



УТВЕРЖАЮ  
Первый заместитель директора-  
главный инженер  
филиала ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"

/М.В. Лобков/

2021 г.

**СМЕТА №1**  
**на обмерные и обследовательские работы**

Наименование вида проектных и  
изыскательских работ

**Проведение технического обследования строительных конструкций зданий и сооружений электросетевых  
объектов филиала ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго" подрядным способом в 2021 году**

Наименование организации заказчика

**Филиал ПАО "МРСК Центра" - "Тверьэнерго"**

Объект:

**ПС Лазурная, 170015, г. Тверь, ул.Димитрова, д.66 (г. Тверь, Малые Перемерки, около д.18)**

№ п/п	Вид работ	№№ частей, глав, таблиц к разделу или главе СБЦП 81-2001-25 "Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений"	Ед. измерения	Количество	Цена за ед. изм., руб.	Расчет цены (объем х стоимость единиц К1 х К2...)										Стоимость в рублях
Обмерные работы																
1	Здание ОПУ - 307,47 м2/3,5 м/1 076,15 м3 II категория сложности сооружений III категория сложности выполнения работ	табл.1, графа 2 (до 4 м)	100 м3	10,7615	852	10,7615	x	852	x	0,2277	x	3,5	7 307			
		т.8, п.1 процентное соотношение видов обмерных работ-3,55%		0,0355												
		т.8, п.12- процентное соотношение видов обмерных работ-8,88%		0,0888												
		т.8, п.11- процентное соотношение видов обмерных работ-10,34%		0,1034												
		т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания		3,5												
2	Сооружения под трансформаторами Т1, Т2; (ГДТН-25000/110/35/10) - по 9*12м, h-3,0м II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ	табл.1, графа 2 (до 4 м)	100 м3	6,48	718,6	6,48	x	718,6	x	0,0355	x	4,3	711			
		т.8, п.1- процентное соотношение видов обмерных работ-3,55%		0,0355												
		т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания		4,3												
3	2 портала Т1, Т2 (ж/б стойка 4шт) - 12*9м/ h 12м II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ	табл.1, графа 8 (до 10 м)	100 м3	1,728	536,8	1,728	x	536,8	x	0,1358	x	4,3	542			
		т.8, п.9- процентное соотношение видов обмерных работ-13,58%		0,1358												
		т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания		4,3												
4	Сооружения под 3-мя масляными выключателями 110 кВ МКП-110М-630-20 с ШПЗ-33 - по 4*8м* h 0,3м II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ	табл.1, графа 2 (до 4 м)	100 м3	0,96	718,6	0,96	x	718,6	x	0,0355	x	4,3	105			
		т.8, п.1- процентное соотношение видов обмерных работ-3,55%		0,0355												
		т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания		4,3												
5	15 порталов (ПЖС-110Я1) - П-образ. / h 9м/ 4м II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ	табл.1, графа 5 (до 7 м)	100 м3	2,16	628,4	2,16	x	628,4	x	0,1358	x	4,3	793			
		т.8, п.9- процентное соотношение видов обмерных работ-13,58%		0,1358												
		т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания		4,3												
6	22 портала (Портал ж/б ПЖС-110Я4) - по 2 стойки / h 12м / 9м II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ	табл.1, графа 8 (до 10 м)	100 м3	9,504	475,6	9,504	x	475,6	x	0,1358	x	4,3	2 639			
		т.8, п.9- процентное соотношение видов обмерных работ-13,58%		0,1358												
		т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания		4,3												
7	Сооружения под ОРУ 110 кВ (3 ЕО) II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ Ж/Б стойки оборудования ОРУ 110кВ - 132 шт./184 шт. - 200*200мм*1м/ 150*150мм*2,5м	табл.1, графа 2 (до 4 м)	100 м3	0,1563	718,6	0,1563	x	718,6	x	0,1358	x	4,3	66			
		т.8, п.9- процентное соотношение видов обмерных работ-13,58%		0,1358												
		т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания		4,3												
8	Сооружения под ОРУ 35 кВ (4 ЕО) II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ 11 порталов (Портал ж/б ПЖ-35Я1) - по 2 стойки / h 9м / 6м; 4 портала (Портал ж/б ПЖ-35Я1) - по 2	табл.1, графа 4 (до 6 м)	100 м3	61,4568	659,2	61,4568	x	659,2	x	0,1358	x	4,3	23 657			
		т.8, п.9- процентное соотношение видов обмерных работ-13,58%		0,1358												

