

Расчет произведен на основании проекта Общество с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ ЭЛЕМ»

Строительство комплекса электроснабжения для технологического присоединения к электрическим сетям энергопринимающих устройств на земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности и расположенных в Арктической зоне РФ и на других территориях Севера, Сибири и Дальнего востока и предоставленных гражданам в безвозмездное временное пользование (Далее - Арктический гектар) (воздушная линия электропередачи ВЛЗ-6 кВ+2МТП 6/0,4 кВ + ВЛИ-0,4 кВ),
 Строительство комплекса электроснабжения для технологического присоединения к электрическим сетям энергопринимающих устройств на земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности и расположенных в Арктической зоне РФ и на других территориях Севера, Сибири и Дальнего востока и предоставленных гражданам в безвозмездное временное пользование (Далее - Арктический гектар) (воздушная линия электропередачи ВЛЗ-6 кВ+2МТП 6/0,4 кВ + ВЛИ-0,4 кВ)

Сводная смета

Наименование Арктический гектар

Смета составлена в ценах по состоянию на 1 квартал 2022г.

№ п.п.	Номер сметного расчета, локальной сметы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.	Стоимость с учетом НДС тыс. руб.
1	2	3	4	5
1	215-1-10-2022	Вырубка растительности	393668	472 401,60
2	216-1-10-2022	Строительство МТП 160/6/0,4 кВ №1	179616	215 539,20
3	217-1-10-2022	Строительство МТП 160/6/0,4 кВ №2	179616	215 539,20
4	218-1-10-2022	Строительство ВЛЗ-6 кВ	1815911	1 939 093,20
5	221-1-10-2022	Строительство ВЛИ-0,4 №1 кВ от МТП №1	444315	533 178,00
6	222-1-10-2022	Строительство ВЛИ-0,4 №2 кВ от МТП №1	261793	314 151,60
7	223-1-10-2022	Строительство ВЛИ-0,4 №1 кВ от МТП №2	138243	165 891,60
8	224-1-10-2022	Строительство ВЛИ-0,4 №2 кВ от МТП №2	1266489	1 519 786,80
Итого по объекту: без учета материалов			4479651	5 375 581,20

стоимость материалов с учетом НДС 20%, руб.
6

1 558 312,00

2 750 824,60

963 036,89

1 567 555,68

6 839 729,17

ВСЕГО ЗАТРАТ: С УЧЕТОМ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ НА ОКТЯБРЬ 2022 ГОДА И СМЕТНЫМ РАСЧЕТОМ В ЦЕНАХ 1 КВАРТАЛА 2022 ГОДА НА СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ТЕХ.ПРИСОЕДИНЕНИЯ

СУММА, РУБ.
(С УЧЕТОМ НДС 20%)

12 215 310,37

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №215-1-10-2022 Вырубка растительности

Основание:

Сметная стоимость

Средств на оплату труда

Нормативная трудоемкость

Смета составлена в ценах года

472402 руб.
137379 руб.
248 чел. час.

Нормативная трудоемкость													
Смета составлена в ценах года													
№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.ч	
				всего	эксплуатация машин	материальные затраты	всего	затраты труда	эксплуатация машин	материальные затраты	на единицу	всего	
													оплаты труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	ТЕР-01-02-009-01	Выполнение работ по уходу за садом, диаметр стволов до 10 см НР = 80% (НР = 24794 руб.) СН = 41% (СН = 11295 руб.)	10,8 100деревьев	2526,7 2550,83	115,87		2310,9	2754,8	1251		5,21	56,27	
2	ТЕР-01-02-009-02	Выполнение работ по уходу за садом, диаметр стволов до 20 см НР = 80% (НР = 5172 руб.) СН = 41% (СН = 2356 руб.)	1,8 100деревьев	3836,96 3192,4	144,56		4007	5747	263		8,40	11,84	
3	ТЕР-01-02-009-03	Выполнение работ по уходу за садом, диаметр стволов до 24 см НР = 80% (НР = 5219 руб.) СН = 41% (СН = 2378 руб.)	1,4 100деревьев	4330,02 4142,11	187,91		606,2	5796	263		10,1	3,53	
4	ТЕР-01-02-009-04	Выполнение работ по уходу за садом, диаметр стволов до 28 см НР = 80% (НР = 1657 руб.) СН = 41% (СН = 709 руб.)	0,35 100деревьев	5169,78 4945,2	224,58		1909	1730	79		13,4	1,34	
5	ТЕР-01-02-009-05	Выполнение работ по уходу за садом, диаметр стволов до 32 см НР = 80% (НР = 550 руб.) СН = 41% (СН = 289 руб.)	0,1 100деревьев	6872,10 6360,96	311,19		687	656	31		13,4	1,34	
6	ТЕР-01-02-009-07	Выполнение работ по уходу за садом, диаметр стволов до 10 см НР = 80% (НР = 24709 руб.) СН = 41% (СН = 11256 руб.)	8,9 100деревьев	3231,18 3084,03	145,55		28758	27454	1304		6,3	56,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	ТЕР-01-02-119-01	Расплата процентов от ссуда и мелких расходов при ремонте	10,75	1372,28			14752	14752			3,08	33,22
		НР = 90% (НР = 13277 руб.)	100м2	1372,28								
		СИ = 41% (СИ = 6048 руб.)										
8	ТЕР-01-02-119-01	Расплата процентов от ссуда и мелких расходов при ремонте	2,0	48779,47	48779,47		129827		129827		27,5	71,5
		НР = 80% (НР = 48323 руб.)	гб		20650,69				53692			
		СИ = 41% (СИ = 22014 руб.)										

Итого по смете:

Прямые затраты	213702	83687	130015	0	17401	71,4
Основной капитал	83687					
Эксплуатация машин	130015					
в т.ч. ЗП машинистов	53692					
Наложные расходы	123641					
Сметная прибыль	66329					
Итого СМР в текущих ценах (без НДС)	393858					
Итого без НДС	393858,00					
НДС	78733,60					
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	472401,60					

Составили:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №216-1-10-2022

Строительство МТП 160/6/0,4 кв №1

Основание:

Сметная стоимость

215539 руб.

Средства на оплату труда

68338 руб.

Нормативная трудоемкость

127 чел. час.

Смета составлена в ценах года

№ позиции норматива	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество в единицах измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч		
				всего	эксплуат.-цм машин	материаль-ные затраты	всего	оплаты труда	эксплуат.-цм машин	материаль-ные затраты	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Земельные работы

1	ТЕР-01-01-004-05	Разработка грунта в штаб экскаватором «двухрядный» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м³, грунта глубинное 2	0,0030	74082,11	68756,7		67		62		12,66	0,61
		НР = 93% (НР = 34 руб.)	1000м³	5225,41	34000,06				32		66,76	0,55
		СП = 46% (СП = 17 руб.)	грунта									

2	ТЕР-01-01-004-06	Разработка грунта в штаб экскаватором «двухрядный» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м³, грунта глубинное 3	0,0006	103504,61	96372,40		62		58		17,7	0,01
		НР = 93% (НР = 31 руб.)	1000м³	7192,16	48007,05				29		61,16	0,05
		СП = 46% (СП = 15 руб.)	грунта									

3	ТЕР-01-02-003-01	Засыпка пахотных слоев почвы дренажными слоями	0,48	177507,73	1006,49	11233,01	6332	2414	605	5392	13,43	6,45
		НР = 90% (НР = 2399 руб.)	10м³	5026,23	525,28				26,2		0,93	0,45
		СП = 41% (СП = 1062 руб.)										

