

_____ 2017 г.

Электроснабжение здания по ул. Советская, 191 в г. Тамбове
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на электроснабжение здания по ул. Советская, 191 в г. Тамбове
(наименование работ и затрат, наименование объекта)



Основание: данная смета является ориентировочной, составлена для размещения на сайте для проведения конкурсной процедуры

Сметная стоимость _____ 1955,487 тыс. руб.
строительных работ _____ 483,617 тыс. руб.
монтажных работ _____ 1160,915 тыс. руб.
прочих _____ 12,660 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 8,297 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 854,94 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на _____ IV квартал 2017г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч, занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				всего	эксплуатации машин	материалы	оборудования	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего	
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					в т.ч. оплаты труда				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел 1. КЛ-0,4кВ														
Кабельная линия в ТП														
1	ТЕР46-03-001-14 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №348/пр	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 125 мм (100 отверстий) (МДС35 пр.1 т.1 п.5 Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,02 (1*2) / 100	7553,9 249,32	1140,22 281,88	6164,36		151	5	23 6	123	31,68	0,63	
2	ТЕР46-03-001-30 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №348/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-14 (100 отверстий) (До толщины 400 мм: k = (400-200)/10 = 20 ПЗ=20 (ОЗП=20; ЗМ=20 к раск.; ЗПМ=20; МАТ=20 к раск.; ТЗ=20; ТЗМ=20) МДС35 пр.1 т.1 п.5 Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,02 (1*2) / 100	7527,84 396,72	966,72 282,96	6164,4		151	8	19 6	124	50,4	1,01	
3	ТЕРп52-15-1 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №361/пр	Герметизация вводов в подвальное помещение (ввод трубы в здание) (100 шт.) (МДС35 пр.1 т.3 п.4 Производство ремонтно-строительных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,02 (1*2) / 100	1464,63 552,98	0,98	910,67		29	11		18	77,34	1,55	
4	ТЕРм08-02-147-13 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля, до 6 кг (100 м кабеля) (МДС35 пр.1 т.2 п.5 Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,1 (5*2) / 100	433,26 280,3	114,98 2,65	37,98		43	28	11	4	35,616	3,56	
5	ТСЦ-501-8643 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки: АВББШв с числом жил - 4 и сечением 150 мм2 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,0106 (5*2*1,06) / 1000	105024,86		105024,86		1113			1113			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ТЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (100 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.5 Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2, ЭМ=1,2 к расч., ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,08 (4*2) / 100	218,15 214,57		3,58		17	17			27,264	2,18	
7	ТЕРм08-02-163-03 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4- жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2 (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.5 Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2, ЭМ=1,2 к расч., ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	2	19,58 15,11		4,47		39	30		9	1,92	3,84	
8	ТССЦ-502-0811 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая. 4КВТП-1-150/240 (компл.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	2	281,38		281,38		563			563			
9	ТЕРм08-03-524-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток: до 100 А (1 шт.) (МДС35 пр.1 т.2 п.5 Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2, ЭМ=1,2 к расч., ЗПМ=1,2, ТЗ=1,2, ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	1	84,16 23,94	4,06 0,13	56,16		84	24	4	56	2,952	2,95	
10	ТССЦ-504-0319 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Ящики силовые с блоком «предохранитель-выключатель» серии ЯБПВ, типа: ЯБПВУ-1 на 100А (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	1	706,41		706,41		706			706			
11	ТЕРм08-03-571-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный, шкафного исполнения, глубина до 600 мм (1 м ширины по фронту) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	1,6 0,8*2	259,94 47,61	193,87 9,3	18,46		416	76	310 15	30	5,87	9,39	
12	прайслист	Панель ЩО-70-2-01 (шт.) МАТ=40978,8276/1,18/8,25 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	2	4209,43 40978,8276/1,18/8,25		4209,43 40978,8276/1,18/8,25		8419			8419			
13	ТЕРм08-01-017-08 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Изолятор опорный напряжением: 35 кВ (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	12	114,88 18,1	48,76 4,56	48,02		1379	217	585 55	577	2,3	27,6	
14	ТССЦ-110-0270 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №274/пр	Изоляторы для радио и связи опорные: ИО-1-2,5 УЗ (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,12 12 / 100	2542,69		2542,69		305			305			
15	ТЕРм08-01-068-02 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2 (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,03 3 / 100	905,26 507,62	228,08 69,64	169,56		27	15	7 2	5	64,5	1,94	
16	ТССЦ-502-0620 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Шины алюминиевые (м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	3	12,8		12,8		38			38			

