

## УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала АО "ДРСК"  
"Хабаровские электрические сети"

*Смирнов А.В. Бакай*

"21" *09* 2017 г.

*Омечен В.В.*

*Хабаровск*

*от 01.01.2017 №19*

Закупка № \_\_\_\_\_ лот \_\_\_\_\_

## СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА

## Выправка, обваловка ВЛ 35-110 кВ СП ЦЭС

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 1 кв 2017 год

№ п/п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			ремонтно-строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 2. Основные объекты строительства</b>							
1	Л-С №1	Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ ТЭЦ1 - Горький, протяж. 11,95 км (Электросетевой комплекс № 14) (Инв. №НВ009952). Обваловка опор.	122175				122175
2	Л-С №2	Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ от ПС "СМР" до ПС "КАФ" (Инв. №НВ009930) Выправка опор. Обваловка опор.	658159			36057	694216
3	Л-С №3	Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ Сита - Петровичи (Электросетевой комплекс № 9). Выправка опор. Обваловка опор.	1615716			132194	1747910
4	Л-С №4	Капитальный ремонт Договор аренды № 402 /ХЭС от 01.01.2014 г. Выправка опор. Обваловка опор.	1735836			630752	2366588
5	Л-С №5	Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Некрасовка - Бройлерная - 1 (Инв. № НВ009932). Выправка и обваловка опор.	571775			31345	603120
6	Л-С №6	Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Сергеевка - Дружба, протяж 2,5 км (Электросетевой комплекс № 7) (Инв. № НВ009957). Выправка и обваловка опор.	663847			271707	935554
7	Л-С №7	Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Некрасовка - Бройлерная - 1 (Инв. № НВ009932). Выправка и обваловка опор.	1007992			125837	1133829
		<b>Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"</b>	<b>6375500</b>			<b>1227892</b>	<b>7603392</b>
<b>Глава 8. Временные здания и сооружения</b>							
8		Переход к зоне				230255	230255
		<b>Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"</b>				<b>230255</b>	<b>230255</b>

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Глава 9. Прочие работы и затраты</b>							
9		Командировочные расходы				106824	106824
10 (Расчет)		Доставка рабочих и техники к месту производства работ				256043	256043
11	ГСН 81-05-02-2007	Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время				298114	298114
		<b>Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"</b>				660981	660981
<b>Непредвиденные затраты</b>							
12		Непредвиденные затраты				254395	254395
		<b>Итого "Непредвиденные затраты"</b>				254395	254395
<b>Дополнительные работы и затраты</b>							
13		Дефлятор				390207	390207
		<b>Итого "Дополнительные работы и затраты"</b>				390207	390207
<b>Налоги и обязательные платежи</b>							
		<b>Итого по сводному расчету</b>	6392200			2747039	9139230

Составил Инженер ПТС ЦЭС:  Панфилова Е.В.

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор СП ЦЭС

"Хабаровские электрические сети"

 Д.А. Федоров

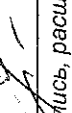


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕР01-02-087-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Площадка возле опор) (1000 м3 снега) (5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (89 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (41 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,15 (((10*10)*3)*0,5) / 1000	266,98	266,98 47,4	40		40 7		
3	ТЕР01-02-087-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Проезд по трассе ВП) (1000 м3 снега) (МДС35 пр. 1 п. 1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (634 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (288 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	1,08 (3*180)*0,5*4) / 1000	266,98	266,98 47,4	288		288 51		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-3)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 1 Сопутствующие работы										
Раздел 2. Обваловка опор										
4	ТЕР01-01-037-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Обваловка опор предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м3 грунта) (Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (719 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (302 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,09 (1*30+2*30) / 1000	2542,58	2542,58 451,44	229		229 41		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ТЕР01-01-037-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять: к расценке 01-01-037-01 (1000 м3 грунта) (линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к раск.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (283 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (119 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,09 (1*30+2*30) / 1000	1017,04	1017,04 180,58	92				
6	ТЕР01-02-003-06 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применительно	Уплотнение грунта (1000 м3 уплотненного грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (189 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (79 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,09 (1*30+2*30) / 1000	593,51	593,51 109,3	53				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 4-6)										
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 4-6)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 2 Обваловка опор										
Раздел 3. Материалы										
7	Скальный грунт (м3)	90 1*30+2*30	850	76500						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого по разделу 3 Материалы										
Раздел 4. Перевозка										
8	ТССЦп03-21-01-040 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 40 км I класс груза (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	162 (1*30+2*30)*1,8	30,13	30,13	4881				
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Итого по разделу 4 Перевозка										
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы						119289		42789		
Сметная прибыль						2012		2678		
Итого по смете:						874				
Итого по позициям, введенным в базисных ценах						45675				
Итого по позициям, введенным в текущих ценах						76500				
Итого						122175				
В том числе:										
Материалы						76500				
Машины и механизмы						42789				
ФОТ						2678				
Накладные расходы						2012				
Сметная прибыль						874				
Доставка рабочих и техники к месту производства работ (Расчет)						13820				
ГСН 81-05-02-2007 таблица № 5 п. 33.2. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 2,76*0,8*1,08 2,38% от 122175						2908				
Итого						138903				
Непредвиденные затраты 2,68% от 138903						3723				
Итого с непредвиденными						142626				
Дефлятор 4,46% от 142626						6361				
ВСЕГО по смете						148987				

Составил: Инженер ПТС ЦЭС:  Е.В. Панфилова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер СТЭИР ХЭС:  Е.Л. Пятакова  
(должность, подпись, расшифровка)

Согласованно: Начальник СТЭИР ХЭС:  Ю.А. Кульмановская  
(должность, подпись, расшифровка)

ВЛ 110 кВ СМР-КАФ №1 (С-21) и ВЛ 110 кВ СМР-КАФ №2 (С-22)  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2  
(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ от ПС "СМР" до ПС "КАФ" (Инв.№НВ009930) Выправка опор. Обваловка опор.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 799,731 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 658,159 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 36,057 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 22,414 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 14,61 чел. час  
Трудозатраты механизаторов \_\_\_\_\_ 64,92 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2017 год

