

СОГЛАСОВАНО: Начальник АО "НПО НИИИП-НЭИК"

О.К. Печеницева

2019 г.

Форма № 4

АО "НПО НИИИП-НЭИК"

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01**

(локальный смета)

на \_\_\_\_\_ Техническое перевооружение питающих силовых кабелей для здания столовой и газовой котельной АО "НПО НИИИП-НЭИК" в р.п. Дорогино по ул. Майская 1/2  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Проект 568-2-2017-ЭС

Сметная стоимость 896 656,80 руб.  
 Средства на оплату труда 88 209,00 руб.  
 Сметная трудоемкость 510,39 чел.час

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	на едн.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

**Земляные работы**

1	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2; 100 м3	0,55	1201,2	284,04	2,17	ОЗП=18,2025	12026	12026	8	58	1	154,00	84,70
2	ФЕР01-01-016-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Работа на отвале, группа грунтов: 1; 1000 м3	0,0183	289,53	44,82	2,17	ОЗП=18,2041 ЭМ=12,024 ЗПМ=17,4475 МАТ=16,1152	67	8	8	14	1	2,99	0,05
3	ФЕР01-02-051-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1; 100 м3	0,367	663,75	663,75	0,367	ОЗП=18,1813	4429	4429	4429	88,50		88,50	32,48
4	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2; 100 м3	0,367	387,18	280,3	0,367	ОЗП=18,2557 ЭМ=9,1027 ЗПМ=17,4316	1652	716	936	12,53	3,04	4,6	1,12
				106,88	30,56					196				