Монтажные работы

4	ТЕР-07-02-002-02	Установка опор из стали и ковки, диаметр более 1600 мм	0,01	418315,6	248246,78	14216,96	4183	1539	2462	142	329,78	3,3
		НР = 111% (НР = 2513 руб.)	100м³	156851,04	70459,29				785		100,07	1
		СП = 73% (СП = 1653 руб.)	сборных железобетон									

5	ТЕР-33-04-027-08	Установка манжетов трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ А, установка строительных конструкций	1	6183,86	3267,19	38,23	5404	1656	3266	38	4,03	4,63
		НР = 104% (НР = 3022 руб.)	подстанции	1658,44	1048,17				1048		1,74	1,76
		СП = 60% (СП = 1744 руб.)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	ТЕР-33-04-027-04	Установка малых трансформаторов подстанций мощностью до 250 кВ·А, установка оборудования НР = 104% (НР = 36122 руб.) СП = 60% (СП = 20840 руб.)	подстанции	38025,16	5618,44	2325,71	38025	32407	5610	2326	65,44	65,44
7	ТЕР-08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям до колодезной стали сечением 100 мм2	0,147	12817,01	1212,34	1175,66	1884	1633	176	173	21,2	3,13
			100м	10428,59	176,18				28		0,25	0,04
6	ТЕР-08-02-472-08	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 12 мм	0,032	12567,58	980,53	1153,16	402	324	31	37	21,2	0,68
			100м	10428,59	133,65				4		0,19	0,01

Пусконаладка

9	ТЕР-01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА НР = 75% (НР = 3190 руб.) СП = 36% (СП = 1531 руб.)	1	4252,81	4253	4253	6,3	6,3
			шт	4252,81			0,32	1,92
10	ТЕР-01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабелей и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи, электрической в распределительных устройствах, щитах, шкафах, коммутационных аппаратах и электрооборудовании НР = 75% (НР = 569 руб.) СП = 36% (СП = 461 руб.)	6	213,41	1280	1280	0,32	1,92
			ленин	213,41				
11	ТЕР-01-02-017-01	Трансформатор тока измерительный однофазный напряжением до 1 кВ НР = 75% (НР = 1818 руб.) СП = 36% (СП = 821 руб.)	3	882,32	2657	2657	1,35	4,05
			шт	882,32			0,82	4,1
12	ТЕР-01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ НР = 75% (НР = 2051 руб.) СП = 36% (СП = 594 руб.)	5	546,84	2734	2734	0,82	4,1
			измерение	546,84				
13	ТЕР-01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ НР = 75% (НР = 410 руб.) СП = 36% (СП = 187 руб.)	1	546,84	547	547	0,82	0,82
			фазировка	546,84				
14	ТЕР-01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя НР = 75% (НР = 610 руб.) СП = 36% (СП = 263 руб.)	1	813,47	813	813	1,22	1,22
			измерение	813,47				
15	ТЕР-01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта НР = 75% (НР = 1620 руб.) СП = 36% (СП = 778 руб.)	1	2160,2	2160	2160	3,24	3,24
			измерение	2160,2				
			0,03	6540,55	256	256	12,96	0,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по смете:	100% от	2640,53								
17	ТЕРн-01-12-021-04	Испытание элементов строительной перегородки напряжением до 75 кВ НР = 75% (НР = 194 руб.) СП = 35% (СП = 93 руб.)	3	2044,45			6133	6133			3,24	9,72
18	ТЕРн-01-12-021-01	Испытание изоляции коммутационного напряжения до 1 кВ (испытание) НР = 75% (НР = 2300 руб.) СП = 35% (СП = 1104 руб.)	3	1022,09			3066	3066			1,62	4,86
19	СПИД01-ММЦ-171301	Лаборатория передаточная конкретико-настроечная	1	1789,13			1789					
		Итого по смете:		83710			63916	14012		5782		119,87
		Прямые затраты		63710			5782					7,18
		Материальные затраты		5782			5782					
		Материалы учтенные расценками		5782			5782					
		Основная зарплата		63916			14012					
		Эксплуатация машин		4422			61974					
		в т.ч. ЗП машинистов		33832			179616					
		Накладные расходы		179616			179616,00					
		Сметная прибыль		179616,00			35923,20					
		Итого СМР в текущих ценах (без оборудования)		20 %			215539,20					
		НДС										
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ										

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №217-1-10-2022 Строительство МТП 180/6/0,4 кВ №2

Основание:

Сметная стоимость

Средств на оплату труда

Нормативная трудоемкость

Смета составлена в ценах года

215539 руб.

68338 руб

127 чел. час

Нормативная трудоемкость														
Смета составлена в ценах года														
№ п/п	Цифр и номер позиции норматива	3	Нормативные работ и затрат	Количество в единицах измерения	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
					всего	эксплуатация цм машин	материаль- ные затраты	всего	оплаты труда	эксплуатация цм машин	материаль- ные затраты	на занятых обслуживающих машин		
												из единицы	всего	
														12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Земельные работы														
62														
12,86														
0,0														

Земляные работы

1	ТЕР-01-01-004-05	Разработка грунта в ствол экскаватором карьерным или кофровой лопатой с ковшем вместимостью 0,25 м³, грунта группы 2	0,0008	76882,11	60756,7		67	5	62		12,86	0,01
		НР = 93% (НР = 34 руб.)	1000м³	5225,41	35400,08				32		58,76	8,05
		СП = 46% (СП = 17 руб.)	грунта									

2	ТЕР-01-01-004-06	Разработка грунта в ствол экскаватором карьерным или кофровой лопатой с ковшем вместимостью 0,25 м³, грунта группы 3	0,0006	103564,61	96372,46		62	4	56		17,7	0,01
		НР = 93% (НР = 31 руб.)	1000м³	7152,15	48907,05				29		81,18	0,05
		СП = 48% (СП = 15 руб.)	грунта									

3	ТЕР-01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов смесью из щебня и дреснуемого песка	0,48	17357,73	1096,46	11233,01	6332	2614	626	5392	19,43	8,45
		НР = 50% (НР = 2389 руб.)	10м³	5028,23	505,28				252		0,93	0,45
		СП = 41% (СП = 1083 руб.)										

Монтажные работы

4	ТЕР-07-02-002-02	Установка опоро на фундамент и монтаж разъемного болос 1000 мм	0,01	418319,9	248246,78	14216,98	4183	1339	2482	142	328,78	3,3
		НР = 111% (НР = 2513 руб.)	100м²	155651,84	70459,29				705		100,07	1
		СП = 73% (СП = 1653 руб.)	железобетон									

5	ТЕР-33-04-027-03	Установка монтажных трансформаторов на бетонных опорах до 250 кВ А, установка строительных конструкций	1	5162,86	3287,19	38,25	5164	1858	3288	38	4,03	4,03
		НР = 104% (НР = 3022 руб.)	подстанции	1858,44	1046,17				1046		1,74	1,74
		СП = 60% (СП = 1744 руб.)										