№ 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	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда							
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11
Раздел 1. Сопутствующие работы											
1	ТЕР01-02-087-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Технологический проезд к трассе ВЛ) (1000 м3 снега) НР (98 руб.); 68%=80%*(0.85*0.8) от ФОТ СП (45 руб.); 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,2 (((100*4*0.5)/1000	1572,93	1572,93	575,12	315		315		
2	ТЕР01-02-087-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Площадка возле опор) (1000 м3 снега) (5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи) ОЗЛ=1,2; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (616 руб.); 68%=80%*(0.85*0.8) от ФОТ СП (281 руб.); 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	1,05 (((10*10)*21)*0.5)/1000	1887,52	1887,52	690,14	1982		1982		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕР01-02-087-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Проезд по трассе ВЛ) (1000 м3 снега) (МДС35 пр. 1 т. 1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (4857 руб.); 69%=80%*0,85 от ФОТ СП (2214 руб.); 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	8,28 ((23*180)*0,5*4) / 1000	1887,52	1887,52 690,14	15629		15629 5714		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-3)										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 1 Сопутствующие работы										
Раздел 2. Обваловка опор скальным грунтом										
4	ТЕР01-01-037-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (3834 руб.); 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (1609 руб.); 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,48 ((4*30)+(6*20)*(8*30)) / 1000	17976,07	17976,07 6572,97	8629		8629 3155		
5	ТЕР01-01-037-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять: к расценке 01-01-037-01 (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (1534 руб.); 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (644 руб.); 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,48 ((4*30)+(6*20)*(8*30)) / 1000	7190,44	7190,44 2629,19	3451		3451 1262		
6	ТЕР01-02-003-06 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применительно	Уплотнение грунта (1000 м3 уплотненного грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (928 руб.); 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (390 руб.); 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,48 ((4*30)+(6*20)*(8*30)) / 1000	4255,45	4255,45 1591,35	2043		2043 764		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 4-6)										
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 4-6)										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 2 Обваловка опор скальным грунтом										
Раздел 3. Материалы										
7	Скальный грунт (м3)	480 (4*30)+(6*20)+(8*30)	850	408000						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого по разделу 3 Материалы										
Раздел 4. Перевозка										
8	ТССЦпг03-21-01-040 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 40 км 1 класс груза (1 т груза) НР 0% от ФОТ	864 ((4*30)+(6*20)+(8*30))*1,8	219,35	219,35	189518		189518		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого по разделу 4 Перевозка										
Раздел 5. Выправка опор										
9	ВУЕР_ВЛ-2-14 ВЛ4ЖР2КЯП	Выправка железобетонной промежуточной одностоечной свободной опоры при отклонении от вертикальной оси: потеряк линии ВЛ напряжением 110кВ (1 опора) (Районный коэффициент тех. часть п. 1.14 ОЗП=1,6; Полноеочный коэффициент тех. часть п. 2.20 ЭМ=1,22; Производств работ в зимнее время тех. часть таблица 2 п. 4 ОЗП=1,38; ЭМ=1,38 к расх.; ТЗ=1,38; п. 16, табл.1 Производств работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением (свыше 25 В), в том числе в охранной зоне действующей ЛЭП ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (12900 руб.): 200% от ФОТ СП (3870 руб.): 60% от ФОТ	3	6428,89 2149,96	4278,93	19287	6450	12837	4,8686	14,61
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 5 Выправка опор										
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:										
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										
Накладные расходы										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная прибыль					9052				11
	<b>Итого по смете:</b>									
	Итого Строительные работы					658159				
	Итого Прочие затраты					36057				14,61
	Итого					694216				14,61
	В том числе:									
	Материалы					408000				
	Машины и механизмы					245948				
	ФОТ					22414				
	Накладные расходы					24766				
	Сметная прибыль					9052				
	Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат					658159				
	ГСН 81-05-02-2007 таблица № 5 п. 33.2 Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 2,76*0,8*1,08 2,38% от 658159					15664				
	Доставка рабочих и техники к месту производства работ (Расчет)									
	<b>Итого</b>					33407				
	Итого с прочими затратами (36 057)					<b>707230</b>				
	Непредвиденные затраты 3% от 743287					743287				
	<b>Итого с непредвиденными</b>					22299				
	Дефлятор 4,45% от 765586					<b>765586</b>				
	<b>ВСЕГО по смете</b>					34145				
						<b>799731</b>				<b>14,61</b>

Составил: Инженер ПТС ЦЭС:  Е.В. Панфилова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер СТЭИР ХЭС:  Е.Л. Пятакова  
(должность, подпись, расшифровка)

Согласовано: Начальник СТЭИР ХЭС:  Ю.А. Кульмановская  
(должность, подпись, расшифровка)

ВЛ-110 кВ Сита- Петровици (С-51).  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 3**  
(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ Сита - Петровици (Электросетевой комплекс № 9). Выправка опор.Обваловка опор.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 2128,004 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 1615,716 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 132,194 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 126,134 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 395,24 чел. час  
Трудозатраты механизаторов \_\_\_\_\_ 179,15 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2017 год

№ 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	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	в т.ч. оплаты труда	на единицу
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 1. Сопутствующие работы</b>											
1	ТЕР01-02-087-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Площадка возле опор) (1000 м3 снега) (5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (326 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (149 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,55	266,98	266,98	47,4	147		147	2,772	1,52
2	ТЕР01-02-087-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Технологический проезд к трассе ВЛ) (1000 м3 снега) НР (89 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (45 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,2	222,48	222,48	39,5	44		44	2,31	0,46

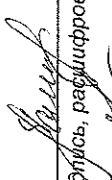
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ТЕР01-02-087-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог; бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Проезд по трассе ВЛ) (1000 м3 снега) НР (2158 руб.); 68% = 80% * 0,85 от ФОТ СП (984 руб.); 31% = 45% * (0,85 * 0,8) от ФОТ	4,4	222,48	222,48	979		979		11
					39,5			174	2,31	10,16
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
						1170		1170		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
						1463		1463		12,14
В том числе, справочно:										
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-3)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
						10343		10343		15,18
Накладные расходы										
						2574				
Сметная прибыль										
						1174				
Итого по разделу 1 Сопутствующие работы										
						14091				15,18
Раздел 2. Обваловка опор скальным грунтом										
4	ТЕР01-01-037-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (5920 руб.); 81% = 95% * 0,85 от ФОТ СП (2485 руб.); 34% = 50% * (0,85 * 0,8) от ФОТ	0,74	2542,58	2542,58	1882		1882		
					451,44			334	22	16,28
5	ТЕР01-01-037-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять: к расценке 01-01-037-01 (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (2382 руб.); 81% = 95% * 0,85 от ФОТ СП (1000 руб.); 34% = 50% * (0,85 * 0,8) от ФОТ	0,74	1017,04	1017,04	753		753	8,8	6,51
					180,58			134		
6	ТЕР01-02-003-06 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применительно	Уплотнение грунта (1000 м3 уплотненного грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (1427 руб.); 81% = 95% * 0,85 от ФОТ СП (599 руб.); 34% = 50% * (0,85 * 0,8) от ФОТ	0,74	593,51	593,51	439		439	5,5	4,07
					109,3			81		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
						3074		3074		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
						4612		4612		26,86
В том числе, справочно:										
								825		40,3
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 4-6)										
						769		769		6,715
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 4-6)										
						769		769		6,716


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 2 Обваловка опор скальным грунтом										
Раздел 3. Материалы										
7	Скальный грунт (м3)		810	850		688500				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого по разделу 3 Материалы										
Раздел 4. Перевозка										
8	ТССЦпн-03-21-01-079 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 79 км I класс груза (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1458	50,05	50,05	72973		72973		
9	ТССЦпн-03-21-01-079 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 79 км I класс груза (1 т груза) НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	16	50,05	50,05	801		801		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Итого по разделу 4 Перевозка										
Раздел 5. Выправка опор										
10	ВУЕР_ВЛ-2-14 ВЛ4ЖР2КЯП	Выправка железобетонной промежуточной одностоечной свободной опоры при отклонении от вертикальной оси: поперек линии ВЛ напряжением 110кВ (1 опора) (Рабочий коэффициент тех. часть п.1.14 ОЗП=1,6; Поправочный коэффициент тех. часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; Производство работ в зимнее время тех. часть таблица 2 п.4 ОЗП=1,38; ЭМ=1,38 к расх.; ТЗ=1,38; п.16 таб1 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением (свыше 25 В), в том числе в охранной зоне действующей ЛЭП ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (47280 руб.): 200% от ФОТ СП (14187 руб.): 60% от ФОТ	11	865,6 147,66	717,94	9522	1624	7898	4,8686 2,352	53,55 25,87
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 5 Выправка опор										

