

Заместитель генерального директора
по развитию и реализации услуг

Маленков С.А.
2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО "ВТЭС"

Самойлов А.Г.
2020 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

(локальная смета)

на Строительство кабельной линии 10 кВ ПС-Центральная-РП-5 по адресу: г. Воронеж, ул. Никитинская, Колыцовская
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость объемов работ
Сметная стоимость 9075,410 тыс. руб.
Строительных работ 4094,770 тыс. руб.
Монтажных работ 3314,350 тыс. руб.
Прочих 5,431 тыс. руб.
Средства на оплату труда 65,183 тыс. руб.
Сметная трудоемкость 6820,24 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2019 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин / ТЗМ	
				всего	эксплуата- ции машин	мате- риалы	Всего	оплаты труда	эксплуата- ции машин	мате- риалы		
											оплаты труда	в т.ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел 1. Строительно-монтажные работы по прокладке кабельных линий в стесненных условиях застроенной части города вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением

Раздел 1. Строительно-монтажные работы по прокладке кабельных линий в стесненных условиях застроенной части города вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением

Разработка грунта

1	ТЕР27-06-008-01 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии (100 м шва) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированной жилой) Письмо Министра России № 46399-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР-6.99 НР (848 руб.): 142% от ФОТ СП (567 руб.): 95% от ФОТ	2 (80+120) / 100	3819,9 170,74	2689 46,07	960,16	7640	341	5378 92	1921	21,89 4,49	43,78 8,98
---	--	--	---------------------	------------------	---------------	--------	------	-----	------------	------	---------------	---------------

1	ГР/А/Д-Смета 2019	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	408-0122	Песок природный для строительных работ средний (МЗ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	-4 -Ф4,р10	77,81		77,81	-311			-311		
3	101-3989	Шнур полиуретановый (10 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	-20 -Ф4,р9	14,1		14,1	-282			-282		
4	101-1763	Мастика битумно-полимерная (Т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	-0,14 -Ф4,р8	9080		9080	-1271			-1271		
5	101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130 (Т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	-0,02 -Ф4,р7	1940		1940	-39			-39		
6	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т (маш час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР 142% от ФОТ СП 95% от ФОТ	-0,06 -Ф4,р6	83,1	83,1		-5			-5		
7	121601	Машины поливочные 6000 л (маш час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (-37 руб.); 142% от ФОТ СП (-25 руб.); 95% от ФОТ	-1,84 -Ф4,р5	106,66	106,66 10,36		-196			-196 -19		

1	ГРАНД-Смета 2019	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	121011	Котлы битумные передвижные 400 л. (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированной жилой) Письмо Минстроя России № 46939-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР 142% от ФОТ СП 95% от ФОТ	-1,2 -Ф4,р4	28,8	28,8		-35		-35			
9	120600	Заливщик швов на базе автомобиля (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированной жилой) Письмо Минстроя России № 46939-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (-131 руб.): 142% от ФОТ СП (-87 руб.): 95% от ФОТ	-6,5 -Ф4,р3	169,94	169,94 10,36		-1105		-1105 -67			
10	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания Давлением: до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированной жилой) Письмо Минстроя России № 46939-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (-7 руб.): 142% от ФОТ СП (-5 руб.): 95% от ФОТ	-0,38 -Ф4,р2	80,37	80,37 9,02		-31		-31 -3			
11	030101	Автопогрузчики 5 т (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированной жилой) Письмо Минстроя России № 46939-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (-3 руб.): 142% от ФОТ СП (-2 руб.): 95% от ФОТ	-0,26 -Ф4,р1	83,35	83,35 9,02		-22		-22 -2			
12	ТЕРр68-12-4 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных (100 м3 конструкций) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированной жилой) Письмо Минстроя России № 46939-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (69 руб.): 104% от ФОТ СП (40 руб.): 60% от ФОТ	0,02 (40'0,05) / 100	5496,85 1932,2	3564,65 379,96		110	39	71 8		243,35 41,39	4,87 0,83