6	ТЕР-33-04-027-04	Установка монтажных трансформаторов на бетонных опорах до 250 кВ А, установка строительных конструкций	1	38025,18	5618,44		38025	32407	5618		65,44	65,44
---	------------------	--	---	----------	---------	--	-------	-------	------	--	-------	-------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		наименование измерительного прибора	подстанция	22406,72	2305,73				2305,73		3,85	3,85
7	ТЕРм-08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из стальной стали сечением 100 мм ²	0,147	12017,01	4212,34	1175,88	1884	1533	178	173	21,3	0,13
			100м	10428,00	176,16				29		0,25	0,04
8	ТЕРм-08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из стальной стали диаметром 12 мм	0,032	12552,08	980,53	1153,16	402	334	31	37	21,3	0,68
			100м	10428,09	133,85				4		0,18	0,01
Пусконаладка												
9	ТЕРм-01-02-002-01	Трансформатор силового трехфазный масляный двухобмоточный напряжением до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА	1	4252,81			4253	4253			6,3	6,3
		НР = 75% (НР = 3150 руб.)	шт	4252,81								
		СП = 36% (СП = 1531 руб.)										
10	ТЕРм-01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции мегаометром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии в распределительных устройствах, щитах, шкафах, комплектных аппаратов и электростанциях	6	213,41			1280	1280			0,32	1,52
		НР = 75% (НР = 960 руб.)	линии	213,41								
		СП = 36% (СП = 461 руб.)										
11	ТЕРм-01-02-017-01	Трансформатор тока измерительный однофазный напряжением до 1 кВ	3	852,32			2557	2557			1,36	4,05
		НР = 75% (НР = 1818 руб.)	шт	852,32								
		СП = 36% (СП = 921 руб.)										
12	ТЕРм-01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением до 10 кВ	5	548,94			2734	2734			0,82	4,1
		НР = 75% (НР = 2051 руб.)	измерения	548,94								
		СП = 36% (СП = 984 руб.)										
13	ТЕРм-01-11-024-01	Измерение электрической длины или трансформатора с целью напряжения до 1 кВ	1	548,94			547	547			0,82	0,82
		НР = 75% (НР = 410 руб.)	фазового	548,94								
		СП = 36% (СП = 187 руб.)										
14	ТЕРм-01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока заземляющих	1	813,47			813	813			1,22	1,22
		НР = 75% (НР = 610 руб.)	измерения	813,47								
		СП = 36% (СП = 293 руб.)										
15	ТЕРм-01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта:	1	2160,2			2160	2160			3,24	3,24
		НР = 75% (НР = 1620 руб.)	измерения	2160,2								
		СП = 36% (СП = 778 руб.)										
16	ТЕРм-01-11-011-01	Проверка качества цепи между заземляющим и изолирующим	0,03	6040,53			208	258			12,96	0,50
		заземляющим										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1000-66	8840,53								
		НР = 75% (НР = 104 руб.) СП = 30% (СП = 93 руб.)										
17	ТЕР-01-12-021-04	Испытание элементов ограничительной переправки нагретым до 75 °С	3	2044,45			6133	6133			2,24	8,72
		НР = 75% (НР = 4600 руб.) СП = 30% (СП = 2208 руб.)	испытание	2044,45								
18	ТЕР-01-12-021-01	Испытание аппарата клапанного напорным до 1 МПа (сильных давлений)	3	1022,09			3006	3006			1,62	4,80
		НР = 75% (НР = 2300 руб.) СП = 30% (СП = 1104 руб.)	испытание	1022,09								
19	ССЦО1-МАШ-171301	Лаборатория передвижная измерительная	1	1789,13	1789,13		1789		1789			
			машин									
Итого по смете:				83710	83916	14012	8782		113,67			
		Прямые затраты		83710								7,18
		Материальные затраты		5782					4422			
		Материалы, учтенные расценками		5782								
		Одноразовая зарплата		63016								
		Эксплуатация машин в т.ч. ЗП машинистов		14012								
		Накладные расходы		4422								
		Сметная прибыль		61874								
		Итого СМР в текущих ценах (без НДС)		33932								
		Итого без НДС		178616								
		НДС		36923,20	20 %							
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ		216539,20								

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №218-1-10-2022

Строительство ВЛЗ-В кВ

Основание:

Сметная стоимость

Средств на оплату труда

Нормативная трудоемкость

Смета составлена в ценах года

1939083 руб.

529178 руб.

1076 чел. час

№ позиции сметы	Шифр и номер позиции сметы	Наименование работ и затрат	Количество в единицах измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				крат.	эксплуатационных машин		всего	оплаты труда	эксплуатационных машин	материальных затрат	на оплату труда рабочих	
					оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					всего	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Земляные работы

Земляные работы под установку стоек ВЛЗ-6кВ

1	ТЕР-01-01-004-05	Раскачка грунта в отвал экскаватором «Драглайн» или «Обратная» с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , грунта грунтов 2 НР = 93% (НР = 672 руб.) СП = 46% (СП = 335 руб.)	0,0178	74932,11	69756,7		1335	93	1242		12,86	0,23
			1000м ³ грунта	5225,41	35400,09				630		56,76	1,05
2	ТЕР-01-01-004-06	Раскачка грунта в отвал экскаватором «Драглайн» или «Обратная» с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , грунта грунтов 3 НР = 93% (НР = 2108 руб.) СП = 46% (СП = 1043 руб.)	0,0404	103564,61	90372,46		4194	291	3693		17,7	0,72
			1000м ³ грунта	7192,15	48907,05				1679		81,16	3,28
3	ТЕР-01-01-035-03	Заполка траншеи и котлованов с перемещением грунта до 5 м буровзрывным способом 59 кВт (80 л.с.), грунта грунтов 3 НР = 93% (НР = 107 руб.) СП = 46% (СП = 51 руб.)	0,0185	10556,01	10556,01		199		196		10,36	0,19
			1000м ³ грунта		6241,38				115			
4	ТЕР-01-01-004-05	Раскачка грунта в отвал экскаватором «Драглайн» или «Обратная» с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , грунта грунтов 2 НР = 93% (НР = 672 руб.) СП = 46% (СП = 335 руб.)	0,0179	74932,11	69756,7		1342	94	1246		12,86	0,23
			1000м ³ грунта	5225,41	35400,09				634		56,76	1,05
5	ТЕР-01-01-004-05	Раскачка грунта в отвал экскаватором «Драглайн» или «Обратная» с ковшом вместимостью 0,25 м ³ , грунта грунтов 2 НР = 93% (НР = 672 руб.) СП = 46% (СП = 335 руб.)	0,0057	103564,61	90372,46		590	41	549		17,7	0,1
			1000м ³ грунта									