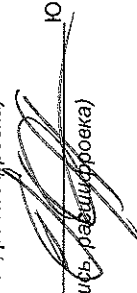
[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сметная прибыль										
Итого по разделу 7 Откапывание ж/б промежуточных опор										
Раздел 8. Установка опоры (Переустановка опор)										
14	ТЕР33-01-007-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Бурение котлованов на глубину бурения: до 4 м, 2 группа грунтов (1 котлован) НР (3110 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (1433 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	5	275,47 18,22	257,25 21,73	1377	91	1286 109	1,43 1,48	7,15 7,4
15	ТЕР33-01-008-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободностоящих: одностоечных, одноцепных объемом до 2 м3 (1 м3 опор) 597,43 = 5 906,69 - 1,01 x 5 226,65 - 0,3 x 101,12 НР (20474 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (9432 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	9,5	597,43 98,57	487,3 40,12	5676	936	4629 381	7,4 2,65	70,3 25,18
16	ТЕР01-01-033-05 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 (смесь песчано-гравитная) (1000 м3 грунта) НР (12 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (5 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,01	402,58	402,58 71,48	4		4 1	4,18	0,04
17	ТССЦ-408-0200 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	10	101,12		1011				
18	ТЕР01-01-033-06 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 (скальный грунт) (1000 м3 грунта) НР (83 руб.): 81%=95%*0.85 от ФОТ СП (35 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,07	458,44	458,44 81,4	32		32 6	4,76	0,33
19	ТЕР33-01-024-07 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Монтаж проводов ВЛ 110 кВ сечением: до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км (1 км линии (3 провода)) НР (20435 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП (9414 руб.): 41%=60%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,975	7976,52 1113,48	6863,04 233,6	7777	1086	6691 228	87,4 14,42	85,22 14,06
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 14-15, 19, 16, 18)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 8 Установка опоры (Переустановка опор)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 9. Планировка площадей (ранее разработанного грунта)</b>										
20	ТЕР01-01-036-02 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №6512/пр	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера) НР 81%=95%*0,85 от ФОТ СП 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,02	24,08	24,08 4,28				0,25	0,01
<b>Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах</b>										
<b>Итого по разделу 9 Планировка площадей (ранее разработанного грунта)</b>										
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>										
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах			1556400	88219				773433 37915		395,24 179,15
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого по смете:</b>										
Итого Строительные работы			1615716							341,69 153,28
Итого Прочие затраты			132194							53,55 25,87
<b>Итого</b>			1747910							395,24 179,15
Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат			1615716							
Переход к зоне 1556400*0,05			77820							
<b>Итого</b>			1693536							
Командировочные расходы (395,24+179,15)/8*500			35899							
Доставка рабочих и техники к месту производства работ (Расчет)			75878							
ГСН 81-05-02-2007 таблица № 5 п. 33.2. Сборник сметных норм дополнительно-монтажных работ в зимнее время 2,76*0,8*1,08 2,38% от 1693536			40306							
<b>Итого</b>			1845619							
Итого с прочими затратами (132 194)			1977813							
Непредвиденные затраты 3% от 1977813			59334							
<b>Итого с непредвиденными</b>			2037147							
Дефлятор 4,46% от 2037147			90857							
<b>ВСЕГО по смете</b>			2128004							395,24 179,15

Составил: Инженер ПТС ЦЭС :  Е.В. Панфилова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер СТЭиР ХЭС:  Е.Л. Пятакова  
(должность, подпись, расшифровка)

Согласованно: Начальник СТЭиР ХЭС:  Ю.А. Кульмановская  
(должность, подпись, расшифровка)



## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 4

(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-35кВ Договор аренды № 402 «ХЭС». Выправка опор. Обваловка опор.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 2862,006 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 1735,836 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 630,752 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 135,146 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 182,33 чел. час  
Трудозатраты механизаторов \_\_\_\_\_ 339,05 чел. час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2017 год

№ 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	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда	в т.ч. оплаты труда
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Обваловка опор местным грунтом											
1	ТЕР01-01-034-03	Обваловка опор местным грунтом с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-034-03 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-01-034-03 ОЗП=14,56; ЗМ=6,87; ЗПМ=14,56 НР (1262 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (530 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,47	1009,67	1009,67	151,44	475		475		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕР01-01-034-09	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-034-03 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-034-09 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-01-034-09 ОЗП=14,56; ЭМ=6,87; ЗПМ=14,56 НР (566 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (238 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,47	459,68	459,68 68,95	216		216 32		
3	ТЕР01-01-034-09	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-034-03 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-034-09 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-01-034-09 ОЗП=14,56; ЭМ=6,87; ЗПМ=14,56 НР (566 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (238 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,47	459,68	459,68 68,95	216		216 32		
4	ТЕР01-01-034-09	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-034-03 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-034-09 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-01-034-09 ОЗП=14,56; ЭМ=6,87; ЗПМ=14,56 НР (566 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (238 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,47	459,68	459,68 68,95	216		216 32		
5	ТЕР01-02-003-06 Применительно	Уплотнение грунта (1000 м3 уплотненного грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-003-06 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-02-003-06 ОЗП=14,56; ЭМ=7,17; ЗПМ=14,56 НР (908 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (381 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,47	593,51	593,51 109,3	279		279 51		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						1402		1402		
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						2104		2104		
В том числе, справочно:								328		
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве						351		351		
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 1-5)						351		351		
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						14580		14580		
Накладные расходы						3869		4776		
Сметная прибыль						1624				
Итого по разделу 1 Обваловка опор местным грунтом						20073				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 2. Обваловка опор скальным грунтом</b>										
6	ТЕР01-01-037-01	Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-037-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-01-037-01 ОЗП=14,56; ЭМ=7,07; ЗПМ=14,56 НР (9824 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (4124 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	1,23	2542,58	2542,58 451,44	3127		3127 555		
7	ТЕР01-01-037-04	При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять: к расценке 01-01-037-01 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-037-04 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-01-037-04 ОЗП=14,56; ЭМ=7,07; ЗПМ=14,56 НР (3939 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (1653 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	1,23	1017,04	1017,04 180,58	1251		1251 222		
8	ТЕР01-02-003-06 Применительно	Уплотнение грунта (1000 м3 уплотненного грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-003-06 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-02-003-06 ОЗП=14,56; ЭМ=7,17; ЗПМ=14,56 НР (2382 руб.): 81%=95%*0,85 от ФОТ СП (1000 руб.): 34%=50%*(0,85*0,8) от ФОТ	1,23	593,51	593,51 109,3	730		730 134		
<b>Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах</b>										
<b>Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам</b>										
<b>В том числе, справочно:</b>										
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 6-8)										
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 6-8)										
<b>Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах</b>										
<b>Накладные расходы</b>										
<b>Сметная прибыль</b>										
<b>Итого по разделу 2 Обваловка опор скальным грунтом</b>										
<b>Раздел 3. Материалы</b>										
9	Скальный грунт (м3)		1230	850		1045500				
<b>Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах</b>										
<b>Итого по разделу 3 Материалы</b>										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 4. Перевозка грузов</b>										
10	ТССЦпг-03-21-01-040	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 40 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг-03-21-01-040 Индекс 1 кв.2017 г. к ТССЦпг-03-21-01-040 ЭМ=7,28 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	2214	30,13	30,13	66708	66708			
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
<b>Итого по разделу 4 Перевозка грузов</b>										
<b>Раздел 5. Выправка опор</b>										
11	ВУЕР_ВЛ-2-13	Выправка железобетонной промежуточной одностоечной свободной опоры при отклонении от вертикальной оси: поперек линии ВЛ напряжением 35кВ (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-009-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР33-01-009-01 ОЗЛ=14,56; ЭМ=6,12; ЗПМ=14,56; МАТ=4,73 НР (105938 руб.): 200% от ФОТ СП (31781 руб.): 60% от ФОТ	34	627,25 107	520,25	21327	3638	17689	3,528	119,95
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого по разделу 5 Выправка опор</b>										
<b>Раздел 6. Ремонтный зажим</b>										
12	ВУЕР_ВЛ-5-89	Установка ремонтного зажима на провод ВЛ напряжением 35кВ (1 зажим) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-024-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР33-01-024-01 ОЗЛ=14,56; ЭМ=5,29; ЗПМ=14,56 НР (2942 руб.): 200% от ФОТ СП (883 руб.): 60% от ФОТ	2	305,35 50,46	254,89	611	101	510	1,608	3,22
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого по разделу 6 Ремонтный зажим</b>										

