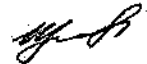




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Работы по регистрации (оформлению разрешений) инженерных изысканий для строительства и приемке материалов выполненных топографо-геодезических работ. Сметная стоимость изысканий в ценах на 01.01.01 г. до 25 тыс. руб. - цена = 4 % от стоимости изысканий	регистрация	65-1	7933,87*0,04	1	1		7933,87*0,04	317,35
	ИТОГО								8251,22
6	С учетом поправочного к-та к=3,4						3,4		28054,16
7	НДС 18%								5049,75
	<b>ВСЕГО</b>								<b>33103,91</b>

Составил: 

Проверил:

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЗО) АО "НПО НИИИП-НЗик"

Н.В. Поплухина

2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЗик" в р.п. Дорогино по ул. Майская 1/1 Черепановского р-на, НСО.

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01

(локальная смета)

на

Конструктивные решения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 451-1-2016-КР

Сметная стоимость	929 471,84	руб.
Средства на оплату труда	119 720,00	руб.
Сметная трудоемкость	779,09	чел.час

Составлен в ценах

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов		Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
												оплаты труда	в т.ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>													
1	ФЕР01-01-009-23 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2; 1000 м <sup>3</sup> грунта НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (104 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (52 руб.)	0,0128	3 717,53	3717,53 615,96		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	357		357 129		53,1	0,68
2	ФЕР01-01-022-23 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2; 1000 м <sup>3</sup> грунта НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (373 руб.) СП 40%=50%*0,8 от ФОТ; (184 руб.)	0,039	4 378,43	4378,43 725,46		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1281		1281 461		82,54	2,44
3	ФССЦлр03-21-01-003 Пр. Минрегион от 20.07.11 №354	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км I класс груза; 1 т груза НР 0%=0%*0,85 от ФОТ руб.) СП 0%=0%*0,8 от ФОТ	66,3	4,80	4,80		ЭМ=8,04	2559		2559			
4	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2; 100 м <sup>3</sup> грунта НР 68%=80%*0,85 от ФОТ; (160 руб.) СП 36%=45%*0,8 от ФОТ; (85 руб.)	0,012	1201,2	1201,2		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	235	235			154,00	1,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
5	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1; 100 м3 грунта НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (88 руб.) СП 35%=45%*0.8 от ФОТ; (47 руб.)	0,012	663,75 663,75			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	130	130			88,50	1,06	
6	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%=95%*0.85 от ФОТ; (17 руб.) СП 40%=50%*0.8 от ФОТ; (8 руб.)	0,0128	527,50 102,89	527,5		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	51		51	21	8,87	0,11	
7	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; (232 руб.) СП 40%=50%*0.8 от ФОТ; (115 руб.)	0,128	387,18 106,88	280,3	30,58	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	492	223	269	64	12,53 3,04	1,6 0,39	
<b>Раздел 2. Фундамент</b>														
8	ФЕР11-01-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство подстилающих слоев щебеночных; 1 м3 подстилающего слоя НР 105%=123%*0.85 от ФОТ; (21129 руб.) СП 60%=75%*0.8 от ФОТ; (12074 руб.)	32	278,5 33,05	50,01	195,44	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	59699	17239	12003	2884	30457	3,73 0,55	119,36 17,6
9	ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство бетонной подготовки; 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле НР 89%=105%*0.85 от ФОТ; (334 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (195 руб.)	0,014	58585,02 1404	1590,53	55 590,49	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4278	320	167	55	3791	180 18	2,52 0,25
10	ФССЦ-401-0061 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50); м3	-1,428	520,00		520,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-3616				-3616		
11	ФССЦ-401-0063 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100); м3	1,428	535,46		535,46	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3724				3724		
12	ФЕР06-01-001-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3; 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле НР 89%=105%*0.85 от ФОТ; (14885 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (8697 руб.)	0,144	107664,35 6703,56	2883,5	98 077,29	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	87628	15735	3114	990	66779	785,88 31,3	113,17 4,51
13	ФССЦ-204-0100 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III; т	-0,648	5 650,00		5 650,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-17830				-17830		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	ФССЦ-204-0022 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм; т	0,6083	7 997,23		7 997,23	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	23691			23691		
15	ФССЦ-204-0037 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм; т	0,6083	1 336,85		1 336,85	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3960			3960		
16	ФССЦ-204-0020 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм; т	0,0048	8 102,64		8 102,64	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	189			189		
17	ФССЦ-204-0035 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм; т	0,0048	1 610,36		1 610,36	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	38			38		
18	ФССЦ-101-1783 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Швеллеры № 10-14 сталь марки 18сп; т	0,04992	5 863,89		5 863,89	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1426			1426		
19	ФССЦ-101-1639 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 25x25x3 мм; т	0,00128	6 031,10		6 031,10	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	38			38		
20	ФССЦ-101-1641 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм; т	0,0298	5 763,00		5 763,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	836			836		
21	ФССЦ-101-1787 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18сп, шириной полок 60-100 мм; т	0,03732	5 146,13		5 146,13	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	935			935		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	ФССЦ-101-3822 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр.	Сталь толстолистовая марки Ст1сп-Ст6сп, толщиной более 4 мм; т	0,01428	6 666,53		6 666,53	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	464			464		
23	ФССЦ-101-1714 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр.	Болты с гайками и шайбами строительные; т	0,02424	9 040,01		9 040,01	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1067			1067		
24	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021; 100 м2 окрашиваемой поверхности: НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (1478 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (1075 руб.)	2,08	268,7 56,55	9,43 0,1	202,72	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4118	1917	147 3	2054	5,31 0,01	11,04 0,02
25	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115; 100 м2 окрашиваемой поверхности: НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (909 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (661 руб.)	2,08	322,24 34,74	6,22 0,1	281,28	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4124	1178	97 3	2849	3,83 0,01	7,97 0,02
<b>Гидроизоляция боковых поверхностей фундамента</b>													
26	ФЕР08-01-003-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону; 100 м2 изолируемой поверхности: НР 104%=122%*0.85 от ФОТ; (2529 руб.) СП 64%=80%*0.8 от ФОТ; (1556 руб.)	0,74	1176,02 201,61	75,93	898,48	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	6091	2432	421	3238	21,20	15,69
<b>Раздел 3. Монтаж металлических конструкций каркаса и дымовых труб</b>													
27	ФЕР09-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом до 24 м, высотой до 15 м без кранов; 1 т конструкций: НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (5337 руб.) СП 68%=85%*0.8 от ФОТ; (4713 руб.)	1,87	860,3 215,49	431,31 39,12	213,50	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	13004	5866	5402 1065	1736	22,4 2,81	37,41 4,69
28	ФЕР06-02-014-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж каркасов дымовых труб; 1 т: НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (3760 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (2654 руб.)	0,52	2954,41 523,12	1396,17 129,34	1 035,12	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	12500	4434	5445 1096	2621	52 10,2	27,04 5,3
29	ФССЦ-101-3736 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сталь круглая и квадратная, марка Ст0 размером свыше 12 мм, углеродистая кипящая; т	0,354	6 936,40		6 936,40	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	11958			11958		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	ФССЦ-101-3707 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, размером 80x80 мм; т	0,56	6 546,03		6 546,03	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	17852			17852		
31	ФССЦ-101-1641 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм; т	0,073	5 763,00		5 763,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2049			2049		
32	ФССЦ-101-5186 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полок 75-75 мм; т	0,083	4 840,65		4 840,65	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1957			1957		
33	ФССЦ-103-0196 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс- БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм; м	0,8	246,90		246,90	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	962			962		
34	ФССЦ-101-1802 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс; т	0,894	5 798,20		5 798,20	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	25244			25244		
35	ФССЦ-101-3768 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3пс толщиной 6- 8 мм; т	0,021	6 379,08		6 379,08	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	652			652		
36	ФССЦ-101-3768 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3пс толщиной 6- 8 мм; т	0,031	6 379,08		6 379,08	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	963			963		
37	ФССЦ-101-3778 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 14- 18 мм; т	0,146	6 654,39		6 654,39	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4731			4731		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	ФЕР09-05-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий каркасов в целом; 10 т конструкций НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (1217 руб.) СП 68%=85%*0.8 от ФОТ; (1074 руб.)	0,219	1333,28 442,72	439,10	451,46	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2783	1580	721	482	35,79	7,84
39	ФЕР09-05-005-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Контроль качества сварных соединений рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм; 1 м шва НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (1609 руб.) СП 68%=85%*0.8 от ФОТ; (1421 руб.)	3,1	125,02 41,34	29,98	53,70	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3597	2089	697	811	3,20	9,92
40	ФЕР06-01-015-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка анкерных болтов при бетонировании со связями из арматуры; 1 т НР 89%=105%*0.85 от ФОТ; (110 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (64 руб.)	0,00652	11914,35 1166,58	64,78	10 682,99	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	466	124	3	339	128,62	0,84
41	ФЕР13-06-003-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Очистка поверхности щетками; 1 м2 очищаемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (5687 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (4136 руб.)	59	7,68 7,68			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	7386	7386			0,90	53,10
42	ФЕР13-06-004-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Обеспыливание поверхности; 1 м2 обеспыливаемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (6 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (4 руб.)	0,59	1,12 0,85	0,27		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	9	8	1		0,10	0,08
43	ФЕР13-07-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм бензином; 100 м2 обезжириваемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (588 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (428 руб.)	0,59	234,75 79,36	2,66	152,73	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1214	763	12	439	9,08	5,36
44	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021; 100 м2 окрашиваемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (420 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (305 руб.)	0,59	268,7 56,55	9,43	202,72	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1168	544	42	582	5,31	3,13
45	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115; 100 м2 окрашиваемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (258 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (188 руб.)	0,59	322,24 34,74	6,22	281,28	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1170	334	28	808	3,83	2,26
<b>Раздел 4. Окна, двери</b>													
46	ФЕР10-01-028-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами площадью проема до 5 м2; 100 м2 проемов. НР 100%=118%*0.86 от ФОТ; (401 руб.) СП 50%=63%*0.8 от ФОТ; (201 руб.)	0,0232	44491,18 1038,09	387,58	43 065,51	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	5326	393	67	4866	124,92	2,9
					19,98					8		1,48	0,03



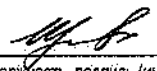
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	ФССЦ-203-0142 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Блоки оконные, открывающиеся внутрь помещения. спаренной конструкции трехстворные с шириной коробки 94 мм ПВД 12-30,1, площадь 3,42 м2; ПВД 12-30,1П, площадь 3,42 м2; м2	-2,32	384,00		384,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-4339			-4339		
48	прайс	Окно деревянное для пром. предприятий с одинарным остеклением (7600/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	1 389,44		1 389,44	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	6767			6767		
49	прайс	Окно деревянное для пром. предприятий с одинарным остеклением (9000/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	1 645,39		1 645,39	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	8013			8013		
50	ФССЦ-101-1921 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Пена монтажная для герметизации стыков в Баллонике емкостью 0,85 л; шт.	5	72,80		72,80	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1773			1773		
51	ФЕР10-01-039-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2; 100 м2 проемов  НР 100%=118%*0.85 от ФОТ; (343 руб.) СП 50%=63%*0.8 от ФОТ; (172 руб.)	0,0221	24621,14 821,89	1010,68 130,82	22 788,57	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2916	296	168 47	2452	89,53 9,69	1,98 0,21
52	ФССЦ-203-0223 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Блоки дверные с рамочными полотнами однопольные ДН 21-10, площадь 2,05 м2; ДН 24-10, площадь 2,35 м2; м2	-2,21	207,00		207,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-2228			-2228		
53	прайс	Блок дверной металлический утепленный (14900/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	2 724,04		2 724,04	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	13266			13266		
<b>Раздел 5. Стеновые панели, кровля:</b>													
54	ФЕР09-04-006-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж ограждающих конструкций стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м; 100 м2  НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (18650 руб.) СП 68%=85%*0.8 от ФОТ; (16470 руб.)	0,73	7215,77 1600,26	5188,07 435,36	427,44	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	48966	19041	28405 5180	1520	170,24 34,58	124,28 25,24
55	прайс	Стеновые сэндвич-панели марки ПМСМ толщ. 120 мм (1546,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; м2	73	282,64		282,64	МАТ=4,87	100482			100482		
56	ФССЦ-201-0382 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Конструкции стальные нащельников и деталей оформления; т	0,1993	10 898,65		10 898,65	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	10578			10578		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
57	ФЕР09-04-002-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Монтаж кровельного покрытия из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м; 100 м2 покрытия НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (2030 руб.) СП 68%=85%*0.8 от ФОТ; (1793 руб.)	0,9	2059,34	1496,16	153,22	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	5595	2005	3366	224	45,2	13,56
				409,96	129,25					632		9,74	2,92
58	прайс	Кровельные сэндвич-панели марки ПМКМ толщ. 150 мм (1640,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; м2	30	299,83		299,83	МАТ=4,87	43805			43805		
59	прайс	Самосверлящие шурупы HILTI X-IE 6-80 (19,93/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	100	3,64		3,64	МАТ=4,87	1773			1773		
60	ФССЦ-101-4282 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Винты самонарезающие: остроконечные длиной 35 мм; 100 шт.	1,5	12,00		12,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	88			88		
61	ФЕР09-04-006-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж фасонных элементов; 100 м2 НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (1383 руб.) СП 68%=85%*0.8 от ФОТ; (1221 руб.)	0,08	4276,41	1630	1 427,40	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3124	1590	978	558	134,4	10,75
				1219,01	158,34					206		11,72	0,94
62	прайс	Фасонный элемент ФЭ-1 (290/1,18*1,02*1,03)/4,87; м2	8	53,02		53,02	МАТ=4,87	2066			2066		
63	ФЕР26-01-041-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей стен и колонн прямоугольных; 1 м3 изоляции НР 85%=100%*0.85 от ФОТ; (9829 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (6475 руб.)	4	1442,52	44,80	1 220,38	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	36680	11563	1344	23773	18,17	72,68
				177,34									
64	ФССЦ-104-0103 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40; м3	-3,92	994,40		994,40	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-18984			-18984		
65	прайс	Утеплитель Пеноплекс фундамент (80мм) (4890,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; м3	4	752,89		752,89	МАТ=4,87	14666			14666		
66	ФЕР15-02-036-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Штукатурка по сетке без устройства каркаса; 100 м2 оштукатуриваемой поверхности НР 89%=105%*0.85 от ФОТ; (1270 руб.) СП 44%=55%*0.8 от ФОТ; (628 руб.)	0,065	6185,84	53,24	4 814,80	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2957	1407	26	1624	144,64	9,4
				1327,8	18,96					20		1,44	0,09
67	ФЕР08-02-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа до 4 м; 1 м3 кладки НР 104%=122%*0.85 от ФОТ; (1278 руб.) СП 64%=80%*0.8 от ФОТ; (787 руб.)	1,5	890,84	34,56	811,41	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	7413	1097	389	5927	5,4	8,1
				44,87	5,4					132		0,4	0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
68	ФЕР12-01-008-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) включая водосточные трубы, с изготовлением элементов труб; 100 м2 фасада (без вычета проемов) НР 102%=120%*0.85 от ФОТ; (171 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (87 руб.)	0,09	1056,47 114,3	2,62	939,55	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	561	168	2	411	13,40	1,21
<b>Отмостки</b>													
69	ФЕР12-01-015-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство пароизоляции: оклеечной в один слой; 100 м2 изолируемой поверхности НР 102%=120%*0.85 от ФОТ; (416 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (212 руб.)	0,15	1786,05 164,59	80,36 2,43	1 541,10	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1619	402	90 6	1127	17,51 0,18	2,63 0,03
70	ФССЦ-101-0856 Приказ Минстроя России от 12.11.14. №703/пр	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506; м2	-16,5	6,20		6,20	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-498			-498		
71	прайс	Полиэтиленовая пленка толщ: 0,2мм (14,0/100*1,02*1,03)4,87; м2	16,5	2,56		2,56	МАТ=4,87	206			206		
72	ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство бетонной подготовки; 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле НР 89%=105%*0.85 от ФОТ; (717 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (419 руб.)	0,03	58585,02 1404	1590,53 243	55 590,49	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	9166	687	358 119	8121	180 18	5,4 0,54
73	ФЕР06-01-015-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Армирование подстилающих слоев и набетон; 1 т НР 89%=105%*0.85 от ФОТ; (30 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (18 руб.)	0,018	6084,69 111,99	37,1 2,16	5 935,60	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	558	33	5 1	520	12,64 0,16	0,23
74	ФССЦ-204-0100 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III; т	-0,018	5 650,00		5 650,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-495			-495		
75	ФССЦ-101-3893 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром: 1,1 мм; т	0,018	6 322,14		6 322,14	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	554			554		
<b>Раздел 6. Полы</b>													
76	ФЕР11-01-011-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм; 100 м2 стяжки НР 105%=123%*0.85 от ФОТ; (1316 руб.) СП 60%=75%*0.8 от ФОТ; (752 руб.)	0,2324	1485,02 313,71	44,24 17,15	1 127,07	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2541	1188	77 65	1276	39,51 1,27	9,18 0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
77	ФЕР11-01-011-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01; 100 м2 стяжки НР 105%=123%*0.85 от ФОТ; (27 руб.) СП 60%=75%*0.8 от ФОТ; (16 руб.)	0,2324	291,32 3,97	7,72 2,84	279,63	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	345	15	13 11	317	0,5 0,21	0,12 0,05
78	ФЕР11-01-027-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов многоцветных; 100 м2 покрытия НР 105%=123%*0.85 от ФОТ; (4302 руб.) СП 60%=75%*0.8 от ФОТ; (2458 руб.)	0,2324	8987,43 1046,88	128,7 34,86	7 811,85	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	13031	3966	224 131	8841	119,78 2,66	27,84 0,62
79	ФССЦ-101-1741 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные; м2	-23,7	67,80		67,80	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-7826			-7826		
80	прайс	Керамогранит 300x300x8 Техногрес (319,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; м2	23,7	58,32		58,32	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	6731			6731		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах.								612846	106388	58329 13332	438129		711,48 67,61
Накладные расходы								103397					
Сметная прибыль								71445					
Итого по смете:													
Итого								787688					711,48 67,61
В том числе:													
Материалы								438129					
Машины и механизмы								68329					
ФОТ								119720					
Накладные расходы								103397					
Сметная прибыль								71445					
НДС 18%								141783,84					
ВСЕГО по смете								929471,84					711,48 67,61