№ п/п	Вид работ	№№ частей, глав, таблиц к разделу или главе СБЦП 81-2001-25 "Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений"	Ед. измерения	Количество	Цена за ед. изм., руб.	Расчет цены (объем х стоимость ед.х К1 х К2...)								Стоимость в рублях
	Ж/Б стойки / h 7м / 4м; Ж/Б стойки оборудования ОРУ 35кВ - 32 шт./1,5 м; 20 шт./2,5м;	т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания		4,3										
9	Сооружения под КРУН 10 кВ II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ - 38 шт./ 23 шт. /2 шт. - 200*200мм*1м/ 150*150мм*2,5м/ 200*200мм*9м;	табл.1, графа 2 (до 4 м) т.8, п.9- процентное соотношение видов обмерных работ-13,58% т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания	100 м3	0,0353375 0,1358 4,3	718,6	0,035338	x	718,6	x	0,1358	x	4,3		15
10	Сооружения кабельных каналов II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ Кабельный канал/лоток - общ.дл. - 327м*1м	табл.1, графа 2 (до 4 м) т.8, п.9- процентное соотношение видов обмерных работ-13,58% т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания	100 м3	2,29 0,1358 4,3	718,6	2,29	x	718,6	x	0,1358	x	4,3		961
<b>Итого</b>														<b>36 796</b>
<b>Обследовательские работы</b>														
11	Здание ОПУ - 307,47 м2/3,5 м/1 076,15 м3 II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ	табл.3, графа 2 (до 4 м) т.9, п.8- процентное соотношение видов обследовательских работ-37,7% т.9, п.2-процентное соотношение видов обследовательских работ-14,22% т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания	100 м3	10,7615 0,377 0,1422 4,3	799,2	10,7615	x	799,2	x	0,377	x	4,3		13 942
12	Сооружения под трансформаторами Т1, Т2; (ТДТН-25000/110/35/10) - по 9*12м, h-3,0м II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ	табл.3, графа 2 (до 4 м) т.8, п.1- процентное соотношение видов обследовательских работ-4,34% т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания	100 м3	6,48 0,0434 4,3	643,2	6,48	x	643,2	x	0,0434	x	4,3		778
13	2 портала Т1, Т2 (ж/б стойка 4шт) - 12*9м/ h 12м II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ	табл.3, графа 7 (до 9 м) т.8, п.4- процентное соотношение видов обследовательских работ-10,13% т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания		1,728 0,1013 4,3	643,2	1,728	x	643,2	x	0,1013	x	4,3		484
14	Сооружения под 3-мя масляными выключателями 110 кВ МКП-110М-630-20 с ШПЭ-33 - по 5*8м II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ	табл.3, графа 2 (до 4 м) т.8, п.1- процентное соотношение видов обследовательских работ-4,34% т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания	100 м3	0,96 0,0434 4,3	643,2	0,96	x	643,2	x	0,0434	x	4,3		115
15	15 порталов (ПЖС-110Я1) - П-образ. / h 9м / 4м II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ	табл.3, графа 7 (до 9 м) т.8, п.4- процентное соотношение видов обследовательских работ-10,13% т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания	100 м3	2,16 0,1013 4,3	643,2	2,16	x	643,2	x	0,1013	x	4,3		605
16	22 портала (Портал ж/б ПЖС-110Я4) - по 2 стойки / h 12м / 9м II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ	табл.3, графа 7 (до 9 м) т.8, п.4- процентное соотношение видов обследовательских работ-10,13% т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания	100 м3	9,504 0,1013 4,3	643,2	9,504	x	643,2	x	0,1013	x	4,3		2 663
17	Сооружения под ОРУ 110 кВ (3 ЕО) II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ Ж/Б стойки оборудования ОРУ 110кВ - 132 шт./184 шт. - 200*200мм*1м/ 150*150мм*2,5м;	табл.3, графа 7 (до 9 м) т.8, п.4- процентное соотношение видов обследовательских работ-10,13% т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания	100 м3	0,1563 0,1013 4,3	559,6	0,1563	x	559,6	x	0,1013	x	4,3		38
18	Сооружения под ОРУ 35 кВ (4 ЕО) II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ 11 порталов (Портал ж/б ПЖС-35Я1) - по 2 стойки / h 9м / 6м; 4 портала (Портал ж/б ПЖС-35Я1) - по 2 стойки / h 7м / 4м; Ж/Б стойки оборудования ОРУ 35кВ - 32 шт./1,5 м; 20 шт./2,5м;	табл.3, графа 4 (до 6 м) т.8, п.4- процентное соотношение видов обследовательских работ-10,13% т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания	100 м3	61,4568 0,1013 4,3	609,8	61,4568	x	609,8	x	0,1013	x	4,3		16 324
19	Сооружения под КРУН 10 кВ II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ - 38 шт./ 23 шт. /2 шт. - 200*200мм*1м/ 150*150мм*2,5м/ 200*200мм*9м;	табл.3, графа 2 (до 4 м) т.8, п.4- процентное соотношение видов обмерных работ-10,13% т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания	100 м3	0,0353375 0,1013 4,3	643,2	0,035338	x	643,2	x	0,1013	x	4,3		10
		табл.3, графа 2 (до 4 м)	100 м3	2,29	643,2	2,29	x	643,2	x	0,1013	x	4,3		642