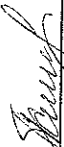
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел 7. Восстановление постоянных знаков на опорах</b>										
<b>Металлические опоры</b>										
13	<b>ВУЕР_ВЛ-8-61</b>	Установка информационных знаков на металлических опорах (репера) (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-03-006-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР33-03-006-01 ОЗП=14,56; ЗМ=4,54; ЗПМ=14,56; МАТ=6,16 НР (436 руб.); 200% от ФОТ СП (131 руб.); 60% от ФОТ	2	37,65 7,56	30,09	75	15	60	0,24	0,48
14	<b>ТССЦ-105-0217</b> Применительно	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине из металла размером 260х140мм толщиной 1,6 мм (Репера) (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-03-006-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР33-03-006-01 ОЗП=14,56; ЗМ=4,54; ЗПМ=14,56; МАТ=6,16	0,06	4695		282				
15	<b>ВУЕР_ВЛ-8-61</b>	Установка предупреждающих плакатов и информационных знаков: на металлической опоре (Опасность поражения электрическим током), ("Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)", Диспетчерское наименование, нумерация опор.) (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-03-006-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР33-03-006-01 ОЗП=14,56; ЗМ=4,54; ЗПМ=14,56; МАТ=6,16 НР (8270 руб.); 200% от ФОТ СП (1581 руб.); 60% от ФОТ	24	37,65 7,56	30,09	904	181	723	0,24	5,76
16	<b>ТССЦ-105-0217</b> Применительно	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине (Опасность поражения электрическим током) (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-03-006-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР33-03-006-01 ОЗП=14,56; ЗМ=4,54; ЗПМ=14,56; МАТ=6,16	0,24	4695		1127				
17	<b>ТССЦ-105-8042</b> Применительно	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине из пластика "Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)", Диспетчерское наименование, нумерация опор. (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-03-006-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР33-03-006-01 ОЗП=14,56; ЗМ=4,54; ЗПМ=14,56; МАТ=6,16	0,24	3994,91		959				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ТССЦ-101-1691 применительно	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1691 Индекс 1 кв.2017 г. к ТССЦ-101-1691 Шурупы-саморезы 4,2x16 мм МАТ=1,67	180	0,15		27				
Железобетонные опоры										
19	ВУЕР_ВЛ-8-60	Установка предупреждающих плакатов и информационных знаков: на железобетонной опоре (Опасность поражения электрическим током), ("Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)", диспетчерское наименование, нумерация опор.) (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-03-006-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР33-03-006-01 ОЗП=14,56; ЗМ=4,54; ЗПМ=14,56; МАТ=6,16 НР (48680 руб.); 200% от ФОТ СП (14598 руб.); 60% от ФОТ	147	74,77 11,37	45,12	10991	1671	6633	0,36	52,92
20	ТССЦ-105-0217 Применительно	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине (Опасность поражения электрическим током) (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-03-006-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР33-03-006-01 ОЗП=14,56; ЗМ=4,54; ЗПМ=14,56; МАТ=6,16	1,47	4695		6902				
21	ТССЦ-105-8042 Применительно	Знак для нумерации опор контактной сети на пластине из пластика "Охранная зона воздушной линии электропередачи (ВЛ)", диспетчерское наименование, нумерация опор. (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-03-006-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР33-03-006-01 ОЗП=14,56; ЗМ=4,54; ЗПМ=14,56; МАТ=6,16	1,47	3994,91		5873				
22	ТССЦ-111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-111-3165 Индекс 1 кв.2017 г. к ТССЦ-111-3165 Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП) МАТ=2,34	23,52	1310,85		30831				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ТССЦ-101-1691 применительно	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм (шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-1691 Индекс 1 кв.2017 г. к ТССЦ-101-1691 Шурупы-саморезы 4,2x16 мм МАТ=1,67	1029	0,15		154				
24	прайс	Бугель НВ20 (шт)	588	17,01		10002				
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 7 Восстановление постоянных знаков на опорах										
Раздел 8. Сопутствующие работы										
25	ТЕР01-02-087-03	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Технологический проезд к трассе ВЛ) (1000 м3 снега) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-087-03 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-02-087-03 ОЗП=14,56; ЭМ=7,07; ЗПМ=14,56 НР (119 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (54 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	0,2	222,48	222,48 39,5	44		44 8		
26	ТЕР01-02-087-03	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Площадка возле опор) (1000 м3 снега) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-087-03 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-02-087-03 ОЗП=14,56; ЭМ=7,07; ЗПМ=14,56 НР (1901 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (867 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	3,25	222,48	222,48 39,5	723		723 128		
27	ТЕР01-02-087-03	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Проезд по трассе ВЛ) (1000 м3 снега) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-087-03 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-02-087-03 ОЗП=14,56; ЭМ=7,07; ЗПМ=14,56 НР (17594 руб.): 68%=80%*0,85 от ФОТ СП (8021 руб.): 31%=45%*(0,85*0,8) от ФОТ	30	222,48	222,48 39,5	6674		6674 1185		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве										
ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 25-27)										
						1860		1860		
								330		

Гранд-Смета (вер. 7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 25-27)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого по разделу 8 Сопутствующие работы</b>										
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>										
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого по смете:</b>										
Итого Строительные работы										
Итого Прочие затраты										
Итого										
Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат										
Переход к зоне 0,05*ПЗ										
<b>Итого</b>										
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500										
Доставка рабочих и техники к месту производства работ (Расчет)										
ГСН 81-05-02-2007 таблица № 5 п. 33.2. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 6,71*0,8*1,08 5,79%										
<b>Итого</b>										
Итого с прочими затратами (630 752)										
Непредвиденные затраты 3%										
<b>Итого с непредвиденными</b>										
Дефлятор 4,46%										
<b>ВСЕГО по смете</b>										

Составил: Инженер ПТС ЦЭС:  Е.В. Панфилова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер СТЭИР ХЭС:  Е.Л. Пятакова  
(должность, подпись, расшифровка)

Согласованно: Начальник СТЭИР ХЭС:  Ю.А. Кульмановская  
(должность, подпись, расшифровка)



ВЛ 35 кВ Бройлерная II – Некрасовка (Т-46)  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 5  
(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Некрасовка - Бройлерная - 1 (Инв. № НВ009932). Выправка и обваловка опор.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 729,648 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 571,775 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 31,345 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 20,428 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 12,7 чел.час  
Трудозатраты механизаторов \_\_\_\_\_ 61,54 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2017 год

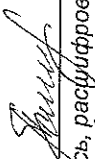
№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				5	6	6	7	8	9		
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Сопутствующие работы											
1	ТЕР01-02-087-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстоянии до 20 м (Технологический проезд к трассе ВЛ) (1000 м3 снега) НР (89 руб.); 61%=60% (0,9*0,85) от ФОР СП (45 руб.); 31%=45% (0,85*0,8) от ФОР	0,2 ((100*4*0,5)) / 1000	222,48	222,48	39,5	44		44		

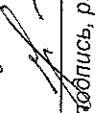
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	<b>ТЕР01-02-087-03</b> Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Площадка возле опор) (1000 м3 снега) (5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (569 руб.): 61%=80%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (284 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	1,05 $((10*10)*21*0,5) / 1000$	266,98	266,98 47,4	280		280 50		
3	<b>ТЕР01-02-087-03</b> Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Проезд по трассе ВЛ) (1000 м3 снега) (МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (3784 руб.): 61%=80%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (1923 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	7,2 $((24*150)*0,5*4) / 1000$	266,98	266,98 47,4	1922		1922 341		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-3)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 1 Сопутствующие работы										
<b>Раздел 2. Обваловка опор привозным грунтом</b>										
4	<b>ТЕР01-01-037-01</b> Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Обваловка опор предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (3359 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (1564 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,465 $((9*20)+(3*30)+(2*30)+(2*40)+(1*15)+(1*40)) / 1000$	2542,58	2542,58 451,44	1182		1182 210		