1	ГР-НД-Смета 2019	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ТЕРр68-20-1 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их откосной и укладкой в штабель (100 м2 основания) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированны жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (1191 руб.): 104% от ФОТ СП (687 руб.): 60% от ФОТ	6,1 610/100	135,99 135,99				830	830		18,68	113,95
14	ТЕР01-02-057-02 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированны жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (2964 руб.): 80% от ФОТ СП (1667 руб.): 45% от ФОТ	2,34 (650*0,4*0,9)/100	1147,3 1147,3				2685	2685		154	360,36
15	ТЕР01-02-056-08 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадь сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 3 м, группа грунтов 2 (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированны жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (10051 руб.): 80% от ФОТ СП (5654 руб.): 45% от ФОТ	3,84 (2*2*3*32)/100	2370,96 2370,96				9104	9104		296	1136,64
16	ТЕР01-02-067-01 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной: от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых (100 м2 креплений) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированны жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (2686 руб.): 80% от ФОТ СП (1511 руб.): 45% от ФОТ	7,68 ((2*2)*2*3*32)/100	1138,4 316,74	98,89	722,77	8743	2433	759	5551	39,2	301,06
Обратная засылка траншей и котлованов												

1	ГРАНД-Смета 2019	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ТЕРМ08-02-142-01 Приказ ДАСЛ Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство постели при одном кабеле в траншее (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированными жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (361 руб.); 95% от ФОТ СП (247 руб.); 65% от ФОТ	6,5 650 / 100	373,77 48,71	324,09	0,97	2430	317	2107	6	5,3	34,45
18	ТЕРМ08-02-142-02 Приказ ДАСЛ Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01 (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированными жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (136 руб.); 95% от ФОТ СП (93 руб.); 65% от ФОТ	6,5 650 / 100	25,31 18,29	6,65	0,37	165	119	43	3	1,99	12,94
19	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Песок природный для строительных работ средний (МЗ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированными жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	85,8 650*0,4*0,3*1,1	77,81		77,81	6676			6676		
20	ТЕР01-02-061-01 Приказ ДАСЛ Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, грунта грунтов: 1 (песком привозным под асфальт и плитку) (100 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированными жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (3763 руб.); 80% от ФОТ СП (2128 руб.); 45% от ФОТ	5,4 (2*2*3+32+650*0,4*0,6) / 100	634,55 634,55			3427	3427			88,5	477,9
21	ТССЦ-408-0122 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Песок природный для строительных работ средний (МЗ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминизированными жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	594 540*1,1	77,81		77,81	46219			46219		

1	ГРАНД-Смета 2019	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	ТЕР27-04-001-04 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (100 м3 материала основания (в плотном теле)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (51 руб.): 142% от ФОТ СП (34 руб.): 95% от ФОТ	0,06 (40*0,15)/100	3284,76 186,99	3080,69 249,88	17,08		197	11	185 15	1	24,19 20,6 1,45 1,24
23	ТССЦ-408-0003 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1400, фракция 20-40 мм (м3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	7,56 6*1,26	142,15		142,15	1075			1075		
24	ТССЦпг-01-01-01-039 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перенной) (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1001,6 (78+540+6+40*0,05)*1,6	3,77			3776					
25	ТССЦпг-03-21-01-025 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 25 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированными жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1001,6 (78+540+6+40*0,05)*1,6	16,11	16,11		16136		16136			
Устройство проколов методом ГНБ												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	ТЕР04-01-074-01 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Монтаж машины горизонтального бурения пресово-шнекового типа РВА (1 машина) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (7859 руб.): 112% от ФОТ СП (3579 руб.): 51% от ФОТ	16	1079,06 254,76	824,3 62,97		17265	4076	13189 1008		26,51 5,2	424,16 83,2
27	ТЕР04-01-075-01 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Демонтаж машины горизонтального бурения пресово-шнекового типа РВА (1 машина) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (4064 руб.): 112% от ФОТ СП (1851 руб.): 51% от ФОТ	16	648,71 133,15	515,56 31,24		10379	2130	8249 500		14,06 2,58	224,96 41,28
28	ТЕР04-01-076-01 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Бурение pilotного скважины машиной горизонтального бурения пресово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE (100 м бурения скважины) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (1501 руб.): 112% от ФОТ СП (683 руб.): 51% от ФОТ	4,21 421 / 100	9223,98 98,6	9121,65 131,99	3,73	38833	415	38402 556	16	9,97 10,01	41,97 42,14
29	ТЕР04-01-077-09 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения пресово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременим продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром: 325 мм (100 м бурения скважины) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (10832 руб.): 112% от ФОТ СП (4932 руб.): 51% от ФОТ	4,21 421 / 100	39331,59 804,45	37792,11 860,15	735,03	165566	3387	159105 3621	3094	83,71 71,78	352,42 302,19