Земляные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ТЕР01-01-022-08 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №309/пр	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, группа грунтов: 2 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,0567 (0,6*0,3*315) / 1000	3530,76	3530,76 333,1			200		200 19				
18	ТССЦпр-03-21-01-010 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №348/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км: I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	90,72 0,6*0,3*315*1,6	10,44	10,44			947		947				
19	ТЕР01-01-016-02 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №309/пр	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,057 (0,6*0,3*315) / 1000	322,93 23,29	290,88 43,95	8,76		18	1	17 3		3,65	0,21	
20	ТЕР01-01-003-08 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №309/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,08505 (0,6*0,45*315) / 1000	2738,69 66,86	2671,83 252,06			233	6	227 21		10,48	0,89	
21	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №309/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) (Прил. 1 п. 12 п. 3.187 Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкопки грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2, ТЗ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,2835 (0,6*0,15*315) / 100	1179,02 1179,02				334	334			184,8	52,39	
22	ТЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №309/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,1134 (0,6*0,6*315) / 1000	479,16	479,16 84,35			54		54 10				
23	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №309/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (100 м3 уплотненного грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	1,134 (0,6*0,6*315) / 100	349,3 87,33	261,97 25,08			396	99	297 28		12,53	14,21	
Прокладка кабеля в траншее														
24	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	3,124 (315-2,6) / 100	363,04 41,71	320,5	0,83		1134	130	1001	3	5,3	16,56	
25	ТЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	3,124 (315-2,6) / 100	22,54 15,66	6,57	0,31		70	49	21		1,99	6,22	
26	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/пр	Песок природный для строительных: работ средний (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	61,86 0,6*0,3*315*2,6*1,1	53,9		53,9		3334			3334			
27	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	6,248 ((315-2,6)*2) / 100	526,24 137,25	307,32 14,61	81,67		3288	858	1920 91	510	17,44	108,97	
28	ТССЦ-501-8643 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки АВББШв с числом жил - 4 и сечением 150 мм2 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,6623 ((315-2,6)*2*1,06) / 1000	105024,86	105024,86			69558			69558			
29	ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	3,124 (315-2,6) / 100	403,91 41	362,09 19,15	0,82		1262	128	1131 60	3	5,21	16,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ТЕРМ08-02-143-02 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	3,124 (0,6*2,6) / 100	212,3 21,41	190,46 10,07	0,43		663	67	595 31	1	2,72	8,5	
31	ТСЦЦ-404-0004 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/пр	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 7,5 (1000 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	2,499 (0,315-2,6)*2/0,25 / 1000	909		909		2272			2272			
Прокладка кабеля в трубе в траншее (ввод в ТП и здание)														
32	ТЕР23-01-001-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №329/пр	Устройство основания под трубопроводы: песчаного (10 м3 основания) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,016 (0,6*0,10*2,6) / 10	692,4 68,14	31,36 2,89	592,9		11	1	1	9	10,2	0,16	
33	ТЕР34-02-001-03 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №337/пр	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий (1 канало-километр трубопровода) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,007 (2,6*2(труба в траншее)+0,4(толщина фундамента)*2(ТП+здание))*2+0,05(труба в здании)*2(ТП+здание)*2/1000	24708,74 995,04		23713,7		173	7		166	144	1,01	
34	ТСЦЦ-507-2623 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Муфты полиэтиленовые: МПТ-1 для труб 100 мм (10 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	-0,224	43,8		43,8		-10			-10			
35	ТЕРМ08-02-148-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,07 ((2,6*2(труба в траншее)+0,4(толщина фундамента)*2(ТП+здание))*2+0,05(труба в здании)*2(ТП+здание)*2) / 100	302,67 181,32	82,05 2,21	39,3		21	13	6	2	23,04	1,61	
36	ТСЦЦ-501-8643 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки: АВВБШв с числом жил - 4 и сечением 150 мм2 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,0074 ((2,6*2+0,4*2*2+0,05*2*2)*1,06) / 1000	105024,86		105024,86		777			777			