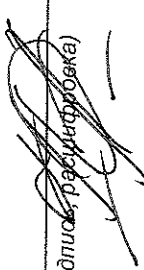
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ТЕР01-01-037-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять: к расценке 01-01-037-01 (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (1340 руб.); 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (624 руб.); 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,465 (((9*20)+(3*30)+(2*30)+(2*4 0)+(1*15)+(1*40))) / 1000	1017,04	1017,04 180,58	473		473 84		
6	ТЕР01-02-003-06 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применительно	Уплотнение грунта (1000 м3 уплотненного грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (818 руб.); 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (381 руб.); 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,465 (((9*20)+(3*30)+(2*30)+(2*4 0)+(1*15)+(1*40))) / 1000	593,51	593,51 109,3	276		276 51		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
МДС-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗГПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 4-6)										
МДС-35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗГПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 4-6)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 2 Обваловка опор привозным грунтом										
Раздел 3. Материалы										
7	Скальный грунт (м3)		465 (((9*20)+(3*30)+(2*30)+(2*40 )+(1*15)+(1*40)))	850		395250				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого по разделу 3 Материалы										
Раздел 4. Перевозка										
8	ТССЦпр03-21-01-020 Приказ Минстроя России от 14.03.14 №97/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 20 км   класс груза (1 т груза) НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	837 465*1,8	19,92	19,92	16673		16673		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Итого по разделу 4 Перевозка										
Раздел 5. Выправка опор										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	<b>ВУЕР_ВЛ-2-13</b> ВЛЗЖР2КЯП	Выправка железобетонной промежуточной одностоечной свободностоящей опоры при отклонении от вертикальной оси: поперек линии ВЛ напряжением 35кВ (1 опора) (Районный коэффициент тех. часть п.1.14 ОЗП=1,6; Поправочный коэффициент тех часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; Производство работ в зимнее время тех часть таблица 2 п.4 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; п.16 табл1 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением (свыше 25 В), в том числе в охранной зоне действующей ЛЭП ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЭМ=1,2) НР (11212 руб.): 200% от ФОТ СП (3364 руб.): 60% от ФОТ	3	752,7 128,4	624,3	2258	385	1873	4,2336	11
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах						2258	385	1873		12,7
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						16769	5606	11163		12,7
Накладные расходы						11212				
Сметная прибыль						3364				
<b>Итого по разделу 5 Выправка опор</b>						<b>31345</b>				<b>12,7</b>
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>										
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах						573774	5606	172918 14822		12,7
Накладные расходы						21161				
Сметная прибыль						8185				
<b>Итого по смете:</b>										
Итого Строительные работы						571775				12,7
Итого Прочие затраты						31345				12,7
Итого						603120				12,7
В том числе:										
Материалы						395250				
Машины и механизмы						172918				
ФОТ						20428				
Накладные расходы						21161				
Сметная прибыль						8185				
Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат						571775				
Переход к зоне 573774*0,02						11475				
<b>Итого</b>						<b>583250</b>				
Командировочные расходы (12,7+61,54)/8*500						4640				
Доставка рабочих и техники к месту производства работ (Расчет)						25145				
ГСН 81-05-02-2007 таблица № 5 п. 33,2 Сборник сметных норм дополнительного строительства-монтажных работ в зимнее время 6,71*0,8*1,08 5,79% от 583250						33770				
<b>Итого</b>						<b>646805</b>				
Итого с прочими затратами (31 345)						678150				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Непредвиденные затраты 3% от 678150										
<b>Итого с непредвиденными</b>										
Дефлятор 4,46% от 698495										
<b>ВСЕГО по смете</b>										
						20345				
						698495				
						31153				
						729648				12,7

Составил: Инженер ПТС ЦЭС:  Е.В. Панфилова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер СТЭиР ХЭС:  Е.Л. Пятакова  
(должность, подпись, расшифровка)

Согласованно: Начальник СТЭиР ХЭС:  Ю.А. Кульмановская  
(должность, подпись, расшифровка)

ВЛ 35 кВ Дружба – Сергеевка (Т-50)  
(наименование стройки)

# ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 6 (локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Сергеевка - Дружба, протяж 2,5 км (Электросетевой комплекс № 7) ( Инв. № НВ0009957).  
Выправка и обваловка опор.  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ  
Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 1120,000 тыс. руб.  
строительных работ \_\_\_\_\_ 663,847 тыс. руб.  
прочих \_\_\_\_\_ 271,707 тыс. руб.  
Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 86,442 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 110,07 чел.час  
Трудозатраты механизаторов \_\_\_\_\_ 196,36 чел.час  
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2017 год

№ 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	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				5	6	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Сопутствующие работы											
1	ТЕР01-02-087-03	Уборка снега со строительных площадок и дорог, бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Технологический проезд к трассе ВЛ) (1000 м3 снега) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-087-03 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-02-087-03 ОЗП=14,56; ЭМ=7,07; ЗТМ=14,56 НР (89 руб.): 61%=80%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (45 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,2	222,48	222,48	39,5	44		44		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕР01-02-087-03	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Площадка возле опор) (1000 м3 снега) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-087-03 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-02-087-03 ОЗП=14,56; ЭМ=7,07; ЗГМ=14,56 НР (1421 руб.): 61%=80%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (722 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	2,7	266,98	266,98 47,4	721		721		
3	ТЕР01-02-087-03	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Проезд по трассе ВЛ) (1000 м3 снега) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-087-03 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-02-087-03 ОЗП=14,56; ЭМ=7,07; ЗГМ=14,56 НР (6686 руб.): 61%=80%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (4414 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	16,5	266,98	266,98 47,4	4405		4405 782		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-3)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 1 Сопутствующие работы										
Раздел 2. Обваловка опор привозным грунтом										
4	ТЕР01-01-037-01	Обваловка опор предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-037-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-01-037-01 ОЗП=14,56; ЭМ=7,07; ЗГМ=14,56 НР (3178 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (1480 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,44	2542,58	2542,58 451,44	1119		1119 199		

Гранд-Смета (вер. 7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ТЕР01-01-037-04	При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять: к расценке 01-01-037-01 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-037-04 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-01-037-04 ОЗП=14,56; ЭМ=7,07; ЗПМ=14,56 НР (1265 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (589 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,44	1017,04	1017,04 180,58	447			447 79	
6	ТЕР01-02-003-06 Применительно	Уплотнение грунта (1000 м3 уплотненного грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-003-06 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-02-003-06 ОЗП=14,56; ЭМ=7,17; ЗПМ=14,56 НР (765 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (356 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,44	593,51	593,51 109,3	261			261 48	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 4-6)										
МДС35 пр. 1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 4-6)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 2 Обваловка опор привозным грунтом										
Раздел 3. Материалы										
7	Применительно	Скальный грунт (м3)	440	850		374000				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого по разделу 3 Материалы										
Раздел 4. Перевозка										
8	ТССЦпг-03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 30 км I класс груза (1 т груза) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-21-01-030 Индекс 1 кв.2017 г. к ТССЦпг03-21-01-030 ЭМ=7,28 НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	792	25,02	25,02	19816			19816	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										



Гранд-Смета (вер. 7.3)