ПК Гранд-Смета		3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ФЕР22-01-021-03 Приказ Министра России №1039/лр от 30.12.2016	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм; км НР 130% от ФОТ; (281 руб.) СП 89% от ФОТ; (192 руб.)	0,004	5367,25 2090,62 406,3	3250,94	25,69	ОЗП=18,2131 ЭМ=7,529 ЗПМ=17,4451 МАТ=5,7427	251	152	98	1	225,04 30,29	0,9 0,12	
6	ФССЦ-24.3.03.13-0046 Приказ Министра России №1039/лр от 30.12.2016	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR17, размером 110x6,6 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003); м	4	124,92	124,92	МАТ=2,6376	1318	1318						
7	ФЕР22-01-011-03 Приказ Министра России №1039/лр от 30.12.2016	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм; км НР 130% от ФОТ; (472 руб.) СП 89% от ФОТ; (323 руб.)	0,004	8820,9 3653,55 535,58	4484,78	682,57	ОЗП=18,2193 ЭМ=7,1522 ЗПМ=17,4272 МАТ=5,6092	410	266	128	16	353 41,47	1,41 0,17	
8	ФССЦ-23.5.02.02-0005 Приказ Министра России №1039/лр от 30.12.2016	Трубы стальные электросварные прямшовные (ГОСТ 10704-91), наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 3,5 мм; м	4	61,62	61,62	МАТ=4,9414	1218	1218						
9	ФЕР108-02-142-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее; 100 м НР 95% от ФОТ; (4585 руб.) СП 65% от ФОТ; (3144 руб.)	2,35	308,28 50,99 45,24	256,27	1,02	ОЗП=18,2263 ЭМ=10,9845 ЗПМ=17,3724 МАТ=18,2254	8843	2184	6615	44	5,3 3,9	12,46 9,17	
10	ФССЦ-02.3.01.02-0015 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Песок природный для строительных; работ средний; м3	28,2	55,26	55,26	МАТ=31,1894	48604	48604						
11	ФЕР108-02-143-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля; 100 м НР 95% от ФОТ; (4321 руб.) СП 65% от ФОТ; (2956 руб.)	2,27	358,54 50,12 43,43	307,42	1,00	ОЗП=18,2276 ЭМ=9,8416 ЗПМ=17,4103 МАТ=18,27	8983	2074	6868	41	5,21 3,46	11,83 7,85	
12	ФССЦ-06.1.01.05-0035 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 100; 1000 шт	1,816	1752,60	1752,60	МАТ=4,9921	15888	15888						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	ФЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м: до 6 кг, 100 м	2,27	509,63	265,53	74,79	ОЗП=18,2278 ЗМ=9,3419 ЗПМ=17,4144 МАТ=7,4253	13897	7006	5631	1260	17,6	39,95
		НР 95% от ФОТ: (9480 руб.) СП 65% от ФОТ: (6486 руб.)		169,31	33,13					1310		2,64	5,99
14	ФЕРм08-02-148-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг, 100 м	0,08	338,93	75,64	40,11	ОЗП=18,2279 ЗМ=7,5692 ЗПМ=17,4123 МАТ=10,8878	406	325	46	35	23,2	1,86
		НР 95% от ФОТ: (378 руб.) СП 65% от ФОТ: (259 руб.)		223,18	5,02					7		0,4	0,03
15	ФССЛ- 21.1.06.08-0079 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабели силовые на напряжение 1000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами с одним слоем пластмассовых лент марки АСБЛУ, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2 + 1 и сечением 70 мм2, 1000 м	0,235	189 348,13		189 348,13	ОЗП=18,2 ЗМ=8,44 ЗПМ=18,2 МАТ=5,32	236723			236723		
16	ФЕРм08-02-147-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг, 100 м	0,2	299,1	71,96	30,89	ОЗП=18,2274 ЗМ=7,6732 ЗПМ=17,4123 МАТ=9,6069	885	715	110	60	20,4	4,08
		НР 95% от ФОТ: (834 руб.) СП 65% от ФОТ: (571 руб.)		196,25	5,02					17		0,4	0,08
17	ФССЛ- 21.1.06.10-0400 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВнг(А)-LS 4X70мс(П); 1000 м	0,02	277 848,70		277 848,70	МАТ=5,0598	28117			28117		
18	ФЕРм08-02-165-03 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016	Муфта концевая алюминиевая для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2; шт	6	664,49	609,33	3,21	ОЗП=18,2269 ЗМ=4,3917 ЗПМ=17,4466 МАТ=11,2585	21954	5681	16056	217	5,4	32,4
		НР 95% от ФОТ: (13356 руб.) СП 65% от ФОТ: (9138 руб.)		51,95	57,65					6035		4,27	25,62
19	Текущая стоимость	Муфта 4 КВ(П)-Гр-1 (70-120); шт	6	1742,09		1742,09		10453			10453		
20	ФЕРм08-02-165-02 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016	Муфта концевая алюминиевая для 3-жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2; шт	3	535,98	489,46	3,04	ОЗП=18,2286 ЗМ=4,3918 ЗПМ=17,4463 МАТ=10,8717	8926	2378	6449	99	4,52	13,56
		НР 95% от ФОТ: (5475 руб.) СП 65% от ФОТ: (3746 руб.)		43,48	46,31					2424		3,43	10,29
21	Текущая стоимость	Муфта 4 КВ(П)-Гр-1 (35-50); шт	1	1342,31		1342,31		1342			1342		
22	Текущая стоимость	Муфта 4 КВ(П)-Гр-1 (16-25); шт	2	1189,36		1189,36		2379			2379		
Итого по разделу 1 Прокладка КП 0,4кВ								539445					288,34
Раздел 2. Монтажные работы													72,61