ВЛ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6 ТЕР-01-01-033-03 Засыпка траншей и котлованов с перевешиванием грунта до 5 м Буксированием экскаватором 35 кВт (80 л.с.), грунт: грунт 3 НР = 93% (НР = 435 руб.) СН = 40% (СН = 245 руб.)			1000м3 грунта	7192,15	46907,05		814		911		81,18	0,46
7 ТЕР-01-01-004-05 Разрыхление грунта в отвал экскаватором «драглайн» или «кобрайн» экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м3, грунт: грунт 2 НР = 93% (НР = 2070 руб.) СН = 40% (СН = 1024 руб.)			0,0548 1000м3 грунта	74982,11	69756,7	4108	286	3823	12,06	58,76	3,22	0,7
8 ТЕР-01-01-004-06 Разрыхление грунта в отвал экскаватором «драглайн» или «кобрайн» экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м3, грунт: грунт 3 НР = 93% (НР = 4288 руб.) СН = 40% (СН = 2121 руб.)			0,0622 1000м3 грунта	103564,91	96372,46	8513	681	7922	17,7	81,18	6,67	1,45
9 ТЕР-01-01-033-03 Засыпка траншей и котлованов с перевешиванием грунта до 5 м Буксированием экскаватором 35 кВт (80 л.с.), грунт: грунт 3 НР = 93% (НР = 796 руб.) СН = 40% (СН = 394 руб.)			0,1371 1000м3 грунта	19689,01	10680,01	1465		1465	1465	10,36	1,42	
Монтажные работы КЛ-6кВ от оп.19 до оп.19/1												
10 ТЕР-08-02-142-01 Устройство постов для одной кабеле в траншее НР = 88% (НР = 2317 руб.) СН = 51% (СН = 1206 руб.)			0,89 100м кабеля	10069,16	7850,28	51,2	9407	2364	6886	47	5,1	4,72
11 ТЕР-08-02-142-01 Устройство постов под трубы НР = 96% (НР = 156 руб.) СН = 51% (СН = 81 руб.)			0,06 100м трубы	10069,16	7850,28	51,2	894	159	472	3	5,1	0,12
12 ТЕР-08-10-010-01 Прокладка труб подфрезированием ПВХ для защиты проводов и кабелей НР = 98% (НР = 855 руб.) СН = 56% (СН = 488 руб.)			0,12 100м	8489,48	631,31	639,91	1019	672	82	66	10,2	1,82
13 ТЕР-08-02-145-04 Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дуу канала без пропильки, марка 1 м кабелей до 6 м НР = 98% (НР = 4586 руб.) СН = 61% (СН = 2393 руб.)			0,89 100м кабелей	6486,63	1045,16	310,53	6773	4667	630	278	10,34	0,11
14 ТЕР-08-02-170-02 Муфта кабельная из интумесцирующего корпуса с защитной оплечивкой кабельных или кабельных кабелей интумесцирующей опл. 3х-4х (кабельная муфта)			2	6766,2	374,66	13379	12827	748	12,8	25,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по объекту: 120 км/ч			Суммирование (3 м/ч/ч)									

15	ТЕРм-08-02-143-03	Покраска кабелей, проложенного в траншеи плитой одного кабеля	0,89	10388,73	7433,11	57,61	9226	2560	6816	51	5,74	5,11
		100м кабеля	2070,01	1351,79					1203		1,92	1,71
16	ТЕРм-08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробках, масса 1 м кабеля до 6 кг	0,06	13324,45	1387,87	382,1	799	602	64	23	22,04	1,38
		100м кабеля	11544,48	140,77					0		0,2	0,01
17	ТЕРм-08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением наладными скобами, масса 1 м кабеля до 3 кг	0,2	20888,44	10652,03	494,57	4137	1868	2170	99	18,64	3,73
		100м кабеля	9339,84	473,38					836		8,69	1,19
18	ТЕРм-08-02-144-05	Присоединение к изолированным проводам или кабелей сечением до 70 мм ²	0,06	7727,88	161,76	464	465		9	15,12	0,91	
		100шт	7576,13									
19	ТЕРм-08-02-177-01	Установка микропроцессорных транс кабелей, проложенных в ленте	3	531,91	276,45	1596	706		830	0,51	1,53	
		100шт	255,46									
20	ТЕРм-08-02-152-02	Сварка (Г-образная из полусварки или угловой стык)	0,0624	30048,02	1690,54	1128,9	1875	1698	116	71	54	3,37
		100шт	27057,58	140,77					9	0,2	0,01	
21	ТЕРм-08-02-305-04	Трансформатор на опоре	1	478,24	278,2	352	478	196	278	4	0,41	0,41
		100шт	196,12	105,94					106	0,16	0,16	
22	ТЕРм-08-02-402-02	Установка опор на плите и козле диаметром более 1000 мм	0,19	416315,6	248246,78	14210,98	79490	28612	47167	2701	329,78	62,66
		100шт	155651,84	70459,29					13387	100,07	18,01	
23	ТЕРм-08-04-016-02	Разработка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	38	910,6	723,73		34610	7109	27501	0,44	16,72	
		100шт	187,07	337,55					12842	0,48	18,24	
24	ТЕРм-08-04-016-05	Разработка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одностоечных железобетонных опор	14	257,82	161,35		3749	1400	2259	0,25	3,5	
		100шт	106,44	68,45					1376	0,14	1,96	

Строительство ВЛ 3-6кВ от ст. 19/3 до ст. 19/25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ТЕР-33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов оснований стальных опор НР = 104% (НР = 2746 руб.) СИ = 60% (СИ = 1584 руб.)	11	312	184,54		3432	1402	2030		0,3	3,3
26	ТЕР-33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с traversами без проставок одностоящих НР = 104% (НР = 6245 руб.) СИ = 60% (СИ = 5333 руб.)	4	3858,84	1847,46	258,92	15435	7008	7360	1036	3,8	15,2
27	ТЕР-33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с traversами без проставок одностоящих с одним подкосом НР = 104% (НР = 19817 руб.) СИ = 60% (СИ = 11433 руб.)	4	8202,87	4300,77	258,92	32814	14573	17202	1036	7,9	31,6
28	ТЕР-33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с traversами без проставок одностоящих с двумя подкосами НР = 104% (НР = 7694 руб.) СИ = 60% (СИ = 4439 руб.)	1	12729	6895,44	258,92	12729	5585	6865	298	12,11	12,11
29	ТЕР-33-04-003-05	Установка железобетонных опор для смежной подвески проводов ВЛ 0,38, 6-10 кВ без приставок одностоящих с одним подкосом НР = 104% (НР = 58704 руб.) СИ = 60% (СИ = 34445 руб.)	10	9619,17	4536,22	457,75	96192	45022	45596	4078	9,60	90,8
30	ТЕР-33-04-003-05	Установка железобетонных опор для смежной подвески проводов ВЛ 0,38, 6-10 кВ без приставок одностоящих с одним подкосом НР = 104% (НР = 29652 руб.) СИ = 60% (СИ = 17222 руб.)	5	9619,17	4559,22	457,75	48096	23011	22796	2285	9,66	49,9
31	ТЕР-33-04-003-08	Установка железобетонных опор для смежной подвески проводов ВЛ 0,38, 6-10 кВ без приставок одностоящих с двумя подкосами НР = 104% (НР = 9244 руб.) СИ = 60% (СИ = 5333 руб.)	1	14927,18	7465,05	457,75	14927	6864	7485	458	15,34	15,34
32	ТЕР-33-04-005-02	Установка на столбах в приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ стальной железобетонных НР = 104% (НР = 1788 руб.) СИ = 60% (СИ = 1031 руб.)	13	184,44	40,3	11,89	2298	1710	524	125	0,3	3,9
33	ТЕР-33-04-005-02	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненавешенной местности сечением свыше 35 мм ² с помощью механических НР = 104% (НР = 22835 руб.) СИ = 60% (СИ = 13093 руб.)	0,672	45745,98	20903,08	1187,17	30741	11810	14047	764	48,94	32,89
34	ТЕР-33-04-009-10	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-04- 009-02 НР = 104% (НР = 14403 руб.) СИ = 60% (СИ = 8309 руб.)	12,2	2753,66	796,23	1148,58	34025	10786	9714	13978	1,74	21,23
			опора	852,05	283,13				3454		0,64	6,59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	ТЕР-03-04-030-01	Установка распределителя с помощью выносного НР = 104% (НР = 84661 руб.) СИ = 60% (СИ = 37304 руб.)	25 компл	36537,13	1547,36	20,92	88028	40461	38694	173	4,23	107,25
36	ТЕР-03-04-030-03	Установка распределителя с помощью выносного НР = 104% (НР = 14608 руб.) СИ = 60% (СИ = 9462 руб.)	3 компл	6317,28	2055,37	25,13	10962	12710	6167	75	6,09	24,27
37	ТЕР-03-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций НР = 104% (НР = 34766 руб.) СИ = 60% (СИ = 20657 руб.)	42,17 10м шин заземления	1002,01	278,43	11,67	45662	33429	11741	482	1,8	75,91
38	ТЕРм-06-02-471-01	Замкнутый вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм	11,4 10шт	8378,31	863,23	274,1	72890	58724	9841	3125	10,7	121,88
39	ТЕР-47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства пиреного и обсаженного газона с выносом растительного слоя слоем 15 см механизированным способом НР = 104% (НР = 50283 руб.) СИ = 59% (СИ = 28538 руб.)	3,3106 100м2	45537,01	50,56	30901,67	151008	48189	301	102581	35,08	110,45
40	ТЕР-47-01-046-06	Посев газонов партерных, мотопланских и обсаженных вечнозеленым НР = 104% (НР = 236 руб.) СИ = 59% (СИ = 188 руб.)	0,0664 100м2	7936,25	4542,24	778,16	528	179	301	52	6,99	0,4
41	ТЕР-01-03-005-01	Размещение трансформаторного напряжения до 20 кВ НР = 70% (НР = 7728 руб.) СИ = 36% (СИ = 3708 руб.)	5 шт	3434,85			10304	10304			5,4	16,2
42	ТЕР-01-12-021-04	Испытание элементов отключения перекрещивания напряжением до 75 кВ НР = 75% (НР = 4608 руб.) СИ = 38% (СИ = 2208 руб.)	3 испытание	2044,45			6133	6133			3,24	8,72
43	ТЕР-01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 19 кВ НР = 75% (НР = 8528 руб.) СИ = 30% (СИ = 3133 руб.)	3 испытание	2801,29			8704	8704			4,86	14,58
44	ТЕР-01-11-024-02	Фазировка электрических линий или трансформатора с сетью напряжением свыше 1 кВ НР = 75% (НР = 1020 руб.) СИ = 36% (СИ = 778 руб.)	2 фазировка	1080,1			2160	2160			1,62	3,24
45	ТЕР-01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами	0,26	8640,53			2419	2419			12,96	3,63