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Итого по разделу 4 Перевозка										
Раздел 5. Обваловка опор										
9	ТЕР01-01-034-03	Обваловка опор местным грунтом с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-034-03 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-01-034-03 ОЗП=14,56; ЗМ=6,87; ЗПМ=14,56 НР (3305 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (1540 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1,37	1009,67	1009,67 151,44	1383		1383 207		
10	ТЕР01-01-034-09	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-034-03 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-034-09 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-01-034-09 ОЗП=14,56; ЗМ=6,87; ЗПМ=14,56 НР (1510 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (703 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1,37	459,68	459,68 68,95	630		630 94		
11	ТЕР01-01-034-09	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-034-03 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-034-09 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-01-034-09 ОЗП=14,56; ЗМ=6,87; ЗПМ=14,56 НР (1510 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (703 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1,37	459,68	459,68 68,95	630		630 94		
12	ТЕР01-01-034-09	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-034-03 (1000 м3 грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-01-034-09 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-01-034-09 ОЗП=14,56; ЗМ=6,87; ЗПМ=14,56 НР (1510 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (703 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1,37	459,68	459,68 68,95	630		630 94		
13	ТЕР01-02-003-06 Применительно	Уплотнение грунта (1000 м3 уплотненного грунта) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР01-02-003-06 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР01-02-003-06 ОЗП=14,56; ЗМ=7,17; ЗПМ=14,56 НР (2402 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (1119 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1,37	593,51	593,51 109,3	813		813 150		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
						4086		4086 639		

Гранд-Смета (вер.7.3)


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 9-13)										
МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 9-13)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 5 Обваловка опор										
<b>Раздел 6. Выправка опор</b>										
14	ВУЕР_ВЛ-2-13	Выправка железобетонной промежуточной одностоечной свободстоящей опоры при отклонении от вертикальной оси: поперек линии ВЛ напряжением 35кВ (1 опора) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР33-01-008-01 Индекс 1 кв.2017 г. к ТЕР33-01-008-01 ОЗП=14,56; ЭМ=5,96; ЗПМ=14,56; МАТ=4,74 НР (97202 руб.); 200% от ФОТ СП (29161 руб.); 60% от ФОТ	26	752,7 128,4	624,3	19570	3338	16232	4,2336	110,07
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 6 Выправка опор										
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>										
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого по смете:</b>										
Итого Строительные работы										
Итого Прочие затраты										
Итого										
Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат										
Переход к зоне ПЗ*0,02										
<b>Итого</b>										
Командировочные расходы (ТЗ+ТЗМ)/8*500										
Доставка рабочих и техники к месту производства работ (Расчет)										

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГСН 81-05-02-2007 таблица № 5 п. 33,2 Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 6,71*0,8*1,08 5,79%										
<b>Итого</b>										
Итого с прочими затратами (271 707)										
Непредвиденные затраты 3%										
<b>Итого с непредвиденными</b>										
Дефлятор 4,46%										
<b>ВСЕГО по смете</b>										
						1120000				110,07

Составил: Инженер ПТС ЦЭС :  Е.В.Панфилова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер СТЭИР ХЭС:  Е.Л. Пятакова  
(должность, подпись, расшифровка)

Согласованно: Начальник СТЭИР ХЭС:  Ю.А. Кульмановская  
(должность, подпись, расшифровка)

ВЛ 35 кВ Бройлерная II – Дружба (Т-49)

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 7

(локальная смета)

на Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Некрасовка – Бройлерная - 1 ( Инв. № НВ009932). Выправка и обваловка опор.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость дефектов и объемов работ

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 1350,854 тыс. руб.  
 строительных работ \_\_\_\_\_ 1007,992 тыс. руб.  
 прочих \_\_\_\_\_ 125,837 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 64,195 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 50,98 чел. час  
 Трудозатраты механизаторов \_\_\_\_\_ 181,77 чел. час  
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1 кв 2017 год

№ 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	
				всего	эксплуатации машин	в т.ч. оплаты труда	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
				5	6	7	8	9	10	11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>Раздел 1. Сопутствующие работы</b>											
1	ТЕР01-02-087-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстоянии до 20 м (Технологический проезд к трассе ВЛ) (1000 м3 снега) НР (89 руб.); 61% = 80% (0,9*0,85) от ФОТ СП (45 руб.); 31% = 45% (0,85*0,8) от ФОТ	0,2 (100*4*0,5) / 1000	222,48	222,48	44	44	44	8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ТЕР01-02-087-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Площадка возле опор) (1000 м3 снега) (5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (1448 руб.): 61%=80%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (736 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	2,75 (((10*10)*55*0.5) / 1000	266,98	266,98 47,4	734		734 130		
3	ТЕР01-02-087-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м (Проезд по трассе ВЛ) (1000 м3 снега) (МДС35 пр. 1 т. 1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (6686 руб.): 61%=80%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (4414 руб.): 31%=45%*(0.85*0.8) от ФОТ	16,5 ((55*150)*0.5*4) / 1000	266,98	266,98 47,4	4405		4405 782		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 1-3)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 1 Сопутствующие работы										
Раздел 2. Обваловка опор привозным грунтом										
4	ТЕР01-01-037-01 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Обваловка опор предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.) (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (5038 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (2346 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,7 ((5*60)+(4*40)+(2*60)+(3*40 )) / 1000	2542,58	2542,58 451,44	1780		1780 316		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	ТЕР01-01-037-04 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять: к расценке 01-01-037-01 (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (2019 руб.); 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (940 руб.); 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,7 ((5*60)+(4*40)+(2*60)+(3*40)) / 1000	1017,04	1017,04 180,58	712		712 126		
6	ТЕР01-02-003-06 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применительно	Уплотнение грунта (1000 м3 уплотненного грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п.1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (1222 руб.); 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (569 руб.); 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	0,7 ((5*60)+(4*40)+(2*60)+(3*40)) / 1000	593,51	593,51 109,3	415		415 77		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 4-6)										
МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 4-6)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 2 Обваловка опор привозным грунтом										
Раздел 3. Материалы										
7	Постановл. Губернат. Ха бар. края от 09.10.10 №119 Применительно	Скальный грунт размер от 70 до 1000 мм (Скальный грунт) (м3)	700 (5*60)+(4*40)+(2*60)+(3*40))	850		595000				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах										
Итого по разделу 3 Материалы										
Раздел 4. Перевозка										
8	ТССЦпг-03-21-01-035 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстоянии: до 35 км 1 класс груза (1 т груза) НР 0%=0%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1260 ((5*60)+(4*40)+(2*60)+(3*40)) * 1,8	27,58	27,58	34751		34751		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по разделу 4 Перевозка										
Раздел 5. Обваловка опор местным грунтом										
9	ТЕР01-01-034-03 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	Обваловка опор местным грунтом с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (3200 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (1490 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1,33 ((1*50)+(1*70)+(5*60)+(2*50) )+(18*40)+(3*30)) / 1000	1009,67	1009,67	1343		1343		
10	ТЕР01-01-034-09 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-034-03 (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (1467 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (683 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1,33 ((1*50)+(1*70)+(5*60)+(2*50) )+(18*40)+(3*30)) / 1000	459,68	459,68	611		611		
11	ТЕР01-01-034-09 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-034-03 (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (1467 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (683 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1,33 ((1*50)+(1*70)+(5*60)+(2*50) )+(18*40)+(3*30)) / 1000	459,68	459,68	611		611		
12	ТЕР01-01-034-09 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-034-03 (1000 м3 грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (1467 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (683 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1,33 ((1*50)+(1*70)+(5*60)+(2*50) )+(18*40)+(3*30)) / 1000	459,68	459,68	611		611		
13	ТЕР01-02-003-06 Приказ Минстроя РФ от 17.07.15 №512/пр Применительно	Уплотнение грунта (1000 м3 уплотненного грунта) (Тех. часть ТЕР 33 п. 1.33.5 Линейные работы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) НР (2307 руб.): 73%=95%*(0.9*0.85) от ФОТ СП (1074 руб.): 34%=50%*(0.85*0.8) от ФОТ	1,33 ((1*50)+(1*70)+(5*60)+(2*50) )+(18*40)+(3*30)) / 1000	593,51	593,51	789		789		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										
В том числе, справочно:										
МДС36-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 9-13)										