Составил:

 // Сухарева А.С.  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

\_\_\_\_ //  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЭО) АО "НПО НИИИП-НЗиК"

 Поползухина Н.В.

" " 2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЗиК" в р.п. Дорогино по ул. Майская 1/1 Черепановского р-на, НСО

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02**

(локальная смета)

на Вентиляция и отопление  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 451-1-2016-ОВ

Сметная стоимость	45 499,62	руб.
Средства на оплату труда	3 193,00	руб.
Сметная трудоемкость	20,93	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	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов		Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Система вентиляции П1, П2</b>													
1	ФЕРм07-03-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Вентилятор осевой, масса до 0,05 т; 1 шт. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (590 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (416 руб.)	1	98,61 52,73	6,86 0,41	39,02	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1101	860	51 7	190	5,61 0,03	5,61 0,03
2	прайс	Вентилятор осевой ECW 204M4 (8720/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	1 594,20		1 594,20	МАТ=4,87	7764			7764		
3	ФЕРм08-03-481-20 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Подготовка электрической машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 0,15 т; 1 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (159 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (102 руб.)	1	32,87 12	0,85	20,02	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	299	196	6	97	1,21	1,21
4	ФЕР20-02-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2; 1 решетка НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (233 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (141 руб.)	1	19,56 13,1	2,37	4,09	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	251	214	18	19	1,46	1,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	прайс	Решетка наружная воздухозаборная АРН 300х300 (1090/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	199,28		199,28		970			970		
6	ФЕР20-01-001-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка воздуховодов из листовой стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм; 100 м2 поверхности воздуховодов: НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (249 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (150 руб.)	0,012	1658,47 1162,25	107,31 5,13	388,91	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	260	227	10 1	23	132,98 0,38	1,60
7	прайс	Воздуховод из листовой оцинкованной стали класса "Н" 300х300мм, толщиной 0,7мм (890/1,18*1,02*1,03)/4,87; м2	1,2	162,71		162,71	МАТ=4,87	951			951		
<b>Раздел 2. Система вентиляции ВЕ 1</b>													
8	ФЕР20-02-009-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка зонтов над шахтами из листовой стали крупного сечения диаметром; 315 мм; 1 зонт НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (105 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (63 руб.)	1	10,57 5,88	1,73	2,96	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	123	96	13	14	0,64	0,64
9	прайс	Дефлектор Д315 ДТ-315 (2159,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	394,71		394,71	МАТ=4,87	1922			1922		
10	ФЕР20-02-004-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка узла прохода с клапаном; 1 клапан НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (162 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (98 руб.)	1	18,3 9,13	1,68	7,49	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	198	149	13	36	1,03	1,03
11	прайс	Узел прохода с клапаном, с ручным управлением, утепленный УП-315 (3391,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	619,95		619,95	МАТ=4,87	3019			3019		
12	ФЕР20-01-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм; 100 м2 поверхности воздуховодов: НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (329 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (199 руб.)	0,0126	2045,07 1467,1	143,32 7,02	434,65	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	342	301	14 1	27	167,86 0,52	2,12 0,01
13	прайс	Воздуховод из листовой оцинкованной стали класса "Н" Ду 315мм, толщиной 0,7мм (480/1,18*1,02*1,03)/4,87; м.п.	1,25	87,75		87,75	МАТ=4,87	538			538		
<b>Раздел 3. Отопление</b>													
14	ФЕР16-02-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром; 20 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (795 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (481 руб.)	0,14	2730,08 317,17	46,64 2,03	2 366,27	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2386	724	49 5	1613	32,97 0,15	4,62 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	ФЕР18-03-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка радиаторов: стальных; 100 кВт радиаторов и конвекторов  НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (291 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (176 руб.)	0,027	18725,7 588,43	232,69 17,28	17 904,58	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2660	259	47 8	2354	65,6 1,28	1,77 0,03
16	прайс	Секции алюминиевого радиатора Alum-500 (570,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; секц.	14	104,21		104,21	МАТ=4,87	7105			7105		
17	ФССЦ-302-0063 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром: 20 мм, тип в/в; шт.	2	40,50		40,50	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	394			394		
18	ФССЦ-301-7197 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Клапан термостатический из цветных металлов (без головки) для установки на радиатор, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром: 20 мм; шт.	1	487,84		487,84	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2376			2376		
19	прайс	Кран шаровый 3/4" Valtek (343/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	62,71		62,71	МАТ=4,87	305			305		
20	ФССЦ-302-1237 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 20 мм; шт.	1	10,97		10,97	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	53			53		
21	прайс	Комплект для монтажа радиатора 3/4 (381/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	69,65		69,65	МАТ=4,87	339			339		
22	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм; 100 м трубопровода  НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (146 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (88 руб.)	0,14	107,11 58,32	44,51	4,28	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	183	133	47	3	5,01	0,70
23	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021; 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности  НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (6 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (4 руб.)	0,0088	268,7 56,55	9,43 0,1	202,72	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	17	8	1	8	5,31 0,01	0,05
24	ФЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой; 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности  НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (3 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (2 руб.)	0,0088	239,11 26,12	12,21 0,1	200,78	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	13	4	1	8	2,98 0,01	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах:								33569	3171	270	30128		20,84
										22			0,09
Накладные расходы								3067					
Сметная прибыль								1923					
<b>Итого по смете:</b>													
Итого								38559					20,84
													0,09
<b>В том числе:</b>													
Материалы								30128					
Машины и механизмы								270					
ФОТ								3193					
Накладные расходы								3067					
Сметная прибыль								1923					
НДС 18%								6940,62					
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>45499,62</b>					<b>20,84</b>
													<b>0,09</b>

Составил: \_\_\_\_\_ // *Сукарево А.С.*  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ // \_\_\_\_\_  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]



СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЭО) АО "НПО НИИИП-НЗиК"

Поползухина Н.В.

2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЗиК" в р.п. Дорогино по ул. Майская 1/1 Черепановского р-на, НСО

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-03**

(локальная смета)

на Тепломеханические решения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 451-1-2016-ТМ

