
58	ФССЦ-101-2541 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Сталь угловая 32х32 мм. т	0,00168	6 031,00		6 031,00	МАТ=4,8274	49			49				
59	ФЕР22-02-003- 01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Нанесение весама углеистой антикоррозийной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 50 мм; 1 км трубопровода НР 111%=(130%*0,85 от ФОТ; (74 руб.) СП 71%-89%*0,8 от ФОТ; (48 руб.)	0,0021	5995,55	1833,01	2 066,34	ОЗП=15,1882 ЗМ=4,9137 ЗПМ=15,1287 МАТ=2,7614	98		67		19	12	223	0,47
60	ФЕР13-03-002- 04 в 2 опр Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой (Ф-021; 100 м2 окрашиваемой поверхности (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2); ОП п.1, 13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	0,043	548,71	18,86	405,44	ОЗП=15,1786 ЗМ=5,5334 ЗПМ=15,3 МАТ=5,0318	173		81		4	88	11,682	0,50
61	ФЕР13-03-004- 26 за 2 раза Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115; 100 м2 окрашиваемой поверхности (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2); Прип. 13.2 п.3.5 При выполнении работ по защите поглощенных поверхностей от коррозии; для окраски ОЗП=1,1; ЗМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к раск.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1) НР 77%=90%*0,85 от ФОТ; (39 руб.) СП 56%=70%*0,8 от ФОТ; (28 руб.)	0,043	708,93	13,68	618,82	ОЗП=15,1845 ЗМ=5,8682 ЗПМ=15,3 МАТ=7,8938	283		50		3	210	8,426	0,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62	ФССЦ-113-0246 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Земель ПФ-115 серия: т	-0,0018	14 312,87		14 312,87	МАТ=7,9341	-204					
63	ФССЦ-113-0449 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Грунтовые полиуретановые цинкнаполненные, композиция ЦИНСТАН, кг	1,8	119,15		119,15	МАТ=3,8114	817			817		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 1 Газопровод ввода низкого давления													
Раздел 2. Испытания газопровода													
64	ФЕР24-02-121- 02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 100 мм, 1 узел	1	140,48 51,37	43,21	45,90	ОЗП=15,1863 ЗМ=6,8801 МАТ=4,1179	1266	780	297	189	5,34	5,34
65	ФЕР24-02-120- 02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 100 мм, 100 м трубопровода	0,94	21,94 3,94	18 2,01		ОЗП=15,203 ЗМ=6,0272 ЗПМ=15,204	158	56	102		0,41	0,39
66	ФЕР24-02-122- 02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Подъем Давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего Давления (до 0,3 МПа) условным диаметром до 100 мм, 100 м газопровода	0,94	10,85 1,15	9,7 0,6		ОЗП=15,2435 ЗМ=5,5041 ЗПМ=15,2833	67	16	51		0,12	0,11
67	ФЕР24-02-124- 01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром: 50-300 мм, 1 участок испытания газопровода	1	1366,48 134,68	1231,8 70,42		ОЗП=15,1861 ЗМ=5,4514 ЗПМ=15,1899	8760	2045	6715		14	14
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 2 Испытания газопровода													
Раздел 3. Строительство газопровода-ввода, внутреннего газопровода													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
68	ФЕРР69-1-4 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водопроводных труб вручную при толщине стен: в 2 кирпича: 100 отверстий	0,02	1289,34 1289,34			ОЗП=15,1846	392	392			165,30	3,31
69	ФЕРР6-02-003- 06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство фуглява Ду50; 100 м трубопровода НР 109%=(128%*0,85 от ФОТ; (62 руб.) СП 66%=(83%*0,8 от ФОТ; (38 руб.)	0,01	4850,13 376,72	106,3 2,57	4 367,11	ОЗП=15,166 ЗМ=8,9917 ЗПМ=15,1586 МАТ=2,6993	185	57	10	118	39,16 0,19	0,39