Пусконаладка ВЛЗ-6кВ

Благоустройство

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			100 руб	8040.53								
46	СЦУОТ-ММД-171301	Лаборатория передвижения измерительных приборов	1	1789.12	1789.13			1789	1789			

Итого по смете:

Прямые затраты	889853	889853	434638	318420	136697	823.21
Материальные затраты	138597			9443		152.46
Материалы учтенные расходами	138597					
Основная зарплата	434636					
Эксплуатация машин	318420					
в т.ч. ЗП машиниста	94543					
Накладные расходы	400855					
Сметная прибыль	265403					
Итого СМР в текущих ценах (без оборудования)	1815911					
Итого без НДС	1815911					
НДС	323182.20	20 %				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	1539093.20					

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №221-1-10-2022

Строительство ВЛИ-0.4 №1 кв от МТП №1

Основание:

Сметная стоимость

533178 руб.

Средства на оплату труда

165178 руб.

Нормативная трудоемкость

306 чел.час.

Смета составлена в ценах года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатационных машин	материальных затрат	всего	оплаты труда	эксплуатационных машин		материальных затрат		
									оплаты труда	в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда	
													в т.ч. оплата труда
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
											не заняты обслуживанием машин	всего	

Земельные работы

1	ТЕР-01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаватором с/двигателя или экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м³, грунта грунтов 2 НР = 93% (НР = 284 руб.) СН = 46% (СН = 140 руб.)	0,0075	74982,11	68736,7		562	39	523		12,66	0,3
			1000м³ грунта	6225,41	35400,08				266		58,76	0,44

2	ТЕР-01-01-004-06	Разработка грунта в отвал экскаватором с/двигателя или экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м³, грунта грунтов 3 НР = 93% (НР = 125 руб.) СН = 46% (СН = 82 руб.)	0,0026	103564,01	96372,49		248	17	232		17,7	0,04
			1000м³ грунта	7192,15	46907,05				117		61,18	0,19

3	ТЕР-01-01-033-03	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бурноверными машинами 59 кВт (80 л.с.), грунта грунтов 3 НР = 93% (НР = 208 руб.) СН = 46% (СН = 103 руб.)	0,0359	10688,01	10688,01		384		384		10,36	0,37
			1000м³ грунта		6241,38				224			

Устройство зз

4	ТЕР-01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаватором с/двигателя или экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м³, грунта грунтов 2 НР = 93% (НР = 590 руб.) СН = 46% (СН = 282 руб.)	0,0156	74982,11	68736,7		1170	82	1086		12,66	0,2
			1000м³ грунта	6225,41	35400,08				552		58,76	0,42

5	ТЕР-01-01-004-06	Разработка грунта в отвал экскаватором с/двигателя или экскаватором с ковшом вместимостью 0,25 м³, грунта грунтов 3	0,0234	103564,01	96372,49		2423	168	2255		17,7	0,41
---	------------------	---	--------	-----------	----------	--	------	-----	------	--	------	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4. ТЕР-01-01-033-01 Засыпка траншеи и установка с перемещением грунта до 5 м бульдозером мощностью 50 кВт (80 л.с.), группа грунта 1			1000м3 грунта	7182,15	48907,05				1144		81,18	1,9
6. ТЕР-33-04-016-02 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одиночных железобетонных опор НР = 104% (НР = 8735 руб.) СЛ = 60% (СЛ = 5040 руб.)			16 опора	910,6 187,07	723,73 337,95	14673	2963	11590	5407	0,44 0,43	7,04 7,68	
8. ТЕР-33-04-016-05 Ремонтная конструкция и материалы опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов осадки одиночных опор НР = 104% (НР = 1706 руб.) СЛ = 60% (СЛ = 984 руб.)			8 опора	267,82 100,44	161,36 68,46	2143	802	1291	768	0,29 0,14	2 1,12	
10. ТЕР-33-04-016-06 Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе металлических конструкций стальных опор НР = 104% (НР = 993 руб.) СЛ = 60% (СЛ = 579 руб.)			4 опора	312 127,46	184,54 112,36	1240	510	738	450	0,3 0,16	1,2 0,64	
11. ТЕР-33-04-003-01 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-10 кВ с трансформатор без приставок одиночных НР = 104% (НР = 16400 руб.) СЛ = 60% (СЛ = 10606 руб.)			8 опора	3858,64 1752,27	1647,45 469,93	30689	14016	14760	3759	3,8 0,78	36,4 6,24	
12. ТЕР-33-04-003-02 Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-10 кВ с трансформатор без приставок одиночных с одним подкосом НР = 104% (НР = 19817 руб.) СЛ = 60% (СЛ = 11433 руб.)			4 опора	8202,87 3643,18	4300,77 1120,56	25632	92811	14573	17202	1096 7,9 1,86	31,6 7,44	
13. ТЕР-33-04-005-02 Установка на столы и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей железобетонных НР = 104% (НР = 550 руб.) СЛ = 60% (СЛ = 317 руб.)			4 ригель	154,44 142,26	40,3	11,09	738	520	161	48 0,3	1,2	
14. ТЕР-33-04-017-01 Подвозка сланцевого кирпича для кладки пролетов (СЛП-2х) на расстоянии от 0,4 до 1 км (по счету на пролетах) при количестве 28 опор с использованием автоперевозчиками			0,0003 1000м	102191,87 32307,73	41304,05 20568,73	28579,16	31	10	12	66,24 37,18	0,02 0,01	
15. ТЕР-33-04-017-03 При установке столбов опор на 1000 м добавлять или исключать в расчете 33,04, 017,01			12,8	2504,02	1199,46	904,78	36106	10109	15355	12753 1,53	10,56	