1	ГРЧД-Смета 2019	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	101-1602	Ацетилен газообразный технический (МЗ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	-7,915 -Ф2,р6	30,5		30,5	-241			-241		
31	101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А (1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	-0,1549 -Ф2,р5	16460,56		16460,56	-2550			-2550		
32	101-0324	Кислород технический газообразный (МЗ) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	-23,66 -Ф2,р4	7,4		7,4	-175			-175		
33	040504	Аппарат для газовой сварки и резки (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР 112% от ФОТ СГ 51% от ФОТ	-35,79 -Ф2,р3	1,16	1,16		-42			-42		
34	040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР 112% от ФОТ СГ 51% от ФОТ	-96,41 -Ф2,р2	11,68	11,68		-1126			-1126		
35	040102	Электростанции передвижные 4 кВт (маш.час) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (-2119 руб.): 112% от ФОТ СГ (-965 руб.): 51% от ФОТ	-132,32 -Ф2,р1	25,84	25,84 10,36		-3419			-3419 -1371		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	ТССЦ-109-0085 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/лр	Бентонит (кг) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	1764,3 (6,441+52,37)*30	7,43		7,43	13109			13109		
37	ТССЦ-110-0245 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/лр	Полимер для стабилизации буровых скважин «ФИЛЬТР ЧЕК» (т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	0,176 (6,441+52,37)*3/1000	25611,66		25611,66	4508			4508		
38	ТССЦ-507-0595 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/лр	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм (10 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	84,2 (421*2)/10	548,2		548,2	46158			46158		

Монтаж муфт

39	ТЕРм08-02-165-09 Приказ ДАСГ Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Муфта концевая эпоксидная для 3- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2 (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (370 руб.): 95% от ФОТ СП (253 руб.): 65% от ФОТ	2	1063,52 76,46	983,04 85,62	4,02	2127	153	1966 171	8	8,32 7,07	16,64 14,14
40	ТЕРм08-02-167-10 Приказ ДАСГ Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2 (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (1879 руб.): 95% от ФОТ СП (1286 руб.): 65% от ФОТ	16	192,75 102,93	2,05 0,12	87,77	3084	1647	33 2	1404	11,2 0,01	179,2 0,16