Сметная стоимость	3 069 049,02	руб.
Средства на оплату труда	548 584,00	руб.
Сметная трудоемкость	3 370,98	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	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов		Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
												оплаты труда	в т.ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Оборудование</b>													
1	ФЕРм06-01-064-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Каркас и каркасные конструкции котлов теплопроизводительностью 35-58,2 МВт (30-50 Гкал/ч); 1 т НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (5021 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (3544 руб.)	0,488	3184,56 856,34	904,24 71,9	1 423,98	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	13505	6812	3310 572	3383	91,1 5,31	44,46 2,59
2	Riello	Чугунный трехходовой водогрейный котел тепловой производительностью 59 кВт RT T (72688,0/1,18*1,012*1,03)/3,82; компл	2	16 808,74			МАТ=3,82	128419					
3	Riello	Горелка газовая одноступенчатая тепловой мощностью 35-91 квт BS2 (71189/1,18*1,012*1,03)/3,82; компл	2	16 462,10			МАТ=3,82	125770					
4	ZOTA	Электрокотел мощностью 30 кВт ZOTA-30 Lux (33200,0/1,18*1,012*1,03)/3,82; компл	1	7 677,33			МАТ=3,82	29327					
5	ФЕРм06-01-071-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание котлов горизонтальной и П-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 7,56 МВт (6,5 Гкал/ч); 1 компл. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (20745 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (14643 руб.)	3	1735,99 557,5	961,73 66,36	216,76	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	52068	27262	21639 3245	3167	56,2 6,57	168,6 19,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	ФЕРм06-01-072-03 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание на газовую плотность котлов П-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч); 1 компл.  НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (140521 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (99191 руб.)	3	5213,53 4225,92	270,50	717,11	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	223211	206648	6086	10477	426,00	1 278,00
7	ФЕРм06-01-015-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Водохимическая очистка котлов П-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 9,8 МПа; 1 компл.  НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (135590 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (95711 руб.)	1	30879,12 11579,06	11964,84 653,87	7 335,22	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	314198	188739	89736 10658	35723	1151 49,2	1151 49,2
8	прайс ГидроТехИнжиниринг	Автоматическая установка умягчения HYDROTECH SSC 0835 (109161,80/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	19 957,09		19 957,09	МАТ=4,87	97191			97191		
9	прайс ГидроТехИнжиниринг	Комплекс пропорционального дозирования HYDROTECH (70107,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	12 817,04		12 817,04	МАТ=4,87	62419			62419		
10	ФЕРм07-04-001-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т; 1 шт.  НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (15807 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (11158 руб.)	5	584,34 284,82	51,04 0,41	248,48	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	31177	23213	1914 33	6050	30,3 0,03	151,5 0,15
11	прайс	Насос котлового контура производительностью 4,94 м3/час TOP-S 40/7 3-RG PN 6/10 Wilo (24690,0/1,18*1,012*1,03)/3,82; шт	2	5 709,44			МАТ=3,82	43620					
12	прайс	Насос циркуляционный сетевого контура производительностью 5,46 м3/ч TOP-S 30/10 3 - PN 6/10 Wilo (29912,0/1,18*1,012*1,03)/3,82; шт	2	6 917,00			МАТ=3,82	52846					
13	прайс	Насос антиконденсатный производительностью 1,51 м3/ч TOP-S 30/5 1 PN10 (23219,0/1,18*1,012*1,03)/3,82; шт	1	5 369,28			МАТ=3,82	20511					
14	ФЕРм06-03-021-10 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Бак деаэрационный двухступенчатый горизонтальный атмосферного давления, поставляемый в собранном виде, вместимость 2 м3; 1 т  НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (636 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (449 руб.)	0,015	10345,77 3623,1	3284,65 202,47	3 438,02	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1507	886	370 50	251	390 15,02	5,85 0,23
15	прайс	Бак расширительный мембранный номинальный объем 18 л (1743,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	318,66		318,66	МАТ=4,87	1552			1552		
16	прайс	Бак расширительный мембранный номинальный объем 100 л (9783,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	1 788,54		1 788,54	МАТ=4,87	8710			8710		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	ФЕРм06-05-001-13 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде, горизонтальный, масса 0,7 т, 1 т НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (3427 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (2419 руб.)	0,136	7174,03 2068,3	4524,26 205,18	581,47	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	9585	4585	4815 455	385	215 15,12	29,24 2,06
18	прайс	Теплообменник разборный пластинчатый тепловой производительностью 59 кВт FR 16-21-1-EN (65878,80/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	2	12 044,04		12 044,04	МАТ=4,87	117309			117309		
<b>Раздел 2. Изделия и материалы</b>													
19	ФЕРм12-12-003-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм; 1 шт. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (469 руб.) СП 48%=80%*0.8 от ФОТ; (331 руб.)	1	46,6 42,33	1,74	2,53	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	715	690	13	12	4,40	4,40
20	прайс Danfoss	Клапан регулирующий трехходовой фланцевый Ду20 VRB3 (18002/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	3 291,15		3 291,15	МАТ=4,87	16028			16028		
21	прайс Danfoss	Редукторный электропривод U=230В (32548,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	5 968,74		5 968,74	МАТ=4,87	29068			29068		
22	ФЕРм12-12-009-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм; 1 шт. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (1023 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (722 руб.)	2	58,36 46,18	4,54	7,64	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1648	1505	68	75	4,80	9,60
23	прайс	Подпиточный клапан Ру=25 бар, Ду15 (14560/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	2	2 661,88		2 661,88	МАТ=4,87	25927			25927		
24	ФЕРм12-13-004-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с ручным приводом, диаметр условного прохода 80 мм; 1 шт. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (14795 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (10444 руб.)	8	294,96 165,6	49,84 1,26	79,52	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	27683	21594	2990 164	3099	16 0,1	128 0,8
25	прайс Danfoss	Дисковый поворотный затвор чугунный Ду 40 мм (5980,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	8	1 093,27		1 093,27	МАТ=4,87	42594			42594		
26	ФЕРм12-12-009-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм; 1 шт. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (7358 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (5194 руб.)	10	78,32 66,38	5,67	6,27	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	11551	10820	425	306	6,90	69,00
27	прайс Danfoss	Кран шаровый латунный муфтовый Ду 40 (6780/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	10	1 239,53		1 239,53	МАТ=4,87	60365			60365		
28	ФЕРм12-12-009-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 32 мм; 1 шт. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (4095 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (2891 руб.)	8	62,43 46,18	4,94	11,31	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	6759	6022	296	441	4,80	38,40
29	прайс Danfoss	Кран шаровый латунный муфтовый Ду 32 (4424,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	8	808,80		808,80	МАТ=4,87	31511			31511		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	ФЕРм12-12-009-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм; 1 шт. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (7166 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (5058 руб.)	14	58,36 46,18	4,54	7,64	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	11536	10538	477	521	4,80	67,20
31	прайс Danfoss	Кран шаровый латунный муфтовый Ду 25. (4032,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	14	737,13		737,13	МАТ=4,87	50257			50257		
32	ФЕРм12-12-009-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 20 мм; 1 шт. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (5118 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (3813 руб.)	10	56,84 46,18	4,54	6,12	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	8166	7527	341	298	4,80	48,00
33	прайс Danfoss	Кран шаровый латунный муфтовый Ду 20 (3920,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	10	716,66		716,66	МАТ=4,87	34901			34901		
34	ФЕР16-05-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм; 1 шт. НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (947 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (574 руб.)	4	98,57 13,33	4,58	80,66	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2578	869	137	1572	1,47	5,88
35	прайс	Клапан обратный латунный муфтовый Ду 40 мм (810,0/1,18*1,02*1,03); шт	4	148,09		148,09	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2885			2885		
36	ФЕР16-05-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм; 1 шт. НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (237 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (143 руб.)	1	98,57 13,33	4,58	80,66	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	644	217	34	393	1,47	1,47
37	прайс	Клапан обратный латунный муфтовый Ду 32 мм (495,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	90,50		90,50	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	441			441		
38	ФЕР16-05-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм; 1 шт. НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (1184 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (717 руб.)	5	75,85 13,33	3,71	58,81	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2658	1086	139	1433	1,47	7,35
39	прайс	Клапан обратный латунный муфтовый Ду 25 мм (409,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	3	74,77		74,77	МАТ=4,87	1092			1092		
40	прайс	Предохранительный клапан Ду 25. (560,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	2	102,38		102,38	МАТ=4,87	997			997		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	ФЕР16-06-003-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка воздухоотводчиков; 1 шт. НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (571 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (346 руб.)	2	107,21 15,79	8,34 0,27	83,08	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1449	515	125 9	809	1,66 0,02	3,32 0,04
42	ФССЦ-301-1489 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Рр=1,0 МПа; Т-max = 120 град С; D = 15 мм; шт.	-2	60,70		60,70	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-591			-591		
43	прайс	Автоматический воздухоотводчик Ду15 (340/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	2	62,16		62,16	МАТ=4,87	605			605		
44	ФЕР16-05-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм; 1 шт. НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (474 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (287 руб.)	2	75,85 13,33	3,71	58,81	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1063	435	56	572	1,47	2,94
45	прайс	Быстроразъемное соединение Ду 25 (2390,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	436,94		436,94	МАТ=4,87	2128			2128		
46	прайс	Быстроразъемное соединение Ду 20 (2030,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	371,13		371,13	МАТ=4,87	1807			1807		
47	ФЕР18-07-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка манометров с трехходовым краном; 1 компл. НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (1200 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (727 руб.)	31	226,72 2,18		224,54	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	35000	1101		33899	0,22	6,82
48	ФССЦ-301-1465 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18лкРу16; компл.	-31	223,70		223,70	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-33772			-33772		
49	прайс	Манометр общетехнический ТМ-510Р (2180/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	31	398,55		398,55	МАТ=4,87	60169			60169		
50	прайс	Кран трехходовой под манометр (290,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	44	53,02		53,02	МАТ=4,87	11361			11361		
51	ФЕР18-07-001-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка термометров в опрае прямых и угловых; 1 компл. НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (775 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (469 руб.)	15	338,87 2,91		335,96	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	25253	711		24542	0,31	4,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	ФССЦ-301-1497 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град. С в оправе; компл.	-15	334,10		334,10	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-24406			-24406		
53	прайс	Термометр биметалл. БТ-311 (345/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	15	63,07		63,07	МАТ=4,87	4607			4607		
54	ФЕР18-06-007-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фильтров диаметром 25 мм; 10 фильтров НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (136 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (83 руб.)	0,1	4948,69 76,89	54,15 0,14	4 817,65	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2512	125	41	2346	8,18 0,01	0,82
55	ФССЦ-301-1213 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм; шт.	-1	481,04		481,04	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-2343			-2343		
56	прайс	Фильтр сетчатый латунный муфтовый Ду25 (2142,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	391,60		391,60	МАТ=4,87	1907			1907		
57	ФЕР18-06-007-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фильтров диаметром 50 мм; 10 фильтров НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (329 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (199 руб.)	0,2	8415,26 92,16	76,74 0,68	8 246,36	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	8448	300	115 2	8033	9,92 0,05	1,98 0,01
58	ФССЦ-301-1216 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм; шт.	-2	823,60		823,60	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-8022			-8022		
59	прайс	Фильтр сетчатый латунный муфтовый Ду40 (5900/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	2	1 078,64		1 078,64	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	10506			10506		
60	ФЕР16-02-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (198 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (120 руб.)	0,035	2730,08 317,17	46,64 2,03	2 366,27	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	597	181	12 1	404	32,97 -0,15	1,15 0,01
61	ФЕР16-02-001-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (340 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (206 руб.)	0,06	2942,69 317,17	46,64 2,03	2 578,88	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1085	310	21 2	754	32,97 -0,15	1,98 0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62	ФЕР16-02-001-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (510 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (309 руб.)	0,09	3453,77 317,17	46,64 2,03	3 089,96	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1851	465	31 3	1355	32,97 0,15	2,97 0,01
63	ФЕР16-02-002-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (828 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (502 руб.)	0,13	4015,36 356,61	54,77 2,03	3 603,98	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3091	756	53 4	2282	37,07 0,15	4,82 0,02
64	ФЕР16-02-005-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: до 40 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (2967 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (1797 руб.)	0,28	3911,19 593,7	116,17 2,57	3 201,32	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	7319	2710	244 12	4365	60,83 0,19	17,03 0,05
65	ФЕР22-03-001-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм; 1 т фасонных частей НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (1924 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (1230 руб.)	0,02	24283,05 3923,64	14011,25 1392,66	5 348,16	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3999	1279	2102 454	618	353,8 103,16	7,08 2,06
66	ФССЦ-103-1009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм; т	-0,02	5 500,00		5 500,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-536			-536		
67	ФССЦ-507-1972 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 4 мм; шт.	16	22,44		22,44	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1748			1748		
68	ФССЦ-507-1971 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 25 мм.; шт.	25	21,15		21,15	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2575			2575		
69	ФССЦ-507-2277 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода: 50x40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 57x4-45x2,5 мм; шт.	2	38,01		38,01	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	370			370		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70	ФССЦ-507-2277 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром условного прохода: 50x40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 57x4-45x2,5 мм (применительно); шт.	3	38,01		38,01	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	555			555		
71	ФЕРр65-17-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка заглушек диаметром трубопроводов до 100 мм; 100 заглушек НР 88%=103%*0.85 от ФОТ; (568 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (311 руб.)	0,04	3408,52 992,32	8,72	2 407,48	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1119	647	3	469	112,00	4,48
72	ФССЦ-101-1628 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной: 8-20 мм; т	-0,0038	5 763,00		5 763,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-107			-107		
73	ФССЦ-507-2381 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Заглушки эллиптические на Ру 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) из стали 20, диаметром условного прохода: 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 4,0 мм; шт.	4	15,16		15,16	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	295			295		
74	ФЕР16-07-005-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (617 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (374 руб.)	0,595	107,11 58,32	44,51	4,28	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	777	566	199	12	5,01	2,98
75	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021; 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (42 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (31 руб.)	0,06	268,7 56,55	9,43	202,72	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	119	55	4	60	5,31 0,01	0,32
76	ФЕР13-03-004-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХВ-784; 100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (17 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (12 руб.)	0,06	567,2 22,49	7,09	537,62	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	182	22	3	157	2,48 0,01	0,15
77	ФЕР26-01-018-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»); 10 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности НР 85%=100%*0.85 от ФОТ; (468 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (308 руб.)	0,51	4980,23 66,17	37,48	4 876,58	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	12805	550	143	12112	6,67	3,40

Раздел 3. Дымоходы



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
78	ФЕРм06-02-014-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвёсками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе; 1 т  НР 66%=80%*0.85 от ФОТ; (940 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (683 руб.)	0,13	2954,41	1396,17	1 035,12	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3125	1108	1361	656	52	6,76
				523,12	129,34					274		10,2	1,33
79	прайс	Труба двустенная с утеплителем дл. 500мм, толщ. 50мм, Д 150 (2310,00/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	4	749,57		749,57	МАТ=4,87	14602			14602		
80	прайс	Труба двустенная дл. 1000мм, толщ. 50мм, Д 150 (4100,00/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	14	749,57		749,57	МАТ=4,87	51106			51106		
81	прайс	Тройник 90 двустенный с утеплителем 50мм, Д150 мм (5620,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	2	1 027,45		1 027,45	МАТ=4,87	10007			10007		
82	ФЕР24-02-070-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода до 150 мм; 1 конденсатосборник  НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (1995 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (1276 руб.)	2	1181,77	155,33	984,30	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	13291	1374	2330	9587	4,59	9,18
				42,14	12,96					423		0,96	1,92
83	ФССЦ-301-3265 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сборники конденсата диаметром до 150 мм; шт.	-2	441,94		441,94	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-4305			-4305		
84	прайс	Конденсатосборник с изоляцией Д150мм ДСНн (1680,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт.	2	307,14		307,14	МАТ=4,87	2992			2992		
85	прайс	Конус Д150мм ДФН (2220,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	2	405,86		405,86	МАТ=4,87	3953			3953		
86	прайс	Хомут соединительный ДНН (363,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	24	66,36		66,36	МАТ=4,87	7756			7756		
87	прайс	Кронштейн крепления к стене (3505,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	2	640,79		640,79	МАТ=4,87	6241			6241		
88	прайс	Элемент крепления к стене (1240,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	6	226,70		226,70	МАТ=4,87	6624			6624		
89	прайс	Переходник моно-термо Д150 РМТ (1096,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	2	200,37		200,37	МАТ=4,87	1952			1952		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								1955798	532223	139433	883649		3290,78
Накладные расходы								379040					
Сметная прибыль								266051					
Итого по смете:													
Итого								2600889					3290,78
В том числе:													
Материалы								883649					
Машины и механизмы								139433					
ФОТ								548584					
Оборудование								400493					
Накладные расходы								379040					
Сметная прибыль								266051					
НДС 18%								468160,02					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ВСЕГО по смете								3069049,02					3290,78
													80,2

Составил: \_\_\_\_\_ // *Сухарьва А.С.*  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ //  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЭО) АО "НПО НИИИП-НЗик"

 Поползухина Н.В.

" " 2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЗик" в р.п. Дорогино по ул. Майская 1/1 Черепановского р-на, НСО

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-04**

(локальная смета)

на Внутренний газопровод низкого давления

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 166-1-2015-ГСВ

Сметная стоимость	151 619,38	руб.
Средства на оплату труда	17 750,00	руб.
Сметная трудоемкость	109,68	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	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов		Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1.</b>													
1	ФЕРм11-02-022-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Ротамер, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм; 1 шт. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (299 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (211 руб.)	1	47,83 27,01	9,59	11,23	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	567	440	72	55	3,09	3,09
2	ООО "Эльстер Газэлектроника" Арзамас	Ротационный счетчик газа Ду 50мм ВК G10 (19320,0/1,18*1,012*1,03)/3,82; шт	1	4 502,97			МАТ=3,82	17201					
3	ФЕР16-05-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм; 1 шт. НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (474 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (287 руб.)	2	98,57 13,33	4,58	80,66	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1289	435	69	785	1,47	2,94
4	прайс	Клапан термозапорный фланцевый Ду50 Ру 16 кгс/см2 КТЗ 001-50-02 (1504/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	274,96		274,96	МАТ=4,87	1339			1339		
5	прайс	Клапан предохранительный запорный электромагнитный фланцевый Ду50 (283 евро* 69,26/1,18*1,02*1,03)/3,82; шт	1	3 583,40		3 583,40	МАТ=3,82	13689			13689		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	ФЕР16-05-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм; 1 шт. НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (947 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (574 руб.)	4	98,57 13,33	4,58	80,66	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2578	869	137	1572	1,47	5,88
7	прайс	Кран шаровый фланцевый Ду 50мм КШ- 50 (2100/1,18*1,02*1,03); шт	4	383,92		383,92	МАТ=4,87	7479			7479		
8	ФЕРм12-12-009-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 20 мм; 1 шт. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (1535 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (1084 руб.)	3	56,84 46,18	4,54	6,12	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2450	2258	102	90	4,80	14,40
9	прайс	Кран шаровый муфтовый Ду 20 мм ГШК 20 (1290/1,18*1,02*1,03); шт	3	235,84		235,84	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3446			3446		
10	ФЕРм12-12-009-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм; 1 шт. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (1535 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (1084 руб.)	3	55,34 46,18	4,54	4,62	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2428	2258	102	68	4,80	14,40
11	прайс	Кран шаровый муфтовый Ду 15мм ГШК 15 (998/1,18*1,02*1,03); шт	3	182,46		182,46	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2666			2666		
12	ФЕР24-02-080-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка газовых свечей условным диаметром 50 мм; 1 свеча НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (748 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (477 руб.)	1	180,09 34,7	83,93 6,48	61,46	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1494	566	629 106	299	3,78 0,48	3,78 0,48
13	ФЕР22-03-014-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм; 1 фланец НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (2165 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (1385 руб.)	16	66,62 4,1	33,49 3,38	29,03	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	7350	1069	4019 881	2262	0,37 0,25	5,92 4
14	ФЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т; 1 т конструкций НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (5 руб.) СП 68%=85%*0.8 от ФОТ; (5 руб.)	0,0006	1265,19 727,6	299,41 1,49	238,18	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	9	7	1	1	80,22 0,11	0,05
15	ФССЦ-201-8059 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Опорные части, седла, кронштейны и хомуты; т	0,0006	9 719,25		9 719,25	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	28			28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	ФЕР22-03-001-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм; 1 т фасонных частей НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (385 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (246 руб.)	0,004	24283,05 3923,64	14011,25 1392,66	6 348,16	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	800	256	420 91	124	353,8 103,16	1,42 0,41
17	ФССЦ-103-1009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм; т	-0,004	5 500,00		5 500,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-107			-107		
18	ФССЦ-607-1971 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 20 мм.; шт.	4	21,15		21,15	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	412			412		
19	ФССЦ-607-1973 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм.; шт.	4	25,06		25,06	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	488			488		
20	ФССЦ-607-2277 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 50x25 мм.; шт.	2	38,01		38,01	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	370			370		
21	ФЕР16-02-003-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (585 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (354 руб.)	0,11	2922,22 297,35	58,12 2,03	2 566,75	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1956	533	48 4	1375	30,91 0,15	3,4 0,02
22	ФЕР16-02-003-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (52 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (32 руб.)	0,01	2921,75 297,35	58,12 2,03	2 566,28	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	178	48	4	126	30,91 0,15	0,31
23	ФЕР16-02-004-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром 50 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (1377 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (834 руб.)	0,13	6013,61 593,7	116,17 2,57	5 303,74	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4729	1258	113 5	3358	60,83 0,19	7,91 0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	ФЕР24-02-120-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода до 50 мм; 100 м трубопровода НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (27 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (17 руб.)	0,25	21,94 3,94	18 2,01		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	50	16	34 8		0,41 0,2	0,1 0,05
25	ФЕР24-02-121-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода до 50 мм; 1 узел НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (1086 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (694 руб.)	2	86,67 30,01	28,14 28,52		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1678	978	422	278	3,12	6,24
26	ФЕР24-02-122-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром до 50 мм; 100 м газопровода НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (6 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (4 руб.)	0,25	8,67 0,77	7,9 0,4		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	18	3	15 2		0,08 0,04	0,02 0,01
27	ФЕР24-02-124-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром 50-300 мм; 1 участок испытания газопровода НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (3711 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (2374 руб.)	1	1366,48 134,68	1231,8 70,42		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	11434	2195	9239 1148		14 7	14 7
28	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021; 100 м2 окрашиваемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (22 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (16 руб.)	0,03	268,7 56,55	9,43 0,1	202,72	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	59	28	2	29	5,31 0,01	0,16
29	ФЕР13-03-004-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ХВ-125; 100 м2 окрашиваемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (8 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (6 руб.)	0,03	564,36 22,4	7,09 0,1	534,87	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	91	11	2	78	2,47 0,01	0,07
30	ФЕР22-03-014-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм; 1 фланец НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (541 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (346 руб.)	4	66,62 4,1	33,49 3,38	29,03	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1838	267	1005 220	566	0,37 0,25	1,48 1
31	ФСЦИ-507-0983 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм; шт.	-4	28,00	28,00		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-545			-545		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32	прайс	Заглушка поворотная Ду50.ВГ 90-79 (937,50/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	4	171,39		171,39	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3339			3339		
33	ФЕРм08-03-609-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Сигнализатор: 1 шт. НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (1223 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (785 руб.)	2	185,99 45,93	9,65 0,41	130,41	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2912	1497	145 13	1270	4,63 0,03	9,26 0,06
34	прайс	Сигнализатор загазованности СО (3100/1,18*1,012*1,03)/4,87; шт	1	666,75		666,75	МАТ=4,87	2760			2760		
35	прайс	Сигнализатор загазованности СН (3450/1,18*1,012*1,03)/4,87; шт	1	630,73		630,73	МАТ=4,87	3072			3072		
36	ФЕР16-02-003-06 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водопроводных неоцинкованных труб, диаметром 50 мм (футляр дл. 0,5м); 100 м трубопровода НР 109%=128%*0,85 от ФОТ; (34 руб.) СП 66%=83%*0,8 от ФОТ; (20 руб.)	0,005	4850,13 376,72	106,3 2,57	4367,11	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	141	31	4	106	39,16 0,19	0,20
37	ФЕР24-02-041-04 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода 100 мм (футляр дл. 0,5м); 100 м газопровода НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (44 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (28 руб.)	0,005	10626,73 265,93	2580,11 226,91	7780,69	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	308	22	97 18	189	29,32 16,07	0,19 0,08
38	ФЕР22-05-003-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм; 100 м трубы, уложенной в футляр НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (147 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (94 руб.)	0,01	1764,79 811,93	33,07	919,79	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	180	132	2	46	84,40	0,84
39	ФЕР22-05-004-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм; 1 футляр (ПЗ=0,061 (ОЗП=0,061; ЭМ=0,061 к расх.; ЗПМ=0,061; МАТ=0,061 к расх.; ТЗ=0,061; ТЗМ=0,061)) НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (29 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (18 руб.)	1	13,4 1,58	2,72	9,10	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	90	26	20	44	0,18	0,18
40	ФЕР22-05-004-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм; 1 футляр (ПЗ=0,12 (ОЗП=0,12; ЭМ=0,12 к расх.; ЗПМ=0,12; МАТ=0,12 к расх.; ТЗ=0,12; ТЗМ=0,12)) НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (57 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (36 руб.)	1	26,35 3,11	5,35	17,89	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	178	51	40	87	0,35	0,35
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								100442	15254	16743 2496	51244		96,55 13,13





СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЭО) АО "НПО НИИИП-НЗик"

 Поползухина Н.В.  
"\_\_\_" "\_\_\_" 2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЗик" в р.п. Дорогино по ул. Майская 1/1 Черепановского р-на, НСО

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-05**

(локальная смета)

на Автоматизация котельного оборудования  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 451-1-2016-АТМ

Сметная стоимость	376 001,10	руб.
Средства на оплату труда	44 765,00	руб.
Сметная трудоемкость	288,88	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	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов		Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Приборы и средства автоматизации</b>													
1	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг; 1 шт. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (114 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (80 руб.)	1	11,53 10,22		1,31	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	173	167		6	1,03	1,03
2	прайс	Датчик температуры наружного воздуха (2309,32/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	422,19		422,19	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2056			2056		
3	ФЕРм11-02-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг; 1 шт. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (114 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (80 руб.)	1	11,53 10,22		1,31	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	173	167		6	1,03	1,03
4	прайс	Датчик температуры (786,90/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	143,86		143,86	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	701			701		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ФЕРм10-01-039-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки; 1 шт.  НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (945 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (667 руб.)	5	17,4 <hr/> 17,06		0,34	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1399	1390		9	2,00	10,00
6	прайс	Реле давления воды КР135 (280/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	5	51,18		51,18	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1246			1246		
7	ФЕРм10-01-039-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки; 1 шт.  НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (378 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (267 руб.)	2	17,4 <hr/> 17,06		0,34	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	559	556		3	2,00	4,00
8	прайс	Реле температуры воды КР78 (3500/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	2	639,87		639,87	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	6232			6232		
9	ФЕРм10-01-039-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки; 1 шт.  НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (189 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (133 руб.)	1	17,4 <hr/> 17,06		0,34	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	280	278		2	2,00	2,00
10	прайс	Реле давления газа (сдвоенное) GW 50 /150 А6 (4406,62/1,18*1,02*1,03); шт	1	805,61		805,61	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3923			3923		
11	ФЕРм10-01-039-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки; 1 шт.  НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (378 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (267 руб.)	2	17,4 <hr/> 17,06		0,34	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	559	556		3	2,00	4,00
12	прайс	Реле дифференциальное давления воды RT262A (4296,0/1,18*1,02*1,03); шт	2	785,39		785,39	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	7650			7650		
13	ФЕРм08-03-536-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А, устанавливаемый на конструкции на полу; 1 шт.  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (1752 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (1125 руб.)	3	1104,74 <hr/> 44,09	3,42 <hr/> 0,14	1 057,23	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	17679	2156	77 <hr/> 7	15446	4,69 <hr/> 0,01	14,07 <hr/> 0,03
14	прайс	Логический контроллер САУ-УЦ11 (28420,0/1,18*1,02*1,03); шт	2	5 195,77		5 195,77	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	50607			50607		
15	прайс	Измеритель ПИД-регулятор TRM212-Ц1,PP (5192,0/1,18*1,02*1,03); шт	1	949,20		949,20	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4623			4623		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	ФЕРм08-01-081-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации. количество подключаемых концов до 2; 1 шт.  НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (151 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (97 руб.)	1	20,5 <u>10,87</u>	8,87 <u>0,54</u>	0,76	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	247	177	67 <u>9</u>	3	1,13 <u>0,04</u>	1,13 <u>0,04</u>
17	прайс	Общая сигнализация -Зуммер СВ1-613 (2699,8/1,18*1,02*1,03); шт	1	496,58		496,58	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2418			2418		
18	ФЕРм10-01-039-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки; 1 шт.  НР 68%=80%*0,85 от ФОТ; (3593 руб.) СП 48%=60%*0,8 от ФОТ; (2536 руб.)	19	17,4 <u>17,06</u>		0,34	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	5315	5284		31	2,00	38,00
19	прайс	Реле управления со светодиодом, 4 перекл. контакта (305,12/1,18*1,02*1,03); шт	19	55,78		55,78	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	5161			5161		
20	ФЕРм08-03-591-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Розетка штепсельная неутепленного типа при открытой проводке; 100 шт.  НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (861 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (553 руб.)	0,19	463,04 <u>342,84</u>	13,78 <u>0,41</u>	106,42	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1180	1062	20 <u>1</u>	98	34,56 <u>0,03</u>	6,57 <u>0,01</u>
21	прайс АВВ	Логическая розетка для 4 п.к. CR-M4LS (86,01/1,18*1,02*1,03); шт	19	15,72		15,72	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1455			1455		
22	прайс АВВ	Фиксатор для розеток CR-MH (29,01/1,18*1,02*1,03); шт	19	5,30		5,30	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	490			490		
23	ФЕРм08-03-522-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Переключатель на плите с центральной или боковой ручкой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А; 1 шт.  НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (1366 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (877 руб.)	6	25,5 <u>17,25</u>	0,28	7,97	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1833	1687	13	233	1,62	9,72
24	прайс	Переключатель 3-х позиционный С3SS1-30В-20 (129,35/1,18*1,02*1,03); шт	6	23,64		23,64	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	691			691		
25	ФЕРм08-03-489-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса до 0,1 т; 1 шт.  НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (1249 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (802 руб.)	1	285,43 <u>81,44</u>	188,68 <u>13,2</u>	15,31	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2817	1327	1415 <u>215</u>	75	8,21 <u>0,93</u>	8,21 <u>0,93</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	прайс	GSM - передатчик КСИТАЛ GSM -12 (2500/1,18*1,02*1,03); шт	1	457,05		457,05	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2226			2226		
27	прайс	Аккумулятор EP1.2-12 (250,0/1,18*1,02*1,03); шт	1	45,70		45,70	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	223			223		
28	ФЕРм08-01-081-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2; 1 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (2561 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (1644 руб.)	17	20,5 10,87	8,87 0,54	0,76	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4206	3012	1131 150	63	1,13 0,04	19,21 0,68
29	АВВ	Светодиодный индикатор красный CL-523R (11,39/1,18*1,02*1,03); шт	11	2,08		2,08	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	111			111		
30	АВВ	Светодиодный индикатор зеленый CL-523G (11,39/1,18*1,02*1,03); шт	6	2,08		2,08	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	61			61		
31	ФЕРм08-01-081-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2; 1 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (151 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (97 руб.)	1	20,5 10,87	8,87 0,54	0,76	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	247	177	67 9	3	1,13 0,04	1,13 0,04
32	АВВ	Кнопка с плоской клавишей без фиксации, белая CP1-30W-20 (120,37/1,18*1,02*1,03); шт	1	22,01		22,01	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	107			107		
33	ФЕРм08-03-633-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Панель управления котлом; 1 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (11447 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (7349 руб.)	2	1581,33 433,5	5,10	1 142,73	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	25339	14132	77	11130	43,70	87,40
34	прайс	Панель управления котлом TMR2 (48240,0/1,18*1,012*1,03) /4,87; шт	2	8 819,29		8 819,29	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	85900			85900		
<b>Раздел 2. Кабели и провода</b>													
35	ФЕРм08-02-147-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля до 1 кг; 100 м кабеля НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (466 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (293 руб.)	0,25	229,78 135,46	58,33 2,7	36,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	705	552	109 11	44	14,08 0,2	3,52 0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	прайс	Кабель контрольный медный 4x0,75 мм2 МКЭШ (56,40/1,18*1,02*1,03)/4,87; м	21	10,31		10,31	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1054			1054		
37	прайс	Кабель контрольный медный 7x1,5 мм2 ПВСнг (80,97/1,18*1,02*1,03)/4,87; м	4	14,80		14,80	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	288			288		
38	ФЕРм08-02-405-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2; 100 м НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (9463 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (6075 руб.)	2,47	446,76 288,02	85,04 2,16	73,70	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	14058	11596	1575 87	887	30,64 0,16	75,68 0,4
39	прайс	Провод соединительный медный 5x0,75 мм2 ПВСнг (27,25/1,18*1,02*1,03)/4,87; м	22	4,98		4,98	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	534			534		
40	прайс	Провод соединительный медный 4x0,75 мм2 ПВСнг (18,40/1,18*1,02*1,03)/4,87; м	15	3,36		3,36	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	245			245		
41	прайс	Провод соединительный медный 3x0,75 мм2 ПВСнг (16,13/1,18*1,02*1,03)/4,87; м	145	2,94		2,94	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2076			2076		
42	прайс	Провод установочный медный 1x0,75 мм2 ПуГВ белый (7,86/1,18*1,02*1,03)/4,87; м	80	1,43		1,43	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	418			418		
43	прайс	Провод установочный медный 1x0,75 мм2 ПуГВ синий (7,86/1,18*1,02*1,03)/4,87; м	5	1,43		1,43	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	35			35		
<b>Раздел 3. Неучтенные материалы (Арматура для установки датчиков)</b>													
44	прайс	Бобышка приварная прямая резьба внутренняя G1/4, длина 20мм (105/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	6	19,19		19,19	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	561			561		
45	прайс	Переходник наружная резьба G1/4 - G1/4 (45,28/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	8,27		8,27	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	40			40		
46	прайс	Бобышка приварная угловая, резьба внутренняя M20x1,5 длина 40 мм (110,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	8	20,11		20,11	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	784			784		
47	прайс	Бобышка приварная прямая резьба наружная G3/8, длина 20мм (110,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт.	4	20,11		20,11	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	392			392		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	прайс	Медная капиллярная трубка длиной 1,5м с соединением и шайбами G3/8 (10В/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	4	19,74		19,74	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	385			385		
49	прайс	Гильза защитная, резьба внутренняя М20х1,5, резьба наружная М20х1,5, длина 60мм (10В3/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	199,82		199,82	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	973			973		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								260535	44276	4551	211708		286,7
Накладные расходы								35168		489			2,18
Сметная прибыль								22942					
<b>Итого по смете:</b>													
Итого								318645					286,7
В том числе:													2,18
Материалы								211708					
Машины и механизмы								4551					
ФОТ								44765					
Накладные расходы								35168					
Сметная прибыль								22942					
НДС 18%								57356,1					
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>376001,1</b>					<b>286,7</b>
													<b>2,18</b>

Составил: \_\_\_\_\_ // *Сукарева А.С.*  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ // \_\_\_\_\_  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЭО) АО "НПО НИИИП-НЗиК"

Поползухина Н.В.

" " 2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЗиК" в р.п. Дорогино по ул. Майская 1/1 Черепановского р-на, НСО

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-06**

(локальная смета)

на **Силовое электрооборудование**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 451-1-2016-ЭМ