Монтажные работы ВЛМ-0,4кВ от ПТНС-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	ТЕР-33-04-030-01	Установка радионикос с помощью механизмов НР = 104% (НР = 2759 руб.) СИ = 80% (СИ = 4477 руб.)	опора 3 коопл	708,78 2657,13 1878,45	608,57 1547,76 608,52		30,92 10871 5035		7786 6643 1528		1,11 4,28 0,97	34,21 12,87 2,91
17	ТЕР-33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций НР = 104% (НР = 988 руб.) СИ = 80% (СИ = 571 руб.)	1,2 10м шин заземление	1082,51 782,71	270,43	11,67	1299	951	334	14	1,8	2,16
Благоустройство												
18	ТЕР-47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства покрытия и обыкновенного газона с внесением раскисляющей земли слоем 15 см механизированным способом НР = 104% (НР = 11814 руб.) СИ = 59% (СИ = 6702 руб.)	0,78 100м2	45307,81 14515,49	50,65 49,23	30901,87	35496	11322	71	24103	35,08 0,07	27,96 0,08
19	ТЕР-47-01-046-06	Посев газона дерновыми ковриками и обыкновенные вручную НР = 104% (НР = 3479 руб.) СИ = 59% (СИ = 1974 руб.)	0,78 100м2	7968,25 2637,85	4542,24 1659,62	778,16	6209	2058	3543 1282	805	5,99 2,74	4,67 2,14
Пусконаладка ВЛИ-0,4 кВ от МТН№1												
20	ТЕР-01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ НР = 75% (НР = 410 руб.) СИ = 36% (СИ = 197 руб.)	1 Фазировка	546,84 666,84		547	547				0,82	0,82
21	ТЕР-01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземляющим и заземляемыми элементами НР = 75% (НР = 1037 руб.) СИ = 38% (СИ = 498 руб.)	0,16 100очел	8640,53 8640,53		1382	1382				12,96	2,07
22	ТЕР-01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	16 измерение	2180,2 2180,2		34463	34563				3,24	51,84
23	ТЕР-01-12-021-04	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ НР = 75% (НР = 13800 руб.) СИ = 38% (СИ = 6624 руб.)	9 испытание	2044,45 2044,45		19400	19400				3,24	26,16
Итого по смете:				267731	131628	94066	41849		33652			26714
Прямые затраты						267731						
Материальные затраты						41849						5457

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №222-1-10-2022 Строительство ВЛН-0,4 №2 кВ от МТП №1

Основание:

Сметная стоимость

314152 руб.

Средств на оплату труда

97434 руб.

Нормативная трудоемкость

182 чел. час.

Смета составлена в ценах года

№ п/п	Шифр и наименование норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда, руб.-чел.ч.		
				всего	эксплуатационная	материальные	всего	затраты	эксплуатационная	материальные	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Земельные работы

1	ТЕР-01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаватором «двигатель» или «обратная лопата» с высотой вместимостью 0,25 м ³ , грунта грунтов 2 НР = 93% (НР = 125 руб.) СП = 48% (СП = 62 руб.)	0,0033 1000м ³ грунта	74982,11 9226,41	69756,7 35400,08		247	17	230		12,96 55,76	0,04 0,15
2	ТЕР-01-01-004-06	Разработка грунта в отвал экскаватором «двигатель» или «обратная лопата» с высотой вместимостью 0,25 м ³ , грунта грунтов 3 НР = 93% (НР = 36 руб.) СП = 48% (СП = 28 руб.)	0,0011 1000м ³ грунта	103564,59 7192,15	95372,46 48907,06		114	8	108		17,7 81,18	0,02 0,09
3	ТЕР-01-01-033-03	Зачистка траншей и котлованов с механизированной грунтом до 5 м бульдозером ширинностью 59 кВт (80 л.с.), грунта грунтов 3 НР = 93% (НР = 91 руб.) СП = 48% (СП = 45 руб.)	0,0157 1000м ³ грунта	10688,01	10634,01 5241,98		160		168		10,36	0,16
Устройство 23												
4	ТЕР-01-01-034-05	Разработка грунта в отвал экскаватором «двигатель» или «обратная лопата» с высотой вместимостью 0,25 м ³ , грунта грунтов 2 НР = 93% (НР = 246 руб.) СП = 48% (СП = 121 руб.)	0,0065 1000м ³ грунта	74592,11 5225,41	69795,7 35400,08		487	34	453		12,96 55,76	0,06 0,38
5	ТЕР-01-01-004-06	Разработка грунта в отвал экскаватором «двигатель» или «обратная лопата» с высотой вместимостью 0,25 м ³ , грунта грунтов 3	0,0098 1000м ³ грунта	103564,61	96372,46		1015	70	945		17,7	0,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1000мД протяг	7192,15	46607,06				479		81,18	0,8
Б	ТЕР-01-01-033-01	Закрепление трапеций и котлованов с перемещением грунта до 5 м буровыми машинами мощностью 50 кВт (100 л.с.), группа грунтов 1	0,0183	7840,59	7840,59		128		128		7,6	0,12
			1000мД протяг		4578,52				75			
7	ТЕР-07-02-002-02	Установка опор из плит и колы, длина опор 1000 мм НР = 111% (НР = 8792 руб.) СП = 73% (СП = 5782 руб.)	0,036	416315,6	240240,78	14216,95	14841	5455	9608	489	329,78	11,54
			100мД оборуд железобетон	105881,84	70450,29				2458		100,07	3,5
8	ТЕР-03-04-016-02	Разработка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе односторонней железобетонных опор НР = 104% (НР = 3822 руб.) СП = 80% (СП = 2205 руб.)	7	610,8	723,73		6376	1309	5037		0,44	3,08
			опора	107,07	237,95				2395		0,48	3,36
9	ТЕР-03-04-016-05	Разработка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов конструкций односторонних опор НР = 104% (НР = 639 руб.) СП = 80% (СП = 368 руб.)	3	267,82	161,38		803	318	484		0,25	0,75
			опора	106,44	98,48				295		0,14	0,42
10	ТЕР-03-04-016-05	Разработка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов конструкций односторонних опор НР = 104% (НР = 499 руб.) СП = 80% (СП = 288 руб.)	2	312	104,54		624	255	399		0,3	0,6
			опора	127,46	112,59				225		0,16	0,32
11	ТЕР-03-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-10 кВ с траверсами без приставок односторонних НР = 104% (НР = 6834 руб.) СП = 90% (СП = 4000 руб.)	3	3888,64	1847,45	250,92	11576	5257	5542	777	3,8	11,4
			опора	1792,77	468,93				1410		0,78	2,34
12	ТЕР-03-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-10 кВ с траверсами без приставок односторонних с одним подкосом НР = 104% (НР = 8800 руб.) СП = 90% (СП = 5716 руб.)	2	6202,87	4300,77	250,92	18406	7286	6602	516	7,9	15,8
			опора	3848,18	1120,55				2241		1,86	2,72
13	ТЕР-03-04-006-02	Установка на столбы и пролеты опор ВЛ 0,38-10 кВ релейной железобетонных НР = 104% (НР = 275 руб.) СП = 80% (СП = 158 руб.)	2	184,44	40,3	11,89	369	264	81	24	0,3	0,6
			реле	132,25								
14	ТЕР-03-04-017-01	Подвеска самонесущих полимерных проводов (СПЛ-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снижением напряжения) при количестве 29 опор с железобетонными лато-мародержателями НР = 104% (НР = 5774 руб.) СП = 80% (СП = 3331 руб.)	0,105	102191,87	41304,86	28673,18	10730	3392	4537	3001	65,24	6,85
			1000м	32307,73	20558,73				2180		37,18	3,9