1	ГРД-Д-Смета 2019	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	ТЕРМ08-02-160-05 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм ² (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (65 руб.): 95% от ФОТ СП (44 руб.): 65% от ФОТ	2	34,99 28,49		6,5	70	57		13	3,1	6,2
42	Прайс-лист №1	Капа термоусаживаемая ОЛТ-75/30 (шт) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	2	12,89 106/1,206,99*1,0 2		12,89 106/1,206,99*1,0 2	26			26		
Покрывтые кабели												
43	ТЕРМ08-02-143-01 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Покрывтые кабели, проложенного в траншее: кирпичном одного кабеля (перегородка) (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (509 руб.): 95% от ФОТ СП (348 руб.): 65% от ФОТ	6,5 650 / 100	403,21 47,88	354,37 20,95	0,96	2621	311	2303 136	7	5,21 1,73	33,87 11,25
44	ТССЦ-404-0007 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №569/лр	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 150 (перегородка) (1000 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	2,6 (650/0,25) / 1000	1696,66		1696,66	4411		4411			
45	ТЕРМ08-02-143-01 Приказ ДАСП Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Покрывтые кабели, проложенного в траншее: кирпичном одного кабеля (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (58 руб.): 95% от ФОТ СП (40 руб.): 65% от ФОТ	0,74 (2*5+1*6*4) / 100	403,21 47,88	354,37 20,95	0,96	298	35	262 16	1	5,21 1,73	3,86 1,28

1	ГРАНД-Смета 2019	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46	ТСЦ.404-0007 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №669/лр	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 150 (1000 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99	0,617 (740,12) / 1000	1696,66		1696,66	1047			1047		
47	ТЕРм10-06-048-05 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее (лента сигнальная) (1 км кабеля) (ОГ п.1.10.98 Прокладка опознавательной ленты ПЗ=0,3 (ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (72 руб.): 95% от ФОТ СП (49 руб.): 65% от ФОТ	0,65 650/1000	706,09 66,31	638,45 30,4	1,33	459	43	415 20	1	6,9 2,712	4,49 1,76
Восстановление асфальтобетонного и плиточного покрытия												
48	ТЕР27-06-020-01 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (1000 м2 покрытия) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (47 руб.): 142% от ФОТ СП (31 руб.): 95% от ФОТ	0,04 40 / 1000	43830,36 351,98	2239,7 235,45	41238,68	1753	14	90	1649	38,3 19,08	1,53 0,76
49	ТЕР27-06-021-01 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01 (1000 м2 покрытия) (добавить до 5 см толщины ПЗ=2 (ОЗГ=2; ЗМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР 142% от ФОТ СП 95% от ФОТ	0,04 40 / 1000	10286,68 1,66	6,2	10278,82	411			411	0,18	0,01

1	ГРАНД-Смета 2019	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	ТЕР27-07-005-02 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. (из ранее демонтированной) (10 м2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (13227 руб.): 142% от ФОТ СП (8849 руб.): 95% от ФОТ	61 610 / 10	127,88 110,09	13,41 0,58	4,38	7801	6715	818 35	268	11,8 0,06	719,8 3,66
Прокладка кабеля												
51	ТЕР34-02-001-03 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением: полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий (1 канало-километр трубопровода) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (489 руб.): 100% от ФОТ СП (318 руб.): 65% от ФОТ	0,304 76*4/1000	15552,5 1163,52		14388,98	4728	354		4374	144	43,78
52	ТЕРм08-02-148-04 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	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 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (2799 руб.): 95% от ФОТ СП (1915 руб.): 65% от ФОТ	11,46 (304*842) / 100	333,71 211,74	87,9 2,42	34,07	3824	2427	1007 28	390	23,04 0,2	264,04 2,29
53	ТЕРм08-02-141-04 Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (2041 руб.): 95% от ФОТ СП (1396 руб.): 65% от ФОТ	10,16 (2182-1146-20) / 100	539,66 160,27	306,63 15,99	72,76	5483	1628	3115 162	740	17,44 1,32	177,19 13,41

1	ГРАНД-Смета 2019	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
54	ТЕРм08-02-147-13 Приказ ДАСГ Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 6 кг (100 м кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (63 руб.): 95% от ФОТ СП (43 руб.): 65% от ФОТ	0,2 20 / 100	412,45 272,76	103,97 2,42	35,72	82	55	21	6	29,68 0,2	5,94 0,04
55	ТЕРм08-02-155-01 Приказ ДАСГ Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой (1 проход кабеля) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (318 руб.): 95% от ФОТ СП (218 руб.): 65% от ФОТ	80	17,29 3,49	13,8	1383	279	1104	0,38	30,4		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах												
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам												
Накладные расходы												
Сметная прибыль												
Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы по прокладке кабельных линий в стесненных условиях застроенной части города вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением												
Раздел 2. Пусконаладочные работы												
56	ТЕРп01-11-024-02 Приказ ДАСГ Воронеж. обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ (1 фазировка) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (38 руб.): 65% от ФОТ СП (24 руб.): 40% от ФОТ	3 1³	19,83 19,83	59	59	1,62	4,86				