37	ТЕРМ08-02-155-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (Прим.) - уплотнение кабеля в трубе в траншее (1 проход кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	4 2*2	18,05 2,99		15,06		72	12		60	0,38	1,52	
38	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №309/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,003 (0,6*0,2*2,6-0,059*0,059*3,14*2,6) / 100	542,51 542,51				2	2			88,5	0,27	
39	ТСЦЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №277/пр	Песок природный для строительных работ средний (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,218 (0,6*0,2*2,6-0,059*0,059*3,14*2,6*2)*1,1	53,9		53,9		12			12			
40	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №309/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (100 м3 уплотненного грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,002 (0,6*0,2*2,6-0,059*0,059*3,14*2,6*2)*100	349,3 87,33	261,97 25,08			1		1		12,53	0,03	
Стартовый и финишный приямки для прокладки трубы методом прокола														
41	ТЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №309/пр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) (Прил. 1 12 п. 3 192 Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений ОЗП=0,8; ТЗ=0,8) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,6195 ((3(дл)*(2+0,1)(шир)*(0,6(оверх тр.)+0,5)+2(дл)*(2+0,1)(шир)*(0,6+0,5))*7(проколов)-(0,6(шир траншеи)*3*0,9(глуб траншеи)*7+0,6*2*0,9*7)(грунт, разработанный экскаватором)) / 100	1037,23 1037,23				643	643			151,2	93,67	
42	ТЕР01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №309/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,6195 (0,6195*100) / 100	542,51 542,51				336	336			88,5	54,83	
43	ТЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №309/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 (100 м3 уплотненного грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,6195 (0,6195*100) / 100	349,3 87,33	261,97 25,08			216	54	162 16		12,53	7,76	
Прокол 18м														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	ТЕР34-02-017-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №337/пр	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м (1 переход) 1 865,40 = 2 124,94 - 11 x 22,40 - 0,3 x 43,80 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	2 1*2	1865,4 103,16	1742,59 70,07	19,65		3731	206	3485 140	40	12,18	24,36	
45	ТЕР34-02-017-02 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №337/пр	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01 (1 переход) 730,25 = 873,41 - 6 x 22,40 - 0,2 x 43,80 (до длины 18 м k = (18-10)/5 = 1,6 ПЗ=1,6; ЭМ=1,6 к расч.; ЗПМ=1,6; МАТ=1,6 к расч.; ТЗ=1,6; ТЗМ=1,6)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	2 1*2	1168,4 60,18	1092,35 43,92	15,87		2337	120	2185 88	32	7,104	14,21	
Прокол 10м +4 прокола по 5м														
46	ТЕР34-02-017-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №337/пр	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м (1 переход) 1 865,40 = 2 124,94 - 11 x 22,40 - 0,3 x 43,80 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	10 5*2	1865,4 103,16	1742,59 70,07	19,65		18654	1032	17426 701	196	12,18	121,8	
Прокол 12м														
47	ТЕР34-02-017-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №337/пр	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: первой трубой до 10 м (1 переход) 1 865,40 = 2 124,94 - 11 x 22,40 - 0,3 x 43,80 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	2 1*2	1865,4 103,16	1742,59 70,07	19,65		3731	206	3485 140	40	12,18	24,36	
48	ТЕР34-02-017-02 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №337/пр	Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола: на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01 (1 переход) 730,25 = 873,41 - 6 x 22,40 - 0,2 x 43,80 (до длины 12 м k = (12-10)/5 = 0,4 ПЗ=0,4; ЭМ=0,4 к расч.; ЗПМ=0,4; МАТ=0,4 к расч.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	2 1*2	292,1 15,04	273,09 10,98	3,97		584	30	548 22	8	1,776	3,55	
49	ТССЦ-507-0546 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм (М) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	120 60*2	31,5		31,5		3780			3780			
50	ТЕР24-02-004-02 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №330/пр	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб: 110 мм (1 конец) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	12 6*2	3,35 0,63	2,72			40	8	32		0,08	0,96	
51	ТЕР01-02-057-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №309/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,0114 (0,055*0,055*3,14*60*2) / 100	752,84 752,84				9	9			1,18	1,35	
52	ТЕР01-02-060-02 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №309/пр	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов: 2 (100 м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,0114 (0,055*0,055*3,14*60*2) / 100	378,83 378,83				4	4			61,8	0,7	