Монтажные работы ВЛ-0,4кВ №1 отп.№1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	ТЕР-03-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать в расценке 03-04-017-01	18,6	2594,02	1199,46	664,78	55503	14699	22310	16503	1,53	26,46
16	ТЕР-03-04-030-01	Установка разрядников с полужонками молниезащиты НР = 104% (НР = 5172 руб.) СП = 60% (СП = 2804 руб.)	опора 2	789,76 3657,13	608,57 1547,76	30,32	7114	3850	11318 3096	62	1,11 4,29	26,04 6,58
17	ТЕР-03-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанции НР = 104% (НР = 412 руб.) СП = 60% (СП = 238 руб.)	0,5 10м шаг заземления	1082,81 792,71	278,43	11,07	541	306	139	0	1,8	0,8
18	ТЕР-07-01-046-03	Подготовка почвы для устройства парного и обводненного газона с внесением раскислительной земли слоем 15 см механизированным способом НР = 104% (НР = 4823 руб.) СП = 59% (СП = 2793 руб.)	0,325 100м2	45507,81 14515,48	90,65 49,23	30901,67	14790	4718	29 10	10043	35,03 0,07	11,4 0,02
19	ТЕР-07-01-046-06	После газонов партерных, мощеных и обводненных вручную НР = 104% (НР = 1449 руб.) СП = 59% (СП = 822 руб.)	0,325 100м2	7956,25 2637,85	4542,24 1650,62	778,16	2568	857	1477 536	262	5,99 2,74	1,95 0,89
20	ТЕР-01-11-024-01	Фазировка электротехнической линии или трансформатора с целью наводнения до 1 кВ НР = 75% (НР = 410 руб.) СП = 38% (СП = 197 руб.)	1 фазировка	848,84 540,84	547	547	547	547	547	0,92	0,82	
21	ТЕР-01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами НР = 75% (НР = 324 руб.) СП = 38% (СП = 156 руб.)	0,05 100точек	8040,53 8640,53	432	432	432	432	12,96	0,65		
22	ТЕР-01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	5 измерение	2150,2 2150,2	10001	10801	10801	10801	3,24	16,2		
23	ТЕР-01-12-021-04	Испытание элементов ограждающей перенапряжения намоканием до 75 кВ НР = 75% (НР = 9200 руб.) СП = 38% (СП = 4416 руб.)	6 испытание	2044,45 2044,45	12267	12267	12267	12267	3,24	16,44		
Итого по смете:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Материальные затраты											
	Материалы уцененные расцезками											
	Основная зарплата											
	Эксплуатация машин											
	в тч 311 машин-истов											
	Накладные расходы											
	Сметная прибыль											
	Итого СМР в текущих ценах (без оборота)											
	Итого без НДС											
	НДС											
	ВСЕГО ПО СЧЕТУ											
						20 %						
							33684					
							33684					
							72330					
							62251					
							25104					
							59564					
							33964					
							261793					
							261793					
							52358,60					
							314151,60					

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №223-1-10-2022 Строительство ВЛН-0,4 №1 кВ от ИТП №2

Основание
Сметная стоимость
Средства на оплату труда
Нормативная трудоемкость
Смета составлена в ценах 2022

165892 руб.
69213 руб.
126 чел. час.

№ п/п	Цифры и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость, единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплуатационных машин	в т.ч. в %	материальные затраты	всего	оплаты труда	эксплуатационных машин в т.ч. в %	материальные затраты	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13

Монтажные работы ВЛН-0,4кВ №1 от ИТП №2

1	ТЕРм-08-02-472-10	Прокладка кабелей из медного изоляционного провода сечением 25 мм ² открыто по стальной основе	0,33	17000,59	453,14	804,25	5611	5150	158	205	32,16	70,61	70,61
2	ТЕР-33-04-017-01	Подвеска самонесущих изоляционных проводов (СИП, СИ) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (с учетом нахлестки) при количестве 25 опор с использованием автоподъемника	0,329	102191,87	41304,89	28079,18	33621	10639	13089	9403	85,24	21,46	21,46
3	ТЕР-33-04-017-03	ПДМ извлечением количества опор на 1000 м Арболита или пополам с расчисткой 33-04-017-01	19,6	2564,02	1195,45	994,78	68487	15480	23503	19436	1,53	29,99	29,99
		опора		780,78	908,67				11828		1,41	21,76	21,76

Пусконаладка ВЛН-0,4 кВ №1 от ИТП №2

4	ТЕРн-01-1-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1	546,84			547	547			0,82	0,82	0,82
		НР = 75% (НР = 410 руб.)		546,84									
		СИ = 35% (СИ = 197 руб.)											
5	ТЕРн-01-1-011-01	Проверка наличия цепи между заземляемыми и незаземленными элементами	0,03	6940,53			299	299			12,96	8,39	8,39
		НР = 78% (НР = 194 руб.)											
		СИ = 35% (СИ = 93 руб.)											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Б	ТЭП 01-12-021-04	Исходные элементы организационной порослопрямки на протяжении до 75 мБ	В	2044,45			18400	18400			3,24	28,16
		НР = 75% (НР = 13800 руб.) СИ = 30% (СИ = 0024 руб.)	исходные	2044,45								

Итого по смете:

Прямые затраты	118925	50511	37248	28155	92,43
Материальные затраты	29106				
Материалы уцененные раскряжени	29106				
Основная зарплата	50511				
Эксплуатация машин	37248				
в т.ч. ЗП машинистов	18702				
Налоговые расходы	14404				
Сметная прибыль	6914				
Итого СМР в текущих ценах (без оборота)	138243				
Итого без НДС	138243				
НДС	27648,60				
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	165891,60				34
		20 %			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №224-1-10-2022 Строительство БИМ-0,4 №2 кВ от ИТП №2

Основание:

Сметная стоимость

1518787 руб.

Средства на оплату труда

394000 руб.