1	ГРЧД-См	а 2019	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57	ТЕРп01-12-027-01	Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ (1 испытание)	3	53,25			160	160			4,86	14,58
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (104 руб.): 65% от ФОТ СГ (64 руб.): 40% от ФОТ											
58	ТЕРп01-12-027-04	Приказ ДАСП Воронеж обл. от 03.03.15 №61-02-03-30	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01 (500 м кабеля)	10,092	15,88			160	160			1,45	14,63
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99 НР (104 руб.): 65% от ФОТ СГ (64 руб.): 40% от ФОТ	(2182-500)/500*3	15,88									
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах								379	379				34,07
Накладные расходы								246					
Сметная прибыль								152					
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы								5431					34,07
Раздел 3. Материалы, неучтенные ценником на монтаж, поставки Заказчика													
59	Прайс-лист №1	Кабель ААБл-10 3х240 мм2 (М)	2182	186,05			186,05	405961			405961		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99		1530/1,2/6,99*1,02			1530/1,2/6,99*1,02						
60	Прайс-лист №1	Муфта термоусаживаемая концевая кабельная ЭКВНТп-10-150/240-Б (шт)	2	431,69			431,69	863			863		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99		3550/1,2/6,99*1,02			3550/1,2/6,99*1,02						
61	Прайс-лист №1	Муфта термоусаживаемая соединительная кабельная ЗСТп-10-150/240-Б (шт)	16	868,24			868,24	13892			13892		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99		7140/1,2/6,99*1,02			7140/1,2/6,99*1,02						

1	ГРД-Д-Смета 2019	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
62	Прайс-лист №1	Лента сигнальная ЛСЗ-300 (М)	650	1,51 12.4/1.26.99*1.02		1,51 12.4/1.26.99*1.02	982			982		
ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индексы к ТЕР Воронежской области на 4 кв 2019 г. (подземная прокладка кабеля с алюминированной жилой) Письмо Минстроя России № 46999-ДВ/09 от 09.12.2019 г. СМР=6,99												
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							421698			421698		
Итого по разделу 3 Материалы, неучтенные ценником на монтаж, поставки Заказчика							2947669					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							855886	43411	247673	561026		5051,93
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам							956923	58492	333629	561026		528,61
В том числе, справочно:									6691			6820,24
МДС35 Приложение 1. Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-11, 22-23, 48-50, 12-15, 20-21, 16, 26-38, 51, 17-19, 39-47, 52-55)							54914	8606	46307			1003,57
МДС35 Приложение 1. Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части города: ОЗП=1,15; ЗМ=1,15; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1-11, 22-23, 48-50, 12-15, 20-21, 16, 26-38, 51)							46123	6473	39648			764,754
Накладные расходы							66281		789			87,171
Сметная прибыль							37533					
Итого по смете:												
Итого Строительные работы							4094770					5863,11
Итого Монтажные работы							3314350					668,32
Итого Прочие затраты							5431					923,06
Итого							7414551					53,2
Непредвиденные затраты 2%							148291					34,07
Итого с непредвиденными							7562842,00					6820,24
НДС 20%							1512568,40					721,52
ВСЕГО по смете							9 075 410,40					6820,24
												721,52

Составил:  Лазыгина И.В.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Чернышов С.А.
(должность, подпись, расшифровка)

Составлено
по разряду и разделу сметы
С.А. Малинов
2020 г.

