

СМЕТА ЗАТРАТ

Строительство РП 6 кВ "Западное" и строительство ЛЭП 6 кВ для подключения заявителей мощностью свыше 150 кВт (СМР)
(наименование стройки)

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	Расчет стоимости объекта табл.№1	Строительство КЛ 6 кВ "ПС 110/35/6 кВ "Западная"- РП 6 кВ "Западное"	247 308,00	989 232,00			1 236 540,00
2	Расчет стоимости объекта табл.№1	Строительство КЛ 6 кВ "РП 6 кВ "Западное" - ЭПУ ООО "Невский хладокомбинат" и КЛ 6 кВ "РП 6 кВ "Западное" - уг.36"	1 223 546,00	4 894 184,00			6 117 730,00
3	Расчет стоимости объекта табл.№2	Строительство ВЛ 6 кВ "Уг.36-опора №26 ф.6 кВ№28"	240 567,50	721 702,50	47 230,00		1 009 500,00
4	Расчет стоимости объекта табл.№3	Строительство РП 6 кВ "Западное"	4 103 503,40	840 476,60			4 943 980,00
5	Расчет стоимости объекта табл.№4	Реконструкция ячеек 6 кВ в ЗРУ на ПС "Западная"		317 140,00	608 000,00		925 140,00
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	5 814 924,90	7 762 735,10	655 230,00		14 232 890,00
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
		Итого по Главам 1-7	5 814 924,90	7 762 735,10	655 230,00		14 232 890,00
Глава 8. Временные здания и сооружения							
		Итого по Главам 1-8	5 814 924,90	7 762 735,10	655 230,00		14 232 890,00
Глава 9. Прочие работы и затраты							
6	Расчет стоимости объекта табл.№1	Пусконаладочные работы КЛ 6 кВ				114 000,00	114 000,00
7	Расчет стоимости объекта табл.№3	Пусконаладочные работы РП 6 кВ				884 935,86	884 935,86
8	Расчет стоимости объекта табл.№4	Пусконаладочные работы на ПС Западная				125 480,00	125 480,00
9	Расчет стоимости объекта табл.№1-2	Прочие работы и затраты (производство работ в зимнее время, средства на покрытие затрат строительных организации по добровольному страхованию работников и имущества, затраты по перевозке рабочих, затраты связанные с командированием рабочих для строительства)				1 187 470,00	1 187 470,00
		Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"				2 311 885,86	2 311 885,86
		Итого по Главам 1-9	5 814 924,90	7 762 735,10	655 230,00	2 311 885,86	16 544 775,86
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							
10	Расчет стоимости объекта табл.№1	ПИР. Строительство КЛ 6 кВ "РП 6 кВ "Западное" - ЭПУ ООО "Невский хладокомбинат" и КЛ 6 кВ "РП 6 кВ "Западное" - уг.36"				128 100,00	128 100,00
		Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и				128 100,00	128 100,00

1	2	3	4	5	6	7	8
Налоги и обязательные платежи			Итого по Главам 1-12				
11	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 18%					
			1 046 686,48	1 397 292,32	117 941,40	439 197,45	3 001 117,65
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	1 046 686,48	1 397 292,32	117 941,40	439 197,45	3 001 117,65
		Всего по сводному расчету	6 861 611,38	9 160 027,42	773 171,40	2 879 183,31	19 673 993,51

Заместитель директора по развитию и инвестициям


 В.А.Скаредин

Расчет стоимости объекта "Строительство РП 6 кВ "Западное" и строительство ЛЭП 6 кВ для подключения заявителей мощностью свыше 150 кВт (СМР)»

Расчет произведен согласно сборнику укрупненных показателей стоимости строительства(реконструкции) подстанций и линий электропередач для нужд ОАО "Холдинг МРСК", 2012 г. и объектов-аналогов.

Перевод в текущие цены, I квартал 2016 г., осуществлен с учетом индексов, указанных в письме Минстроя России №40538-ЕС/05 от 19.02.2016.
В расчете стоимости ПИР учтена стоимость перерасчета кабеля.