Сметная стоимость	208 084,74	руб.
Средства на оплату труда	35 946,00	руб.
Сметная трудоемкость	228,58	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	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	эксп. машин	материалов		Всего	оплаты труда	эксп. машин	материалов	обслуживающие маш.	
					в т.ч. оплаты труда					в т.ч. оплаты труда		на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Шкаф ША1. Устройства силового оборудования</b>													
1	ФЕРм08-01-055-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разъединитель однополюсный с одной тягой напряжением до 10 кВ, ток до 600 А; 1 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (275 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (177 руб.)	2	15,07 10,29	2,22 0,14	2,56	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	394	335	33 5	26	1,07 0,01	2,14 0,02
2	прайс	Выключатель-разъединитель 63А (4808,0 /1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	2	879,00		879,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	8561			8561		
3	ФЕРм08-03-526-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А; 1 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (3723 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (2390 руб.)	19	36,08 14,84	1,13	20,11	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	6618	4596	161	1861	1,56	29,64
4	прайс	Автоматический выключатель 50А (689,0 /1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	125,96		125,96	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	613			613		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	прайс	Автоматический выключатель дифференциального тока 30мА (1020,0/1,18*1,02*1,03); шт	3	186,47		186,47	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2724			2724		
6	прайс	Автоматический выключатель 1А (140,0/1,18*1,02*1,03); шт	2	25,59		25,59	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	249			249		
7	прайс	Автоматический выключатель 1,6А (325,0/1,18*1,02*1,03); шт	2	59,41		59,41	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	579			579		
8	прайс	Автомат для защиты электродвигателя 0,63-1,0 А (1550,0/1,18*1,02*1,03); шт	5	283,37		283,37	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	6900			6900		
9	прайс	Автоматический выключатель 1А (140,0/1,18*1,02*1,03); шт	4	25,59		25,59	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	498			498		
10	прайс	Переключатель 2-х позиционный (352,20/1,18*1,02*1,03); шт	2	64,38		64,38	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	627			627		
11	ФЕРм08-03-529-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Контактор постоянного тока на конструкции на ток до 160 А; 1 шт, НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (3598 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (2310 руб.)	8	157,5 33,93	3,81 0,14	119,76	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	9319	4424	229 18	4666	3,42 0,01	27,36 0,08
12	прайс	4-х полюсный контактор (10682,0/1,18*1,02*1,03); шт	2	263,87		263,87	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2570			2570		
13	прайс	3-х полюсный контактор (5317,0/1,18*1,02*1,03); шт	1	263,87		263,87	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1285			1285		
14	прайс	3-х полюсный контактор В6-30-11-13 (914,0/1,18*1,02*1,03); шт.	5	263,87		263,87	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	6425			6425		
15	ФЕРм08-01-015-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением 220 кВ; 1 компл. (3 фазы) НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (2511 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (1612 руб.)	1	791,17 135,64	492,84 54,53	162,69	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	6700	2211	3696 889	793	14,1 4,43	14,1 4,43
16	прайс	Ограничитель импульсных перенапряжений OVR T1+2 3N 15.255-7 (6980,0/1,18*1,02*1,03); шт	1	1 144,88		1 144,88	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	5576			5576		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	ФЕРм08-01-081-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации; количество подключаемых концов до 2; 1 шт.  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (301 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (193 руб.)	2	20,5 10,87	8,87 0,54	0,76	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	495	354	133 18	8	1,13 0,04	2,26 0,08
18	прайс	Сигнальная лампа со встроенным светодиодом, зеленая СЛ-523G (11,39/1,18*1,02*1,03); шт	2	1,87		1,87	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	18			18		
19	ФЕРм08-01-081-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации; количество подключаемых концов до 2; 1 шт.  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (151 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (97 руб.)	1	20,5 10,87	8,87 0,54	0,76	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	247	177	67 9	3	1,13 0,04	1,13 0,04
20	прайс	Кнопка аварийной остановки, отпущение поворотом, красная СЕЗТ-10R-02 (120,37/1,18*1,02*1,03); шт	1	19,74		19,74	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	96			96		
21	ФЕРм08-03-591-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Розетка модульная; 100 шт.  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (91 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (59 руб.)	0,02	463,04 342,84	13,78 0,41	106,42	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	124	112	2	10	34,56 0,03	0,69
22	прайс	Модульная розетка 16А (740,0/1,18*1,012*1,03); шт	2				ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87						
<b>Раздел 2. Кабели и провода</b>													
23	ФЕРм08-02-402-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм2; 100 м  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (284 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (182 руб.)	0,2	315,87 106,03	45,09 1,35	164,75	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	574	346	68 4	160	11,28 0,1	2,26 0,02
24	прайс	Кабель силовой медный 3х1,5 мм2 (35,87/1,18*1,02*1,03)/4,87; м	20	6,55		6,55	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	638			638		
25	ФЕРм08-02-404-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Провод магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение до 2х6 мм2; 100 м трассы  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (4820 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (3095 руб.)	2,65	175,28 137,62	2,22 0,14	35,44	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	6446	5945	44 6	457	14,64 0,01	38,8 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	прайс	Провод установочный медный 1x10 мм2 ПВЗ белый. (50,74/1,18*1,02*1,03)/4,87; м	18	9,27		9,27	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	813			813		
27	прайс	Провод установочный медный 1x10 мм2 ПВЗ синий. (50,74/1,18*1,02*1,03)/4,87; м	6	9,27		9,27	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	271			271		
28	прайс	Провод установочный медный 1x6 мм2 ПВЗ РВ (29,29/1,18*1,02*1,03); м	30	5,35		5,35	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	782			782		
29	прайс	Провод установочный медный 1x1,5 мм2 белый ПВЗ (8,48/1,18*1,02*1,03); м	70	1,55		1,55	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	529			529		
30	прайс	Провод установочный медный 1x1,5 мм2 синий ПВЗ (8,48/1,18*1,02*1,03); м	15	1,55		1,55	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	113			113		
31	прайс	Провод соединительный медный 3x1,5 мм2 ПВСнг (10,6/1,18*1,02*1,03); м	60	1,93		1,93	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	564			564		
32	прайс	Провод соединительный медный 4x1,5 мм2 ПВСнг (12,47/1,18*1,02*1,03); м	55	2,27		2,27	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	608			608		
33	прайс	Провод соединительный медный 4x10 мм2 ВВГнг (12,47/1,18*1,02*1,03); м	11	2,27		2,27	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	122			122		

## Раздел 3. Электроосвещение и розеточные группы

34	ФЕРм08-03-591-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель одноклавишный неутюпленного типа при открытой проводке; 100 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (41 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (27 руб.)	0,01	433,08 313,47	13,78 0,41	105,83	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	57	51	1	5	31,6 0,03	0,32
35	прайс	Выключатель открытой установки 2-х клавишный с индикатором ВС20-1-0-0Б (91,06/1,18*1,02*1,03); шт	1	16,64		16,64	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	81			81		
36	ФЕРм08-03-591-03 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Выключатель брызгозащищенный открытой установки; 100 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (79 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (51 руб.)	0,01	775,96 603,14	37,37 0,81	135,45	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	108	98	3	7	60,8 0,06	0,61
37	прайс	Выключатель брызгозащищенный открытой установки (63,26/1,18*1,02*1,03); шт	1	11,56		11,56	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	56			56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	ФЕРм08-03-591-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Розетка штепсельная; неутепленного типа при открытой проводке; 100 шт; НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (91 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (58 руб.)	0,02	463,04 342,84	13,78 0,41	106,42	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	124	112	2	10	34,56 0,03	0,69
39	прайс	оместная с заземляющим контактом 16А (73,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	2	13,34		13,34	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	130			130		
40	ФЕРм08-03-594-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2; 100 шт; НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (365 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (235 руб.)	0,03	1086,61 920,58	44,36 2,7	120,67	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	478	450	10 1	18	92,8 0,2	2,78 0,01
41	прайс	Светильник люминесцентный потолочный 2x58 Вт ЛСП 3903А IP65 (1820/1,18*1,02*1,03); шт	3	332,73		332,73	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4861			4861		
42	ФЕРм08-03-593-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды, уплотненный; 100 шт; НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (99 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (63 руб.)	0,01	1401,56 741,32	145,07 6,89	515,17	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	157	121	11 1	25	74,73 0,51	0,75 0,01
43	прайс	Светильник брызгозащищенный с лампой 100вт (258/1,18*1,02*1,03); шт	1	47,16		47,16	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	230			230		
44	ФЕРм08-03-593-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений; 100 шт; НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (107 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (69 руб.)	0,01	1418,2 809,47	22,18 1,35	586,55	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	162	132	2	28	81,6 0,1	0,82
45	прайс	Светильники серии ССА аварийные на светодиодах ВЫХОД (1669/1,18*1,02*1,03); шт	1	305,12		305,12	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1486			1486		
46	прайс	Лампа линейная люминесцентная 58Вт (100,8/1,18*1,02*1,03); шт	6	18,42		18,42	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	538			538		
47	прайс	Лампа накаливания 100Вт (19,90/1,18*1,02*1,03); шт	1	3,63		3,63	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	18			18		

Раздел 4. Монтажные изделия и материалы

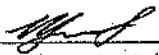
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
48	ФЕРм08-03-572-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм; 1 шт.  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (322 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (206 руб.)	1	228,37 23,01	28,42 1,35	176,94	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1450	375	213 22	862	2,32 0,1	2,32 0,1
49	прайс	Щит электрический с монтажной панели ЩМП-16-0 74 У2 (4735,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	865,65		865,65	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4216			4216		
50	ФЕРм08-02-397-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м; 100 м  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (82 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (53 руб.)	0,06	590,76 80,46	102,77 22,18	407,53	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	244	79	46 22	119	8,56 2,17	0,51 0,13
51	прайс	Кабель-канал перфорированный 60х60 Имплакт СКМ50-060-060-1-КОЗ (590/1,18*1,02*1,03); м	2	107,86		107,86	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1051			1051		
52	прайс	Кабель-канал перфорированный 40х60 Имплакт СКМ50-040-060-1-КОЗ (470/1,18*1,02*1,03); м	4	85,92		85,92	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1674			1674		
53	ФЕРм11-03-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса до 5 кг; 1 шт.  НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (343 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (242 руб.)	6	6,25 5,16		1,09	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	537	505		32	0,52	3,12
54	прайс	DIN-рейка (60см) оцинкованная 35 мм (14,2/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	6	2,59		2,59	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	76			76		
55	ФЕРм08-01-082-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Зажим наборный без кожуха; 100 шт.  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (4432 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (2845 руб.)	0,74	882 452,14	25,94 1,48	403,92	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	7053	5454	144 18	1455	47 0,11	34,78 0,08
56	прайс	Проходные клеммы ЗНИ-4 серый (11,2/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	70	2,04		2,04	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	695			695		
57	прайс	Проходные клеммы ЗНИ-10 серый (11,2/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	4	2,04		2,04	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	40			40		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
58	ФЕРм08-02-396-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Короб металлический по стенам и потолкам, длина 3 м; 100 м НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (147 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (94 руб.)	0,05	369,21 221,09	36,2 1,35	111,92	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	221	180	14	27	23,52 0,1	1,18 0,01
59	прайс	Лоток перфорированный 50x150x3000 мм штук 6 (277/1,18*1,02*1,03); м	5	50,64		50,64	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1233			1233		
60	прайс	Комплект соединительный КСМ6х10 (4,3/1,18*1,02*1,03); уп.	1	0,78		0,78	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4			4		
61	прайс	Крышка на лоток осн. 150 мм (115/1,18*1,02*1,03); шт	5	21,02		21,02	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	512			512		
62	прайс	Поворот на 90 град. горизонтальный 50x150 мм (203,13/1,18*1,02*1,03); шт	2	37,13		37,13	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	362			362		
63	прайс	Поворот на 90 град. вертикальный внешний 50x150 мм (203,13/1,18*1,02*1,03); шт	1	37,13		37,13	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	181			181		
64	ФЕРм11-03-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг; 1 шт. НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (114 руб.) СП 48%=60%*0.8 от ФОТ; (81 руб.)	2	6,25 5,16		1,09	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	179	168		11	0,52	1,04
65	прайс	Шина N нулевая 8x12 мм (36,1/1,18*1,02*1,03); шт	1	6,59		6,59	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	32			32		
66	прайс	Шина N нулевая на DIN - рейку в корпусе 4x11 групп (479,25/1,18*1,02*1,03); шт	1	87,61		87,61	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	427			427		
67	ФЕРм08-02-411-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм; 100 м НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (3477 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (2232 руб.)	1	1031,96 260,94	163,3 2,43	607,72	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	8438	4253	1225	2960	27,76 0,18	27,76 0,18
68	прайс	Труба гофрированная ПВХ с зондом (70,60/1,18*1,02*1,03); м	100	12,90		12,90	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	6282			6282		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	ФЕРм08-02-412-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup> ; 100 м НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (672 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (432 руб.)	1	69,6 50,67	4,44 0,27	14,49	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	930	826	33 4	71	5,39 0,02	5,39 0,02
70	ФЕРм08-02-152-13 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса до 1 кг; 100 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (2380 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (1528 руб.)	1,3	211,72 138,53	48,87 0,14	24,32	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3566	2935	476 3	155	14,4 0,01	18,72 0,01
71	прайс	Держатель с защелкой и дюбелем СТ Ду20 (1,46/1,18*1,02*1,03); шт	100	0,26		0,26	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	127			127		
72	прайс	Сальник кабельный РГ 13,5 (41,5/1,18*1,02*1,03); шт	30	7,58		7,58	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1107			1107		
73	ФЕРм08-02-152-13 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Конструкция из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса до 1 кг; 100 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (19 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (12 руб.)	0,01	211,72 138,53	48,87 0,14	24,32	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	27	23	4		14,4 0,01	0,14
74	прайс	Хомуты кабельные нейлоновые 3,6х200 мм (37/1,18*1,02*1,03); упак.	1	6,76		6,76	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	33			33		
75	ФЕРм08-02-420-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения; 100 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (480 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (308 руб.)	0,02	2762,01 1759,68	967,14 58,86	35,19	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	722	574	145 19	3	187,2 4,36	3,74 0,09
76	прайс	Коробка КМ41241 распаячная для о/п IP44 (175,92/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	2	32,16		32,16	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	313			313		
77	ФЕРм08-02-144-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> ; 100 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (24 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (16 руб.)	0,02	94,2 92,35		1,85	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	30	30			9,60	0,19
78	прайс	Зажимы контактные винтовые ЗВИ-10 (75/1,18*1,02*1,03); шт	2	13,71		13,71	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	134			134		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
79	прайс	Разделительная перегородка 50x2000 мм (269,52/1, 18*1,02*1,03); шт	7	49,27		49,27	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1680			1680		
80	прайс	Консоль ВС длина 139мм (10 шт.в упаковке) 67,2/1, 18*1,02*1,03; упак.	7	12,28		12,28	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	419			419		
81	прайс	Заглушка кабельной трассы (113/1, 18*1,02*1,03); шт	1	20,65		20,65	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	101			101		
82	ФССЦ-111-0120 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Рамка для надписей 55x15 мм; шт.	55	0,27		0,27	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	72			72		
<b>Раздел 5. Магистраль уравнивания потенциалов</b>													
83	прайс	Полоса стальная горячего цинкования 40x5 (275,0/1, 18*1,02*1,03)/4,87; м	16	50,27		50,27	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3917			3917		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								128649	34866	6762	87021		223,24
Накладные расходы										1080			5,34
Сметная прибыль								29029					
Итого по смете:								18665					
Итого								176343					223,24
В том числе:													5,34
Материалы								87021					
Машины и механизмы								6762					
ФОТ								35946					
Накладные расходы								29029					
Сметная прибыль								18665					
НДС 18%								31741,74					
ВСЕГО по смете								208084,74					223,24
													5,34

Составил:

 // *Сухарева А.С.*  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

\_\_\_\_ //  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЭО) АО "НПО НИИИП-НЗик"

Пололзухина Н.В.