Утверждено
АО "ВТ-ЭС"
Генеральный директор
А.Г. Савоин
2020 г.

Сметный расчет №12-01
Строительство КЛ-10 кв. от ПС-Центральная (ул. Никитинская, 37/А) до ПТ-5 (ул. Коммуновская, 19Р)
На проектные работы по объекту:

№	Характеристика	№№ частей, глав, таблиц и пунктов, вставлений и разл. для сметных работ	проценты и на сметные работы для строительства	5	Сметность (руб.) без НДС
1	Изъяснения трасс подземных кабельных линий электропередачи 10 кВ, 1,36 км, категория сложности III	А=1387; В=8508; (Ч.1, гл. 3, табл. 15, 86); X=1360 м.п.; (Ч.1, гл. 3, Общие положения, п.4); К1=1,2	базисному уровню на 01.01.2001г.) Москва 2004 геоинженерские изыскания (цены приняты к инженерные изыскания для строительства. Инженерно-	госстрой России. Справочник базовых цен на инженерные изыскания для строительства. Инженерно-	$C=((A \cdot K1 + B \cdot X) \cdot K2$ $((1,20 \cdot 1387,00 + 8508,00) \cdot 1,36))$
2	Прокладка кабельной линии КЛ-10 кВ протяженностью 1,23 км	А=12,265; В=0,037; Раздел 3, Таблица 17, п.4; X=1,230 м.п. Москва 2012	инженерные сети и сооружения. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства (цены приняты к базисному уровню на 01.01.2001 г.)	методические указания таб.1) К2=0,505 - относительная стоимость разработки работной документации (Таблица 47, Дополнение к Таблице 47 (графа 3) п.1, 2, 4); К3=1,2 коэффициент плотности застройки (гр. 2.1, п.2, 1.2); К4=1,2 - коэффициент проектирования объектов в городах с населением более 1 млн. чел. (Раздел 1, п.1.10);	25208,39
3	Прокладка кабельной линии КЛ-10 кВ в прокопе 0,130 км	А=47800; В=180; Раздел 3, Таблица 5, п.10; X=130 м.п. К1=0,5 - рабочая документация (гр. 2.4, п.2, 4.1) К2=0,505 - относительная стоимость разработки работной документации (Таблица 47, Дополнение к Таблице 47 (графа 3) п.1, 2, 4); К3=1,2 коэффициент плотности застройки (гр. 2.1, п.2, 1.2); К4=1,2 - коэффициент проектирования объектов в городах с населением более 1 млн. чел. (Раздел 1, п.1.10);	инженерные сети и сооружения. Справочник базовых цен на проектные работы для строительства (цены приняты к базисному уровню на 01.01.2001	г.) Москва 2012	$C=((A+B \cdot X) \cdot K1 + K2 \cdot K3 \cdot K4) / K5$ $((47800,00 + 180,00 \cdot 1,2) \cdot 0,5 \cdot 1,20) \cdot 0,505 \cdot 1,20$
25888,32					

Итого в базовых ценах на 01.01.2001г. проектных работ
Итого в базовых ценах на 01.01.2001г. Проектных работ
Всего в базовых ценах на 01.01.2001г. Проектных работ
Итого в базовых ценах на 01.01.2001г. Проектных работ
Итого в текущих ценах
НДС 20%
ВСЕГО С НДС
Составил: Кудрявцева И.Ю.
Проверил: Чернышев С.А.

Итого в базовых ценах на 01.01.2001г. Проектных работ
Итого в базовых ценах на 01.01.2001г. Проектных работ
Итого в базовых ценах на 01.01.2001г. Проектных работ
Итого в базовых ценах на 01.01.2001г. Проектных работ
Итого в текущих ценах
НДС 20%
ВСЕГО С НДС
Составил: Кудрявцева И.Ю.
Проверил: Чернышев С.А.

34201,82
51096,71
85298,53
144673,72
212051,34
356 725,05
71 345,01
428 070,06