Таблица 1. Строительство КЛ 6 кВ

№ п.п.	Наименование	Обоснование	Цена за ед. объема, в ценах 2001г, тыс.руб.	Объем	Коэффициенты, учитывающие лимитированные затраты, условия производства работ, прочие затраты и т.д.	Стоимость в ценах 2001г, тыс.руб.	Стоимость в ценах I кв. 2016г. с учетом ДВ коэффициента К=1,09 (руб.)				Всего, руб.	
							Строительно-монтажные работы, руб.	Оборудование, приспособления и производственный инвентарь, руб.	Пусконаладочные работы, руб.	Проектно-изыскательские работы, руб.		Прочие, руб.
Раздел 1. Строительство КЛ 6 кВ "ПС 110/35/6 кВ "Западная"- РП 6 кВ "Западное"												
1	КЛ 6 кВ (2 цепи, кабель -АПВПуг 1х500/70), км	табл. 9	1422,6	0,1723	1,083	265,46	1 236 540,00	0,00	19 170,00	0,00	243 630,00	1 499 340,00
Итого по разделу 1 Строительство КЛ 6 кВ ПС 110/35/6 кВ "Западная"- РП 6 кВ "Западное"							1 236 540,00	0,00	19 170,00	0,00	243 630,00	1 499 340,00
Раздел 2. Строительство КЛ 6 кВ "РП 6 кВ "Западное" - ЭПУ ООО "Невский хладокомбинат" и КЛ 6 кВ "РП 6 кВ "Западное" - уг.36" (совместная прокладка)												
Строительство КЛ 6 кВ "РП 6 кВ "Западное" - ЭПУ ООО "Невский хладокомбинат" и "РП 6 кВ "Западное" - уг.36"												
2	КЛ 6 кВ (2 цепи, кабель -ААБЛ 3х240), км	табл. 9	451,6	0,422	1,083	206,39	961 390,00	0,00	14 900,00	37 130,00	189 420,00	1 202 840,00
3	Переход ж/д путей, 100 м	табл. 11	622,2	0,85	1,137	601,33	2 801 060,00	0,00	43 420,00	0,00	0,00	2 844 480,00
Строительство КЛ 6 кВ "РП 6 кВ "Западное" - ЭПУ ООО "Невский хладокомбинат"												
4	КЛ 6 кВ (1 цепь, кабель -ААБЛ 3х240), км	табл. 9	336,1	0,6081	1,083	221,35	1 031 070,00	0,00	15 980,00	39 820,00	203 150,00	1 290 020,00
Строительство КЛ 6 кВ "РП 6 кВ "Западное" - уг.36"												
5	КЛ 6 кВ (1 цепь, кабель -ААБЛ 3х240), км	табл. 9	336,1	0,781	1,083	284,28	1 324 210,00	0,00	20 530,00	51 150,00	260 910,00	1 656 800,00
Итого по разделу 2 Строительство КЛ 6 кВ "РП 6 кВ "Западное" - ЭПУ ООО "Невский хладокомбинат" и КЛ 6 кВ "РП 6 кВ "Западное" - уг.36"							6 117 730,00	0,00	94 830,00	128 100,00	653 480,00	6 994 140,00
Итого							7 354 270,00	0,00	114 000,00	128 100,00	897 110,00	8 493 480,00
Итого по расчету НДС 18%							7 354 270,00	0,00	114 000,00	128 100,00	897 110,00	8 493 480,00
ВСЕГО по расчету							1 323 768,60	0,00	20 520,00	23 058,00	161 479,80	1 528 826,40
							8 678 038,60	0,00	134 520,00	151 158,00	1 058 589,80	10 022 306,40

Таблица 2. Строительство ВЛ 6 кВ

№ п.п.	Наименование	Обоснование	Цена за ед. объема, в ценах 2001г, тыс.руб.	Объем	Коэффициенты, учитывающие лимитированные затраты, условия производства работ, прочие затраты и т.д.	Стоимость в ценах 2001г, тыс.руб.	Стоимость в ценах 1 кв. 2016г. с учетом ДВ коэффициента К=1,09 (руб.)				Всего, руб.	
							Строительно- монтажные работы, руб.	Оборудование, приспособления и производственн ый инвентарь, руб.	Пусконаладочн ые работы, руб.	Проектно- изыскательские работы, руб.		Прочие, руб.
Раздел 1. Строительство ВЛ 6 кВ "Уг.36-опора №26 ф.6 кВ№28"												
1	ВЛ 6 кВ (провод СИП-3 (1х150)), км	табл. 2 прим.	394,6	0,6	1,069	253,10	962 270,00	47 230,00	0,00	0,00	290 360,00	1 299 860,00
Итого по разделу 1 Строительство ВЛ 6 кВ "Уг.36-опора №26 ф.6 кВ№28"							962 270,00	47 230,00	0,00	0,00	290 360,00	1 299 860,00
Итого							962 270,00	47 230,00	0,00	0,00	290 360,00	1 299 860,00
Итого по расчету							962 270,00	47 230,00	0,00	0,00	290 360,00	1 299 860,00
НДС 18%							173 208,60	8 501,40	0,00	0,00	52 264,80	233 974,80
ВСЕГО по расчету							1 135 478,60	55 731,40	0,00	0,00	342 624,80	1 533 834,80