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЗик" в р.п. Дорогино по ул. Майская 1/1 Черепановского р-на, НСО

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-08

(локальная смета)

на

Молниезащита

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 451-1-2016-М3

Сметная стоимость	42 976,78	руб.
Средства на оплату труда	3 112,00	руб.
Сметная трудоемкость	24,04	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	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин			Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
					оплаты труда	в т.ч. оплаты труда						материалов	на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. МЗ ГРПШ</b>													
<i>Электроды заземления и полоса стальная</i>													
1	ФЕР01-02-059-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2; 1 электрод заземления НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (1675 руб.) СП 36%=45%*0.8 от ФОТ; (887 руб.)	3	1972,87 50,37		1 922,50	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	30551	2463		28088	6,61	19,83
2	ФЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм; 10 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (316 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (203 руб.)	0,3	155,02 77,93	51,63 1,89	25,46	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	534	381	116 9	37	8,29 0,14	2,49 0,04
3	ФССЦ-101-1620 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 20 мм; т	0,02288	5 230,01		5 230,01	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	583			583		
4	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2; 100 м НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (210 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (135 руб.)	0,1	271,78 156,04	74,15 2,97	41,59	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	330	254	56 5	20	16,6 0,22	1,66 0,02





СОГЛАСОВАНО: Начальник ПЭО (О-133) АО "НПО НИИИП-НЗик"

Н.В. Поползухина

"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЗик", р.п. Дорогино по ул. Майская 1/1 Черепановского р-на, НСО

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-07**

(локальная смета)

на Автоматизация газораспределительных устройств

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 451-1-2016-АГСВ

Сметная стоимость	50 010,76	руб.
Средства на оплату труда	2 923,00	руб.
Сметная трудоемкость	18,63	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	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов		Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
												оплаты труда	в т.ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Приборы и средства автоматизации</b>													
1	ФЕРм08-01-083-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство сигнально-блокировочное; 1 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (858 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (551 руб.)	3	42,98 21,65		21,33	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1370	1059		311	2,25	6,75
2	АВВ	Реле управления CR-M 4 перекл. контакта CR-M230AC4L (11960/1,18*1,02*1,03)/3,82; шт	3	2 942,88			МАТ=3,82	33725					
3	ФЕРм08-03-591-08 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке; 100 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (136 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (87 руб.)	0,03	463,04 342,84	13,78 0,41	106,42	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	186	168	3	15	34,56 0,03	1,04
4	прайс	Логическая розетка для 4 п.к. CR-M4LS (102.01/1.18*1.02*1.03)/4,87; шт	3	18,65		18,65	МАТ=4,87	272			272		
5	прайс	Фиксатор для розеток CR-M (29,01/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	3	5,30		5,30	МАТ=4,87	77			77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	ФЕРм08-01-081-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2; 1 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (452 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (290 руб.)	3	20,5 10,87	8,87 0,54	0,76	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	742	532	200 26	10	1,13 0,04	3,39 0,12
7	АВВ	Сигнальная лампа со встроенным светодиодом, красная CL-523R (14,40/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	3	2,63		2,63	МАТ=4,87	38			38		
8	ФЕРм08-01-081-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2; 1 шт. НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (301 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (193 руб.)	2	20,5 10,87	8,87 0,54	0,76	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	495	354	133 18	8	1,13 0,04	2,26 0,08
9	АВВ	Кнопка с плоской клавишей без фиксации, красная СР1-30R-01 (120,37/1,18*1,02*1,03); шт	1	22,01		22,01	МАТ=4,87	107			107		
10	АВВ	Кнопка с плоской клавишей без фиксации, зеленая СР1-30G-10 (132,05/1,18*1,02*1,03); шт	1	24,14		24,14	МАТ=4,87	118			118		
<b>Раздел 2. Кабели и провода</b>													
11	ФЕРм08-02-402-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм2; 100 м НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (57 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (36 руб.)	0,04	315,87 106,03	45,09 1,35	164,75	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	115	69	14 1	32	11,28 0,1	0,45
12	прайс	Кабель монтажный медный 4x0,75 мм2 МКЭШ (42,54/1,18*1,02*1,03)/4,87; м	4	7,78		7,78	МАТ=4,87	152			152		
13	ФЕРм08-02-404-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Провод магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество и сечение до 2x6 мм2; 100 м трассы НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (564 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (362 руб.)	0,31	175,28 137,62	2,22 0,14	36,44	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	754	695	5 1	54	14,64 0,01	4,54
14	прайс	Провод соединительный медный 3x0,75 мм2 ПВСнг (15,40/1,18*1,02*1,03); м	12	2,82		2,82	МАТ=4,87	165			165		
15	прайс	Провод соединительный медный 4x0,75 мм2 ПВСнг (17,10/1,18*1,02*1,03); м	7	3,13		3,13	МАТ=4,87	107			107		
16	прайс	Провод установочный медный 1x0,75 мм2 белый (6,86/1,18*1,02*1,03); м	10	1,25		1,25	МАТ=4,87	61			61		
17	прайс	Провод установочный медный 1x0,75 мм2 синий (5,40/1,18*1,02*1,03); м	2	0,99		0,99	МАТ=4,87	10			10		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								38494	2877	355	1537		18,43
										46			0,2
Накладные расходы								2368					
Сметная прибыль								1520					
<b>Итого по смете:</b>													
Итого								42382					18,43
													0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
В том числе:													
Материалы									1537				
Машины и механизмы									355				
ФОТ									2923				
Оборудование									33725				
Накладные расходы									2368				
Сметная прибыль									1520				
НДС 18%									7628,76				
ВСЕГО по смете									80010,76				18,43
													0,2

Составил: \_\_\_\_\_ «Сукарова А.С.»  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ //  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 ВПЭО) АО "НПО НИИИП-НЗик"

Поползухина Н.В.

2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЗик" в р.п. Дорогино по ул. Майская 1/1 Черепановского р-на, НСО

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-09

(локальная смета)

на

Система водоснабжения. Система водоотведения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость	33 369,22	руб.
Средства на оплату труда	1 337,00	руб.
Сметная трудоемкость	8,79	чел.час

Составлен в ценах:

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы (в базисном уровне цен)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин		
				Всего	экспл. машин	материалов		Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.		
												в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Раздел 1. Земляные работы</b>														
1	ФЕР01-01-009-23 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2; 1000 м3 грунта НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (81 руб.) СП 40%=50%*0.8 от ФОТ; (40 руб.)	0,01	3 717,53	3717,53 615,96		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	279		279 100			53,1	0,53
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях (глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2; 100 м3 грунта НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (27 руб.) СП 36%=45%*0.8 от ФОТ; (14 руб.)	0,002	1201,2	1201,2		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	39	39				154,00	0,31
3	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1; 100 м3 грунта НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (15 руб.) СП 36%=45%*0.8 от ФОТ; (8 руб.)	0,002	663,75	663,75		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	22	22				88,50	0,18
4	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%=95%*0.85 от ФОТ; (14 руб.) СП 40%=50%*0.8 от ФОТ; (7 руб.)	0,01	527,50	527,5 102,89		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	40		40 17			8,87	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	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; (181 руб.) СП 40%=50%*0.8 от ФОТ; (90 руб.)	0,1	387,18 106,98	280,3 30,58		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	384	174	210 50		12,53 3,04	1,25 0,3
6	ФЕР01-01-036-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.); 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (2 руб.) СП 40%=50%*0.8 от ФОТ; (1 руб.)	0,05	19,77	19,77 3,38		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	7		7 3		0,25	0,01
<b>Раздел 2. Дренажная канализация (КЗ)</b>													
7	ФЕР22-01-006-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром 100 мм; 1 км трубопровода НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (749 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (479 руб.)	0,012	141289,97 3405,78	726,81 48,39	137 157,38	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	8747	666	66 9	8016	371 3,63	4,45 0,04
8	ФЕР17-01-001-23 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка трапов диаметром 100 мм; 10 компл. НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (153 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (92 руб.)	0,1	1782,97 84,37	19,69 1,35	1 678,91	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	970	138	15 2	817	8,77 0,1	0,88 0,01
9	прайс	Прочистка в лючке (15280,62/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	1	2 793,51		2 793,51	МАТ=4,87	13604			13604		
<b>Раздел 3. Водопровод хозяйственно-питьевой противопожарный (В1)</b>													
10	ФЕР16-02-002-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм; 100 м трубопровода НР 109%=128%*0.85 от ФОТ; (128 руб.) СП 66%=83%*0.8 от ФОТ; (77 руб.)	0,02	4015,36 356,61	54,77 2,03	3 609,98	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	475	116	8 1	351	37,07 0,15	0,74
11	ФССЦ-302-3263 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Краны стальные шаровые ручные ДЗТ под сварку для воды давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром: 25 мм; шт.	1	319,06		319,06	МАТ=4,87	1554			1554		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								26121	1155	624	24342		7,81
Накладные расходы									1349				0,98
Сметная прибыль									809				
<b>Итого по смете:</b>													
Итого								28279					7,81
В том числе:													0,98
Материалы								24342					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Машины и механизмы							624					
	ФОТ							1337					
	Накладные расходы							1349					
	Сметная прибыль							809					
	НДС 18%							5090,22					
	ВСЕГО по смете							33369,22					7,81
													0,98

Составил: \_\_\_\_\_ «Сукачева А.С.»  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ //  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЭО) АО "НПО НИИИП-НЗик"

*Поползухина Н.В.*  
Поползухина Н.В.

2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЗик" в р.п. Дорогино по ул. Майская 1/1 Черепановского р-на, НСО

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01-01**

(локальная смета)

на Сети электроснабжения  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 451-1-2016-ЭС

Сметная стоимость	565 466,62	руб.
Средства на оплату труда	37 341,00	руб.
Сметная трудоемкость	236,31	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	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов		Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
												в т.ч. оплаты труда	на едн.
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
<b>Раздел 1. Электрооборудование</b>													
1	ФЕРм13-12-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Дизель-генератор стационарный; 1 т НР 86%=101%*0,85 от ФОТ; (17815 руб.) СП 48%=60%*0,8 от ФОТ; (9943 руб.)	0,92	3945,27 1359,04	424,44 22,32	2 161,79	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	32994	20380	2929 335	9685	137 1,79	126,04 1,65
2	прайс	Дизель-генератор 30кВ, 54А ТСС АД-30С-Т400-1РМ1 (403340,0/1,18*1,012*1,03)/3,82; шт	1	93 270,36			МАТ=3,82	356293					
3	ФЕРм08-03-526-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонна, на ток до 25 А; 1 шт. НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (1567 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (1006 руб.)	8	36,08 14,84	1,13	20,11	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2786	1935	68	783	1,66	12,48
4	прайс	Предохранитель плавкий с основанием, 63А (182,17/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	8	33,30		33,30	МАТ=4,87	1297			1297		
<b>Раздел 2. Монтажные изделия и материалы</b>													
5	ФЕРм08-04-743-13 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм2, число жил 19; 100 шт. НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (8546 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (5487 руб.)	0,2	5365,33 3222,7	226,26 13,77	1 916,37	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	12712	10506	339 45	1867	335 1,02	67 0,2
6	прайс	Наконечник для провода (гильза) 16мм2 (20,10/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	10	3,67		3,67	МАТ=4,87	179			179		
7	прайс	Наконечник для провода (гильза) 10мм2 (3,40/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	10	0,62		0,62	МАТ=4,87	30			30		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	ФЕРм08-02-407-17 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Труба стальная по установленным конструкциям, по фермам, колоннам и другим стальным конструкциям, диаметр: до 50 мм; 100 м НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (207 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (133 руб.)	0,05	950,47 303,06	226,08 9,86	421,33	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	434	247	85 8	102	32,24 0,73	1,61 0,04
9	ФССЦ-103-0139 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кл-БСт4кл и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм; м	5	35,70	35,70	35,70	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	869			869		
10	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021; 100 м2 окрашиваемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (6 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (4 руб.)	0,009	268,7 56,55	9,43 0,1	202,72	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	18	8	1	9	5,31 0,01	0,05
11	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115; 100 м2 окрашиваемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (4 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (3 руб.)	0,009	322,24 34,74	6,22 0,1	281,28	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	18	5		13	3,83 0,01	0,03
12	ФЕР24-02-031-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода: 63 мм (футляр); 100 м укладки НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (65 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (42 руб.)	0,06	4250,68 60,71	54,53	4 135,44	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1292	59	25	1208	5,70	0,34
13	ФССЦ-507-3756 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 для газопроводов: ПЭ100 SDR17,6, размером 63x3,6 мм (ГОСТ Р 50838-95); м	6	41,35	41,35	41,35	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-1208			-1208		
14	ФССЦ-507-3726 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 для газопроводов: ПЭ100 SDR11, размером 63x5,8 мм (ГОСТ Р 50838-95); м	6	63,66	63,66	63,66	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1860			1860		
15	ФЕР22-05-003-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 100 мм; 100 м трубы, уложенной в футляр НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (881 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (564 руб.)	0,06	1764,79 811,93	33,07	919,79	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1078	794	15	269	84,40	5,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
16	ФЕР22-05-004-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм; 1 футляр  (ПЗ=0,15 (ОЗП=0,15; ЭМ=0,15 к расх.; ЗПМ=0,15; МАТ=0,15 к расх.; ТЗ=0,15; ТЭМ=0,15))  НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (70 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (45 руб.)	1	32,94 3,89	6,69	22,37	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	222	63	50	109	0,43	0,43
<b>Раздел 3. Кабельные изделия</b>													
17	ФЕРм08-02-402-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель двух-четырёхжильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм <sup>2</sup> ; 100 м  НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (142 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (91 руб.)	0,1	315,87 106,03	45,09 1,35	164,75	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	287	173	34 2	80	11,28 0,1	1,13 0,01
18	ФССЦ-501-8213 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 5 и сечением 10 мм <sup>2</sup> ; 1000 м	0,01	28 791,27		28 791,27	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1402			1402		
19	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2; 100 м <sup>3</sup> грунта  НР 68%=80%*0,85 от ФОТ; (719 руб.) СП 36%=45%*0,8 от ФОТ; (381 руб.)	0,054	1201,2 1201,2			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1057	1057			154,00	8,32
20	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1; 100 м <sup>3</sup> грунта  НР 68%=80%*0,85 от ФОТ; (390 руб.) СП 36%=45%*0,8 от ФОТ; (206 руб.)	0,053	663,75 663,75			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	573	573			88,50	4,69
21	ФЕР27-04-001-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы; 100 м <sup>3</sup> материала основания (в плотном теле)  НР 121%=142%*0,85 от ФОТ; (111 руб.) СП 76%=95%*0,8 от ФОТ; (70 руб.)	0,018	2381,84 126,07	2238,69 187,94	17,08	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	341	37	302 55	2	15,72 14,81	0,28 0,27
22	ФССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Песок природный для строительных работ средний; м <sup>3</sup>	1,8	55,26		55,26	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	484			484		
23	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее; 100 м кабеля  НР 81%=95%*0,85 от ФОТ; (269 руб.) СП 52%=65%*0,8 от ФОТ; (173 руб.)	0,4	391,97 50,99	339,96	1,02	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1354	332	1020	2	5,30	2,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
24	ФЕРм08-02-141-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг; 100 м кабеля  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (589 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (379 руб.)	0,4	289,55 <u>105,44</u>	110,6 <u>6,08</u>	73,51	ОЗП=16,3 ЗМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1162	687	332 <u>40</u>	143	10,96 <u>0,45</u>	4,38 <u>0,18</u>
25	ФССЦ-501-8431 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией с броней из стальной ленты в шланге из поливинилхлорида: ВБ5ЦШ, напряжением 1,0 кВ, число жил - 5 и сечением 16 мм <sup>2</sup> ; 1000 м	0,04	60 419,97		60 419,97	ОЗП=16,3 ЗМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	11770			11770		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								429304	36856	5200 <u>485</u>	30955		233,96 <u>2,35</u>
Накладные расходы								31381					
Сметная прибыль								18524					
Итого по смете:													
Итого								479209					233,96 <u>2,35</u>
В том числе:													
Материалы								30955					
Машины и механизмы								5200					
ФОТ								37341					
Оборудование								356293					
Накладные расходы								31381					
Сметная прибыль								18524					
НДС 18%								86257,62					
ВСЕГО по смете:								565466,62					233,96 <u>2,35</u>

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

"Сухарева И.С."

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

"

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЭО) АО "НПО НИИИП-НЗиК"

Поползухина Н.В.