53	ТССЦпр-03-21-01-010 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №348/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км: I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	1,823712 0,055*0,055*3,14*60*2*1,6	10,44	10,44			19		19				
54	ТЕРм08-02-148-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №288/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	1,2 (60*2) / 100	302,67 181,32	82,05 2,21	39,3		363	218	98 3	47	23,04	27,65	
55	ТССЦ-501-8643 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки: АВББШв с числом жил - 4 и сечением 150 мм2 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,1272 ((60*2)*1,06) / 1000	105024,86		105024,86		13359			13359			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	ТЕРм08-02-155-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (1 проход кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	14 7*2	18,05 2,99		15,06		253	42		211	0,38	5,32	
Кабельная линия по фасаду здания и в здании														
57	ТЕР46-03-001-14 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №346/пр	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 125 мм (100 отверстий) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,02 (1*2) / 100	7322,31 207,77	950,18 234,9	6164,36		146	4	19 5	123	26,4	0,53	
58	ТЕР46-03-001-30 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №346/пр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-14 (100 отверстий) (До толщны 600 мм: k = (600-200)/10 = 20 ПЗ=40 (ОЗП=40, ЭМ=40 к раск., ЗПМ=40; МАТ=40 к раск., ТЗ=40, ТЗМ=40)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,02 (1*2) / 100	14601,2 661,2	1611,2 471,5	12328,8		292	13	32 9	247	84	1,68	
59	ТЕРп52-15-1 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №361/пр	Герметизация вводов в подвальное помещение (ввод трубы в здание) (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,02 (1*2) / 100	1372,3 460,82	0,82	910,66		27	9		18	64,45	1,29	
60	ТЕРм08-02-146-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 3 кг (100 м кабеля) (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05, ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	2,2 (110*2) / 100	1088,15 154,04	871,65 65,65	62,46		2394	339	1918 144	137	19,572	43,06	
61	ТССЦ-501-8643 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не поддерживающий горение, бронированный, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ 16442-80), марки: АВББШв с числом жил - 4 и сечением 150 мм2 (1000 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,2332 (110*2*1,06) / 1000	105024,86		105024,86		24492			24492			
62	ТССЦ-509-3708 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Скобы: анодированные двухлапковые для крепления кабелей, проводов, труб к различным основаниям, марка СМД 48-50 (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	4,4 (110*2*0,5) / 100	137,59		137,59		605			605			
63	ТЕРм10-06-034-15 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №287/пр	Защита кабеля металлическими желобами на стене бетонной (1 м ограждения) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	5 2,5*2	99,79 2,23	8,88 0,76	88,68		499	11	44 4	444	0,32	1,6	
64	ТССЦ-509-0813 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Желоб металлический 48х1000 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	-5	45,2		45,2		-226			-226			
65	ТССЦ-101-2546 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №274/пр	Сталь угловая 80х80 мм (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,0384 7,67(кг/м)*2,5*2/1000	5763		5763		221			221			
66	ТЕРм08-02-163-03 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4- жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2 (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	2 1*2	17,06 12,59		4,47		34	25		9	1,6	3,2	
67	ТССЦ-502-0811 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Муфта кабельная концевая термоусаживаемая: 4КВТп-1-150/240 (компл.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	2 1*2	281,38		281,38		563			563			
68	ТЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2 (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	0,08 (4*2) / 100	182,39 178,81		3,58		15	14		1	22,72	1,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
69	ТЕРм08-02-167-04 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №286/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4 жильного кабеля напряжением: до 1кВ, сечение одной жилы до 185 мм2 (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	8	139,01 71,14	2,09 0,11	65,78		1112	569	17 1	526	9,04	72,32	
70	ТССЦ-502-0773 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №278/пр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 1 кВ, марки СТп-1-4х(150-240) мм2 (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 IV квартал 2017г. (КЛ 0,4кВ) СМР=8,32	8	1154,29		1154,29		9234			9234			