70	ФЕРР22-05-003- 01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Протаскивание в фугляр стальных труб диаметром: 100 мм; 100 м трубы, уложенной в фугляр НР 111%=(130%*0,85 от ФОТ; (137 руб.) СП 71%=(89%*0,8 от ФОТ; (87 руб.)	0,01	1764,79 811,93	33,07	919,79	ОЗП=15,166 ЗМ=8,1231 МАТ=11,2398	229	123	3	103	84,40	0,34
71	ФЕРР69-4-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках штукатурными; 100 отверстий НР 66%=(78%*0,85 от ФОТ; (135 руб.) СП 40%=(50%*0,8 от ФОТ; (82 руб.)	0,02	1066,73 670,97	1,56 0,68	394,20	ОЗП=15,1817 ЗМ=9,3528 ЗПМ=15,0735 МАТ=4,8967	243	204	39	78,66 0,05	1,57	
Монтаж газопровода													
72	ФЕРР16-02-010- 01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Изготовление элементов и сборка углов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм; 10 м трубопровода НР 109%=(128%*0,85 от ФОТ; (102 руб.) СП 66%=(83%*0,8 от ФОТ; (62 руб.)	0,9	14,62 6,84	2,38	5,40	ОЗП=15,1915 ЗМ=5,7269 МАТ=4,3667	127	94	12	21	0,69	0,62
73	Приказ	Трубопроводы Ду32; м	5	87,86		87,86		439			439		
74	Приказ	Трубопроводы Ду20; м	4	50,90		50,90		204			204		
75	Приказ	Переход Ду32-25 мм; шт.	2	22,80		22,80		46			46		
76	Приказ	Переход Ду32-20 мм; шт.	1	22,80		22,80		23			23		
77	Приказ	Отвод Ду32 мм; шт.	10	61,02		61,02		610			610		
78	Приказ	Отвод Ду20 мм; шт.	3	27,97		27,97		84			84		
79	ФЕРР16-02-003- 04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм; 100 м трубопровода НР 109%=(128%*0,85 от ФОТ; (222 руб.) СП 66%=(83%*0,8 от ФОТ; (135 руб.)	0,045	3467,91 297,35	58,12 2,03	3 112,44	ОЗП=15,1863 ЗМ=8,8851 ЗПМ=15,1527 МАТ=2,2552	542	203	23	316	30,91 0,15	1,39 0,01
80	ФССД-302-1314 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Трубопроводы из стальных водопроводных неоцинкованных труб с пильями и креплениями для газоснабжения диаметром 32 мм; м	-4,5	30,72		30,72	МАТ=2,2354	-309			-309		
81	ФССД-301-1082 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Хомуты для крепления трубопроводов диаметром 32 мм; шт.	9	17,09		17,09	ОЗП=15,1963 ЗМ=8,8851 ЗПМ=15,1527 МАТ=1,8204	280			280		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
82	ФЕРР6-02-003-02 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неэлектрических труб диаметром: 20 мм. 100 м трубопровода	0,035	2922,22	58,12	2 566,75	ОЗП=15,1863 ЭМ=8,8851 ЗПМ=15,1527 МАТ=1,8201	340	158	18	164	30,91	1,08
				297,35	2,03					1		0,15	0,01
83	ФССЦ-302-1312 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/лр	Трубопроводы из стальных водопроводных неэлектрических труб с пильями и креплениями для газоснабжения диаметром 20 мм. м	-3,5	25,28	26,28	МАТ=1,7907	-158				-158		
84	ФССЦ-301-1081 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/лр	Хомуты для крепления трубопроводов диаметром 25 мм. шт.	3	16,04	16,04	ОЗП=15,1863 ЭМ=8,8851 ЗПМ=15,1527 МАТ=1,8201	86				86		
85	ФЕРР65-17-1 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм. 100 заглушек	0,01	3408,52	8,72	2 407,48	ОЗП=15,1828 ЭМ=9,9931 МАТ=3,5899	238	151	1	86	112,00	1,12
				992,32									
86	ФЕРР18-01-002-06 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка котлов стальных жаротрубыных пароводогрейных на жидком топливе или газе. Теплопроизводительность: до 0,21 МВт (0,18 ккал/ч). 1 котел	1	875,11	308,92	181,92	ОЗП=15,1862 ЭМ=7,665 ЗПМ=15,1905 МАТ=2,0872	8533	5836	2388	379	40,88	40,88