№ п/п	Вид работ	№№ частей, глав, таблиц раздела или главе СБЦП 81-2001-25 "Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений"	Ед измерения	Количество	Цена за ед. изм., руб.	Расчет цены (объем х стоимость единиц К1 х К2...)										Стоимость в рублях
20	Сооружения кабельных каналов II категория сложности сооружений II категория сложности выполнения работ Кабельный канал/лоток - общ. дл. - 327м*1м	т.8, п.4- процентное соотношение видов обследовательских работ- 10,13%		0,1013												
		т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания		4,3												
21	Итого															35 601
Определение прочности бетона в конструкциях																
22	Определение прочности бетона в бетонных и железобетонных конструкциях ультразвуковыми приборами с измерением времени прохождения ультразвукового импульса, камеральная обработка и составление Заключения	табл.13, п.1.3	одно место испытаний	68	101,6	68	x	101,6		1	x	4,3				29 708
		т.11, п.2-корректирующий коэффициент, учитывающий строительный объем здания		4,3												
23	Итого															29 708
24	ИТОГО в ценах 2001 г.															102 105
25	Коэффициент выполнения работ на объектах со спецрежимом	табл.10, п.14, К=1,25				1,25										127 631
26	Коэффициент выполнения работ в условиях, требующих обеспечения безопасности (использование дополнительных лестниц и различных приспособлений)	табл.10, п.6, К=1,15				1,15										146 776
27	Коэффициент для сооружений промышленного назначения К=0,8	О.П. п. 2.1.2				0,8										117 420,80
28	Итого в текущих ценах на 1 кв. 2021 г., индекс пересчета=4,53	Письмо Министра России №1886-ИФ/09 от 22.01.2021 г.				4,53										531 916,22
29	Итого с понижающим коэффициентом					0,939998										500 000,00
30	НДС 20%					20%										100 000,00
31	ВСЕГО с НДС															600 000,00

Объемы верны: \_\_\_\_\_

Расценки согласованы:

*подпись*