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МДС35 пр.1 т.1 п.5. Производство строительных и других работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 9-)										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
Итого по разделу 5 Обваловка опор местным грунтом										
<b>Раздел 6. Выправка опор</b>										
14	ВУЕР_ВЛ-2-13 ВЛЗЖР2ЖЛП	Выправка железобетонной промежуточной одностоечной свободстоящей опоры при отклонении от вертикальной оси: поперек линии ВЛ напряжением 35кВ (1 опора) (Районный коэффициент тех. часть п.1.14 ОЗП=1,6; Поправочный коэффициент тех. часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; Производство работ в зимнее время тех. часть таблица 2 п.4 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; п.16 таб.1 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением (свыше 25 В), в том числе в охранной зоне действующей ЛЭП ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (37390 руб.): 200% от ФОТ СП (11217 руб.): 60% от ФОТ	10	752,7 128,4	624,3	7627	1284	6243	4,2336	42,34
15	ВУЕР_ВЛ-2-1 ВЛЗЖР2ЖЛО	Выправка железобетонной анкерной опоры ВЛ напряжением 35кВ (1 опора) (Районный коэффициент тех. часть п.1.14 ОЗП=1,6; Поправочный коэффициент тех. часть таблица 3 п.20 ЭМ=1,22; Производство работ в зимнее время тех. часть таблица 2 п.4 ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; п.16 таб.1 Производство работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением (свыше 25 В), в том числе в охранной зоне действующей ЛЭП (в зоне наведенного напряжения от других ВЛ) ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2) НР (7630 руб.): 200% от ФОТ СП (2289 руб.): 60% от ФОТ	1	1536,12 262,06	1274,06	1536	262	1274	8,64	8,64
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах										
Накладные расходы										
Сметная прибыль										
<b>Итого по разделу 6 Выправка опор</b>										
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>										
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										
							1033211	22510	415701 41685	50,98



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Накладные расходы						73441				
Сметная прибыль						27177				
<b>Итого по смете:</b>										
Итого Строительные работы						1007992				
Итого Прочие затраты						125837				50,98
Итого						1133829				50,98
В том числе:										
Материалы						595000				
Машины и механизмы						415701				
ФОТ						64195				
Накладные расходы						73441				
Сметная прибыль						27177				
Итого Строительные работы для расчета лимитированных затрат						1007992				
Переход к зоне 1033211*0,02						20664				
<b>Итого</b>						<b>1028656</b>				
Командировочные расходы (50,98+181,77)/8*500						14547				
Доставка рабочих и техники к месту производства работ (Расчет)						26914				
ГСН 81-05-02-2007 таблица № 5 п. 33.2. Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 6,71*0,8*1,08 5,79% от 1028656						59559				
<b>Итого</b>						<b>1129676</b>				
Итого с прочими затратами (125 837)						1255513				
Непредвиденные затраты 3% от 1255513						37665				
<b>Итого с непредвиденными</b>						<b>1293178</b>				
Дефлятор 4,46% от 1293178						57676				
<b>ВСЕГО по смете</b>						<b>1350854</b>				<b>50,98</b>

Составил: Инженер ПТС ЦЭС :  Е.В. Панфилова  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Инженер СТЭир ХЭС:  Е.Л. Пятакова  
(должность, подпись, расшифровка)

Согласованно: Начальник СТЭир ХЭС:  Ю.А. Кульмановская  
(должность, подпись, расшифровка)

# Расчет

на перебазировку рабочих и техники по объекту: Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ ТЭЦ1 - Горький, протяж. 11,95 км (Электросетевой комплекс № 14)  
(Инв. №НВ009952).Обваловка опор.

№ п/п	Обоснование	Наименование машин	Количество о единиц, шт	Количество поездов	Расстояние перебазиров ки, км	Средняя скорость движения, км/ч	Время в пути, час				Стоимость 1 м/час, руб	Итого затрат, руб
							из г.Хабаровск а до объекта	от объекта до г.Хабаровс ка	Погрузка- выгрузка (посадка- высадка)	Итого, час		
1	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК"3-4 квартал п.114	Автомобиль КАМАЗ 65225-22 (Трал для перевозки бульдозера)	1	1	10	40	0,3	0,3	0,75	1,3	3093,42	3 866,78
2	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК"3-4 квартал п.114	Автомобиль КАМАЗ 65225-22 (Трал для перевозки трактора)	1	1	10	40	0,3	0,3	0,75	1,3	3093,42	3 866,78
3	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК" 1 квартал п.141	Автомобиль КАМАЗ 65115-82 (самосвал) (для перевозки скального грунта)	1	2	10	40	0,3	0,3	0,75	1,3	2434,46	6 086,15
		<b>Всего перебазировка</b>										<b>13 820</b>



Составил: инженер ПТС ЦЭС

Е.В.Панфилова

# Расчет

на перебазировку рабочих и техники по объекту: Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ от ПС "СМР" до ПС "КАФ" (Инв.№ИНВ009930) Выправка опор. Обваловка опор.

№ п/п	Обоснование	Наименование машин	Количество единиц, шт	Количество во поездок	Расстояние перебазиров ки, км	Средняя скорость движения, км/ч	Время в пути, час				Стоимость 1 м/часа, руб	Итого затрат, руб
							из г.Хабаровск а до объекта	от объекта до г.Хабаровс ка	Погрузка- выгрузка (посадка- высадка)	Итого, час		
1	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК"3-4 квартал п.114	Автомобиль КАМАЗ 65225-22 (Трал для перевозки бульдозера)	1	1	8	40	0,20	0,20	0,75	1	3093,42	3 557,43
2	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК"3-4 квартал п.114	Автомобиль КАМАЗ 65225-22 (Трал для перевозки трактора)	1	1	8	40	0,20	0,20	0,75	1	3093,42	3 557,43
3	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК" 1 квартал п.139	Автомобиль КАМАЗ 65115-62 (самосвал) (для перевозки скального грунта)	1	12	8	40	0,20	0,20	0,5	1	2434,46	26 292,17
		<b>Всего перебазировка</b>										<b>33 407</b>



Составил: инженер ПТС ЦЭС

Е.В.Панфилова

# Расчет

на перебазировку рабочих и техники по объекту: Капитальный ремонт ВЛ-110 кВ Сита - Петровичи (Электросетевой комплекс № 9) (Инв. № НВ010928).  
Выправка опор.Обваловка опор.

№ п/п	Обоснование	Наименование машин	Количество единиц, шт	Количество поездов	Расстояние перебазировки, км	Средняя скорость движения, км/ч	Время в пути, час				Стоимость 1 м/час, руб	Итого затрат, руб
							из г.Хабаровска до объекта	от объекта до г.Хабаровска	Погрузка- выгрузка (посадка- высадка)	Итого, час		
1	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК"1-2 квартал п.114	Автомобиль КАМАЗ 65225-22 (Трал для перевозки бульдозера)	1	1	124	50	2,48	2,48	0,55	6	3093,42	17 044,74
2	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК"3-4 квартал п.114	Автомобиль КАМАЗ 65225-22 (Трал для перевозки Экскаватора)	1	1	124	50	2,48	2,48	0,55	6	3093,42	17 044,74
3	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК" 3-4 квартал п.10	Автомобиль КАМАЗ 4336 (бортовая) (для перевозки вагончиков)	1	1	94	50	1,88	1,88	0,55	4	1670,92	7 201,67
4	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК"3-4 квартал п.9	Автомобиль ЗИЛ-130 (Телескопическая вышка)	1	1	94	50	1,88	1,88	0,55	4	2208,26	9 517,60
5	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК" 1 квартал п.139	Автомобиль КАМАЗ 65115-62 (самосвал) (для перевозки скального грунта)	1	1	94	50	1,88	1,88	0,543	4	2434,46	10 475,48
6	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК" 1 квартал п.133	Автомобиль КАМАЗ - 55713 (Кран автомобильный)	1	1	94	50	1,8	1,8	0,5	4	3525,07	14 593,79
		<b>Всего перебазировка</b>										<b>75 878</b>

Составил: инженер ПТС ЦЭС



Е.В.Панфилова

# Расчет

на перебазировку рабочих и техники по объекту: Капитальный ремонт ВЛ-35кВ Договор аренды № 402 «ХЭС». Выправка опор. Обваловка опор.