				384,27	20,79					316		1,54	1,54
87	прайс	Котел настенный Hydroxide-400SD. шт.	1	51 842,37	51 842,37	51 842,37	51842				51842		
88	прайс	Дымоход (комплект) D80 мм L=1м. шт.	1	2 474,58	2 474,58	2 474,58	2475				2475		
89	прайс	Кран шаровый Ду20 Кл. шт.	2	276,27	276,27	276,27	553				553		
90	прайс	Кран шаровый Ду75 Кл. шт.	1	150,00	150,00	150,00	150				150		
91	прайс	Счетчик газа, марка ВК-С. шт.	1	4 400,00	4 400,00	4 400,00	4400				4400		
92	прайс	Термомоторный клапан КТЗ Ду32. шт.	1	550,00	550,00	550,00	550				550		
93	прайс	Электромагнитный клапан КЭП Ду32. шт.	1	4 150,00	4 150,00	4 150,00	4150				4150		
94	прайс	Газовый анализатор СТ-1. шт.	1	12 100,00	12 100,00	12 100,00	12100				12100		
95	ФЕРР19-01-009-01 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: до 50 мм. 1 фильтр	1	1 800,77	1 131,71	1 131,71	ОЗП=15,1887 ЭМ=8,2115 МАТ=2,9328	3984	571	94	3319	3,74	3,74
				37,62	11,44								
96	ФССЦ-301-1737 Приказ Минстрой РФ от 30.01.14 №31/лр	Фильтры фланцевые волосяные ФВ-50 диаметром 50 мм. шт.	-1	1 023,78	1 023,78	1 023,78	МАТ=2,711	-2775			-2775		
97	прайс	Фильтр газовый ФС Ду32. шт.	1	6 355,93	6 355,93	6 355,93	6356				6356		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
98	ФЕР13-03-002-04 за 2 разв Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: огрунтовкой (Ф-021; 100 м2 оксидирующей поверхности (ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2); Прил. 13.2 п.3.5 При выполнении работ по защите потолочных поверхностей от коррозии: для огрунтовки ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к раск.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к раск.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1)	0,01	591,14 <u>124,41</u>	20,75 <u>0,22</u>	445,98	ОЗП=15,1788 ЭМ=5,5334 ЗПМ=15,3 МАТ=5,0318	42	19	1	22	11,982 <u>0,022</u>	0,12
99	ФЕР13-03-004-26 за 2 разв Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115; 100 м2 оксидирующей поверхности (ПЗ=2; ОЗП=2; ЭМ=2 к раск.; ЗПМ=2; МАТ=2 к раск.; ТЗ=2; ТЗМ=2); ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1)	0,01	651,43 <u>78,43</u>	12,44 <u>0,2</u>	592,56	ОЗП=15,1846 ЭМ=5,9682 ЗПМ=15,3 МАТ=7,8938	57	12	1	44	8,426 <u>0,02</u>	0,08
100	ФЕР19-01-015-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Пневматическое испытание газопроводов; 100 м газопровода	0,09	457,43 <u>393,32</u>		64,11	ОЗП=15,1882 МАТ=2,7892	554	538		16	34,90	3,14
101	ФЕР99-1-4 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине ствн: в 2 кирпича; 100 отверстий	0,01	1289,34 <u>1289,34</u>			ОЗП=15,1846	196	196			166,30	1,66
102	ФЕР99-1-4 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных; 100 отверстий НР 66%=78%*0,85 от ФОТ; (129 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (78 руб.)	0,01	1066,73 <u>670,97</u>	1,56 <u>0,68</u>	394,20	ОЗП=15,1817 ЭМ=9,3526 ЗПМ=15,0735 МАТ=4,8987	121	102		19	78,66 <u>0,05</u>	0,79
Устройство вентиляционного канала													
103	ФЕР99-1-4 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную при толщине ствн: в 2 кирпича; 100 отверстий	0,01	1289,34 <u>1289,34</u>			ОЗП=15,1846	196	196			165,30	1,65