Таблица 3. Строительство РП 6 кВ "Западное"

№ п.п.	Наименование	Обоснование	Цена за ед. объема, в ценах 2001г, тыс.руб.	Объем	Коэффициенты, учитывающие лимитированные затраты, условия производства работ, прочие затраты и т.д.	Стоимость в ценах 2001г, тыс.руб.	Стоимость в ценах 1 кв. 2016г. с учетом ДВ коэффициента К=1,09 (руб.)				Всего, руб.
							Строительно-монтажные работы, руб.	Оборудование, и производственный инвентарь, руб.	Пусконаладочные работы, руб.	Проектно-изыскательские работы, руб.	
Раздел 1. Строительство РП 6 кВ "Западное"											
1	РП, кол-во ячеек	объект-аналог	212,46	14	1,030	3 063,67	4 943 980,00	0,00	884 935,86	0,00	5 828 915,86
Итого по разделу 1 Строительство РП 6 кВ "Западное"							4 943 980,00	0,00	884 935,86	0,00	5 828 915,86
Итого							4 943 980,00	0,00	884 935,86	0,00	5 828 915,86
Итого по расчету							4 943 980,00	0,00	884 935,86	0,00	5 828 915,86
НДС 18%							889 916,40	0,00	159 288,45	0,00	1 049 204,85
ВСЕГО по расчету							5 833 896,40	0,00	1 044 224,31	0,00	6 878 120,71

Таблица 4. Реконструкция ячеек 6 кВ в ЗРУ на ПС "Западная"

№ п.п.	Наименование	Обоснование	Цена за ед. объема, в ценах 2001г, тыс.руб.	Объем	Коэффициенты, учитывающие лимитированные затраты, условия производства работ, прочие затраты и т.д.	Стоимость в ценах 2001г, тыс.руб.	Стоимость в ценах 1 кв. 2016г. с учетом ДВ коэффициента К=1,09 (руб.)				Всего, руб.
							Строительно-монтажные работы, руб.	Оборудование, и приспособления производственный инвентарь, руб.	Пусконаладочные работы, руб.	Проектно-изыскательские работы, руб.	
Раздел 1. Реконструкция ячеек 6 кВ в ЗРУ на ПС "Западная"											
1	Ячейка, шт.	объект-аналог	105,44	2	1,030	217,21	317 140,00	608 000,00	125 480,00	0,00	1 050 620,00
Итого по разделу 1 Реконструкция ячеек 6 кВ в ЗРУ на ПС "Западная"							317 140,00	608 000,00	125 480,00	0,00	1 050 620,00
Итого							317 140,00	608 000,00	125 480,00	0,00	1 050 620,00
Итого по расчету							317 140,00	608 000,00	125 480,00	0,00	1 050 620,00
НДС 18%							57 085,20	109 440,00	22 586,40	0,00	189 111,60
ВСЕГО по расчету							374 225,20	717 440,00	148 066,40	0,00	1 239 731,60

Примечание:

К=1,09 - коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления объектов энергетического строительства, согласно Приложению №2 к сборнику укрупненных показателей стоимости строительства (реконструкции) подстанций и линий электропередач для нужд ОАО "Холдинг МРСК", 2012 г.

2. Коэффициенты, учитывающие лимитированные затраты, условия производства работ, прочие затраты и т.д.

Для кабельных линий:

по п.3.3 :

- 1,5% - благоустройство;
- 1,5% - временные здания и сооружения (при реконструкции и расширении применяется коэффициент 0,8);
- 3% - непредвиденные затраты

Для ячеек

- 3% - непредвиденные затраты

по п.3.7.:

К=1,022 - в условиях городской и промышленной застройки

Для РП

- 3% - непредвиденные затраты

Заместитель директора по развитию и инвестициям

В.А.Скаредин

Начальник ООСТНиУИ

А.В.Москалев

Начальник ОСДР

Л.В.Стеценко

Ведущий инженер ОСДР

Е.В.Мазнинова