Раздел 2. Пусконаладочные работы

Пусконаладочные работы для КЛ0,4кВ

71	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №351/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (1 фазировка) (ПИСЬМО Центра экспертиз ценообразования в строительстве и ЖКХ ФГУП «СП-Центр» № 120621-261 от 21.06.2012 1,255=1+(1,3-1)*0,85 (1,3 - повышающий коэффициент из МДС40 т.2 п.5, 0,85 - процент работ на которые распространяется повышающий коэффициент) ОЗП=1,255; ТЗ=1,255) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 IV квартал 2017г. (Пусконаладочные работы) СМР=9,54	2	10,78 10,78				22	22			1,0291	2,06	
72	ТЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №351/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) (ПИСЬМО Центра экспертиз ценообразования в строительстве и ЖКХ ФГУП «СП-Центр» № 120621-261 от 21.06.2012 1,255=1+(1,3-1)*0,85 (1,3 - повышающий коэффициент из МДС40 т.2 п.5, 0,85 - процент работ на которые распространяется повышающий коэффициент) ОЗП=1,255; ТЗ=1,255) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 IV квартал 2017г. (Пусконаладочные работы) СМР=9,54	2	4,2 4,2				8	8			0,4016	0,8	
73	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №351/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ (1 испытание) (ПИСЬМО Центра экспертиз ценообразования в строительстве и ЖКХ ФГУП «СП-Центр» № 120621-261 от 21.06.2012 1,255=1+(1,3-1)*0,85 (1,3 - повышающий коэффициент из МДС40 т.2 п.5, 0,85 - процент работ на которые распространяется повышающий коэффициент) ОЗП=1,255; ТЗ=1,255) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 IV квартал 2017г. (Пусконаладочные работы) СМР=9,54	2	57,2 57,2				114	114			6,0993	12,2	
74	ТЕРп01-11-002-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №351/пр	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ (1 измерение) (ПИСЬМО Центра экспертиз ценообразования в строительстве и ЖКХ ФГУП «СП-Центр» № 120621-261 от 21.06.2012 1,255=1+(1,3-1)*0,85 (1,3 - повышающий коэффициент из МДС40 т.2 п.5, 0,85 - процент работ на которые распространяется повышающий коэффициент) ОЗП=1,255; ТЗ=1,255) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 IV квартал 2017г. (Пусконаладочные работы) СМР=9,54	2	21,3 21,3				43	43			2,0331	4,07	

Ящик силовой

75	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №351/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек) (ПИСЬМО Центра экспертиз ценообразования в строительстве и ЖКХ ФГУП «СП-Центр» № 120621-261 от 21.06.2012 1,255=1+(1,3-1)*0,85 (1,3 - повышающий коэффициент из МДС40 т.2 п.5, 0,85 - процент работ на которые распространяется повышающий коэффициент) ОЗП=1,255; ТЗ=1,255) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 IV квартал 2017г. (Пусконаладочные работы) СМР=9,54	0,01 1 / 100	170,38 170,38				2	2			16,2648	0,16	
----	---	--	-----------------	------------------	--	--	--	---	---	--	--	---------	------	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	ТЕРп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №351/лр	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) (ПИСЬМО Центра экспертиз ценообразования в строительстве и ЖКХ ФГУП «СП-Центр» № 120621-261 от 21.06.2012 1,255=1+(1,3-1)*0,85 (1,3 - повышающий коэффициент из МДС40 т.2 п.5, 0,85 - процент работ на которые распространяется повышающий коэффициент) ОЗП=1,255, ТЗ=1,255) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 IV квартал 2017г. (Пусконаладочные работы) СМР=9,54	1	4,2 4,2				4	4			0,4016	0,4	
77	ТЕРп01-12-024-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №351/лр	Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного (1 испытание) (ПИСЬМО Центра экспертиз ценообразования в строительстве и ЖКХ ФГУП «СП-Центр» № 120621-261 от 21.06.2012 1,255=1+(1,3-1)*0,85 (1,3 - повышающий коэффициент из МДС40 т.2 п.5, 0,85 - процент работ на которые распространяется повышающий коэффициент) ОЗП=1,255, ТЗ=1,255) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 IV квартал 2017г. (Пусконаладочные работы) СМР=9,54	12	30,68 30,68				368	368			3,0496	36,6	
78	ТЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №351/лр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ (1 испытание) (ПИСЬМО Центра экспертиз ценообразования в строительстве и ЖКХ ФГУП «СП-Центр» № 120621-261 от 21.06.2012 1,255=1+(1,3-1)*0,85 (1,3 - повышающий коэффициент из МДС40 т.2 п.5, 0,85 - процент работ на которые распространяется повышающий коэффициент) ОЗП=1,255, ТЗ=1,255) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 IV квартал 2017г. (Пусконаладочные работы) СМР=9,54	1	85,77 85,77				86	86			9,149	9,15	
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.								186416	6677	36845 1620	142894		854,94	
Накладные расходы								7636						
Сметная прибыль								4935						
Итого по смете:														
Итого Строительные работы								483617					423,41	
Итого Монтажные работы								1160915					366,09	
Итого Прочие затраты								12660					65,44	
Итого								1657192					854,94	
Справочно, в ценах 2001г.:														
Материалы								142894						
Машины и механизмы								36845						
ФОТ								8297						
Накладные расходы								7636						
Сметная прибыль								4935						
НДС 18%								298294,56						
ВСЕГО по смете								1955486,6					854,94	

Составил:  Петрова Е.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Худяков И.Ю.
(должность, подпись, расшифровка)