104	ФЕР99-1-4 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Заделка отверстий в местах прохода трубопроводов: в стенах и перегородках оштукатуренных; 100 отверстий НР 66%=78%*0,85 от ФОТ; (67 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (41 руб.)	0,01	1066,73 <u>670,97</u>	1,56 <u>0,68</u>	394,20	ОЗП=15,1817 ЭМ=9,3526 ЗПМ=15,0735 МАТ=4,8987	121	102		19	78,66 <u>0,05</u>	0,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
105	ФЕР20-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной: 0,5 мм, диаметром до 200 мм; 100 м2 поверхности воздуховодов НР 108% = 128% * 0,85 от ФОТ; (341 руб.) СП 66% = 83% * 0,8 от ФОТ; (207 руб.)	0,014	2046,07	143,32	434,65	ОЗП=15,1853 ЗМ=8,1759 ЗПМ=15,1909 МАТ=6,7966	370	312	16	42	167,86	2,35
106	прайс	Воздуховод оцинкованный 0,5 L=300мм; шт.	1	180,51		180,51		181			181		
107	прайс	Воздуховод оцинкованный 0,5 L=1500мм; шт.	3	902,54		902,54		2708			2708		
108	прайс	Отвод Ду160; шт.	1	190,58		190,58		191			191		
109	прайс	Врезка; шт.	1	107,63		107,63		108			108		
110	ФЕР26-01-003-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем; 1 м3 изоляции НР 85% = 100% * 0,85 от ФОТ; (445 руб.) СП 56% = 70% * 0,8 от ФОТ; (293 руб.)	0,2	2113,98	37,42	1903,98	ОЗП=15,1855 ЗМ=9,6419 МАТ=4,4089	2275	524	72	1679	18,80	3,76
111	ФЕР20-02-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром; 200 мм; 1 зонт НР 108% = 128% * 0,85 от ФОТ; (72 руб.) СП 66% = 83% * 0,8 от ФОТ; (44 руб.)	1	7,91	1,56	2,04	ОЗП=15,2019 ЗМ=8,1218 МАТ=6,1275	91	66	13	12	0,47	0,47
112	прайс	Зонт Д200; шт.	1	254,24		254,24		254			254		
113	ФСОСД-301-2954 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Крепления для воздуховодов хомут со шпилькой диаметром 200 мм; шт.	2	73,34		73,34	ОЗП=15,1863 ЗМ=8,8851 ЗПМ=15,1527 МАТ=1,8201	267			267		
114	ФЕР20-02-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка решеток железных площадью в свету до 0,5 м2; 1 решетка НР 108% = 128% * 0,85 от ФОТ; (217 руб.) СП 66% = 83% * 0,8 от ФОТ; (131 руб.)	1	19,56	2,37	4,09	ОЗП=15,1798 ЗМ=7,2658 МАТ=3,78	232	199	17	16	1,46	1,46
115	прайс	Решетка вентиляционная Ду 150 мм с ограничителем; шт.	1	451,69		451,69		452			452		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 3 Строительство газопровода-вода, внутреннего газопровода													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по смете:													
Земляные работы, выполняемые механизированным способом													
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Прокладка и монтаж сетей связи							151785					51,25
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии							1873					28,15
	Автомобильные дороги							5750					1,80
	Прочие ремонтно-строительные работы							2533					10,94
	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							26384					0,43
	Материалы для строительных работ							87233					9,76
	Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)							443					55,52
	Теплоизоляционные работы							3013					1,12
	Итого							386065					3,76
	В том числе:												216,42
	Материалы							134066					
	Машины и механизмы							150738					
	ФОТ							43132					
	Накладные расходы							43094					
	Сметная прибыль							26773					
	Производство работ в зимнее время (таблица 4 п.13.1) 4%							15443					
	Итого							401508					
	НДС 18%							72271,44					
	ВСЕГО по смете							473779,44					216,42
													57,52

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

С. Д. Шелест

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

//

М. В. Шелест
С. Д. Шелест
 (С. Д. Шелест)