Нормативная трудоемкость

805 чел. час

Смета составлена в ценах года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость, руб.			Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	эксплуатационные или машин	в т.ч. оплата труда	материаль-ные затрат	всего	отдельно	эксплуатационные или машин	материаль-ные затрат	на единицу	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Земельные работы

1	ТЕР-01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаватором «Янтра» или «Сибиряк» с ковшом вместимостью 0,25 м³, грунта грунтов 2	0,0146	74862,11	69756,7				1085	76	1019	12,86	1,19	
		НР = 93% (НР = 551 руб.)	1000м3	5225,41	35480,08						917	58,76	1,66	
		СН = 46% (СН = 273 руб.)	грунта											

2	ТЕР-01-01-004-06	Разработка грунта в отвал экскаватором «Янтра» или «Сибиряк» с ковшом вместимостью 0,25 м³, грунта грунтов 3	0,0047	103554,61	96372,46				467	34	453	17,7	1,06	
		НР = 93% (НР = 246 руб.)	1000м3	7182,15	46907,05						230	81,18	1,36	
		СН = 46% (СН = 121 руб.)	грунта											

3	ТЕР-01-02-003-01	Заполнение ям из котлованов отсыпкой из песка	6,55	17357,73	1085,49	11233,01		120638	24946	7621	75059	13,43	91,54	
			10м3	5028,23	525,28					3651		0,53	1,46	

Устройство св

4	ТЕР-01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаватором «Янтра» или «Сибиряк» с ковшом вместимостью 0,25 м³, грунта грунтов 2	0,0025	74862,11	69756,7				2437	170	2267	12,86	1,42	
		НР = 93% (НР = 1229 руб.)	1000м3	5225,41	35480,08						1151	18,76	1,91	
		СН = 46% (СН = 608 руб.)	грунта											

5	ТЕР-01-01-004-06	Разработка грунта в отвал экскаватором «Янтра» или «Сибиряк» с ковшом вместимостью 0,25 м³, грунта грунтов 3	0,0488	103554,61	96372,46				5054	351	4703	17,7	1,66	
			1000м3	7182,15	46907,05						2367	81,18	1,66	
			грунта											

6	ТЕР-01-01-003-01	Заполнение ям из котлованов с перемешиванием грунта до 5 м	0,0813	7540,55	7540,59				637		637			
		Расход материала: цемент М400 - 1,1 т, щебень - 1,1 м³												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			1000м/3 группа		4578,52				372		7,6	9,62

Монтажные работы ВЛИ-0,4кВ №2 от МТП№2

7	ТЕР-07-02-002-02	Установка опор из труб и колы диаметром более 1000 мм НР = 111% (НР = 36927 руб.) СП = 73% (СП = 25607 руб.)	0,155	418315,8	248296,78	14216,90	64839	24157	38478	2204	329,78	51,12
			100м/3 сборных железобето	155951,84	76458,216				10921		100,07	15,51
8	ТЕР-33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе одноствольных железобетонных опор НР = 104% (НР = 16526 руб.) СП = 60% (СП = 9765 руб.)	31	910,8	723,73		26235	8788	22438		0,44	13,64
			опора	107,07	337,95				10476		0,48	14,80
9	ТЕР-33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов осевых одноствольных опор НР = 104% (НР = 4049 руб.) СП = 60% (СП = 2336 руб.)	19	207,82	161,38		5089	2022	3057		0,23	4,75
			опора	106,44	86,46				1871		0,14	2,06
10	ТЕР-33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе материалов осевых стальных опор НР = 104% (НР = 1498 руб.) СП = 60% (СП = 864 руб.)	6	312	184,54		1672	765	1107		0,3	1,8
			опора	127,46	112,56				675		0,16	0,96
11	ТЕР-33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-10 кВ с тросовыми без присылок одноствольными НР = 104% (НР = 43911 руб.) СП = 66% (СП = 29335 руб.)	19	3858,94	1947,45	258,92	73314	33293	26102	4819	3,8	72,2
			опора	1752,27	460,93				8909		0,76	14,82
12	ТЕР-33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38-10 кВ с тросовыми без присылок одноствольных с одной подкосом НР = 104% (НР = 29725 руб.) СП = 60% (СП = 17149 руб.)	6	8202,97	4300,77	248,92	49217	21859	25904	1554	7,9	47,4
			опора	3645,16	1120,05				6773		1,86	11,16
13	ТЕР-33-04-008-02	Установка на столы и присылки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригельные железобетонные НР = 104% (НР = 526 руб.) СП = 60% (СП = 476 руб.)	3	184,44	40,3	11,89	1107	794	242	71	0,3	1,8
			ригель	132,25								
14	ТЕР-31-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-24) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (токовые неармированные) при количестве 29 опор с использованием анкероудерживающих	0,0006	102191,87	41304,96	28579,16	61	19	25	17	65,24	0,04
			1000м	32307,72	20560,73				12		37,16	0,02
15	ТЕР-33-04-017-03	Для изоляции количества опор на 1000 м добавлять для изоляции расстояние 33-04-017-01	11,3	2984,02	1189,46	594,78	34316	8062	13794	11440	1,33	17,8
			опора	788,78	608,57				5999		1,11	12,77
16	ТЕР-33-04-030-01	Установка распорщиков с помощью механизмов НР = 104% (НР = 10046 руб.) СП = 60% (СП = 5889 руб.)	4	3557,13	1547,76	30,82	14229	7014	5191	124	4,26	17,15
			компл	1878,45	508,52				2034		0,97	2,88
17	ТЕР-33-04-015-01	Устройство изоляционных опор ВЛ и подстанций НР = 104% (НР = 7901 руб.)	2,3	1382,81	278,43	11,67	2707	1982	696	29	1,8	4,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			10м шаг защитная									
			792,71									
			СИ = 60% (СИ = 1109 руб.)									

Благоустройство

18	ТЕР-47-01-046-03	Подготовка почвы для устройства партерного и обсаженного газона с внесением разрыхленной земли слоем 15 см механизированным способом НР = 104% (НР = 92226 руб.) СИ = 55% (СИ = 52321 руб.)	6,0890	45507,81	80,66	30801,67	277079	96379	552	158148	35,08	211,59
			100м2	14515,49	49,23				300		0,97	1,49
19	ТЕР-47-01-046-06	Посев газонных травосмесей, мятисадов в обсаженных участках НР = 104% (НР = 27155 руб.) СИ = 59% (СИ = 15405 руб.)	6,0890	7866,26	4842,24	776,18	48442	16061	27655	4726	5,96	35,47
			100м2	2637,85	1050,62				10050		2,74	16,96
20	ТЕР-01-11-024-01	Обширная эскаваторная линия или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	1	546,84			547	547			0,82	1,82
			физиков	546,84								
21	ТЕР-01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземляющим и заземляемым НР = 75% (НР = 1556 руб.) СИ = 30% (СИ = 747 руб.)	0,24	8640,53			2074	2074			12,86	2,11
			100точек	8640,53								
22	ТЕР-01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	24	2160,2			51845	51845			3,24	77,76
			измерение	2160,2								
23	ТЕР-01-12-021-04	Искажение элементов отрывателем перенатяжения напряжением до 75 кВ НР = 75% (НР = 18400 руб.) СИ = 35% (СИ = 6532 руб.)	12	2044,45			24533	24533			3,24	38,18
			испытание	2044,45								

Итого по смете:

Прямые затраты	809852											
Материальные затраты	291301											
Материалы уцененные расценками	291301											
Основная зарплата	326702											
Эксплуатация машин	191849											
в т.ч. ЗЕТ машинистов	67286											
Налоговые расходы	289542											
	809852	326702	191849	291301							67286	107,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Сметная прибыль											
	Итого СМР в текущих ценах (без НДС)											
	Итого без НДС											
	НДС											
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ											
							166695					
							1266489					
							1266489					
						20 %	253297.80					
							1519786.80					