ПК Гранд-Смета	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	23	ФЕРМ08-03-572-06 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016	1	386,56 34,62	59,71 7,53	292,23	ОЗП=18,205 ЭМ=9,8792 ЗПМ=17,4143 МАТ=4,5901	2562	630	580 131	1342	3,49 0,6	3,49 0,6
24	Текущая стоимость	Вводно-распределительное устройство; шт	1	46 502,55		46 502,55		46503			46503		
25	ФЕРМ08-03-526-03 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016	4	80,38 28,57	3,09 0,26	48,72	ОЗП=18,2166 ЭМ=9,8284 ЗПМ=16,8461 МАТ=7,0884	3585	2082	121 18	1382	2,76 0,02	2,76 0,02	11,04 0,08
26	Текущая стоимость	Выключатели ВА57-35-340010-200А-1250-690АС-УХЛ3; шт	2	4 159,17		4 159,17		8318			8318		
27	Текущая стоимость	Выключатели ВА57-35-340010-250А-1250-690АС-УХЛ3; шт	2	4 080,58		4 080,58		8161			8161		
28	ФЕРМ08-01-082-01 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016	0,04	520,15 452,14	21,09 2,77	46,92	ОЗП=18,2276 ЭМ=9,8653 ЗПМ=17,3574 МАТ=5,5388	348	330	8 2	10	47 0,22	47 0,22	1,88 0,01
29	Текущая стоимость	Комплект зажимов №5 ВА57-35-УХЛ3-КЗА3; шт	4	316,25		316,25		1265			1265		
30	ФЕРМ08-03-600-02 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016	2	9,23 6,94	1,78 0,26	0,51	ОЗП=18,2146 ЭМ=9,8258 ЗПМ=16,8461 МАТ=20,1372	308	253	35 9	20	0,7 0,02	0,7 0,02	1,4 0,04
31	Текущая стоимость	Меркурий 236 ART-03 PQRS; шт	2	4 480,21		4 480,21		8960			8960		
32	ФЕРМ08-01-053-01 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016	6	41,02 23,38	9,74 1,23	7,90	ОЗП=18,2249 ЭМ=7,8655 ЗПМ=17,4878 МАТ=15,6139	3756	2557	460 129	739	2,43 0,1	2,43 0,1	14,58 0,6
33	Текущая стоимость	Измерительный трансформатор тока ТТК-30-250/5А-10ВА-0,5-УХЛ3; шт	6	555,83		555,83		3335			3335		
34	ФЕРМ08-03-572-03 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016	1	223,97 23,01	24,01 2,51	176,95	ОЗП=18,2081 ЭМ=9,9316 ЗПМ=17,4143 МАТ=4,6486	1480	419	238 44	823	2,32 0,2	2,32 0,2	2,32 0,2
35	Текущая стоимость	Корпус металлический ШМП-3-0 У1 IP 65 GARANT; шт	1	4 840,44		4 840,44		4840			4840		
36	ФЕРМ08-02-397-01 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016	0,6	582,66 80,46	94,67 23,33	407,53	ОЗП=18,2094 ЭМ=11,4413 ЗПМ=17,4316 МАТ=5,7377	2932	879	650 244	1403	8,56 2,27	8,56 2,27	5,14 1,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37	Текущая стоимость	Дин рейка (60см) оцинкованная 35мм, шт	1	34,38		34,38		34			34		47,82
Итого по разделу 2 Монтажные работы								1147700					3,47

## Раздел 3. Пусконаладочные работы

38	ФЕРп01-1-028-01 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электроподразделителям; шт	2	4,1		ОЗП=18,1804	149	149				0,32	0,64
39	ФЕРп01-12-027-07 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Испытание кабеля силовой длиной до 500 м напряжением до 1 кВ; испытание	2	27,86		ОЗП=18,1744	1013	1013				2,43	4,86
40	ФЕРп01-03-002-02 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с максимальной токовой защитой прямого действия, номинальный ток до 2000 А; шт	4	109,92		ОЗП=18,2466	8023	8023				11,70	46,80
41	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами; 100 измерений	0,03	165,95		ОЗП=18,1908	91	91				12,96	0,39
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы							22818						63,23

## Раздел 4. Восстановление благоустройства территории

42	ФЕРп47-01-046-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных, вручную; 100 м2	4	376,48		ОЗП=18,1886 ЭМ=9,0559 ШТМ=17,3744 МАТ=5,959	15187	3687				5,99	23,96
43	ФССЦ-16.2.02.07-0161 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Семена газонных трав (смесь); кв	16	146,25		МАТ=2,1206	4962				4962		23,96
Итого по разделу 4 Восстановление благоустройства территории							32334						23,96
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							554583	58073					10,96
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							578369	68951					87,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПК Гранд-Смета													
Накладные расходы								78879					
Сметная прибыль								52049					
Итого								709297					423,35
В том числе:													87,04
Материалы								444384					
Машины и механизмы								65034					
ФОТ								88209					
Накладные расходы								78879					
Сметная прибыль								52049					
Вынос трассы								8750					
Исполнительная съёмка								29167					
Итого с учетом доп. работ и затрат								747214					
НДС 20%								149442,8					
<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>896656,8</b>					<b>423,35</b>
													<b>87,04</b>

Составил:  А.С. Суваркова  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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