" " 2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЗиК" в р.п. Дорогоино по ул. Майская 1/1 Черепановского р-на, НСО

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-01

(локальная смета)

на Газопровод-ввод низкого давления  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 410-1-2015-ГСН

Сметная стоимость	631 552,52	руб.
Средства на оплату труда	92 164,00	руб.
Сметная трудоемкость	603,12	чел.час

Составлен в ценах

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес тв о	Стоимость единицы (в базисном уровне цен)			Индекс	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	эксп. машин			Всего	оплаты труда	эксп. машин	материалов	обслуживающие маш.	
					оплаты труда	в т.ч. оплаты труда						материалов	на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Надземный газопровод низкого давления</b>													
1	ФЕР24-02-041-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода: 50 мм; 100 м газопровода НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (21452 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (13721 руб.)	3,35	4540,37 183,97	1917,97 169,95	2 438,43	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	98016	10046	48189 9280	39781	20,51 11,96	68,71 40,07
2	ФССЦ-103-0136 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 48 мм, толщина стенки 3,0 мм; м	-338,4	22,66		22,66	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-37342			-37342		
3	ФССЦ-103-0139 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/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	338,4	35,70		35,70	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	58834			58834		
4	ФЕР22-03-001-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм; 1 т фасонных частей НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (866 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (554 руб.)	0,009	24283,05 3923,64	14011,25 1392,66	6 348,16	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1800	576	946 204	278	353,8 103,16	3,18 0,93

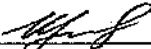
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ФССЦ-103-1009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм; т	-0,009	5 500,00		5 500,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-241			-241		
6	ФССЦ-507-1973 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм; шт.	15	25,06		25,06	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1831			1831		
7	ФЕР24-02-051-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром: 50 мм; 1 задвижка НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (1107 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (708 руб.)	1	449,83 61,17	50,03	338,63	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3021	997	375	1649	5,91	5,91
8	ФССЦ-302-3227 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Краны стальные газовые шаровые: равнопроходные с Ду 50 мм; шт.	1	225,75		225,75	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1099			1099		
9	ФЕР22-03-014-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж поворотной заглушки диаметром: 50 мм; 1 фланец НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (135 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (87 руб.)	1	66,62 4,1	33,49	29,03	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	459	67	251	141	0,37	0,37
10	ФССЦ-507-0983 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2); диаметром 50 мм; шт.	-1	28,00		28,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-136			-136		
11	прайс	Поворотная заглушка Ду 50 ВГ 90-79. (937,50/1,18*1,02*1,03); шт	1	171,39		171,39	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	835			835		
12	ФЕР13-06-003-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Очистка поверхности щетками; 1 м2 очищаемой поверхности НР 77%=90%*0,85 от ФОТ; (5783 руб.) СП 56%=70%*0,8 от ФОТ; (4206 руб.)	60	7,68 7,68			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	7511	7511			0,90	54,00
13	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз. грунтовкой ГФ-021; 100 м2 окрашиваемой поверхности НР 77%=90%*0,85 от ФОТ; (427 руб.) СП 56%=70%*0,8 от ФОТ; (310 руб.)	0,5	268,7 56,55	9,43	202,72	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1188	553	42	593	5,31	3,19
						0,1				1		0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	ФЕР13-03-004-07 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей; эмалью ХВ-125; 100 м2 окрашиваемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (169 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (123 руб.)	0,6	564,36 22,4	7,09 0,1	534,87	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1814	219	32	1563	2,47 0,01	1,48 0,01
15	ФЕР24-02-090-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка штупером в действующие 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; (607 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (388 руб.)	0,1	883,17 335,49	308,51	239,17	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	895	547	231	117	33,82	3,38
Раздел 2. Устройство опор													
16	ФЕР01-02-031-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2; 100 ям НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (1965 руб.) СП 36%=45%*0.8 от ФОТ; (1040 руб.)	0,57	2416,94 118,56	2298,38 192,44		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	10927	1102	9825 1788		15,2 16,59	8,66 9,46
17	ФЕР11-01-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство подстилающих слоев: щебеночных; 1 м3 подстилающего слоя НР 105%=123%*0.85 от ФОТ; (944 руб.) СП 60%=75%*0.8 от ФОТ; (539 руб.)	1,43	278,6 33,05	50,01 5,53	195,44	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2668	770	536 129	1362	3,73 0,55	5,33 0,79
18	ФЕР06-01-001-13 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство фундаментов-столбов: бетонных; 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле НР 89%=105%*0.85 от ФОТ; (7611 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (4447 руб.)	0,098	68581,48 5103,16	1781,03 250,44	61 697,29	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	38906	8152	1309 400	29445	598,26 18,62	58,63 1,82
19	ФССЦ-401-0023 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: более 40 мм, класс В7,5 (М 100); м3	-9,996	560,00		560,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-27261			-27261		
20	ФССЦ-401-0024 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: более 40 мм, класс В10 (М150); м3	9,996	565,00		565,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	27504			27504		
21	ФЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т; 1 т конструкций НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (25623 руб.) СП 68%=85%*0.8 от ФОТ; (22628 руб.)	2,8	1265,19 727,6	299,41 1,49	238,18	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	42743	33208	6288 68	3247	80,22 0,11	224,62 0,31
22	ФССЦ-201-0813 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Опоры стальные; т	2,8	9 600,00		9 600,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	130906			130906		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	ФЕР13-06-003-01 Приказ Министрства РФ от 30.01.14 №31/пр	Очистка поверхности щетками; 1 м2 очищаемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (7326 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (5328 руб.)	76	7,68 7,68			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	9514	9514			0,90	68,40
24	ФЕР13-03-002-04 Приказ Министрства РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021; 100 м2 окрашиваемой поверхности (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (1080 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (786 руб.)	0,76	537,4 113,1	18,86 0,2	405,44	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3009	1401	108 2	1500	10,62 0,02	8,07 0,02
25	ФЕР13-03-004-26 Приказ Министрства РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115; 100 м2 окрашиваемой поверхности (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (665 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (483 руб.)	0,76	644,48 69,48	12,44 0,2	562,56	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3014	861	71 2	2082	7,66 0,02	5,82 0,02
<b>Раздел 3. Очистка и испытание газопровода низкого давления</b>													
26	ФЕР24-02-120-01 Приказ Министрства РФ от 30.01.14 №31/пр	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода: до 50 мм; 100 м трубопровода НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (361 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (231 руб.)	3,35	21,94 3,94	18 2,01		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	667	215	452 110		0,41 0,2	1,37 0,67
27	ФЕР24-02-121-01 Приказ Министрства РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода: до 50 мм; 1 узел НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (1086 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (694 руб.)	2	86,67 30,01	28,14	28,52	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1678	978	422	278	3,12	6,24
28	ФЕР24-02-122-01 Приказ Министрства РФ от 30.01.14 №31/пр	Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром: до 50 мм; 100 м газопровода НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (71 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (45 руб.)	3,35	8,67 0,77	7,9 0,4		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	241	42	199 22		0,08 0,04	0,27 0,13
29	ФЕР24-02-124-01 Приказ Министрства РФ от 30.01.14 №31/пр	Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром 50-300 мм; 1 участок испытания газопровода НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (3711 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (2374 руб.)	1	1366,48 134,68	1231,8 70,42		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	11434	2195	9239 1148		14 7	14 7
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								395534	78954	78515	238065		541,63
Накладные расходы										13210			61,49
Сметная прибыль								80988					
Итого по смете:								58692					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого								535214					541,63
													61,49
В том числе:													
Материалы								238065					
Машины и механизмы								78515					
ФОТ								92164					
Накладные расходы								80988					
Сметная прибыль								58692					
НДС: 18%								96338,52					
ВСЕГО по смете								631582,52					541,63
													61,49

Составил:

 // Суворово А.С.  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

\_\_\_\_ //  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЗО) АО "НПО НИИИП-НЗИК"

*Поползухина Н.В.*  
Поползухина Н.В.  
" " " 2017 г.

АО "НПО.НИИИП-НЗИК" в р.п. Дорогоино по ул. Майская 1/1 Черепановского р-на, НСО  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01-02**

(локальная смета)

на Тепловые сети  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 451-1-2016-ТС

Сметная стоимость	199 914,42	руб.
Средства на оплату труда	19 033,00	руб.
Сметная трудоемкость	119,27	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	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин			Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
					оплаты труда	в т.ч. оплаты труда						в т.ч. оплаты труда	на един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Земляные работы (под опоры)</b>													
1	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2; 100 м3 грунта  (Прил.1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2)  НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (160 руб.) СП 36%=45%*0.8 от ФОТ; (85 руб.)	0,01	1441,44 <u>1441,44</u>			ОЗП=16,3 ЗМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	235	235			184,80	1,85
2	ФЕР23-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство основания под трубопроводы лесчаного; 10 м3 основания  НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (36 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (23 руб.)	0,023	722,69 <u>83,33</u>	31,5 <u>3,52</u>	607,86	ОЗП=16,3 ЗМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	105	31	5 <u>1</u>	69	10,2 <u>0,35</u>	0,23 <u>0,01</u>
3	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1; 100 м3 грунта  НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (55 руб.) СП 36%=45%*0.8 от ФОТ; (29 руб.)	0,0075	663,75 <u>663,75</u>			ОЗП=16,3 ЗМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	81	81			88,50	0,66
<b>Раздел 2. Теплотрасса</b>													
Трубы- надземная прокладка													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	ФЕР24-01-004-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа; температуре 150°С; диаметр труб: 50 мм; 1 км трубопровода  НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (7094 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (4538 руб.)	0,078	59915,1 <u>4216,32</u>	9031,18 <u>810,32</u>	46 667,60	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	28371	5361	5283 <u>1030</u>	17727	432 <u>71,71</u>	33,7 <u>5,59</u>
5	ФССЦ-201-0888 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты; т	-0,0226	11 498,00		11 498,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-1265			-1265		
6	ФССЦ-201-0889 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов; т	-0,0047	8 559,50		8 559,50	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-196			-196		
7	ФЕР24-01-004-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 25 мм; 1 км трубопровода  НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (3457 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (2211 руб.)	0,038	59915,1 <u>4216,32</u>	9031,18 <u>810,32</u>	46 667,60	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	13822	2612	2574 <u>502</u>	8636	432 <u>71,71</u>	16,42 <u>2,73</u>
8	ФССЦ-201-0888 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты; т	-0,011	11 498,00		11 498,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-616			-616		
9	ФССЦ-201-0889 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов; т	-0,0023	8 559,50		8 559,50	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-96			-96		
10	ФССЦ-103-0357 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм; м	-38,38	41,88		41,88	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-7828			-7828		
11	ФССЦ-103-0132 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 32 мм, толщина стенки 3 мм применит.; м	38,38	14,64		14,64	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2736			2736		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	ФЕР24-01-004-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб: 15 мм, 1 км трубопровода НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (91 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (58 руб.)	0,001	59915,1 4216,32	9031,18 810,32	46 667,60	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	364	69	68 13	227	432 71,71	0,43 0,07
13	ФССЦ-201-0888 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты; т	-0,0003	11 498,00		11 498,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-17			-17		
14	ФССЦ-201-0889 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей, для трубопроводов; т	-0,0001	8 559,50		8 559,50	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-4			-4		
15	ФССЦ-103-0357 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 57 мм, толщина стенки 3,5 мм; м	-1,01	41,88		41,88	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-206			-206		
16	ФССЦ-103-0131 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 32 мм, толщина стенки 2,5 мм применит.; м	1,01	12,54		12,54	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	62			62		
<b>Крепление трубопроводов</b>													
17	прайс	Опора неподвижная ТС-670.00.00 (570/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	6	104,21		104,21	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3045			3045		
18	прайс	Опора скользящая ТС-623.000-04. (403/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	20	73,68		73,68	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	7176			7176		
19	прайс	Хомут для Дн=32 HILTI (169/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	19	30,90		30,90	МАТ=4,87	2859			2859		
20	прайс	Хомут для Дн=57 HILTI (200/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	19	36,56		36,56	МАТ=4,87	3383			3383		
21	прайс	Адаптер резьбовой M16-M12 HILTI (1803,0/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	19	329,63		329,63	МАТ=4,87	30501			30501		
22	прайс	Шпилька оцинкованная M12 AM-12x50 HILTI (79,07/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт	19	14,46		14,46	МАТ=4,87	1338			1338		
<b>Изоляция</b>													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 ( в два слоя); 100 м2 окрашиваемой поверхности  (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))  НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (199 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (144 руб.)	0,14	537,4 113,1	18,86 0,2	405,44	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	554	258	20	276	10,62 0,02	1,49
24	ФССЦ-113-0021 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая; т	-0,0034	15 620,00		15 620,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-259			-259		
25	прайс	Грунт "Вектор 1236" два слоя (575/1,18*1,02*1,03)/4,87; кг	5,53	105,12		105,12	МАТ=4,87	2831			2831		
26	ФЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей краской БТ-177 серебристой; 100 м2 окрашиваемой поверхности  НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (46 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (34 руб.)	0,14	239,11 26,12	12,21 0,1	200,78	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	209	60	13	136	2,88 0,01	0,40
27	ФССЦ-101-1795 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Краска БТ-177 серебристая; т	-0,0013	21 205,00		21 205,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-134			-134		
28	прайс	Мастика "Вектор 1214" один слой (518/1,18*1,02*1,03)/4,87; кг	3,07	94,70		94,70	МАТ=4,87	1416			1416		
29	ФЕР26-01-009-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75; 1 м3 изоляции  НР 85%=100%*0.85 от ФОТ; (2649 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (1679 руб.)	1	1562,09 183,98	57,16	1 320,96	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	9861	2999	429	6433	18,85	18,85
30	ФЕР26-01-052-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными; 100 м2 поверхности покрытия изоляции  НР 85%=100%*0.85 от ФОТ; (1977 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (1303 руб.)	0,14	8692,28 1019,28	76,46	7 596,54	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	7586	2326	80	5180	107,18	15,01
<b>Арматура</b>													
31	ФЕР22-03-007-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 50 мм; 1 задвижка (или клапан обратный)  НР 111%=130%*0.85 от ФОТ; (1834 руб.) СП 71%=89%*0.8 от ФОТ; (1173 руб.)	8	822,48 12,67	2,62	807,19	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	33258	1652	157	31449	1,38	11,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32	ФССЦ-302-1711 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ): 30с41нж диаметром 50 мм; шт.	-8	794,40		794,40	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-30950			-30950		
33	прайс	Кран шаровой сварной с ручкой DN=25 мм NAVAL (2660,52/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт.	6	486,40		486,40	МАТ=4,87	14213			14213		
34	прайс	Кран шаровой сварной с ручкой DN=15 мм NAVAL (2328,14/1,18*1,02*1,03)/4,87; шт.	3	425,63		425,63	МАТ=4,87	6218			6218		
Фасонные детали													
35	ФЕР22-03-001- 05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка фасонных частей стальных сварных диаметром 100-250 мм; 1 т фасонных частей  НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (866 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (554 руб.)	0,009	24283,05 <u>3923,64</u>	14011,25 <u>1392,86</u>	6 348,16	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1800	576	946 <u>204</u>	278	353,8 <u>103,16</u>	3,18 <u>0,93</u>
36	ФССЦ-103-1009 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм; т	-0,009	5 500,00		5 500,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-241			-241		
37	ФССЦ-507-1973 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм; шт.	12	25,06		25,06	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1464			1464		
38	ФССЦ-507-1972 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода: 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 4 мм; шт.	6	22,44		22,44	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	656			656		
Вводы													
39	ФЕР22-01-011- 08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 300 мм; 1 км трубопровода  НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (181 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (116 руб.)	0,0012	384603,71 <u>6147,9</u>	19823,01 <u>2173,7</u>	358 632,80	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2395	120	178 <u>43</u>	2097	594 <u>165,3</u>	0,71 <u>0,2</u>
40	ФЕР22-05-003- 01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм; 100 м трубы, уложенной в футляр  НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (176 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (113 руб.)	0,012	1764,79 <u>811,93</u>	33,07	919,79	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	216	159	3	54	84,40	1,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
41	ФЕР22-05-004-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром: 400 мм; 1 футляр.  (ПЗ=0,79 (ОЗП=0,79; ЭМ=0,79 к расх.; ЗПМ=0,79; МАТ=0,79 к расх.; ТЗ=0,79; ТЗМ=0,79))  НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (741 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (474 руб.)	2	173,49 20,48	35,21	117,80	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2343	668	528	1147	2,28	4,57
42	ФЕР22-06-005-01 Приказ Министра РФ от 30.01.14 №31/пр	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм; 1 врезка  НР 111%=130%*0,85 от ФОТ; (37 руб.) СП 71%=89%*0,8 от ФОТ; (23 руб.)	0,1	91,28 15,55	59,27 5	16,46	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	78	25	44 8	9	1,46 0,37	0,15 0,04
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах:								137364	17232	10328 1801	109804		109,7 9,57
Накладные расходы								19498					
Сметная прибыль								12557					
<b>Итого по смете:</b>													
Итого								169419					109,7 9,57
В том числе:													
Материалы								109804					
Машины и механизмы								10328					
ФОТ								19033					
Накладные расходы								19498					
Сметная прибыль								12557					
НДС 18%								30495,42					
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>199914,42</b>					<b>109,7 9,57</b>

Составил: \_\_\_\_\_ // Сукарёва А.С.  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил: \_\_\_\_\_ //  
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЭО) АО "НПО НИИИП-НЗиК"

Поползухина Н.В.