№ п/п	Обоснование	Наименование машин	Количество единиц, шт	Количество поездок	Расстояние перебазирования, км	Средняя скорость движения, км/ч	Время в пути, час				Стоимость 1 м/часа, руб	Итого затрат, руб
							из г. Хабаровска до объекта	от объекта до г. Хабаровска	Погрузка-выгрузка (посадка-высадка)	Итого, час		
1	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО "ДРСК" 1-2 квартал п.114	Автомобиль КАМАЗ 65225-22 (Трал для перевозки бульдозера)	1	1	90	40	2,25	2,25	0,75	5	3093,42	16 240,46
3	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО "ДРСК" 3-4 квартал п.10	Автомобиль КАМАЗ 43336 (бортовая) (для перевозки вагончиков)	1	1	90	40	2,25	2,25	0,75	5	1670,92	8 772,33
4	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО "ДРСК" 3-4 квартал п.9	Автомобиль ЗИЛ-130 (Телескопическая вышка)	1	1	90	40	2,25	2,25	0,75	5	2208,26	11 593,37
5	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО "ДРСК" 1 квартал п.139	Автомобиль КАМАЗ 65115-62 (самосвал) (для перевозки скального грунта)	1	1	90	40	2,25	2,25	0,75	5	2434,46	12 780,92
		<b>Всего перебазировка</b>										<b>49 387</b>



Составил: инженер ПТС ЦЭС

Е.В. Панфилова

# Расчет

на перебазировку рабочих и техники по объекту: Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Некрасовка - Бройлерная - 1 ( Инв. № НВ009932). Выправка и обваловка опор.

№ п/п	Обоснование	Наименование машин	Количество единиц, шт	Количество поездов	Расстояние, км	Средняя скорость движения, км/ч	Время в пути, час				Стоимость 1 м/часа, руб	Итого затрат, руб
							из г.Хабаровска до объекта	от объекта до г.Хабаровска	Погрузка-выгрузка (посадка-высадка)	Итого, час		
1	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО "ДРСК" 1 квартал п.114	Автомобиль КАМАЗ 65225-22 (Трал для перевозки бульдозера)	1	1	22	40	0,6	0,6	0,75	2	3093,42	5 722,83
2	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО "ДРСК" 1 квартал п.10	Автомобиль КАМАЗ 43336 (бортовая) (для перевозки вагончиков)	1	1	22	40	0,6	0,6	0,75	2	1670,92	3 091,20
3	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО "ДРСК" 1 квартал п.9	Автомобиль ЗИЛ-130 (Телескопическая вышка)	1	1	22	40	0,6	0,6	0,75	2	2208,26	4 085,28
4	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО "ДРСК" 1 квартал п.139	Автомобиль КАМАЗ 65115-62 (самосвал) (для перевозки скального грунта)	1	1	22	40	0,6	0,6	0,75	2	2434,46	4 503,75
5	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО "ДРСК" 1 квартал п.141	Автомобиль УАЗ-390995 (Бригадная)	2	2	22	40	0,5	0,5	0,93	2	1031,88	7 741,54
		<b>Всего перебазировка</b>										<b>25 145</b>

Составил: инженер ИТС ЦЭС



Е.В.Панфилова

# Расчет

на перебазировку рабочих и техники по объекту: Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Сергеевка - Дружба, протяж 2,5 км (Электросетевой комплекс № 7) ( Инв. № НВ009957). Выправка и обваловка опор.

№ п/п	Обоснование	Наименование машин	Количество единиц, шт	Количество поездов	Расстояние перебазировки, км	Средняя скорость движения, км/ч	Время в пути, час				Стоимость 1 м/часа, руб	Итого затрат, руб
							из г.Хабаровска до объекта	от объекта до г.Хабаровска	Погрузка-выгрузка (посадка-высадка)	Итого, час		
1	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК"1 квартал п.114	Автомобиль КАМАЗ 65225-22 (Трал для перевозки бульдозера)	1	1	25	40	0,6	0,6	0,7	2	3093,42	6 032,17
2	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" ОАО"ДРСК"3-4 квартал п.114	Автомобиль КАМАЗ 65225-22 (Трал для перевозки Экскаватора)	1	1	25	40	0,6	0,6	0,7	2	3093,42	6 032,17
3	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК" 1 квартал п.10	Автомобиль КАМАЗ 4336 (бортовая) (для перевозки вагончиков)	1	1	25	40	0,6	0,6	0,7	2	1670,92	3 258,29
4	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК" 1 квартал п.9	Автомобиль ЗИЛ-130 (Телескопическая вышка)	1	1	25	40	0,6	0,6	0,7	2	2208,26	4 306,11
5	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК" 1 квартал п.139	Автомобиль КАМАЗ 65115-62 (самосвал) (для перевозки скального грунта)	1	1	25	40	0,6	0,6	0,7	2	2434,46	4 747,20
6	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО"ДРСК" 1 квартал п.141	Автомобиль УАЗ-390995 (Бригадная)	2	2	25	40	0,6	0,6	0,624	2	1031,88	7 115,84
		<b>Всего перебазировка</b>										<b>31 492</b>

Составил: инженер ПТС ЦЭС



Е.В.Панфилова

# Расчет

на перебазировку рабочих и техники по объекту: Капитальный ремонт ВЛ-35 кВ Некрасовка - Бройлерная - 1 (Инв. № НВ009932). Выправка и обваловка опор.

№ п/п	Обоснование	Наименование машин	Количество о единиц, шт	Количество поездок	Расстояние перебазиров- ки, км	Средняя скорость движения, км/ч	Время в пути, час				Стоимост ь 1 м/часа, руб	Итого затрат, руб
							из г.Хабаровск а до объекта	от объекта до г.Хабаровс ка	Погрузка- выгрузка (посадка- высадка)	Итого, час		
1	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО "ДРСК" 1 квартал п.114	Автомобиль КАМАЗ 65225-22 (Трал для перевозки бульдозера)	1	1	25	40	0,6	0,6	0,75	2	3093,42	6 186,84
2	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО "ДРСК" 1 квартал п.10	Автомобиль КАМАЗ 4336 (бортовая) (для перевозки вагончиков)	1	1	25	40	0,6	0,6	0,75	2	1670,92	3 341,84
3	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО "ДРСК" 1 квартал п.9	Автомобиль ЗИЛ-130 (Телескопическая вышка)	1	1	25	40	0,6	0,6	0,75	2	2208,26	4 416,52
4	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО "ДРСК" 1 квартал п.139	Автомобиль КАМАЗ 65115-62 (самосвал) (для перевозки скального грунта)	1	1	25	40	0,6	0,6	0,75	2	2434,46	4 868,92
5	Услуги автотранспорта филиала "ХЭС" АО "ДРСК" 1 квартал п.141	Автомобиль УАЗ-390995 (Бригадная)	2	2	25	40	0,6	0,6	0,86	2	1031,88	8 099,85
		<b>Всего перебазировка</b>										<b>26 914</b>

Составил: инженер ПТС ЦЭС



Е.В.Панфилова