2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЗиК" в р.п. Дорогино по ул. Майская 1/1 Черепановского р-на, НСО

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 07-01-01

(локальная смета)

на

Благоустройство

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: -ПЗУ

Сметная стоимость	313 125,98	руб.
Средства на оплату труда	20 842,00	руб.
Сметная трудоемкость	135,32	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	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов		Всего	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	материалов	обслуживающие маш.	
												оплаты труда	в т.ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1.</b>													
<i>Земляные работы</i>													
1	ФЕР01-01-022-23 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2; 1000 м3 грунта НР 61%=95%*0.85 от ФОТ; (334 руб.) СП 40%=50%*0.8 от ФОТ; (165 руб.)	0,0348	4 378,43	4378,43 725,46		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1143		1143 412		62,54	2,18
2	ФССЦпр03-21-01-003 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 3 км I-класс груза; 1 т груза НР 0%=0%*0.85 от ФОТ руб.) СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	59,16	4,80	4,80		ЭМ=8,04	2293		2293			
3	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2; 100 м3 грунта (Прил. 1.12 п.3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанный механизированным способом ОЗП=1,2; ГЗ=1,2) НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (160 руб.) СП 36%=45%*0.8 от ФОТ; (85 руб.)	0,01	1441,44 1441,44		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	235	235				184,80	1,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	ФЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1; 100 м3 грунта  НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (73 руб.) СП 36%=45%*0.8 от ФОТ; (39 руб.)	0,01	663,75 <u>663,75</u>			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	108	108			88,60	0,89
5	ФЕР01-01-036-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.); 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера  НР 81%=95%*0.85 от ФОТ; (2 руб.) СП 40%=50%*0.8 от ФОТ; (1 руб.)	0,0487	19,77 <u>3,38</u>	19,77		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	7		7 <u>3</u>		0,25	0,01
6	ФЕР01-02-112-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью: 79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые; 1 га  НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (1 руб.) СП 36%=45%*0.8 от ФОТ; (1 руб.)	0,002	369,87 <u>59,9</u>	369,87		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	6		6 <u>2</u>		4,16	0,01
Проезд с покрытием из асфальтобетона (Тип 1)													
7	ФЕР27-04-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка; 100 м3 материала основания (в плотном теле)  НР 121%=142%*0.85 от ФОТ; (839 руб.) СП 76%=95%*0.8 от ФОТ; (527 руб.)	0,14	2281,99 <u>126,07</u>	2143,72 <u>177,53</u>	12,20	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2547	288	2251 <u>-405</u>	8	15,72 <u>13,88</u>	2,2 <u>1,94</u>
8	ФССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Песок природный для строительных работ средний; м3	14	55,26	55,26		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3768			3768		
9	ФЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня; 100 м3 материала основания (в плотном теле)  НР 121%=142%*0.85 от ФОТ; (1572 руб.) СП 76%=95%*0.8 от ФОТ; (987 руб.)	0,168	3551,63 <u>195,7</u>	3388,85 <u>278,72</u>	17,08	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4757	598	4207 <u>763</u>	14	24,19 <u>20,6</u>	4,06 <u>3,46</u>
10	ФССЦ-409-0084 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм, марка 600; м3	16,8	70,85	70,85		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	5797			5797		
11	ФЕР27-06-020-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3; 1000 м2 покрытия  НР 121%=142%*0.85 от ФОТ; (697 руб.) СП 76%=95%*0.8 от ФОТ; (438 руб.)	0,056	52091,02 <u>368,45</u>	2386,22 <u>262,54</u>	49 336,35	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	14794	336	1002 <u>240</u>	13456	38,3 <u>19,08</u>	2,14 <u>1,07</u>



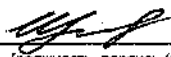
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	ФЕР27-06-021-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-03; 1000 м2 покрытия  (ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6))  НР 121%=142%*0.85 от ФОТ; (6 руб.) СП 76%=95%*0.8 от ФОТ; (4 руб.)	0,056	36929,76 5,22	17,52	36 907,02	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	10077	5	7	10065	0,54	0,03
13	ФЕР27-02-010-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий; 100 м бортового камня  НР 121%=142%*0.85 от ФОТ; (6695 руб.) СП 76%=95%*0.8 от ФОТ; (4205 руб.)	0,52	4413,33 643,64	79,64 9,18	3 690,05	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	15111	5455	311	9345	76,08 0,68	39,56 0,36
14	ФССЦ-403-8127 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Камни бортовые БР 300.30.16 / бетон В30 (М400), объем 0,126 м3, расход арматуры 4,85 кг/ (ГОСТ 6665-91); шт.	52	261,98		261,98	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	66344			66344		
<b>Отмостка (Тип 2)</b>													
15	ФЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня; 100 м3 материала основания (в плотном теле)  НР 121%=142%*0.85 от ФОТ; (194 руб.) СП 76%=95%*0.8 от ФОТ; (122 руб.)	0,0208	3551,63 195,7	3338,85 278,72	17,08	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	589	66	521	2	24,19 20,6	0,5 0,43
16	ФССЦ-409-0084 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм, марка 600, м3	2,08	70,85		70,85	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	718			718		
17	ФЕР27-04-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка; 100 м3 материала основания (в плотном теле)  НР 121%=142%*0.85 от ФОТ; (125 руб.) СП 76%=95%*0.8 от ФОТ; (78 руб.)	0,0208	2281,99 126,07	2143,72 177,53	12,20	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	378	43	334	1	15,72 13,88	0,33 0,29
18	ФССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Песок природный для строительных работ средний; м3	2,08	55,26		55,26	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	560			560		
19	ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство бетонной подготовки; 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле  НР 89%=105%*0.85 от ФОТ; (349 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (204 руб.)	0,0146	58585,02 1404	1590,53 243	55 590,49	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4461	334	174	3953	180 18	2,63 0,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	ФССЦ-401-0061 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50); м3	-1,489	520,00		520,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	-3771			-3771		
21	ФССЦ-401-0066 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200); м3	1,489	665,00		665,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4822			4822		
22	ФЕР06-01-015-10 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Армирование подстилающих слоев и набетонки; 1 т НР 89%=105%*0.85 от ФОТ; (133 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (77 руб.)	0,08	6084,69	37,1	5 935,60	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2481	146	22	2313	12,64	1,01
				111,99	2,16					3		0,16	0,01
23	ФЕР27-02-010-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий; 100 м бортового камня НР 121%=142%*0.85 от ФОТ; (1673 руб.) СП 76%=95%*0.8 от ФОТ; (1051 руб.)	0,13	4413,33	79,64	3 690,05	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3778	1364	78	2336	76,08	9,89
				643,64	9,18					19		0,68	0,09
24	ФССЦ-403-8127 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Камни бортовые БР 300.30.15 / бетон В30 (М400), объем 0,126 м3, расход арматуры 4,85 кг/ (ГОСТ 6665-91); шт.	13	261,98		261,98	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	16586			16586		
<b>Щебеночное покрытие тротуара, 0,3м (S=86м2)</b>													
25	ФЕР27-04-001-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня; 100 м3 материала основания (в плотном теле) НР 121%=142%*0.85 от ФОТ; (2414 руб.) СП 76%=95%*0.8 от ФОТ; (1516 руб.)	0,258	3551,63	3338,85	17,08	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	7305	823	6461	21	24,19	6,24
				195,7	278,72					1172		20,6	5,31
26	ФССЦ-409-0084 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 40-70 мм, марка 600; м3	25,8	70,85		70,85	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	8902			8902		
<b>Газон</b>													
27	ФЕР47-01-046-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли механизированным способом; 100 м2 НР 98%=115%*0.85 от ФОТ; (175 руб.) СП 72%=90%*0.8 от ФОТ; (129 руб.)	0,251	62,83	21,97		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	209	168	41		5,32	1,34
				40,86	2,57					11		0,21	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	ФЕР47-01-047-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Посев луговых газонов тракторной сеелкой; 1 га НР 88%=115%*0.85 от ФОТ; (1 руб.) СП 72%=90%*0.8 от ФОТ; (1 руб.)	0,00251	29463,64 6,25	207,39 19,71	29 250,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	362		4 1	358	0,65 1,46	
Ограждение													
29	ФЕР01-02-031-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на тракторе, группа грунтов 2; 100 ям НР 68%=80%*0.85 от ФОТ; (514 руб.) СП 36%=45%*0.8 от ФОТ; (272 руб.)	0,1	3660,24 177,37	3482,87 286,64		ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2901	289	2612 467		22,74 24,71	2,27 2,47
30	ФЕР11-01-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство подстилающих слоев щебеночных; 1 м3 подстилающего слоя НР 105%=123%*0.85 от ФОТ; (264 руб.) СП 60%=75%*0.8 от ФОТ; (151 руб.)	0,4	278,5 33,05	50,01 5,53	195,44	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	746	215	150 36	381	3,73 0,55	1,49 0,22
31	ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Устройство бетонной подготовки; 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле НР 89%=105%*0.85 от ФОТ; (287 руб.) СП 52%=65%*0.8 от ФОТ; (168 руб.)	0,012	58585,02 1404	1590,53 243	55 590,49	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3666	275	143 48	3248	180 18	2,16 0,22
32	ФЕР09-03-040-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж ограждений; 1 т конструкций НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (1471 руб.) СП 68%=85%*0.8 от ФОТ; (1289 руб.)	0,14	1071,51 835,41	64,69 1,62	171,41	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	2091	1906	68 4	117	94,29 0,12	13,2 0,02
33	ФСЦЦ-103-0139 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/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	22	35,70	35,70	35,70	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	3825			3825		
34	ФСЦЦ-101-3880 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сетка «Рабица» из проволоки диаметром 1,6 без покрытия, 45x45 мм; м2	63	25,97	25,97	25,97	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	7968			7968		
35	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021; 100 м2 окрашиваемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (28 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (21 руб.)	0,04	268,7 56,55	9,43 0,1	202,72	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	79	37	3	39	5,31 0,01	0,21
36	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115; 100 м2 окрашиваемой поверхности НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (18 руб.) СП 56%=70%*0.8 от ФОТ; (13 руб.)	0,04	322,24 34,74	6,22 0,1	281,28	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	79	23	2	54	3,83 0,01	0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	ФЕР09-04-011-01 Приказ Министрства РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж каркасов ворот; 1 т конструкций НР 77%=90%*0.85 от ФОТ; (3322 руб.) СП 68%=85%*0.8 от ФОТ; (2934 руб.)	0,45	3411,18 466,48	2454,47 121,61	490,23	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	12780	3422	8284 892	1074	46,37 8,68	20,87 3,91
38	ФССЛ-201-0813 Приказ Министрства России от 12.11.14 №703/пр	Опоры стальные; т	0,45	9 600,00		9 600,00	ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	21038			21038		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								229530	16074	30114 4768	183342		113,02 22,3
Накладные расходы								21345					
Сметная прибыль								14486					
Итого по смете:													
Итого								265361					113,02 22,3
В том числе:													
Материалы								183342					
Машины и механизмы								30114					
ФОТ								20842					
Накладные расходы								21345					
Сметная прибыль								14486					
НДС 18%								47764,98					
ВСЕГО по смете								313125,98					113,02 22,3

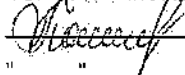
Составил:

 // Сухарев А.Г.  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

\_\_\_\_ //  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО: Начальник О-133 (ПЗО) АО "НПО НИИИП-НЗиК"

 Поползухина Н.В.  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2017 г.

АО "НПО НИИИП-НЗиК" в р.п. Дорогино по ул. Майская 1/1 Черепановского р-на, НСО  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-01-01**  
(локальная смета)

на Пусконаладочные работы;  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: 451-1-2016-ПНР

Сметная стоимость	726 633,38	руб.
Средства на оплату труда	329 300,00	руб.
Сметная трудоемкость	1 383,78	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	Общая стоимость (в текущем уровне цен)				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	материалов		Всего	оплаты труда	экспл. машин	материалов	обслуживающие маш.	
												оплаты труда	в т.ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Пусконаладочные работы ТМ</b>													
1	ФЕРп07-02-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность до 1 Гкал/ч; 1 котел НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (30126 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (17528 руб.)	2	2800,3 2800,3			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	91290	91290			204,85	409,70
2	ФЕРп07-03-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Горелка газомазутная или газовая; 1 горелка НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (1453 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (845 руб.)	2	135,01 135,01			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4401	4401			9,35	18,70
3	ФЕРп07-03-041-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка контактного теплообмена (утилизационный теплообменник, насосы, система орошения), производительность до 0,5 Гкал/ч; 1 установка НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (36876 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (21455 руб.)	2	3427,75 3427,75			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	111745	111745			250,75	501,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	ФЕРп07-06-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Труба дымовая металлическая; 1 труба  НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (3697 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (2151 руб.)	2	343,67  343,67			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	11204	11204			23,80	47,60
<b>Раздел 2. Пусконаладочные работы автоматизации котельной</b>													
5	ФЕРп01-10-003-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Мнемосхема щита диспетчерского управления с количеством принимаемых сигналов до 100; 1 схема  (Вхолостую (раздел электроосвещение) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8))  НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (15766 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (9173 руб.)	1	1758,62  1758,62			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	28666	28666			150,34	150,34
6	ФЕРп02-01-003-09 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Автоматизированная система управления III категорий технической сложности с количеством каналов (Кобц) 80; 1 система  (Вхолостую (раздел электроосвещение) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8))  НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (89927 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (52321 руб.)	1	10030,94  10030,94			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	163504	163504			616,00	616,00
<b>Раздел 3. Электроосвещение</b>													
7	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям; 1 линия  (Вхолостую (раздел электроосвещение) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8))  НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (177 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (103 руб.)	6	3,28  3,28			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	321	321			0,26	1,54
8	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами; 100 точек  (Вхолостую (раздел электроосвещение) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8))  НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (24 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (14 руб.)	0,02	132,76  132,76			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	43	43			10,37	0,21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	ФЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ; 1 испытание  (Вхолостую (раздел электроосвещение) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8))  НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (2398 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (1395 руб.)	6	44,58 <hr/> 44,58			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	4360	4360			3,89	23,33
10	ФЕРп01-11-013-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»; 1 токоприемник  (Вхолостую (раздел электроосвещение) ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8))  НР 55%=65%*0.85 от ФОТ; (672 руб.) СП 32%=40%*0.8 от ФОТ; (391 руб.)	6	12,5 <hr/> 12,5			ОЗП=16,3 ЭМ=7,5 ЗПМ=16,3 МАТ=4,87	1222	1222			0,98	5,86
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах								416756	416756				1 774,78
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам								329300	329300				1 383,78
Накладные расходы								181115					
Сметная прибыль								105376					
<b>Итого по смете:</b>													
Итого								615791					1 383,78
В том числе:													
ФОТ								329300					
Накладные расходы								181115					
Сметная прибыль								105376					
НДС 18%								110842,38					
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>726633,38</b>					<b>1 383,78</b>

Составил: \_\_\_\_\_ // *Сукарева А.С.*  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ // \_\_\_\_\_  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]